

ADRIALIFT d.o.o.

Braće Bačić 36, Rijeka
OIB: 36856415212

Ovjera nadležnog upravnog tijela

MAPA 4

Strojarski projekt vertikalno podizne platforme

br.: 25 - 02

Investitor : DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE
Kolodvorska 20, 42000 Varaždin
OIB: 04489447850

Građevina / lokacija : DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE,
ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE
DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME –
VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE
SMANJENE POKRETLJIVOSTI
Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1

Vrsta projekta : Glavni projekt

Glavni projektant : Vedran Kögl, dipl.ing.arh.

Zajednička oznaka projekta : 11/25

Projektant podizne platforme : Andrej Čotar, dipl.ing.str.

Direktor : Dean Liker, ing.str.

ADRIALIFT d.o.o. za projektiranje, održavanje, rekonstrukciju i ugradnju dizala ul. Braće Bačić 36, RIJEKA OIB: 36856415212	Strojarski projekt ugradnje vertikalno podizne platforme		Ožujak, 2025.
	Investitor :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE Kolodvorska 20, 42000 Varaždin, OIB: 04489447850	25-02
	Građevina :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1	Str. 2 / 34

Sadržaj projekta

1. Opći podaci
2. Tehnički opis vertikalno podizne platforme
3. Proračun postrojenja vertikalno platforme podizne
4. Prikaz tehničkih mjera zaštite na radu i zaštite od požara
5. Procjena troškova ugradnje vertikalno podizne platforme
6. Projektni nacrti vertikalno podizne platforme

ADRIALIFT d.o.o. za projektiranje, održavanje, rekonstrukciju i ugradnju dizala ul. Braće Bačić 36, RIJEKA OIB: 36856415212	Strojarski projekt ugradnje vertikalno podizne platforme		Ožujak, 2025.
	Investitor :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE Kolodvorska 20, 42000 Varaždin, OIB: 04489447850	25-02
	Građevina :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1	Str. 3 / 34

Projekt izradio : ANDREJ ČOTAR, dipl. ing.

Investitor : DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE
Kolodvorska 20, 42000 Varaždin
OIB: 04489447850

Građevina : DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA
VARAŽDINSKE TOPLICE
DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG
TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI
Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1

1. OPĆI PODACI

ADRIALIFT d.o.o. za projektiranje, održavanje, rekonstrukciju i ugradnju dizala ul. Braće Bačić 36, RIJEKA OIB: 36856415212	Strojarski projekt ugradnje vertikalno podizne platforme		Ožujak, 2025.
	Investitor :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE Kolodvorska 20, 42000 Varaždin, OIB: 04489447850	25-02
	Građevina :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1	Str. 4 / 34

DOKUMENTI

1. Popis mapa glavnog projekta
2. Izvadak iz sudskog registra
3. Ugovor o poslovnoj suradnji Adrialift d.o.o. – Solis Istra d.o.o.
4. Potvrda o upisu u Hrvatsku komoru inženjera strojarstva
5. Rješenje o imenovanju projektanta vertikalno podizne platforme
6. Izjava projektanta vertikalno podizne platforme o usklađenosti projekta s odredbama posebnih zakona i drugih propisa, te posebnih uvjeta

ADRIALIFT d.o.o. za projektiranje, održavanje, rekonstrukciju i ugradnju dizala ul. Braće Bačić 36, RIJEKA OIB: 36856415212	Strojarski projekt ugradnje vertikalno podizne platforme		Ožujak, 2025.
	Investitor :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE Kolodvorska 20, 42000 Varaždin, OIB: 04489447850	25-02
	Građevina :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1	Str. 5 / 34

POPIS MAPA:

MAPA 1

GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT

Izradio: *Kögl & Plavec* d.o.o., Varaždin

ZOP: 11/25., T.D.: 11/25., datum: 03/25

projektant: Vedran Kogl, dipl.ing.arh.

MAPA 2

GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT

Izradio: *Kögl & Plavec* d.o.o., Varaždin

ZOP: 11/25., T.D.: 11/25., datum: 03/25

projektant: Tomislav Plavec, dipl.ing.građ.

MAPA 3

GLAVNI ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT JAKE I SLABE STRUJE

Izradio: IPC inženjering d.o.o. Ivanec

ZOP: 11/25., T.D.: 11/25., datum: 03/25

Projektant: Vladimir Vlah, dipl.ing.el.

MAPA 4

GLAVNI STROJARSKI PROJEKT PODIZNE PLATFORME

Izradio: ADRIALIFT d.o.o. Rijeka

ZOP: 11/25., T.D.: 25-02., datum: 03/25

Projektant: ANDREJ ČOTAR, dipl.ing.str.

ADRIALIFT d.o.o. za projektiranje, održavanje, rekonstrukciju i ugradnju dizala ul. Braće Bačić 36, RIJEKA OIB: 36856415212	Strojarski projekt ugradnje vertikalno podizne platforme		Ožujak, 2025.
	Investitor :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE Kolodvorska 20, 42000 Varaždin, OIB: 04489447850	25-02
	Građevina :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1	Str. 6 / 34

Izvod iz sudskog registra 1



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U RIJECI

Elektronički zapis
Datum: 08.01.2025

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA	
MBS:	040235364
OIB:	36856415212
EUID:	HRSR.040235364
TVRTKA:	1 ADRIALIFT d. o. o. za projektiranje, održavanje, rekonstrukciju i ugradnju dizala 1 ADRIALIFT d. o. o.
SJEDIŠTE/ADRESA:	1 Rijeka (Grad Rijeka) Braće Bačić 36
ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:	3 info@adrialift.hr
PRAVNI OBLIK:	1 društvo s ograničenom odgovornošću
PREDMET POSLOVANJA:	1 * - projektiranje, održavanje, rekonstrukcija, ugradnja i nadzor nad ugradnjom dizala 1 * - proizvodnja dizala, dijelova dizala i opreme za dizala 1 * - kupnja i prodaja robe na veliko i malo te obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu 1 * - zastupanje stranih osoba u plasmanu njihovih proizvoda i usluga na domaćem i inozemnom tržištu 1 * - građenje - izvođenje pripremnih radova, zemljanih radova, radova na izradi građevinskih konstrukcija, građevinsko - instalaterskih radova, građevinsko - završnih radova, 1 * - - radova na ugradnji građevnih proizvoda, ugradnji postrojenja i opreme te drugih radova radi podizanja nove građevine, rekonstrukcije, adaptacije i održavanja uporabljive građevine ili radi promjene stanja u prostoru 1 * - savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem 1 * - tehničko ispitivanje i analiza 1 * - upravljanje projektima, konzalting i tehničko savjetovanje

Izrađeno: 2025-01-08 08:33:44
Podaci od: 2025-01-08

D004
Stranica: 1 od 3

ADRIALIFT d.o.o. za projektiranje, održavanje, rekonstrukciju i ugradnju dizala ul. Braće Bačić 36, RIJEKA OIB: 36856415212	Strojarski projekt ugradnje vertikalno podizne platforme		Ožujak, 2025.
	Investitor :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE Kolodvorska 20, 42000 Varaždin, OIB: 04489447850	25-02
	Građevina :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1	Str. 7 / 34

Izvod iz sudskog registra 2



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U RIJECI

Elektronički zapis
Datum: 08.01.2025

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 2 DEAN LIKER, OIB: 02232150680
Kastav, Tometići 14E
1 - jedini osnivač d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 2 DEAN LIKER, OIB: 02232150680
Kastav, Tometići 14E
1 - član uprave
1 - zastupa samostalno i pojedinačno

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 20.000,00 kuna / 2.654,46 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.
Društva su u obvezi temeljni kapital uskladiti sukladno Zakonu o izmjenama Zakona o trgovačkim društvima ("Narodne novine" broj 114/22.).

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Izjava o osnivanju sastavljena je dana 19. siječnja 2007. godine.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu 18.03.24	2023	01.01.23 - 31.12.23	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-07/185-2	30.01.2007	Trgovački sud u Rijeci
0002 Tt-20/4297-1	11.08.2020	Trgovački sud u Rijeci
0003 Tt-20/6247-2	25.09.2020	Trgovački sud u Rijeci
eu /	19.06.2009	elektronički upis
eu /	30.03.2010	elektronički upis
eu /	30.03.2011	elektronički upis
eu /	29.03.2012	elektronički upis
eu /	29.06.2013	elektronički upis
eu /	30.06.2014	elektronički upis
eu /	30.06.2015	elektronički upis
eu /	28.06.2016	elektronički upis
eu /	27.04.2017	elektronički upis

Izrađeno: 2025-01-08 08:33:44
Podaci od: 2025-01-08

D004
Stranica: 2 od 3

ADRIALIFT d.o.o. za projektiranje, održavanje, rekonstrukciju i ugradnju dizala ul. Braće Bačić 36, RIJEKA OIB: 36856415212	Strojarski projekt ugradnje vertikalno podizne platforme		Ožujak, 2025.
	Investitor :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE Kolodvorska 20, 42000 Varaždin, OIB: 04489447850	25-02
	Građevina :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1	Str. 8 / 34

Izvod iz sudskog registra 3



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U RIJECI

Elektronički zapis
Datum: 08.01.2025

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
eu /	24.04.2018	elektronički upis
eu /	25.04.2019	elektronički upis
eu /	19.06.2020	elektronički upis
eu /	08.06.2021	elektronički upis
eu /	11.04.2022	elektronički upis
eu /	19.04.2023	elektronički upis
eu /	18.03.2024	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.



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

Broj zapisa: 00PtD-do7lu-QI5F4-PmA61-2X58x
Kontrolni broj: h65FZ-2t5Jq-R5rRQ-eSIk8

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.

ADRIALIFT d.o.o. za projektiranje, održavanje, rekonstrukciju i ugradnju dizala ul. Braće Bačić 36, RIJEKA OIB: 36856415212	Strojarski projekt ugradnje vertikalno podizne platforme		Ožujak, 2025.
	Investitor :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE Kolodvorska 20, 42000 Varaždin, OIB: 04489447850	25-02
	Građevina :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1	Str. 9 / 34

Ugovor o poslovnoj suradnji Adrialift d.o.o. – Solis Istra d.o.o.

ADRIALIFT d.o.o.

Braće Bačić 36, Rijeka, OIB: 36856415212, kojeg zastupa član uprave Dean Liker, ing. stroj.

i

SOLIS ISTRA d.o.o.

Nikole Cara 4, Rijeka, OIB: 61509805654, kojeg zastupa član uprave Andrej Čotar, dipl. ing.

stroj., sklapaju

UGOVOR O POSLOVNOJ I TEHNIČKOJ SURADNJI

Članak 1.

Ugovorne strane utvrđuju da je predmet ovog Ugovora razvijanje poslovne i tehničke suradnje te u tom smislu imaju interes za:

- Izvođenje projekata
- Vođenje gradilišta
- Nadzor nad ugradnjom

Članak 2.

Ugovorne strane utvrđuju da će surađivati sukladno pravilima struke i važećim zakonskim odredbama.

Članak 3.

Ugovorne strane sporazumne su da za izvršene poslove ispostave račune prema stvarnoj vrijednosti pojedinog izvršenog posla.

Članak 4.

Rokovi za obavljanje pojedinih poslova bit će određivani za svaki posao posebno uz suglasnost obje ugovorne strane. Plaćanje cijene za obavljene radove obaviti će naručitelj zajedničkog posla izvođitelju posla u roku od najviše 30 dana od izdavanja računa.

Članak 5.

Ovaj Ugovor o poslovnoj i tehničkoj suradnji stupa na snagu danom obostranog potpisa, a sklapa se na neograničeno vrijeme, odnosno, do pisanog opoziva jedne od ugovornih strana.

Članak 6.

Ugovorne strane suglasne su da će trajno čuvati kao poslovnu tajnu sve podatke i/ili informacije koje im budu priopćene tijekom ispunjavanja ovog Ugovora, a bez obzira na način priopćenja i/ili saznanja podataka i informacija.

Članak 7.

Za sve elemente koji nisu posebno uređeni ovim Ugovorom primjenjuju se odredbe Zakona o obaveznim odnosima.

Članak 8.

Ugovorne strane su sporazumne da će sve sporove, koji eventualno proizađu iz primjene ovog ugovora, prvenstveno rješavati sporazumno, a ako se nastali spor ne bi mogao riješiti prema odredbi prethodnog stavka, tada je za rješenje spora nadležan Trgovački sud u Rijeci.

Članak 9.

Ovaj Ugovor sastavljen je u 2 (dva) primjerka, od kojih svaka strana zadržava 1 (jedan) primjerak.

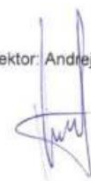
U Rijeci, 24. veljače 2023. godine.

ADRIALIFT d.o.o.
Dean Liker, ing.


ADRIALIFT d.o.o.
RIJEKA, Braće Bačića 36
za projektiranje, održavanje,
rekonstrukciju i ugradnju dizala

SOLIS ISTRA d.o.o.

Direktor: Andrej Čotar




solis istra
d.o.o. RIJEKA

ADRIALIFT d.o.o. za projektiranje, održavanje, rekonstrukciju i ugradnju dizala ul. Braće Bačić 36, RIJEKA OIB: 36856415212	Strojarski projekt ugradnje vertikalno podizne platforme		Ožujak, 2025.
	Investitor :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE Kolodvorska 20, 42000 Varaždin, OIB: 04489447850	25-02
	Građevina :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1	Str. 10 / 34

Potvrda o upisu u Hrvatsku komoru inženjera strojarstva

KLASA: 025-07/22-03/20
URBROJ: 251-503-351-22-1
Zagreb, 21.11.2022.

Hrvatska komora inženjera strojarstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/09), po zahtjevu koji je podnio **Andrej Čotar**, dipl.ing.stroj., Rijeka, Nikole Cara 4, izdaje

POTVRDU

- Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera strojarstva razvidno je da je Andrej Čotar, dipl.ing.stroj., OIB 89047251169, Rijeka, upisan u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, s danom upisa **06.04.2011.** godine, pod rednim brojem **1715**, te je stekao pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer strojarstva**".
- Andrej Čotar, dipl.ing.stroj.**, upisan u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, pod rednim brojem **1715** nije u statusu mirovanja članstva u Hrvatskoj komori inženjera strojarstva.
- Andrej Čotar, dipl.ing.stroj.**, upisan u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, pod rednim brojem **1715** nije pod stegovnim postupkom te nema izrečenu mjeru privremenog ili trajnog oduzimanja prava na obavljanje stručnih poslova ovlaštenog inženjera strojarstva.
- Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovani aktivni član Hrvatske komore inženjera strojarstva koja je pravna sljednica Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu - Razreda inženjera strojarstva.

 REPUBLIKA HRVATSKA HRVATSKA KOMORA INŽENJERA STROJARSTVA	Vrijeme izdavanja:	21.11.2022. 09:05:44
	Izdavatelj certifikata:	CN=HRVATSKA KOMORA INŽENJERA STROJARSTVA, L=ZAGREB, OID.2.5.4.97=VATHR-26023027358, O=HKIS, C=HR
	Serijski broj:	26023027358.3.37
	Algoritam potpisa:	SHA256withRSA
	Broj zapisa:	2022-423
	Kontrolni broj:	267-334-518
Elektronički pečat:	MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAsvcyTJfR1oYYGiuTUSUvzyuv/4dJoGibLM F7FvReP0Vo3T4OAL118pJWxOihIBbx08DTUe6skmtK3eMGWYImpN3983Sjv5jxZ5mx3CJ9DU8Wc/Ou kdK+2iS4k3Vu6Xy-4hdMhFiZRqLxb5YpYyBkuGUx/iQIFYZHBqRyUCe9ydf7YdPn0GVm+p9NaLzU8cBE fyhQ97bmOhAdKdXTZQKetiL0Z06b8dcBpdocZpCoDWxwHZNTi5RiY7JBtm+IQe4+OtLgpn4eCOYnaa K3QumSgP34tAWYj6HgbxsYWjNUASuV5aY3sp5Fa+117YQGz8WxWsuMIqz/sL9ZEmSe	
Informacije za provjeru dokumenta:	Elektronički zapisi se čuvaju najviše 3 mjeseca od trenutka generiranja te se u tom roku može izvršiti provjera elektroničkog zapisa uvidom u elektronički zapis kojem se pristupa putem broja zapisa i kontrolnog broja otisnutog u kontrolnom dijelu elektroničkog zapisa, putem Internet adrese https://egradani.hkis.hr/dokumenti-provjera .	

ADRIALIFT d.o.o. za projektiranje, održavanje, rekonstrukciju i ugradnju dizala ul. Braće Bačić 36, RIJEKA OIB: 36856415212	Strojarski projekt ugradnje vertikalno podizne platforme		Ožujak, 2025.
	Investitor :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE Kolodvorska 20, 42000 Varaždin, OIB: 04489447850	25-02
	Građevina :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1	Str. 11 / 34

Rješenje o imenovanju projektanta vertikalno podizne platforme

Temeljem članka 51. Zakona o gradnji (Narodne novine broj: 153/13 i 20/17), Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine broj: 47/98), te Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine broj: 40/99), imenuje se:

ANDREJ ČOTAR, dipl.ing.str.

upisan u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva Hrvatske komore inženjera strojarstva, pod rednim brojem 1715

Rješenje : Klasa: UP/I-310-01/11-01/1715

Ur.br.: 503-04-11-1

Zagreb, 10.04.2011. godine

za projektanta vertikalno podizne platforme

Investitor: DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE
Kolodvorska 20, 42000 Varaždin
OIB: 04489447850

Građevina: DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA
VARAŽDINSKE TOPLICE
DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG
TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI

Lokacija: Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1

Imenovani zadovoljava odredbe članka 51. Zakona o gradnji (Narodne novine broj: 153/13 i 20/17), te se u svemu mora pridržavati važećih propisa i odredaba Zakona.

Direktor:
DEAN LIKER, ing.str.

ADRIALIFT d.o.o. za projektiranje, održavanje, rekonstrukciju i ugradnju dizala ul. Braće Bačić 36, RIJEKA OIB: 36856415212	Strojarski projekt ugradnje vertikalno podizne platforme		Ožujak, 2025.
	Investitor :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE Kolodvorska 20, 42000 Varaždin, OIB: 04489447850	25-02
	Građevina :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1	Str. 12 / 34

Na temelju Zakona o gradnji daje se:

I Z J A V A

o usklađenosti projekta ugradnje podizne platforme s odredbama posebnih zakona i drugih propisa

- Prostorni plan uređenja Grada Varaždinskih Toplica ("Službeni vjesnik Varaždinske županije" br. 9/05., 5/09., 5/10., 12/15., 59/20., 58/22., 23/24 i 85/24)
- Direktiva europskog parlamenta i vijeća (2014/33/EU)
- Sigurnosna pravila za konstrukciju i ugradnju dizala - Dizala za prijevoz osoba i tereta - 20. dio: Osobna dizala i teretno osobna dizala (HRN EN 81-20:2014)
- Sigurnosna pravila za konstrukciju i ugradnju dizala - Pregledi i ispitivanja - 50. dio: Pravila projektiranja, proračuni, pregledi i ispitivanja dijelova dizala (HRN EN 81-50:2014)
- Sigurnosna pravila za konstrukciju i ugradnju dizala - Pregledi i ispitivanja - 58. dio: Vrata voznog okna, ispitivanje vatrootpornosti (HRN EN 81-58:2006)
- Zakon o gradnji (NN 153/2013, 20/2017, 39/2019, 125/2019, 145/2024)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/2014, ispravak, uredba NN 118/2014, NN 154/2014)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/2010, 114/22)
- Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanje sukladnosti (NN 80/2013 i 14/2014)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/2009, 55/2013, 153/2013, 41/2016)
- Zakon o normizaciji (NN 80/2013)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/2004)
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/2013, NN87/2015)
- Pravilnik o sigurnosti dizala (NN 5/2019)
- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata (NN 64/2014, 41/2015, 105/2015)
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevine osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13)
- Pravilnik o jednostavnim radovima i drugim građevinama i radovima (NN 112/2017)
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 5/2010)
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/2008 i 33/2010)

Projektant :
ANDREJ ČOTAR, dipl.ing.str.

ADRIALIFT d.o.o. za projektiranje, održavanje, rekonstrukciju i ugradnju dizala ul. Braće Bačić 36, RIJEKA OIB: 36856415212	Strojarski projekt ugradnje vertikalno podizne platforme		Ožujak, 2025.
	Investitor :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE Kolodvorska 20, 42000 Varaždin, OIB: 04489447850	25-02
	Građevina :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1	Str. 13 / 34

Projekt izradio : ANDREJ ČOTAR, dipl. ing.

Investitor : DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE
Kolodvorska 20, 42000 Varaždin
OIB: 04489447850

Građevina : DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA
VARAŽDINSKE TOPLICE
DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG
TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI

Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1

2. TEHNIČKI OPIS VERTIKALNO PODIZNE PLATFORME

ADRIALIFT d.o.o. za projektiranje, održavanje, rekonstrukciju i ugradnju dizala ul. Braće Bačić 36, RIJEKA OIB: 36856415212	Strojarski projekt ugradnje vertikalno podizne platforme		Ožujak, 2025.
	Investitor :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE Kolodvorska 20, 42000 Varaždin, OIB: 04489447850	25-02
	Građevina :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1	Str. 15 / 34

KABINA

- izvedba stranica : plastificirani čelični lim
- dimenzije :
 - širina : 1100 mm
 - dubina : 1400 mm
 - visina : 2000 mm
- strop i rasvjeta : perforirani polimerni strop s LED rasvjetom
- obloga poda kabine : protuklizna obloga
- dodatna oprema kabine : rukohvat, uređaj za komunikaciju, optički i zvučni signal preopterećenja kabine, zvučni signal "alarm"
- upravljačka kutija : tipkala s reljefno prepoznatljivim brojevima etaža na Braille pismu

VRATA KABINE

bez vrata, na ulazu u kabinu postavljena je svjetlosna zavjesa

NOSAČ (OKVIR) KABINE

- izvedba : jednostruki indirektni ruksak

UŽNICA NA VRHU KLIPA

- promjer užnice 260 mm s dva poluokrugla utora

NOSIVA ČELIČNA UŽAD

- dva čelična užeta promjera 12 mm

VODILICE KABINE

- svijetlo vučeni " T " - profil 70 x 65 x 9 mm
- postavljene su kao stojeće u jami voznog okna

KONZOLE ZA PRIČVRŠĆENJE VODILICA

- izvedba za prihvat horizontalnih i vertikalnih sila

CILINDAR I KLIP

- klip promjera 60 x 5 mm

HIDRAULIČKI CJEVOVOD (između cilindra i pogonskog agregata)

- visokotlačno armirano gumeno crijevo NP 20

POGONSKI STROJ (agregat)

- hidraulična vijčana pumpa s protokom 23 l / min
- elektromotor snage 2 kW

ADRIALIFT d.o.o. za projektiranje, održavanje, rekonstrukciju i ugradnju dizala ul. Braće Bačić 36, RIJEKA OIB: 36856415212	Strojarski projekt ugradnje vertikalno podizne platforme		Ožujak, 2025.
	Investitor :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE Kolodvorska 20, 42000 Varaždin, OIB: 04489447850	25-02
	Građevina :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1	Str. 16 / 34

SMJEŠTAJ POGONSKOG AGREGATA I GRUPE UPRAVLJANJA

- pogonski agregat i el. grupa upravljanja nalaze se u ormaru koji je smješten u nivou stanice "0" (PRIZEMLJE), pored voznog okna.

UPRAVLJAČKA KUTIJA U KABINI

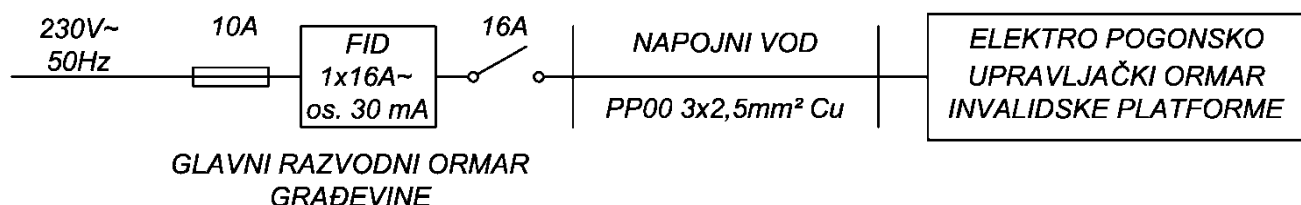
- upravljački uređaj u kabini sa stalnim pritiskom na tipkalo
- tipkala su sa Brailleovim pismom i plavim pozadinskim osvjetljenjem

POZIVNE KUTIJE NA STANICAMA

- antivandalska izvedba tipkala sa Brailleovim pismom
- tipkala su sa crvenim i zelenim osvjetljenjem za signalizaciju (platforma u uporabi / zauzeta ili platforma slobodna / na raspolaganju za korištenje; tipkala rade samo ako su vrata zatvorena

GLAVNI ELEKTRIČNI NAPOJNI VOD

- Glavni napojni vod vertikalno podizne platforme mora ići od glavnog razvodnog ormarića građevine. Napojni vod uz definirane uvjete polaganja za duljinu 30 m je kabel min. presjeka $3 \times 2,5 \text{ mm}^2 \text{ Cu}$.
- Na osnovu preporuke proizvođača vertikalno podizne platforme, kriterija struja i karakteristika zaleta el. motora odabrani su glavni osigurači postrojenja platforme, postavljeni na el. pogonskom i upravljačkom ormariću platforme 10 A, automatski tromi.
- Na osnovu gornjeg u glavnom razvodnom ormaru građevine odabrana je sklopka od 16 A, glavni osigurač od 10 A tromi i diferencijalna strujna sklopka 16 A, diferencijalne struje 30 mA.



ADRIALIFT d.o.o. za projektiranje, održavanje, rekonstrukciju i ugradnju dizala ul. Braće Bačić 36, RIJEKA OIB: 36856415212	Strojarski projekt ugradnje vertikalno podizne platforme		Ožujak, 2025.
	Investitor :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE Kolodvorska 20, 42000 Varaždin, OIB: 04489447850	25-02
	Građevina :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1	Str. 17 / 34

TEHNIČKI OPIS VERTIKALNO PODIZNE PLATFORME

Pogonsko postrojenje

Pogonski hidraulični agregat sastoji se od uljnog rezervoara u kojem su smješteni: hidraulična vijčana pumpa, pogonski elektromotor, blok ventila za regulaciju i upravljanje, prigušivač šumova, uljni pročistač, ručni ventil. Svi dijelovi moraju biti funkcionalno spojeni i ispitani. Pogonski dio agregata potopljen je u hidraulično ulje. Kompletan agregat postavljen je na gumene amortizere radi prigušenja vibracija.

Uljni rezervoar izrađen je iz čeličnog lima u obliku kotla, namijenjen za smještaj pumpe, elektromotora, hidrauličnog ulja, bloka ventila i ručnog ventila. Na dnu kotla predviđen je otvor za ispuštanje ulja prilikom zamjene.

Hidraulična vijčana pumpa je specijalne izvedbe i omogućuje veliki protok ulja kod relativno niskih pritisaka. To joj garantira dugi vijek trajanja. Pumpa je prigradena direktno na pogonski elektromotor. Na ulazu u pumpu ugrađen je prečistač ulja.

Elektromotor je monofazni asinkroni, specijalno izveden za pogon hidrauličnih podizne platforme. Potopljen je u ulju u uljnom kotlu. Elektromotor se hladi uljem maksimalne temperature 60 °C.

Ventili za regulaciju i upravljanje postavljeni su u gornjem dijelu pogonskog hidrauličnog agregata. Na izlazu iz agregata prigraden je ručni ventil za ručno spuštanje kabine.

Prigušivač šumova je specijalni uređaj ugrađen u hidraulični agregat koji umanjuje buku rada hidrauličnog agregata.

Hidraulično ulje odlikuje se velikom stabilnošću u radu na promjenjivim temperaturama. Ulje treba imati viskozitet 40 mm² / s.

Hidraulični cjevovod izveden je iz visokotlačnog crijeva izrađenog od sintetske gume armirane s dva sloja križno upletene čelične opružne žice. Temperaturni raspon rada crijeva je od - 40 °C do + 100 °C. Podnosi visoke radne pritiske i promjene pritiska. Krajevi crijeva izvedeni su s čeličnim spojnicama za priključenje na agregat i cilindar.

Cilindar i klip izrađeni su iz bešavne cijevi velike čvrstoće. Posebno su proračunati na izvijanje. Cilindar je opremljen brtvama i priključcima za cjevovod. Na priključku cilindra za cjevovod postavljen je ventil protiv pucanja cjevovoda. Na vrhu klipa postavljena je užnica promjera 260 mm za ovjes 2 : 1 s nosačem i kliznim vođenjem.

Nosivo sredstvo su dva nosiva čelična užeta promjera 12 mm, koja su posebno proračunata.

ADRIALIFT d.o.o. za projektiranje, održavanje, rekonstrukciju i ugradnju dizala ul. Braće Bačić 36, RIJEKA OIB: 36856415212	Strojarski projekt ugradnje vertikalno podizne platforme		Ožujak, 2025.
	Investitor :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE Kolodvorska 20, 42000 Varaždin, OIB: 04489447850	25-02
	Građevina :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1	Str. 18 / 34

Prijevozna oprema

Kabina je izrađena iz čeličnog lima i ima osigurano propisano prozračivanje. Kabina je opremljena svjetlosnom zavjesom, upravljačkom kutijom, rukohvatom i ogledalom.

Okvir kabine izrađen je iz čeličnog lima i na istom su smještena klizna i kotrljajuća tijela postavljena tako da onemogućuju napuštanje vodicica. Okvir je izveden sa zahvatnim uređajem s trenutnim djelovanjem. Ovjesni uređaj kabine, postavljen na okviru kabine, izveden je za ovješnje s dva nosiva užeta.

Vodilice kabine i klipa

Vodilice kabine i klipa izrađene su iz svijetlo vučenih T - profila, međusobno povezanih sa čvrstim spojnicama. Vodilice su pričvršćene na konstrukciju voznog okna pomoću konzola. Spoj vodicica i konzola izveden je putem trenja, tako da je omogućeno njihovo dilatiranje u vertikalnom smjeru.

Konzole i pribor za učvršćenje vodicica (pritezni vijci, matice, podloške) su specijalne izvedbe, konstruirane tako da prihvate veće horizontalne sile.

Sigurnosni uređaji

Elektromagnetski ventili, montirani na hidrauličnom agregatu, automatski se zatvaraju prilikom prekida sigurnosnog ili upravljačkog kruga i zaustavljaju dotok ili istjecanje ulja iz cilindra, a time i kabinu podizne platforme.

Sigurnosni ventil u slučaju pucanja cjevovoda automatski se zatvara i sprječava otjecanje ulja iz cilindra.

Ručni ventil na hidrauličkom agregatu služi za ručno spuštanje kabine na nivo postaje u nuždi (npr. nestanka struje ili kvara na postrojenju podizne platforme).

Zahvatni uređaj ugrađen je na nosivi okvir kabine, djeluje jednako na obje vodilice kabine, te prisilno koči kabinu u slučaju olabavljenja ili pucanja užeta. Zahvatni uređaj izveden je s trenutnim djelovanjem.

Krajnja električna sklopka smještena u voznom oknu preko posebnog sklopnika - releja, iskopča struju upravljanja, a time i pogonsku struju kod svakog prijelaza kabine iznad gornje krajnje postaje podizne platforme.

Alarmni zvučni signalni uređaj nalazi se na upravljačkoj kutiji u kabini. Napaja se iz pomoćnog izvora električne energije, neovisnog od prekida struje u električnoj mreži.

Elektromehaničke sigurnosne zabrave ugrađene su u vrata voznog okna. Ova zabrava mora djelovati automatski tako da onemogućava otvaranje vrata voznog okna kada se iza njih ne nalazi kabina. Otvaranje vrata mora biti moguće tek onda kada se kabina zaustavi na istoj postaji. Vrata voznog okna mogu se po potrebi otvoriti izvana pomoću specijalnog trokutastog ključa i kada se kabina ne nalazi u tim postajama.

ADRIALIFT d.o.o. za projektiranje, održavanje, rekonstrukciju i ugradnju dizala ul. Braće Bačić 36, RIJEKA OIB: 36856415212	Strojarski projekt ugradnje vertikalno podizne platforme		Ožujak, 2025.
	Investitor :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE Kolodvorska 20, 42000 Varaždin, OIB: 04489447850	25-02
	Građevina :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1	Str. 19 / 34

Sva vrata na usputnim postajama ostaju stalno zabravljena, čime je spriječeno hvatanje kabine u prolazu i nasilno prekidanje vožnje podizne platforme. To se postiže elektromagnetskim odbojnim uređajem za odbravljivanje.

Električni kontakt zabrave vrata voznog okna stupa u djelovanje tek kad su vrata voznog okna propisno zatvorena i onemogućava vožnju ako su bilo koja vrata voznog okna otvorena ili ako mehanička zabrava iz bilo kojeg razloga ne djeluje pravilno.

Preklopni stup u jami voznog okna ograničava kretanje kabine u dnu voznog okna prilikom servisiranja i kreira sigurnosni prostor za smještaj kvadra dimenzija 0,5 x 0,6 x 1,0 m.

Uređaji za upravljanje i razvod

Kompletna aparatura za električno upravljanje platformom na tipkala sastoji se iz:

- kutija za vanjsko upravljanje smještenih na prilazima
- kutije za unutrašnje upravljanje smještene u kabini

Grupa upravljanja sa svim potrebnim sklopnicima, relejima i ostalim električnim uređajima, prema električnoj shemi, montirana je u limeni ormar i postavljena u blizini voznog okna.

Električna razvodna ploča s glavnim sklopkom, glavnim i ostalim osiguračima prema električnoj shemi, postavljena je zajedno sa grupom upravljanja u limeni ormar.

Električna oprema podizne platforme, dovod struje i zaštita od indirektnog dodira mora odgovarati Pravilniku o tehničkim normativima za instalacije niskog napona.

Natpisne pločice, upute i sheme

Sve potrebne natpisne pločice, tiskane upute za uporabu i održavanje, te električne sheme za pogon, upravljanje i rasvjetu, koje zahtijevaju propisi, moraju biti smještene na ormaru s pogonom i upravljanjem, na prilazima voznom oknu i u kabini.

Upozorenje istaknuto na prilaznim vratima voznog okna:
VERTIKALNO PODIZNA PLATFORMA, nosivost: 400 kg

Upozorenje istaknuto na krovu kabine:
NE STAJATI NA KROVU KABINE

Upozorenje istaknuto na vratima ormara s pogonskom i upravljačkom jedinicom:
OPASNO PO ŽIVOT – NEOVLAŠTENIMA ZABRANJEN PRISTUP
PRIJE SVAKOG RADA ISKLJUČI GLAVNU SKLOPKU PODIZNE PLATFORME

Upozorenje istaknuto na svim vratima voznog okna u slučaju kvara na platformi:
PODIZNA PLATFORMA U KVARU – UPOTREBA ZABRANJENA

ADRIALIFT d.o.o. za projektiranje, održavanje, rekonstrukciju i ugradnju dizala ul. Braće Bačić 36, RIJEKA OIB: 36856415212	Strojarski projekt ugradnje vertikalno podizne platforme		Ožujak, 2025.
	Investitor :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE Kolodvorska 20, 42000 Varaždin, OIB: 04489447850	25-02
	Građevina :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1	Str. 20 / 34

Upozorenje istaknuto u jami voznog okna:

PRIJE ULASKA U JAMU VOZNOG OKNA:

- ISKLJUČI GLAVNI PREKIDAČ
- POSTAVI MEHANIČKI NOSAČ ZA BLOKIRANJE U AKTIVNI POLOŽAJ

Vozno okno

Vozno okno izvedeno je iz samonosiva čelična konstrukcija obložena termo panelima. Površina stijenke voznog okna na strani ulaza u kabinu mora biti cijelom širini ulaza u kabinu i po cijeloj visini pristupačnoj iz kabine neprekidna, ravna, glatka i čvrsta.

Vozno okno mora imati mogućnost stalnog prozračivanja s otvorom pri vrhu veličine 1% horizontalnog presjeka voznog okna, s direktnim odvodom u atmosferu. Otvor mora biti zaštićen kišonepropusnom rešetkom. U voznom oknu je instalirana električna rasvjeta. Rasvjetna tijela postavljena su na međusobnoj udaljenosti od maksimalno 3 m.

U jami voznog okna ugrađena je sklopka za zaustavljanje pogona s propisno obilježenim položajima uključenja i isključenja. U jami voznog okna ugrađena je i dvopolna priključnica sa zaštitnim kontaktom te izmjenična sklopka za rasvjetu voznog okna.

Prilazi voznom oknu moraju biti osvijetljeni umjetnom ili prirodnom rasvjetom, najmanje 50 lx, mjereno na podu ispred vrata voznog okna.

Dno voznog okna potrebno je proračunati i dimenzionirati na sva opterećenja od postrojenja podizne platforme.

Vrata voznog okna

Vrata voznog okna su izrađena od čeličnog lima, čvrste konstrukcije, otporna na deformacije i vitoperenje u mjeri da se ne poremeti ispravan rad vrata i zabavnog sustava. Vrata voznog okna moraju sa unutrašnje strane biti ravna i glatka, a u zatvorenom položaju moraju biti u ravnini sa unutrašnjom stijenkom voznog okna.

Prirodna ili umjetna rasvjeta, mjerena na podu, ispred vrata voznog okna, mora iznositi najmanje 50 lx.

Sva vrata voznog okna su izrađena tako da se izvana mogu odbraviti specijalnim trokutastim ključem. Nakon odbravljanja ključem, zabravni sustav ne smije ostati u odbravljenom položaju, ako su vrata voznog okna zatvorena. Prisilnim odbravljanjem i otvaranjem bilo kojih vrata voznog okna, dok se kabina kreće, rad podizne platforme se odmah zaustavlja.

Smještaj pogonskog agregata i grupe upravljanja

Pogonski agregat i grupa upravljanja smješteni su u ormaru koji se nalazi pored voznog okna u u nivou stanice "0". U blizini ormara (u strojarnici) treba instalirati aparat za suho gašenje požara, te ispred ormara postaviti izolacijski tepih (za vrijeme servisiranja).

ADRIALIFT d.o.o. za projektiranje, održavanje, rekonstrukciju i ugradnju dizala ul. Braće Bačić 36, RIJEKA OIB: 36856415212	Strojarski projekt ugradnje vertikalno podizne platforme		Ožujak, 2025.
	Investitor :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE Kolodvorska 20, 42000 Varaždin, OIB: 04489447850	25-02
	Građevina :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1	Str. 21 / 34

Predmet ovog projekta nisu elementi koji su obrađeni u odvojenim projektima i to :

- projekt spajanja elemenata vertikalno podizne platforme na gromobransku instalaciju građevine
- projekt glavnog električnog napojnog voda do ormara s pogonskom i upravljačkom jedinicom
- rasvjeta u voznom oknu, te na prilazima stanica
- statički proračun nosive ploče na koju je postavljena vertikalno podizna platforma

Projektant :
ANDREJ ČOTAR, dipl.ing.str.

ADRIALIFT d.o.o. za projektiranje, održavanje, rekonstrukciju i ugradnju dizala ul. Braće Bačić 36, RIJEKA OIB: 36856415212	Strojarski projekt ugradnje vertikalno podizne platforme		Ožujak, 2025.
	Investitor :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE Kolodvorska 20, 42000 Varaždin, OIB: 04489447850	25-02
	Građevina :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1	Str. 22 / 34

Projekt izradio : ANDREJ ČOTAR, dipl. ing.

Investitor : DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE
Kolodvorska 20, 42000 Varaždin
OIB: 04489447850

Građevina : DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA
VARAŽDINSKE TOPLICE
DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG
TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI

Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1

3. PRORAČUN POSTROJENJA VERTIKALNO PODIZNE PLATFORME

ADRIALIFT d.o.o. za projektiranje, održavanje, rekonstrukciju i ugradnju dizala ul. Braće Bačić 36, RIJEKA OIB: 36856415212	Strojarski projekt ugradnje vertikalno podizne platforme		Ožujak, 2025.
	Investitor :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE Kolodvorska 20, 42000 Varaždin, OIB: 04489447850	25-02
	Građevina :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1	Str. 23 / 34

PRORAČUN POSTROJENJA PODIZNE PLATFORME

1. PODACI ZA PRORAČUN

Nazivna nosivost	Q	=	400	(kg)
Nazivna brzina	v	=	0,15	(m / s)
Visina dizanja	H	=	3,44	(m)
Masa podizne platforme	K	=	450	(kg)
Masa klipa po dužnom metru	γ	=	9,2	(kg / m)
Masa klipa	G_k	=	19,8	(kg)
Unutarnji promjer klipa	d_u	=	50	(mm)
Vanjski promjer klipa	d_v	=	60	(mm)
Debljina stijenke klipa	e_k	=	5	(mm)
Vanjski promjer cilindra	D_v	=	114,3	(mm)
Debljina stijenke cilindra	e_c	=	4	(mm)
Radna površina klipa	A_k	=	1963	(mm ²)
Površina pritiska na klip	A_p	=	2827	(mm ²)
Površina presjeka (prstena) klipa	A	=	864	(mm ²)
Moment inercije presjeka klipa	I	=	329376,4	(mm ⁴)
Polumjer inercije presjeka klipa	i	=	19,53	(mm)
Ukupan hod (dužina izvijanja) klipa	L_i	=	3,40	(m)
Modul elastičnosti (Č.3100)	E	=	210000	(N / mm ²)
Vlačna čvrstoća (Č.3100)	σ_v	=	520	(N / mm ²)
Granica plastičnosti (Č.3100)	σ_T	=	360	(N / mm ²)

ADRIALIFT d.o.o. za projektiranje, održavanje, rekonstrukciju i ugradnju dizala ul. Braće Bačić 36, RIJEKA OIB: 36856415212	Strojarski projekt ugradnje vertikalno podizne platforme		Ožujak, 2025.
	Investitor :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE Kolodvorska 20, 42000 Varaždin, OIB: 04489447850	25-02
	Građevina :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1	Str. 24 / 34

2. ODABIR POGONA

2.1 Hidraulički pogonski agregat sastoji se od :

- elektromotora snage $N = 2 \text{ (kW)}$
- hidraulične vijčane pumpe s protokom $Q_p = 23 \text{ (l / min)}$

2.2 Cilindar s klipom :

- promjer klipa $\phi 60 \times 5 \text{ (mm)}$
- duljina cilindra s klipom $L_c = 2000 \text{ (mm)}$

3. PRORAČUN ODABRANOG HIDRAULIČNOG POGONA

3.1 Kontrola potrebne snage elektromotora

- ... stupanj djelovanja postrojenja $\eta = 0,7$
- ... potrebna snaga elektromotora $N_p = 1,7 \text{ (kW)}$

Kontrola snage odabranog elektromotora zadovoljava

3.2 Kontrola pogonske brzine klipa

$$v_k = \frac{Q}{6 \cdot A_p} \quad v_k = 0,14 \text{ (m/s)}$$

3.4 Kontrola odabranog cilindra s klipom

3.4.1 Proračun klipa na izvijanje

- vitkost $\lambda = 110,1$
- Faktor sigurnosti $S = 4$
- Dozvoljena sila izvijanja iznosi $F_{kdop} < 36921 \text{ (N)}$

ADRIALIFT d.o.o. za projektiranje, održavanje, rekonstrukciju i ugradnju dizala ul. Braće Bačić 36, RIJEKA OIB: 36856415212	Strojarski projekt ugradnje vertikalno podizne platforme		Ožujak, 2025.
	Investitor :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE Kolodvorska 20, 42000 Varaždin, OIB: 04489447850	25-02
	Građevina :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1	Str. 25 / 34

Sila izvijanja klipa $F_k = 15944 \text{ (N)}$

Proračun klipa na izvijanje zadovoljava

3.4.2 Kontrola debljine stijenke klipa

$$e_k \geq \frac{2,3 \cdot 1,7 \cdot p \cdot d_v}{2 \cdot \sigma_T} + e_o \quad e_k \geq 2,34 \text{ (mm)}$$

Debljina stijenke klipa na zadani pritisak zadovoljava

3.4.4 Proračun i odabir spojnog voda između pogonskog agregata i cilindra

Cjevovod se odabire tako da brzina ulja ne prijeđe 4 (m/s), te da su zadovoljeni kriteriji probnog pritiska i pritiska rasprskavanja.

Za spoj agregata i cilindra odabrano je visokotlačno armirano gumeno crijevo NP 20.

4. PRORAČUN VODILICA 70 x 65 x 9 (mm)

Moment otpora oko osi y	$W_y = 5350 \text{ (mm}^3\text{)}$
Moment inercije oko osi y	$I_y = 186500 \text{ (mm}^4\text{)}$
Površina presjeka vodilice	$A = 951 \text{ (mm}^2\text{)}$
Razmak konzola vodilice	$l = 1300 \text{ (mm)}$
Razmak papuča na okviru kabine	$h = 2500 \text{ (mm)}$
Koeficijent ubrzanja pri vožnji	$k_1 = 1,2$
Koeficijent pri djelovanju zahvatne naprave	$k_2 = 3$
Udaljenost težišta okvira od vrha vodilice	$y_k = 700 \text{ (mm)}$
Udaljenost težišta tereta od vodilice (za najnepovoljniji slučaj)	$y_q = 1000 \text{ (mm)}$

ADRIALIFT d.o.o. za projektiranje, održavanje, rekonstrukciju i ugradnju dizala ul. Braće Bačić 36, RIJEKA OIB: 36856415212	Strojarski projekt ugradnje vertikalno podizne platforme		Ožujak, 2025.
	Investitor :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE Kolodvorska 20, 42000 Varaždin, OIB: 04489447850	25-02
	Građevina :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1	Str. 26 / 34

SAVIJANJE (kod vožnje kabine)

Maksimalna sila savijanja

$$R_s = \frac{9,81 \cdot k_1 \cdot (O_k \cdot y_k + Q \cdot y_q)}{h}$$

$$R_s = 3131,4 \quad (N)$$

Maksimalni moment savijanja

$$M_s = \frac{0,8 \cdot R_s \cdot l}{4}$$

$$M_s = 814152 \quad (Nm)$$

Maksimalno naprezanje na savijanje

$$\sigma_s = \frac{M_s}{2 \cdot W_y}$$

$$\sigma_s = 76,1 \quad (N/mm^2)$$

IZVIJANJE (djelovanje zahvatne naprave)

Maksimalna sila izvijanja

$$R_i = 9,81 \cdot k_2 \cdot (K + Q)$$

$$R_i = 23544 \quad (N)$$

Vitkost vodilica

$$\lambda = \frac{l}{i}$$

$$\lambda = 92,8$$

$$i = \sqrt{\frac{I}{A}}$$

$$i = 14,0$$

Iz tablice za čelik čvrstoće 370 N / mm²

$$\omega = 1,93$$

ADRIALIFT d.o.o. za projektiranje, održavanje, rekonstrukciju i ugradnju dizala ul. Braće Bačić 36, RIJEKA OIB: 36856415212	Strojarski projekt ugradnje vertikalno podizne platforme		Ožujak, 2025.
	Investitor :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE Kolodvorska 20, 42000 Varaždin, OIB: 04489447850	25-02
	Građevina :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1	Str. 27 / 34

Maksimalno naprezanje na izvijanje

$$\sigma = \frac{9.81 \cdot k_2 \cdot (K + Q) \cdot \omega}{2 \cdot A} \quad \sigma_i = 24 \quad (\text{N} / \text{mm}^2)$$

Ukupno naprezanje u vodilici

$$\sigma = \sigma_i + 0.9 \cdot \sigma_s \quad \sigma = 92 \quad (\text{N} / \text{mm}^2)$$

Dozvoljeno naprezanje u vodilici

$$\sigma_{dop} = 140 \quad (\text{N} / \text{mm}^2)$$

Kontrola naprezanja u vodilici kabine

zadovoljava

5. PRORAČUN NOSIVE UŽADI

... promjer užnice	D	=	260	(mm)
... promjer nosivih užadi	d	=	12	(mm)
... broj nosivih užadi	z	=	2	
... vlačna čvrstoća užeta	Σm	=	1570	(N / mm ²)
... prelomna sila užeta	B	=	79863	(N)

Sigurnost užadi protiv loma

$$S = \frac{z \cdot B}{9.81 \cdot (Q + K)} \quad S = 20$$

Minimalni koeficijent sigurnosti

$$S_0 = 12$$

Kontrola nosive užadi na vlak

zadovoljava

ADRIALIFT d.o.o. za projektiranje, održavanje, rekonstrukciju i ugradnju dizala ul. Braće Bačić 36, RIJEKA OIB: 36856415212	Strojarski projekt ugradnje vertikalno podizne platforme		Ožujak, 2025.
	Investitor :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE Kolodvorska 20, 42000 Varaždin, OIB: 04489447850	25-02
	Građevina :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1	Str. 28 / 34

Projekt izradio : ANDREJ ČOTAR, dipl. ing.

Investitor : DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE
Kolodvorska 20, 42000 Varaždin
OIB: 04489447850

Građevina : DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA
VARAŽDINSKE TOPLICE
DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG
TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI

Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1

4. PRIKAZ TEHNIČKIH MJERA ZAŠTITE NA RADU I ZAŠTITE OD POŽARA

ADRIALIFT d.o.o. za projektiranje, održavanje, rekonstrukciju i ugradnju dizala ul. Braće Bačić 36, RIJEKA OIB: 36856415212	Strojarski projekt ugradnje vertikalno podizne platforme		Ožujak, 2025.
	Investitor :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE Kolodvorska 20, 42000 Varaždin, OIB: 04489447850	25-02
	Građevina :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1	Str. 29 / 34

PRIKAZ TEHNIČKIH MJERA ZAŠTITE NA RADU

Upozorenje istaknuto na krovu kabine:

NE STAJATI NA KROV KABINE

Upozorenja istaknuta na vratima ormara s pogonskom i upravljačkom jedinicom:

OPASNO PO ŽIVOT – NEOVLAŠTENIMA ZABRANJEN PRISTUP

PRIJE SVAKOG RADA ISKLJUČI GLAVNU SKLOPKU PODIZNE PLATFORME

Upozorenje istaknuto na svim vratima voznog okna u slučaju kvara na platformi:

PODIZNA PLATFORMA U KVARU – UPOTREBA ZABRANJENA

Upozorenje istaknuto u jami voznog okna:

PRIJE ULASKA U JAMU VOZNOG OKNA:

- 1) ISKLJUČI GLAVNI PREKIDAČ
- 2) POSTAVI MEHANIČKI NOSAČ ZA BLOKIRANJE U
AKTIVNI POLOŽAJ

ADRIALIFT d.o.o. za projektiranje, održavanje, rekonstrukciju i ugradnju dizala ul. Braće Bačić 36, RIJEKA OIB: 36856415212	Strojarski projekt ugradnje vertikalno podizne platforme		Ožujak, 2025.
	Investitor :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE Kolodvorska 20, 42000 Varaždin, OIB: 04489447850	25-02
	Građevina :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1	Str. 30 / 34

PRIKAZ TEHNIČKIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Cijelo postrojenje hidrauličke podizne platforme projektirano je prema zakonima, pravilnicima i normama navedenim 1. poglavlju ovog projekta.

Zaštita od električnog udara u postrojenju podizne platforme izvedena je primjenom zaštite od direktnog dodira i zaštite od indirektnog dodira.

Na vanjskoj strani vrata ormara istaknuti su natpisi : " Opasno po život ", " Pogon podizne platforme ", " Neovlaštenima zabranjen pristup ".

U ormaru je, pokraj električne razvodne ploče, postavljen natpis " Prije svakog rada isključi struju ".

Prilaz ormaru s grupom upravljanja i pogonskim strojem osvijetljen je električnom rasvjetom, lako pristupačan i bezopasan.

U ormaru je postavljen glavni prekidač, za isključenje rada postrojenja.

Pored ormara postavljen je aparat za gašenje požara na električnim uređajima (obveza naručitelja)

Vozno okno je po cijeloj visini sa svih strana ograđeno, izuzev otvora za vrata voznog okna, otvora za prozračivanje u vrhu i otvora za provod el. instalacije i hidrauličnog otvora za prozračivanje u vrhu i otvora za provod el. instalacije i hidrauličnog crijeva u dnu voznog okna.

Potrošni materijal (maziva, krpe i sl.) mora se držati u posudama s poklopcem od nezapaljivog materijala.

Vozno okno u svom vrhu ima otvore za provjetravanje čija ukupna površina iznosi najmanje 1 % horizontalne površine voznog okna.

Kabina s okvirom i nosivim sredstvima izrađena je od čvrstog i negorivog materijala.

Zaštita od atmosferskog elektriciteta (munje) izvodi se spajanjem krajeva vodilica u voznom oknu, te hidrauličnog agregata i električne grupe upravljanja na gromobransku instalaciju građevine.

ADRIALIFT d.o.o. za projektiranje, održavanje, rekonstrukciju i ugradnju dizala ul. Braće Bačić 36, RIJEKA OIB: 36856415212	Strojarski projekt ugradnje vertikalno podizne platforme		Ožujak, 2025.
	Investitor :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE Kolodvorska 20, 42000 Varaždin, OIB: 04489447850	25-02
	Građevina :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1	Str. 31 / 34

Projekt izradio : ANDREJ ČOTAR, dipl. ing.

Investitor : DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE
Kolodvorska 20, 42000 Varaždin
OIB: 04489447850

Građevina : DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA
VARAŽDINSKE TOPLICE
DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG
TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI

Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1

5. PROCJENA TROŠKOVA UGRADNJE VERTIKALNO PODIZNE PLATFORME

ADRIALIFT d.o.o. za projektiranje, održavanje, rekonstrukciju i ugradnju dizala ul. Braće Bačić 36, RIJEKA OIB: 36856415212	Strojarski projekt ugradnje vertikalno podizne platforme		Ožujak, 2025.
	Investitor :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE Kolodvorska 20, 42000 Varaždin, OIB: 04489447850	25-02
	Građevina :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1	Str. 32 / 34

PROCJENA TROŠKOVA UGRADNJE VERTIKALNO PODIZNE PLATFORME

Na osnovu iskustvenih podataka za platformu sličnoga tipa procjenjuje se da će radovi na isporuci i ugradnji vertikalno podizne platforme u predmetnom objektu, prikazani u okviru ove mape Glavnog projekta iznositi :

cca 50.000,00 € bez PDV-a

Projektant :
ANDREJ ČOTAR, dipl.ing.str.

ADRIALIFT d.o.o. za projektiranje, održavanje, rekonstrukciju i ugradnju dizala ul. Braće Bačić 36, RIJEKA OIB: 36856415212	Strojarski projekt ugradnje vertikalno podizne platforme		Ožujak, 2025.
	Investitor :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE Kolodvorska 20, 42000 Varaždin, OIB: 04489447850	25-02
	Građevina :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1	Str. 33 / 34

Projekt izradio : ANDREJ ČOTAR, dipl. ing.

Investitor : DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE
Kolodvorska 20, 42000 Varaždin
OIB: 04489447850

Građevina : DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA
VARAŽDINSKE TOPLICE
DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG
TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI

Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1

6. PROJEKTNI NACRTI VERTIKALNO PODIZNE PLATFORME

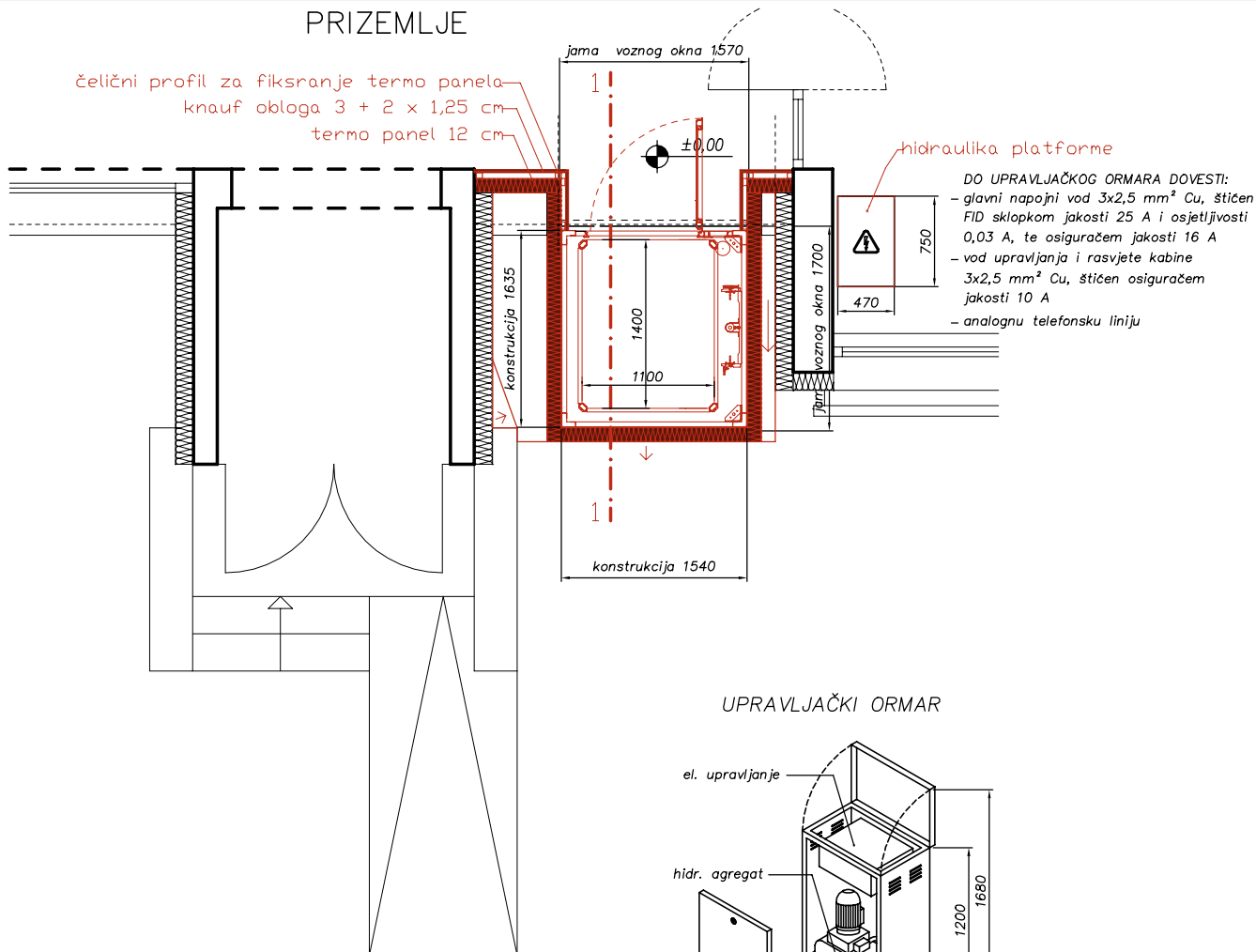
ADRIALIFT d.o.o. za projektiranje, održavanje, rekonstrukciju i ugradnju dizala ul. Braće Bačić 36, RIJEKA OIB: 36856415212	Strojarski projekt ugradnje vertikalno podizne platforme		Ožujak, 2025.
	Investitor :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE Kolodvorska 20, 42000 Varaždin, OIB: 04489447850	25-02
	Građevina :	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME – VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI Trg Antuna Mihanovića 2, k.č.br. 3777/1	Str. 34 / 34

Nacrt 1.....Tlocrt voznog okna u Prizemlju i na 1. katu

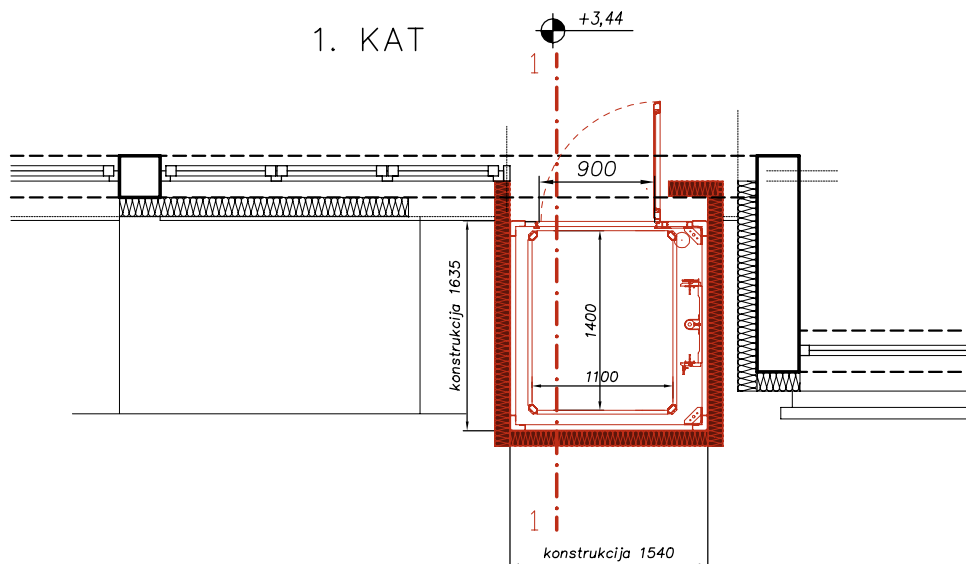
Nacrt 2.....Presjek voznog okna

Nacrt 3.....Prikaz sila na dno jame voznog okna okna platforme

PRIZEMLJE



1. KAT



PROJEKT PLATFORME br.: 25-02

Projektant platforme: ANDREJ ČOTAR, dipl.ing.str.

Direktor: DEAN LIKER, ing.str.

Suradnik: BOJAN PROKOP, el.teh.

MJ 1:20 ZOP: 11/25

Nacrtni br.: 1/3

Datum: 22.03.2025.

Građevina:	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE - DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI
Investitor:	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE KOLODVORSKA 20, 42000 VARAŽDIN, OIB: 04489447850
Objekt:	VERTIKALNO PODIZNA PLATFORMA nosivosti 400 kg
Opis:	TLOCRT VOZNOG OKNA U PRIZEMLJA I NA 1. KATU



ADRIALIFT d.o.o.

51000 RIJEKA, Braće Bačić 36

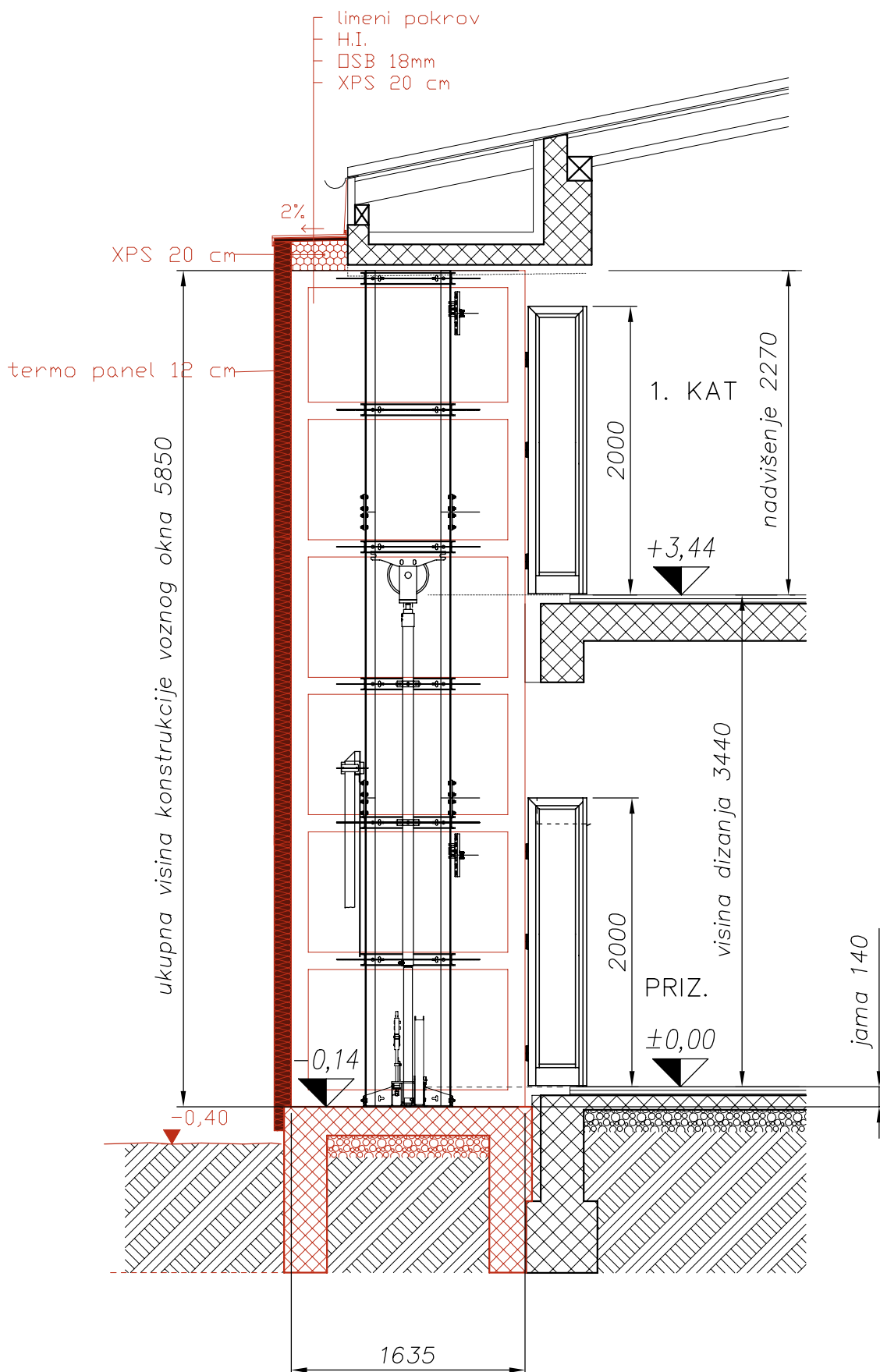
OIB: 36856415212

Tel.: +385 (0)51 262-076, fax: 262-095

Mob.: +385 (0)91 450-3701

e-mail: info@adrialift.hr

www.adrialift.hr



ADRIALIFT d.o.o.

51000 RIJEKA, Braće Bačić 36
OIB: 36856415212
Tel.: +385 (0)51 262-076, fax: 262-095
Mob.: +385 (0)91 450-3701
e-mail: info@adrialift.hr
www.adrialift.hr

PROJEKT PLATFORME br.: 25-02

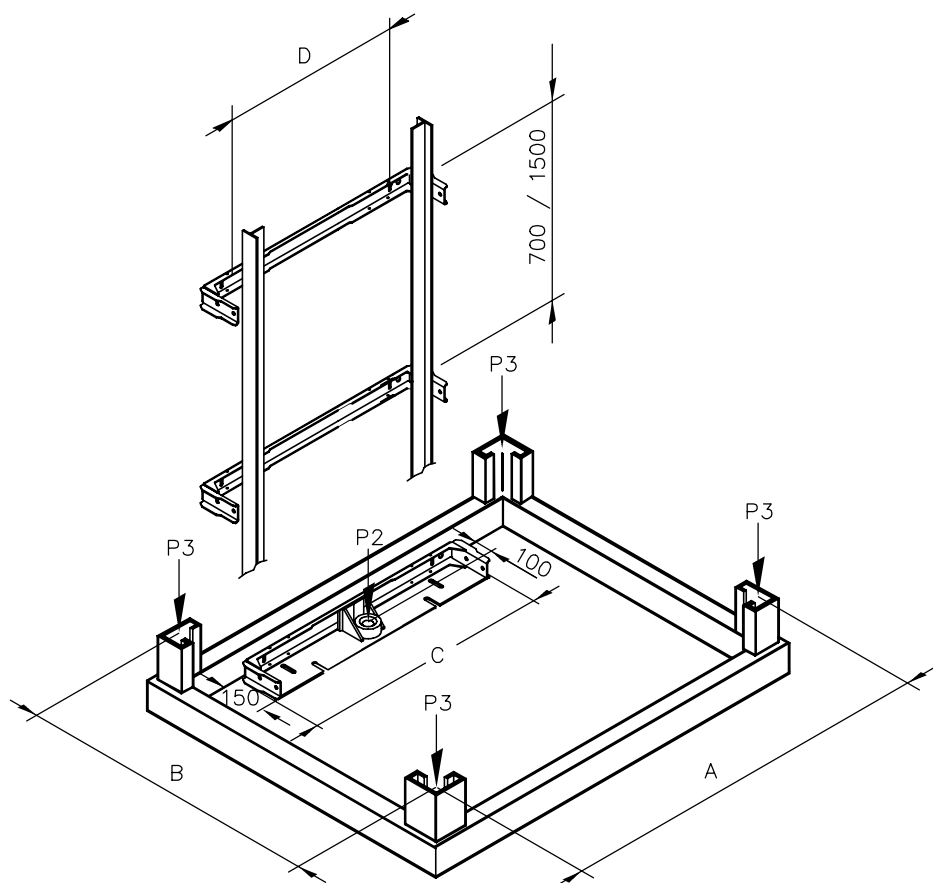
Projektant platforme: ANDREJ ČOTAR, dipl.ing.str.
Direktor: DEAN LIKER, ing.str.
Suradnik: BOJAN PROKOP, el.teh.

MJ 1:20 ZOP: 11/25

Nacrt br.: 2/3

Datum: 22.03.2025.

Građevina:	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE - DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI
Investitor:	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE KOLODVORSKA 20, 42000 VARAŽDIN, OIB: 04489447850
Objekt:	VERTIKALNO PODIZNA PLATFORMA nosivosti 400 kg
Opis:	PRESJEK VOZNOG OKNA



PROJEKTNI PODACI

Nazivna nosivost =	400 kg	A =	1635 mm
Širina platforme =	1100 mm	B =	1540 mm
Dubina platforme =	1400 mm	C =	640 mm
Visina dizanja =	3440 mm	D =	500 mm

"P2" – maksimalno opterećenje pri djelovanju zahvatne naprave na vodilice.
Opterećenje ja raspoređeno na temeljnu – baznu limenu ploču.

$$P2 = 2322 \text{ kg}$$

"P3" – opterećenje od samonosive čelične konstrukcije i staklene obloge iste.

$$P3 = 1331 \text{ kg}$$



ADRIALIFT d.o.o.

51000 RIJEKA, Braće Bačić 36
OIB: 36856415212
Tel.: +385 (0)51 262-076, fax: 262-095
Mob.: +385 (0)91 450-3701
e-mail: info@adrialift.hr
www.adrialift.hr

PROJEKT PLATFORME br.: 25-02

Projektant platforme: ANDREJ ČOTAR, dipl.ing.str.	MJ 1:20	ZOP: 11/25
Direktor: DEAN LIKER, ing.str.	Nacrt br.: 3/3	
Suradnik: BOJAN PROKOP, el.teh.	Datum: 22.03.2025.	
Građevina:	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, ISPOSTAVA VARAŽDINSKE TOPLICE - DOGRADNJA PODIZNE PLATFORME VERTIKALNOG TRANSPORTA ZA OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI	
Investitor:	DOM ZDRAVLJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE KOLODVORSKA 20, 42000 VARAŽDIN, OIB: 04489447850	
Objekt:	VERTIKALNO PODIZNA PLATFORMA nosivosti 400 kg	
Opis:	PRIKAZ SILA NA DNO JAME VOZNOG OKNA PLATFORME	