

## PREDMER I PREDRAČUN LIFTOVSKOG POSTROJENJA

**OBJEKAT:** *Sud u Lazarevcu*

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

<b>BROJ LIFTOVA I OZNAKE</b>		1
<b>VRSTA</b>		Hidraulični lift
<b>NAMENA</b>		Za prevoz ljudi
<b>NOSIVOST</b>		630 kg – 8 putnika
<b>BRZINA VOŽNJE</b>		0.63 m/s
<b>BROJ STANICA</b>		5 (0, 1, 2, 3, 4)
<b>BROJ PRILAZA I ORIJENTACIJA</b>		5, sa iste strane
<b>VISINA DIZANJA</b>		13800 mm
<b>KOMANDA</b>		„Simplex“, sabirno u oba smera, mikroprocesorska
<b>PRILAZNA VRATA</b>	Tip	Automatska, teleskopska, dvopanelna, leva (5 kom.)
	Dimenzije	800 / 2000 mm
	Obrada	Inoks
<b>ŠINE VOĐICE SA KONZOLAMA I PRIBOROM</b>		T 89 x 62 x 16 specijalni vučeni i obrađeni profili - komplet
<b>HIDRAULIČNI POGON</b>	Položaj agregata	Dole, u mašinskoj prostoriji, u nivou -1, ispod voznog okna lifta
	Hidraulični agregat	T350, sa zavojnom pumpom 150 l/min, ventilskim blokom Blain EV 100, prekidačem prekomernog pritiska ručnom pumpom, ventilom za nužno spuštanje na 12 V i grejačem ulja
	Elektromotor	ELMO, potopljen u ulju, 11 kW, uključenje zvezda - trougao
	Hidraulični cilindar	KLEEMANN KZA 100 x 7 x 7300 mm (dvodelni), sa ventilom loma KL10 1 ¼"
	Uljni vod	Gumeno crevo SAE 100 R2A 1 1/4"
<b>NOSEĆA UŽAD / PREVOJNA UŽETNJAČA</b>		4 x Ø10 mm, SEALE 8 x (1 + 9 + 9) + FC / Ø400 mm
<b>KABINA</b>	Izvođenje	Metalna, u čeličnom ramu tip ZU180, sa hvatačkim uređajem trenutnog dejstva koji se aktivira prilikom labavljenja užadi, kabina spolja pocinkovana
	Dimenzije	1100 x 1400 x 2200 mm
	Obrada zidova	Plastični laminat, uglovi – inoks
	Pod	Guma
	Osvetljenje	Indirektno, u spuštenom plafonu
	Oprema	Rukohvat – inoks, ogledalo, nužno svetlo
<b>KABINSKA VRATA</b>		Automatska, teleskopska, dvopanelna, leva (1 kom.)
	Dimenzije	800 / 2000 mm
	Obrada	Inoks

## ELEMENTI UPRAVLJANJA

Spoljni pozivi sa dugmadima na prilazima i registar-kutija u kabini, komanda revizije na kabini

## SIGNALIZACIJA

U kabini - potvrda prijema poziva, indikator položaja kablne, strelce smera dalje vožnje, indikator preopterećenja, nužno svetlo  
Na glavnoj stanici - potvrda prijema poziva, indikator položaja kabine, strelce smera dalje vožnje  
Na ostalim stanicama - potvrda prijema poziva, indikator položaja kabine, strelce smera dalje vožnje

## ELEKTRIČNA INSTALACIJA

Za suvi prostor, u oknu i u mašinskoj prostoriji provodnici u plastičnim kanalima, krajnji i pretkrajnji prekidači u oknu, beskontaktni davači na kabini, sigurnosni kontakti u jami okna, mašinskoj prostoriji i na kabini, višezilni prateći kabl kablne

## KOMANDNA TABLA

Kleemann, mikroprocesorska sa parametarskim podešavanjem, automatsko nužno spuštanje i otvaranje vrata preko baterije 12 V u slučaju nestanka napajanja iz mreže



## NAPOMENE:

1. PRE PORUČIVANJA OPREME PROVERITI GRAĐEVINSKE MERE NA OBJEKTU, POSEBNO ONE KOJE SU VAŽNE ZA UGRADNJU VRATA, HIDRAULIČNOG CILINDRA I TRASE ULJNOG VODA.
2. SVE VISINSKE KOTE MERE SE OD KOTE GOTOVOG PODA NA SVAKOM PRILAZU OKNU LIFTA.
3. PLATO CEVNE SKELE POSTAVITI PREMA UPUTSTVU LIFT-MONTERA, NA 300 mm ISPOD SVAKOG PRILAZA, A NAJDALJE NA SVAKIH 3000 mm VISINE OKNA (OBAVEZA INVESTITORA). DASKE DEBLJINE 50 mm OBEZBEDITI OD POMERANJA I ISPADANJA. NOSIVOST SKELE MIN. 5 kN/m<sup>2</sup>. KOD RASTOJANJA OD SKELE DO ZIDA PREKO 300 mm, POSTAVITI OGRADU.
4. DIMENZIJE OSNOVE VOZNOG OKNA SU MINIMALNO POTREBNE. DOZVOLJENA TOLERANCIJA ZA SVAKI VERTIKALNI ZID JE +20 mm.
5. ČVRSTE I PUNE ZIDOVE VOZNOG OKNA IZVESTI U SKLADU SA PRAVILNIKOM (Službeni list 101/2010). UGIB SILOM OD 300 N TREBA DA JE MANJI OD 10 mm.

HORIZONTALNE SILE NA ŠINAMA VOĐICAMA		SILE NA DNU OKNA	
		$P_1 = 20.1 \text{ kN (x2)}$ $P_2 = 47.5 \text{ kN}$ $P_3 = 30.0 \text{ kN}$	
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE LIFTA			
Nosivost:	630 kg	8 putnika	Vrsta pogona: Hidraulični, indirektan ruksak 2:1
Masa kabine sa kabinskim vratima:	400 kg		POGONSKI AGREGAT: Maksimalan pritisak: 30 bar
Masa rama kabine:	180 kg		Elektromotor: Snaga: 11 kW
Noseće sredstvo:	4 x Ø 10 mm		Polazna / nazivna struja: 25 / 35 A
Brzina:	0.63 m/s		Pumpa: 150 l/min
Visina dizanja:	13.8 m		Broj uključaka motora: 30 1/h
Broj stanica / prilaza:	5 / 5, sa iste strane		Klip: KZA 100 x 5 x 4800 mm
Komanda:	„Simplex“, sabirno u oba smera		Objekat: Sud u Lazarevcu
Proj.-saradnik	Ime i prezime		
Odgovorni proj.	Tijana Mitrović		
Razmere	Vrsta lifta		
1:15	1:50	Preduzeće: „MT projekt“ Projektovanje, nadzor i konsalting	
Datum	HIDRAULIČNI PUTNIČKI LIFT		Broj projekta
avgust, 2013.			70-49/2013
			List
			1 / 6