

**THIS IS TO CERTIFY:***POSVJEDOČUJE SE:*

da je na zahtjev 'Iskra brodogradilište 1 d.o.o.' – Šibenik obavljen pregled i ispitivanje sinkrolifta (platforme za podizanje brodova) slijedećih projektnih karakteristika:

Naziv objekta:	SINKROLIFT, Iskra brodogradilište 1 Šibenik
Nazivna nosivost deklarirana od proizvođača:	900 t
Brzina dizanja:	30 cm/min
Broj vitala:	10
Snaga el. motora pojedinog vitla:	11 kW
Ukupna duljina objekta:	64,4 m (ukupno četiri segmenta)
Širina objekta:	20 m

Pregledom su obuhvaćeni vidljivi dijelovi strukture, strojeva i opreme sinkrolifta, uključivo:

- Struktura i paluba sinkrolifta
- Koloturnici s ležajevima
- Čelik čela (prema ISO 4309) sa spojevima
- Elektromotori
- Fleksibilne spojke
- Reduktori (ležajevi, zupčanici, bubanj vitla)
- Sigurnosni uređaji
- Kontrolna kabina i instrumenti
- Knjiga nadzora i održavanja

Obavljeno je funkcionalno ispitivanje sinkrolifta pod opterećenjem (podizanjem broda) te pregled strukture i dijelova sinkrolifta nakon rasterećenja.

Temeljem provedenih pregleda i ispitivanja strukture, strojeva i opreme nisu uočeni nedostaci i nepravilnosti u radu.

Ova potvrda vrijedi do 2026-10-25.

Issued at Šibeniku
Izdana u

date 2025-10-27
datum



(Signature - Potpis)

Petar Hajdić, dipl.ing.



Kontrol biro d.o.o. Društvo za osiguranje kvalitete
10020 Zagreb, Savski gaj IV put br.10, OIB: 80916616067

ISKRA brodogradilište 1 d.o.o., Obala Jerka Šižgorića 1, Šibenik, 19802143813

(Naziv i sjedište te OIB korisnika radne opreme)

Broj zapisnika: RO-11/2026/421647/a8

ZAPISNIK

O OBAVLJENOM PREGLEDU I ISPITIVANJU RADNE OPREME

Naziv	HIDRAULIČNA KAMIONSKA DIZALICA
Proizvođač	LIEBHERR, NJEMAČKA
Tvornički/serijski broj	050 727
Tip/model	LTM 1030/2
Inventarski broj	-
Ovlaštena osoba	KONTROL BIRO d.o.o. (80916616067), Savski gaj IV, 10, Zagreb Rješenje o ovlaštenju: KLASA: UP/I-115-01/15-04/09; URBROJ: 524-03-03-02/5-23-5
Lokacija ispitivanja	Obala Jerka Šižgorića 1, 22000 Šibenik
Datum početka ispitivanja	25.03.2026.
Datum završetka ispitivanja	25.03.2026.
Rok za sljedeći pregled i ispitivanje	25.03.2029
Datum sastavljanja zapisnika	20.04.2026.



1.1. Podaci kojima se pobliže određuje radna oprema (tip, model, naziv proizvođača, tv. broj), s opisom namjene i položaja radne opreme u radnom prostoru

Naziv	HIDRAULIČNA KAMIONSKA DIZALICA
Proizvođač	LIEBHERR, NJEMAČKA
Tvornički/serijski broj	050 727
Tip/model	LTM 1030/2
Inventarski broj	-
Dodatni podaci	VOZILO; reg.oznaka: ŠI-881-GC
Tehnički podaci	Nosivost: 1,4-30 t pri max.izvlačenju teleskoske grane od 30m; protuuteg 4,8 t(max 5,5 t), Godina proizvodnje: 2003.
Opis namjene	Podizanje, premještanje, utovar i istovar tereta sa i na teretno motorno vozilo te manipulacija teretom na gradilištima
Položaj u radnom prostoru	Dio prostora-dvorišta, ISKRA brodogradilište 1 d.o.o., Obala Jerka Šižgorića 1, 22101 ŠIBENIK

1.2. Naziv i sjedište te OIB ovlaštene osobe koja obavlja pregled i ispitivanje radne opreme; broj i datum izdavanja rješenja o ovlaštenju za obavljanje pregleda i ispitivanja radne opreme

Naziv, OIB	KONTROL BIRO d.o.o. (80916616067)
Adresa sjedišta	Savski gaj IV, 10, Zagreb
Broj rješenja o ovlaštenju	KLASA: UP/I-115-01/15-04/09; URBROJ: 524-03-03-02/5-23-5
Datum izdavanja rješenja	22.05.2023.

1.3. Nazivi propisa kojima je utvrđena obveza ispitivanja radne opreme

- Zakon o zaštiti na radu (Narodne novine br. 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18)
- Pravilnik o pregledu i ispitivanju radne opreme (Narodne novine br.16/16 i 120/22)

1.4. Nazivi propisa prema čijim zahtjevima je obavljena provjera ispunjavanja sigurnosno zdravstvenih zahtjeva na radnoj opremi

- Pravilnik o pregledu i ispitivanju radne opreme (Narodne novine br.16/16 i 120/22)
- Pravilnik o sigurnosti strojeva (Narodne Novine br. 28/11)
- Pravilnik o tehničkim normativima za dizalice (Sl. List br 65/91)
- Pravilnik o sigurnosnim znakovima (Narodne novine br. 91/15)
- Pravilnik o zaštiti na radu pri utovaru i istovaru tereta (Narodne novine br. 49/86)
- Pravilnik o zaštiti na radu pri uporabi radne opreme (Narodne Novine br. 018/2017)
- Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim gradilištima (NN br. 48/18)

1.5. Osnovni podaci o radnim tvarima i sirovinama koje radna oprema koristi u radu

diesel gorivo, hidraulično ulje, motorno ulje.

1.6. Datum početka i završetka pregleda i ispitivanja

Datum početka ispitivanja	25.03.2026.
Datum završetka ispitivanja	25.03.2026.

1.7. Podaci o uputama proizvođača za uporabu i održavanje radne opreme te o drugoj dokumentaciji koja je korištena tijekom pregleda i ispitivanja

Upute za rad na siguran način, Tehnička dokumentacija, knjiga dizalice

1.8. Metode, postupci i norme koje se odnose na preglede i ispitivanja te mjernu i ispitnu opremu korištenu prilikom pregleda i ispitivanja

Metode, postupci i norme

Prema poslovniku o postupcima, uvjetima i metodama obavljanja poslova zaštite na radu.

Mjerna i ispitna oprema

1.9. Nalazi o rezultatima pregleda i ispitivanja uzimajući u obzir dokumentaciju o održavanju radne opreme

STROJARSKI DIO

Red.br.	Sadržaj pregleda/ispitivanja	Napomena/izmjerene vrijednosti	Zadovoljava
1.	Smještaj i osiguranje slobodnog prostora za neometan pristup, kretanje, rad i održavanje	Pokretna radna oprema. Smještena na način da oko nje ima dovoljno manipulativnog prostora.	DA
2.	Način postavljanja - osiguranje stabilnosti	Pokretna radna oprema. Na radnu površinu je oslonjen na gumenim kotačima, kojima se služi za pokretanje. Stabilnost radne opreme tijekom rada dizalice osigurava se pomoću stabilizatora.	DA
3.	Uređaji za uključivanje i isključivanje	Jasno vidljivi, prepoznatljivi i odgovarajuće označeni. Nalaze se izvan opasnih područja radne opreme. Kontakt bravica s ključem.	DA
4.	Djelovanje uređaja za uključivanje i isključivanje	Pokretanje moguće samo namjernim djelovanjem na uređaj za uključivanje/isključivanje. Uređaj isključuje dovod energenta potrebnog za rad radne opreme (diesel gorivo). Za dizalicu ručni i daljinski upravljač	DA
5.	Uređaji za upravljanje	Jasno vidljivi, prepoznatljivi i odgovarajuće označeni. Nalaze se izvan opasnih područja radne opreme, daljinski upravljač ili sa bočne strane vozila	DA
6.	Djelovanje uređaja za upravljanje	Uređaji za upravljanje djeluju hidraulički proporcionalno i omogućuju precizno upravljanje radnim pokretima dizalice, uz stalni nadzor opterećenja te automatsku blokadu opasnih pokreta u slučaju prekoračenja dopuštenih vrijednosti.	DA
7.	Ostvarivanje gibanja i djelovanja prema oznakama i smjerovima	Gibanja dijelova radne opreme ostvaruju se prema oznakama i smjerovima naznačenima na uređajima za upravljanje	DA
8.	Zaštita od pokretnih dijelova radne opreme	Svi dijelovi gdje dolazi do prijenosa gibanja, snage i rotacije su propisno zaštićeni i oklopljeni	DA
9.	Opremljenost, označavanje i ispravnost upravljačkih i signalnih elemenata	Ispravnost vozila ispitana je na tehničkom pregledu prilikom registracije, zvučna i svjetlosna signalizacija - zadovoljavaju	DA
10.	Uređaji za upozoravanje na radnoj opremi nedvosmisleni, lako uočljivi i razumljivi	Radna oprema je opremljena sa zvučnim uređajem za upozorenje.	DA
11.	Uređaj za sakupljanje / odvajanje prašine, tekućine, plinova i para	Na radnoj opremi je ugrađena ispušna cijev te se rukovatelj ne nalazi u smjeru ispuhivanja.	DA
12.	Raspoloživost i ispravnost zaštitnih naprava i uređaja	Osigurana je raspoloživost i ispravnost zaštitnih naprava i uređaja, uključujući sustav ograničenja opterećenja, sigurnosne ventile, blokadu pri preopterećenju te sustav signalizacije opasnosti.	DA
13.	Oznake i upozorenja na radnoj opremi	Oznake upozorenja su dostupne. Na dizalici se nalaze oznake radnih elemenata, upravljačkih uređaja te oznake sigurnosti. Na vidljivom mjestu su istaknute upute za rad na siguran način.	DA

14.	Djelovanje uređaja za isključivanje u slučaju opasnosti	STOP tipkalo, ispitano i ispravno	DA
15.	Probno statičko ispitivanje provedeno je sa poznatim teretom i dalo je zadovoljavajuće rezultate	Izvršeno je izvlačenje potpornih nogu, nosivi krak podvrgnut je najnepovoljnijem položaju (najveći i najmanji dohvat kraka), pri ispitivanju dizalice se vratila u prvobitan položaj, na konstrukciji dizalice nisu nastale trajne deformacije	DA
16.	Probno dinamičko ispitivanje provedeno je sa poznatim teretom i dalo je zadovoljavajuće rezultate	Probno opterećenje provedeno je pokusnim teretom (okretanje, dizanje i spuštanje tereta), a kao teret je korišten je betonski blok od 1150 kg na visini od 25,9 m.	DA
17.	Promjene nastale korištenjem	Na radnoj opremi nisu nastale promjene i oštećenja koja bi utjecala na siguran rad.	DA
18.	Radna oprema se koristi u predviđenu svrhi i na odgovarajući način		DA

1.10. Ime i prezime, OIB te stručna spremu za sve osobe koje sudjeluju u postupku pregleda i ispitivanja radne opreme, a za stručnjake zaštite na radu i podatke o položenom stručnom ispitu

Davor Duplančić, 47086616337, dipl.ing.stroj./el.teh.
 Uvjerjenje o položenom stručnom ispitu/rješenja o priznatom statusu: 2078
 Datum izdavanja uvjerenja/rješenja: 27.01.2011.



1.11. Naznake rizika po sigurnost i zdravlje radnika pri uporabi radne opreme

OPASNOSTI	Mehaničke opasnosti
	Opasnosti od padova
	Požar i eksplozija
ŠETNOSTI	Fizikalne štetnosti
NAPORI	Statodinamički naponi

1.12. Naznaka propisanog roka za sljedeći pregled i ispitivanje radne opreme

Rok za sljedeći pregled i ispitivanje: 25.03.2029

1.13. Zaključna ocjena da rezultati pregleda i ispitivanja radne opreme ispunjavaju sigurnosno zdravstvene zahtjeve ili opis nedostataka zbog kojih rezultati ne zadovoljavaju propisane sigurnosno zdravstvene zahtjeve s prijedlogom mjera za otklanjanje nedostataka


Radna oprema **ZADOVOLJAVA** propisane sigurnosno zdravstvene zahtjeve.

1.14. Zaključnu ocjenu potpisuju osobe koje ispunjavaju uvjete za dobivanje ovlaštenja, odnosno nositelji ovlaštenja

Davor Duplančić, 47086616337, dipl.ing.stroj./el.teh.

Uvjerenje o položenom stručnom ispitu/rješenja o priznatom statusu: 2078

Datum izdavanja uvjerenja/rješenja: 27.01.2011.



Mladen Galović, 09560110249, dipl.ing.el.

Uvjerenje o položenom stručnom ispitu/rješenja o priznatom statusu: 1713

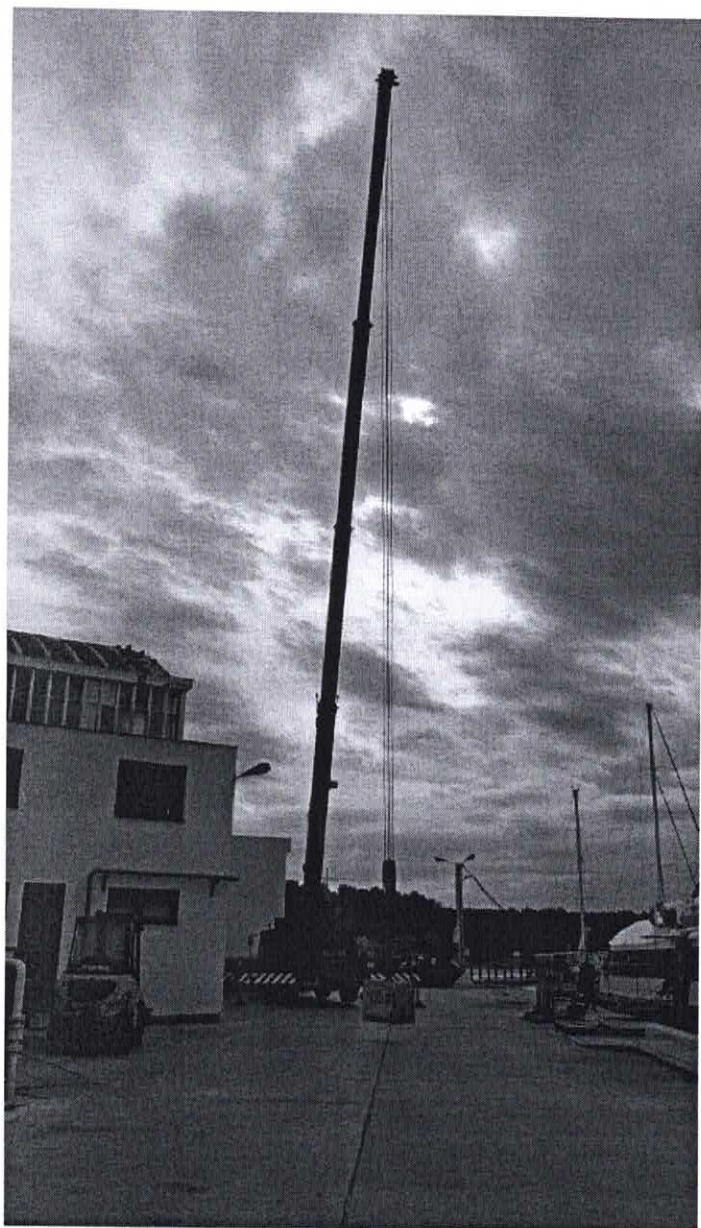
Datum izdavanja uvjerenja/rješenja: 04.11.2009.



PRILOZI

Fotografija radne opreme







Ostali dokumenti



Kontrol biro d.o.o. Društvo za osiguranje kvalitete
10020 Zagreb, Savski gaj IV put br.10, OIB: 80916616067

ISKRA brodogradilište 1 d.o.o., Obala Jerka Šižgorića 1, Šibenik, 19802143813
(Naziv i sjedište te OIB korisnika radne opreme)

Broj zapisnika: RO-11/2024/118158/8e

ZAPISNIK

O OBAVLJENOM PREGLEDU I ISPITIVANJU RADNE OPREME

Naziv	SAMOHODNA DIZALICA ZA PLOVILA
Proizvođač	BOAT LIFT, ITALIJA
Tvornički/serijski broj	A092-A008276
Tip/model	BL75 TLA 90° DSC
Inventarski broj	
Ovlaštena osoba	KONTROL BIRO d.o.o. (80916616067), Savski gaj IV, 10, Zagreb Rješenje o ovlaštenju: KLASA: UP/I-115-01/15-04/09; URBROJ: 524-03-03-02/5-23-5
Lokacija ispitivanja	Iskra brodogradilište - Obala Jerka Šižgorića 1, 22000 Šibenik
Datum početka ispitivanja	18.04.2024.
Datum završetka ispitivanja	18.04.2024.
Datum sastavljanja zapisnika	17.05.2024.

1.1. Podaci kojima se pobliže određuje radna oprema (tip, model, naziv proizvođača, tv. broj), s opisom namjene i položaja radne opreme u radnom prostoru

Naziv	SAMOHODNA DIZALICA ZA PLOVILA
Proizvođač	BOAT LIFT, ITALIJA
Tvornički/serijski broj	A092-A008276
Tip/model	BL75 TLA 90° DSC
Inventarski broj	
Dodatni podaci	
Tehnički podaci	Snaga: 93 kW, Maksimalna nosivost: 75 t
Opis namjene	Vađenje brodova iz mora te njihov prijevoz do predviđenog mjesta na suhom vezu
Položaj u radnom prostoru	Prostor brodogradilišta - Obala Jerka Šižgorića 1, 22000 Šibenik

1.2. Naziv i sjedište te OIB ovlaštene osobe koja obavlja pregled i ispitivanje radne opreme; broj i datum izdavanja rješenja o ovlaštenju za obavljanje pregleda i ispitivanja radne opreme

Naziv, OIB	KONTROL BIRO d.o.o. (80916616067)
Adresa sjedišta	Savski gaj IV, 10, Zagreb
Broj rješenja o ovlaštenju	KLASA: UP/I-115-01/15-04/09; URBROJ: 524-03-03-02/5-23-5
Datum izdavanja rješenja	22.05.2023.

1.3. Nazivi propisa kojima je utvrđena obveza ispitivanja radne opreme

- Zakon o zaštiti na radu (Narodne novine br. 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18)
- Pravilnik o pregledu i ispitivanju radne opreme (Narodne novine br.16/16 i 120/22)

1.4. Nazivi propisa prema čijim zahtjevima je obavljena provjera ispunjavanja sigurnosno zdravstvenih zahtjeva na radnoj opremi

- Pravilnik o pregledu i ispitivanju radne opreme (Narodne novine br.16/16 i 120/22)
- Pravilnik o sigurnosti strojeva (Narodne Novine br. 28/11)
- Pravilnik o tehničkim normativima za dizalice (Sl. List br 65/91)
- Pravilnik o sigurnosnim znakovima (Narodne novine br. 91/15)
- Zakon o zaštiti na radu (Narodne novine br. 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18)
- Pravilnik o zaštiti na radu pri uporabi radne opreme (Narodne Novine br. 018/2017)

1.5. Osnovni podaci o radnim tvarima i sirovinama koje radna oprema koristi u radu

Diesel gorivo
Hidraulično ulje

1.6. Datum početka i završetka pregleda i ispitivanja

Datum početka ispitivanja	18.04.2024.
Datum završetka ispitivanja	18.04.2024.

1.7. Podaci o uputama proizvođača za uporabu i održavanje radne opreme te o drugoj dokumentaciji koja je korištena tijekom pregleda i ispitivanja

Tehnička dokumentacija Upute za rad na siguran način Matična knjiga Knjiga održavanja

1.8. Metode, postupci i norme koje se odnose na preglede i ispitivanja te mjernu i ispitnu opremu korištenu prilikom pregleda i ispitivanja

Metode, postupci i norme

Prema poslovniku o postupcima, uvjetima i metodama obavljanja poslova zaštite na radu.

Mjerna i ispitna oprema

1.9. Nalazi o rezultatima pregleda i ispitivanja uzimajući u obzir dokumentaciju o održavanju radne opreme

STROJARSKI DIO

Red.br.	Sadržaj pregleda/ispitivanja	Napomena/izmjerene vrijednosti	Zadovoljava
1.	Smještaj i osiguranje slobodnog prostora za neometan pristup, kretanje, rad i održavanje:	Radna oprema je pokretna. Tijekom rada osigurano je dovoljno manipulativnog i radnog prostora oko dizalice.	DA
2.	Način postavljanja - osiguranje stabilnosti:	Dizalica je pokretna, stabilnost osigurava vlastitom težinom. Oslonjena je na radnu podlogu u četiri točke preko pneumatika.	DA
3.	Uređaji za uključivanje i isključivanje	Uređaji za uključivanje i isključivanje su jasno vidljivi, prepoznatljivi i odgovarajuće označeni. Nalaze se izvan opasnih područja radne opreme. Radi se o bravici s ključem.	DA
4.	Djelovanje uređaja za uključivanje i isključivanje:	Pokretanje/ isključivanje moguće samo namjernim aktiviranjem uređaja za uključivanje/ isključivanje.	DA
5.	Uređaji za upravljanje	Uređaji za upravljanje su jasno vidljivi, prepoznatljivi i odgovarajuće označeni. Nalaze se izvan opasnih područja radne opreme. Radi se o daljinskom upravljaču.	DA
6.	Djelovanje uređaja za upravljanje:	Upravljanje moguće samo namjernim aktiviranjem upravljačkog uređaja.	DA
7.	Ostvarivanje gibanja i djelovanja prema oznakama i smjerovima:	Gibanje i djelovanje radne opreme odvijaju se prema oznakama na upravljačkom uređaju.	DA
8.	Djelovanje uređaja za isključivanje u slučaju opasnosti:	STOP Gljiva - Smještena na upravljačkom uređaju i samoj dizalici	DA
9.	Zaštita od ispadanja predmeta	Nosive trake odgovarajuće nosivosti.	DA
10.	Zaštita od vrućih/hladnih dijelova:	Svi vrući dijelovi radne opreme su odgovarajuće izolirani ili smješteni u kućište na mjestima koji su nedostupni radnicima prilikom rada na dizalici.	DA
11.	Opremljenost, označavanje i ispravnost upravljačkih i signalnih elemenata:	Dizalica je opremljena sa zvučnom sirenom i rotacijskim svjetlom. Uređaji su ispravni.	DA
12.	Oznake i upozorenja		DA
13.	Radna oprema se koristi u predviđenu svrhu i na propisan način		DA
14.	Ispitni teret	Ispitivanje je provedeno uz pomoć tereta poznate mase (brod mase 75 t). Nakon provedenog ispitivanja nisu uočene elastične i plastične deformacije na konstrukciji dizalice. Također, nisu uočena oštećenja na ostalim uređajima na dizalici.	DA

1.10. Ime i prezime, OIB te stručna spremu za sve osobe koje sudjeluju u postupku pregleda i ispitivanja radne opreme, a za stručnjake zaštite na radu i podatke o položenom stručnom ispitu

Teo Terze, 62451223733, bacc.ing.sec. i stroj.teh.
Uvjerenje o položenom stručnom ispitu/rješenja o priznatom statusu: 602-04/18-05/02
Datum izdavanja uvjerenja/rješenja: 10.04.2018.

**1.11. Naznake rizika po sigurnost i zdravlje radnika pri uporabi radne opreme**

OPASNOSTI	Opasnosti od padova
	Mehaničke opasnosti
ŠETNOSTI	Fizikalne štetnosti
NAPORI	Statodinamički naponi

1.12. Naznaka propisanog roka za sljedeći pregled i ispitivanje radne opreme

Rok za sljedeći pregled i ispitivanje: 18.04.2027

1.13. Zaključna ocjena da rezultati pregleda i ispitivanja radne opreme ispunjavaju sigurnosno zdravstvene zahtjeve ili opis nedostataka zbog kojih rezultati ne zadovoljavaju propisane sigurnosno zdravstvene zahtjeve s prijedlogom mjera za otklanjanje nedostataka

Radna oprema **ZADOVOLJAVA** propisane sigurnosno zdravstvene zahtjeve.

1.14. Zaključnu ocjenu potpisuju osobe koje ispunjavaju uvjete za dobivanje ovlaštenja, odnosno nositelji ovlaštenja

Krešimir Vukorepa, 21405231206, dipl.ing.stroj.
Uvjerenje o položenom stručnom ispitu/rješenja o priznatom statusu: 524-08-03-2
Datum izdavanja uvjerenja/rješenja: 28.04.2003.



Ivan PupiĆ-Vurilj, 87863474035, struč.spec.ing.sec./el.teh.
Uvjerenje o položenom stručnom ispitu/rješenja o priznatom statusu: 2355/17
Datum izdavanja uvjerenja/rješenja: 12.07.2017.



PRILOZI

Fotografija radne opreme





Ostali dokumenti

