

JERKO NOVAKOVIĆ, dipl.ing.str.

STALNI SUDSKI VJEŠTAK ZA STROJARSTVO,
ZAŠTITU NA RADU I ZAŠTITU OD POŽARA

Br.Rješenja:4Su-676/2019

Dinka Šimunovića 7

21000 Split

mob:099-4081921

ELABORAT PROCJENE VRIJEDNOSTI OPREME
MOSNA DIZALICA FERING NOSIVOSTI 50kN
YAHTING PLUS d.o.o.u u stečaju
sa stanjem procjene ožujak 2021.



Split, ožujak 2021.



SADRŽAJ

- I. Nalog za obavljanje predmetnog vještačenja
- II. Rješenje o imenovanju stalnog sudskog vještaka br. 4 Su-676/2019.

Nalaz

- 1. Uvod
- 2. Metodologija rada
 - 2.1. Korištena dokumentacija i uvid na mjestu rada
 - 2.2. Fotodokumentacija opreme
 - 2.3. Procjena vrijednosti opreme

I. Nalog za obavljanje predmetnog vještačenja

YACHTING PLUS d.o.o. u stečaju
Split, Mostarska 99,
Broj spisa: 1. St.-288/2013.
OIB: 89223567699
Zastupan po stečajnoj upraviteljici
Meri Šitić, Šime Ljubića 7, Split

St-288/2013

U Splitu, 10.11.2020.

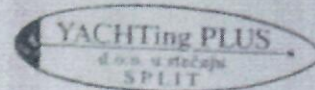
SUDSKI VJEŠTAK ZA STROJARSTVO
Jerko Novaković, dipl.ing.

PREDMET: nalog za vještačenje.

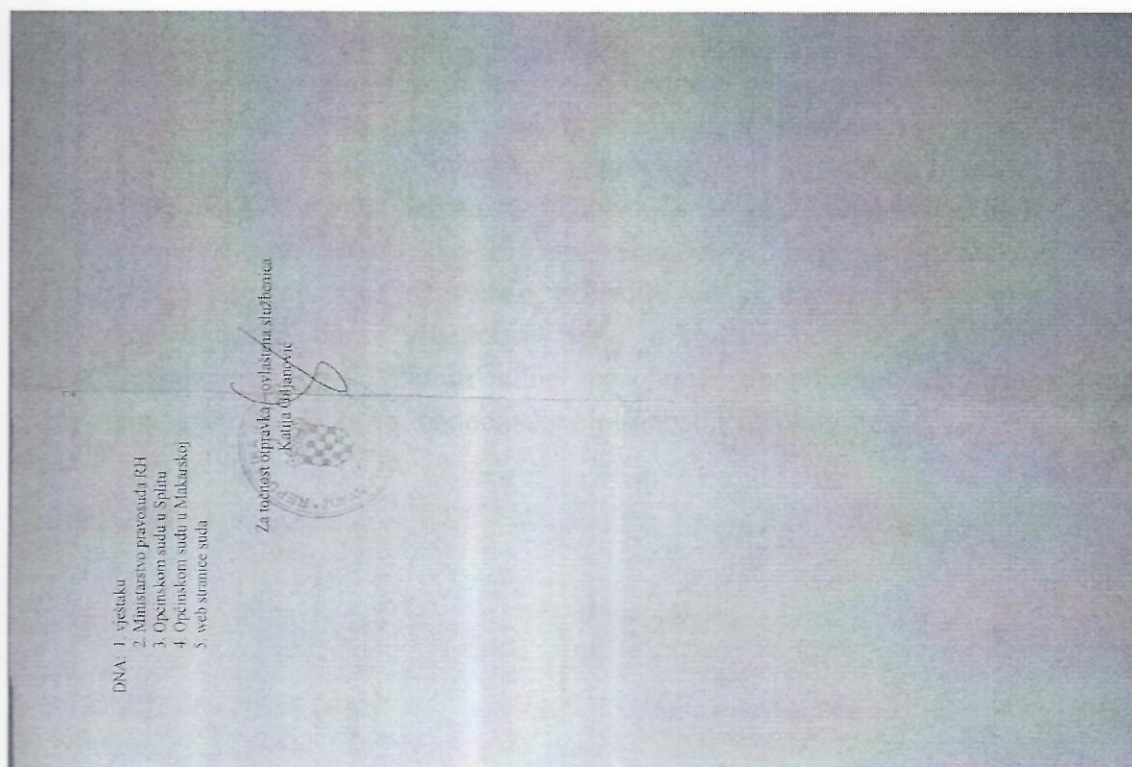
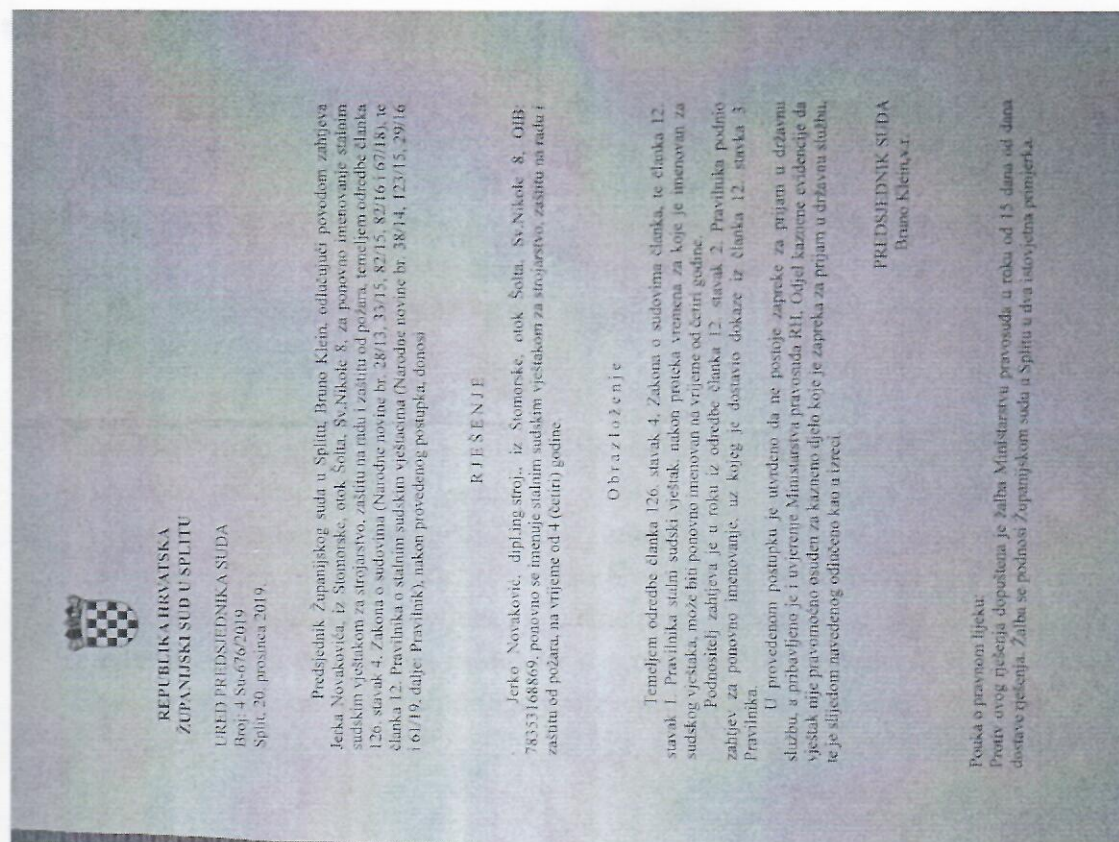
Sukladno Odluci skupštine vjerovnika traži se – procijena vrijednosti mosne dizalice
FERING nosivosti 5 tona, u pogonu Muć, Prisike 38, Industrijska zona Gornji Muć.

Za dostavu potrebnih podataka i odlazak u Muć stojim Vam na raspolaganju.

STEČAJNA UPRAVITELJICA



II. Rješenje o imenovanju stalnog sudskog vještaka br. 4 Su-676/2019



Nalaz po predmetnom vještačenju

1. Uvod

Na zahtjev stečajne upraviteljice YAHTING PLUS d.o.o u stečaju izvršen je pregled mosne dizalice s namjerom utvrđivanja njene sadašnje vrijednosti. Elaboratom procjene obuhvaćena je mosna dizalica nosivosti 5 tona proizvođača „Fering“ kao imovina koja je bila u funkciji proizvodne hale za proizvodnju plovila koja se nalazi u pogonu unutar industrijske zone Gornji Muć na adresi Prisike 38 Gornji Muć. Utvrđivanje stvarnog vlasništva nije predmet ovog Elaborata.

Vrijeme procjenjivanja i identifikacija procijenjenog sredstva vršeni su u tijeku mjeseca studenog 2020. godine, i ožujka 2021. godine, a kao referentni datum procjene utvrđen je datum 03.03.2021.god. kad se izvršio uvid u stvarno stanje sa probom rada mosne dizalice. Prilikom pregleda i procjenjivanja identifikacija opreme i dostava podataka obavljena je temeljem stečajnog arhiva od strane stečajne upraviteljice, a proba rada i podatke o propisanoj dokumentaciji te načinu korištenja mosne dizalice od strane Voditelja proizvodnje Bojana Križana.

2. Metodologija rada

Primijenjena metodologija procjenjivanja koja je korištena prilikom ove procjene je statički pristup procjenjivanja opreme kao dio procjenjivanja vrijednosti poduzeća. Primjenjivana je u postupcima procjenjivanja imovine poduzeća u vlasničkim pretvorbama. Prilikom utvrđivanja procijenjene vrijednosti opreme korištena je kombinacija metoda tržišne vrijednosti i korekcije faktorima koji obuhvaćaju funkcionalnost, tehnološko-tehničku zastarjelost, stupanj ekonomske otpisanosti, funkcijske nedostatke, očuvanost, prihvatljivost za uporabu te fizičko stanje opreme, te metoda zamjenske vrijednosti gdje je korišten podatak o nabavnoj vrijednosti, korigirano sa koeficijentom radne sposobnosti opreme uključivo stupanj tehničko-tehnološke sposobnosti, ekonomske otpisanosti i fizičkog stanja.

2.1. Korištena dokumentacija i uvid na mjestu rada

Korišteni su podaci iz stečajnog arhiva, ponuda proizvođača, a nisu nađeni podaci o obveznim tehničkim ispitivanjima mosne dizalice, važećih atesta, prateća obvezna dokumentacija koja prati ovakav tip opreme kao što je Matična knjiga za dizalicu i Kontrolna knjiga za dizalicu kao ni Uvjerenja o periodičnim ispitivanjima i ispravnosti sukladno zahtjevima zaštite na radu, tehničkim propisima za dizalicu i zahtjevima proizvođača opreme.

Uvidom na mjestu rada ustanovljeno je da se mosna dizalica unatoč ne postojanju propisane dokumentacije koristila u proteklom periodu.

Probom rada od strane Voditelja proizvodnje Bojana Križana ustanovljena je neispravnost dizalice u vidu nemogućnosti podizanja i spuštanja nosive kuke, a od ostalih povremenih neispravnosti navodi se povremena neispravnost pogona za vožnju mosta i oštećenje konstrukcije „mačka“ kao i do sada smanjena nosivost.

Slijedom navedenog mosna dizalica nema valjanu dokumentaciju za korištenje, samim time nije sigurna za rad te je potrebno odmah zabraniti korištenje i rad sa mosnom dizalicom dok se ne dovede u ispravno stanje i oformi valjana propisana atestna i ostala dokumentacija za mosnu dizalicu.

Proizvođač mosne dizalice: FERING d.d -Gračanica

Tip: DF 1193

Nosivost: 50kN

Raspon: 20,6 m

Pogonska klasa: II

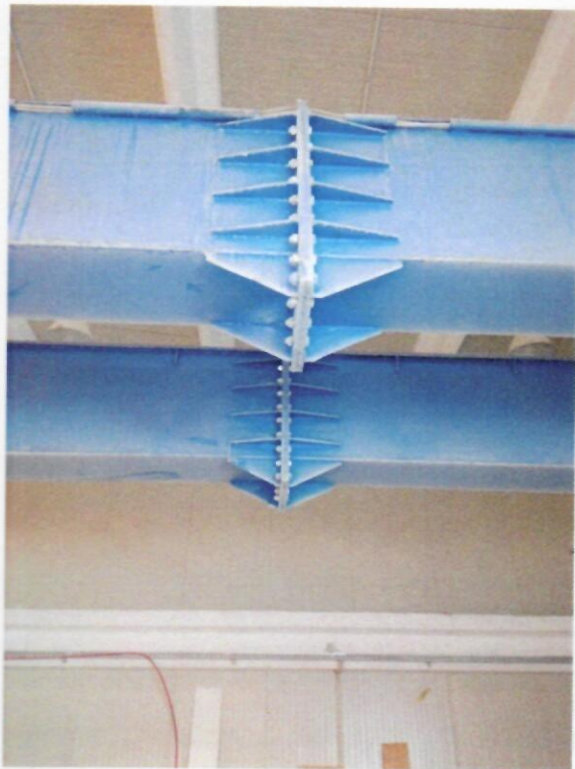
Tv br.: 502

God proizvodnje.: 2005. godina

2.2. Fotodokumentacija







FROM: YFERRING GRACANICA FRK NO. 12057281.95 Feb. 23 2005 20:23PM P2

SPECIFIKACIJA

uz ponudu br. 44/05 od 23.02.2005god.

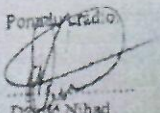
1. MOSNA DIZALICA DF 50KN x 21,5m


***Tehničke karakteristike:**

- Nosivost 5t
- raspon mosta 21,5m
- visina dizanja 6m
- dužina staze 60m
- brzina dizanja 6 / 0,6m / min
- brzina vožnje maske 10 / 20 m / min
- brzina vožnje mosta od 15 / 30 m/min
- komanda sa poda visećom tastaturom - neovisno od kretanje maske
- radni napon 3x380 V; 50Hz
- komandni napon 42V; 50Hz
- pogonska klasa 2m PEM

Cijena:

- Dvougredna mosna dizalica DF 50KN x 21,5m	cijena 25.500,00 EUR
- Napojni vod tip kabal 60m x 72 EUR/m	4.320,00 EUR
- Kranjska šina (šina vodilica) tip 60 x 40 bez ankera 60m x 62 EUR	3.720,00 EUR
- Montaža dizalice i ostale opreme	1.900,00 EUR
- Transport (prevoz) do Splita	650,00 EUR
UKUPNO = 35.490,00 EUR	

Poručnik: 
Džeko Nihad



Direktor:

FRK NO. 12057281.95 Feb. 23 2005 20:23PM P2

VISITIZACIJA
KEMARUNE

"ZAST" d.o.o. - SPLIT

IZDAVAČ I ODGOVORNO KADROVSKO OSOBLJE: DR. PETAR I. IČIĆ, ODGOVORNO OSOBLJE: DR. PETAR I. IČIĆ, DR. PETAR I. IČIĆ

Klasa: 101.044.02.2003-1

RN: 7396/2003

Urb: 1151.1158/2003

Spre: 16.12.2003. g. - VS

Naručilac: YACHTING PHANTAS d.o.o.
PUČA

ZAPISNIK

O ISPITIVANJE STROJEVA I S POVEĆANIM OPASNOSTIMA

Problemi ispitivanja: MOSNA DIZALICA DVOGLEDNA
Proizvođač: FERING d.d. - GRACANICA
Tip/DK: 1181
Tis. br.: 562
Isp. br.: -

Tehnički podaci:

- Maksimalna nosiv. dizanja 50 kN
- Klasa II
- Razpored izvođača: izvođača nosa 20,5 m
- Izvođač izvođača: na postu

Ispitivanje obavio: 1. JOSIP RADOJKOVIĆ, diplomir. inž.
ovis. prezime: 2. JAKSA RLINAC, diplomir. inž.
strukovno sprema

Obvija ispitivanja: prvi pregled

Datum: Prethodni: izvođač: D.12.2005

Dokumentacija korištena pri ispitivanju: Tehnička dokumentacija sa uputama
- Kretanja izvođača
- Matična knjiga

Podaci o mjestu na kojem je izvršeno ispitivanje:

POGON MUČ

[illegible][illegible]

1.3. Navedite koje svrste odgovaraju karakterističnim postavljama dizalica. Uje je mehaničima i propisima videlima na bubregu i kolosijekovima.

1.4. Kako treba odgovoriti karakterističnim postavljama dizalica. Za vrijeme rada dizalica koriste jarum.

1.5. Sve kačice mehaničima dizalica su ispitane i djelovale na ispitivima.

1.6. Dizalica je postavljena u hali, tako da na joj gabarit i ostanu na kantarima u hali u skladu sa odobrom HEN M D 1 436.

1.7. Udalost dizalica staze i uslovi mosta dizalica sa obje strane most ugrađeno: pletivke platforme.

1.8. Za pristup na dizalisku stazu i na most dizalica ugrađene su: odbojnice koje bi se na lednom asfaltu, te stepenice sa rukohvatom.

1.9. Vojna mosta preko kruga hale kao i ranoj poljuj kake i vnaše macke ograniči na krugu prekidača.

1.10. Dizalica je ispitivana pouzdanim sredstvom ugrađeno (sistem).

1.11. Dizalisku staza uslovena je u vidu betonskih nosača. Tražimo na za navede prečišćenje preko zateznih pločica i zavarivanja. Dizaliska su staza i međusobna prečišćenja su čista.

1.12. Tražimo na stazi vojnke načke na mostu upijene su za glatke nosače zavarivanja.

1.13. Na krugovima dizalisku staze i staze macke na mostu je na (osnovi, glatka mosta i macke ugrađeno na ispitiv mehaniki odbojci u kombinaciji čvrsti i elastični, gumene ispodnje. Isto su ispitiv.

1.14. Mehanizmi na macke rado odbojnice su pripremljeni za nositi obim.

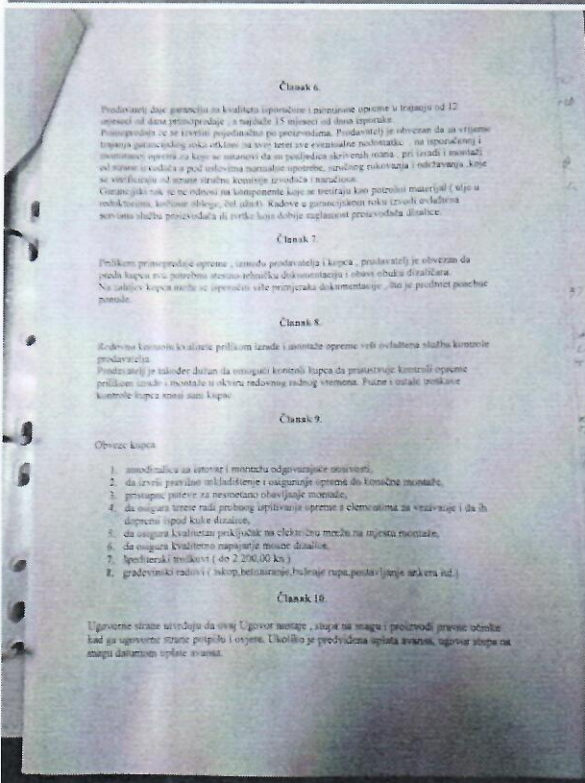
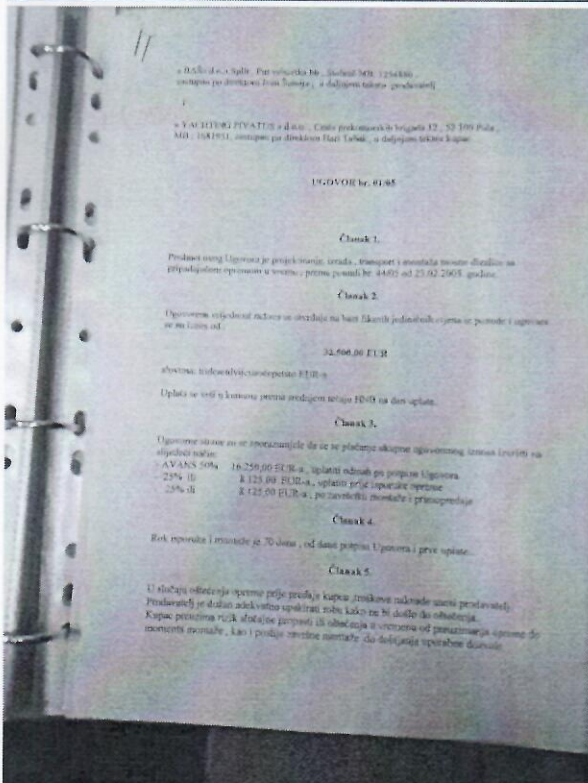
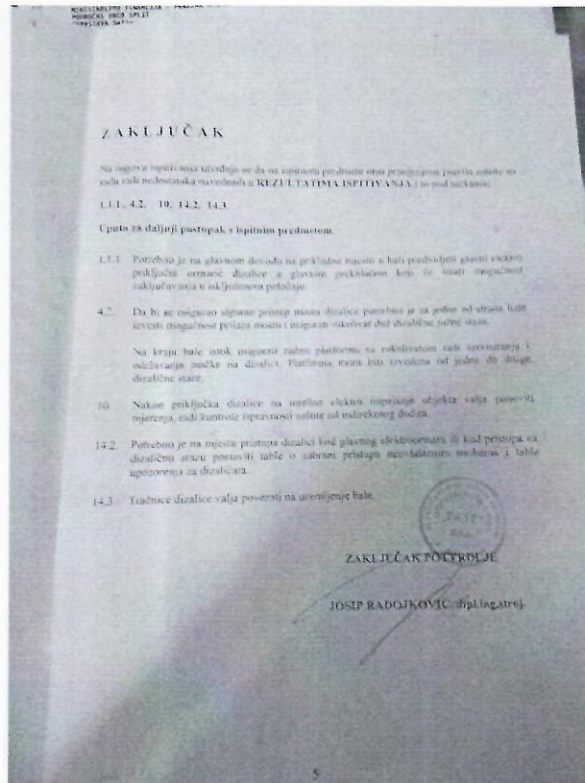
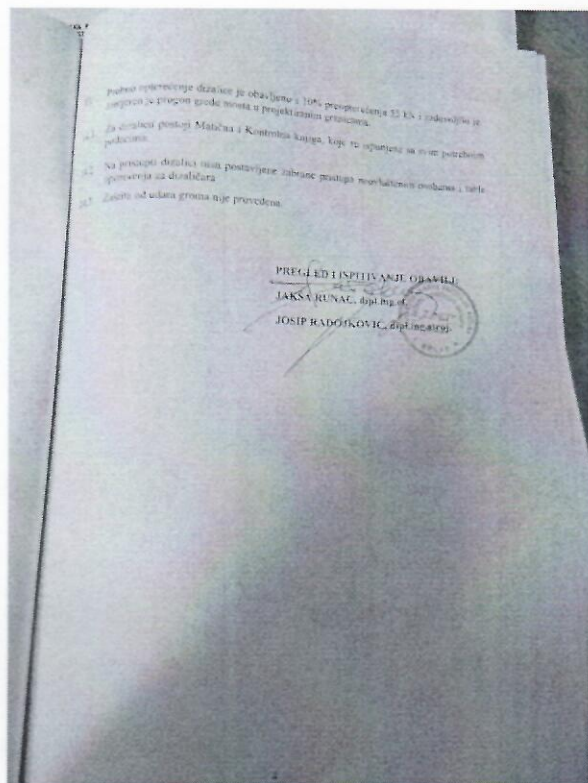
2.1. Zastita od direktnog dodira dijelova pod napajem je provedena izoliranjem, zaštitnim zatvaranjem kositima i zaštitnim pregradama (ko zadovoljavaju uslove zaštite na radu).

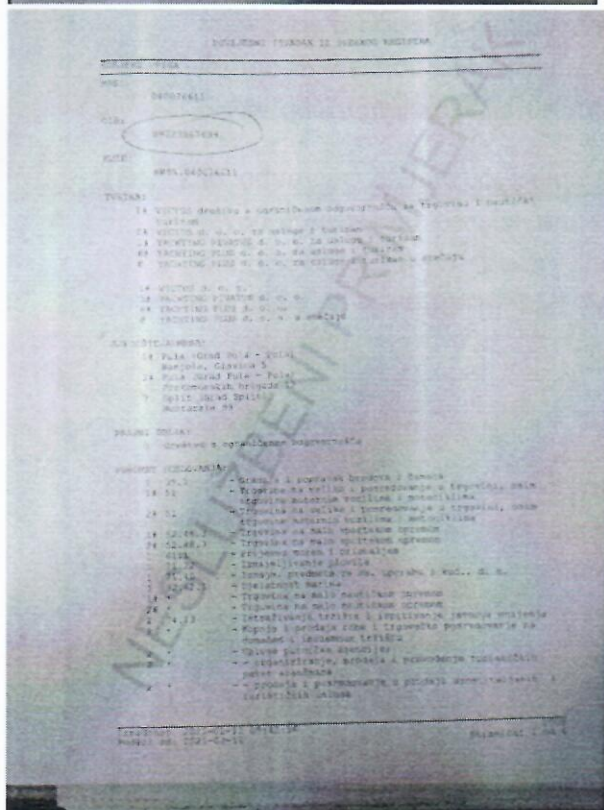
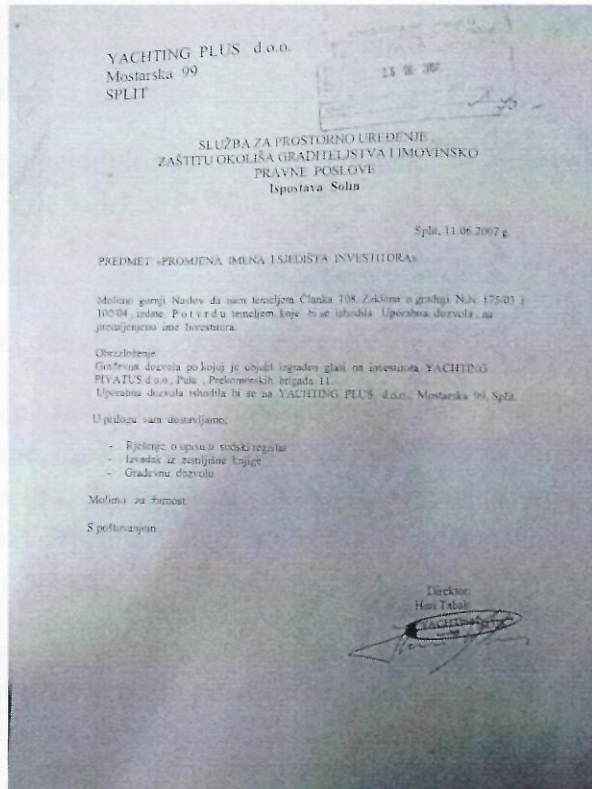
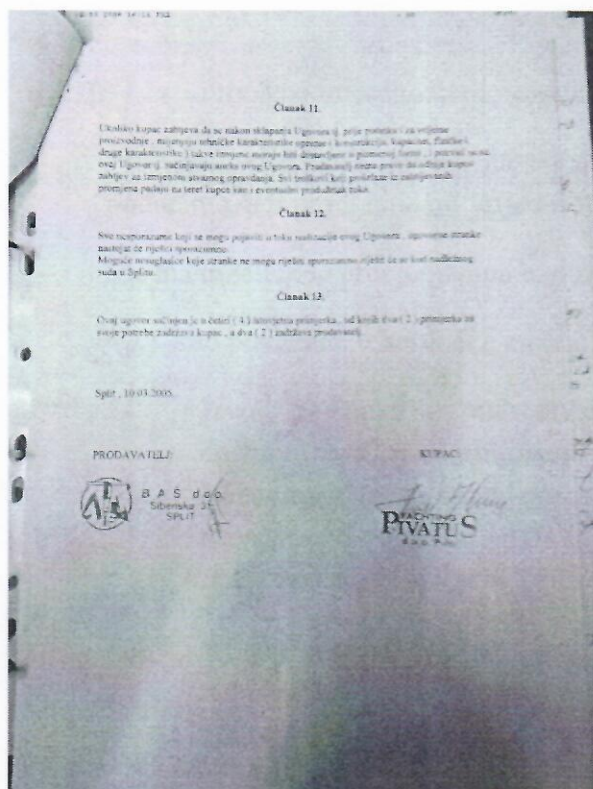
2.2. Zastita od indirektnog dodira provedena je automatskim isklapanjem napajanja. Tip razvodnog sistema mreže u pogledu uslova je proveden TT sistemom. Kao zastita ugradila je prečišćenje strujni sustim sklopke tipa MG 430,5 A. Ispravljuje se strujom da struja sklopke odlažeju kod napajna greške koji je mogu od dovodenjem napajna do 10 V, pa se uključuje da se provede napajna razlika efikasno.

3.1. Vrijeme isklapanja sklopke kod nominalne diferencne struje je ispod 0,2 sek. Ilo je mogu od dovodenjem vremena pa ZADOLJAVLJA.

Napomena: Dizalica je priključena na gradsko napajanje.

3





2.3. Procjena vrijednosti mosne dizalice

Procjena vrijednosti prema navedenoj metodologiji dana je tablično sa osnovnim podacima, a u procijenjenoj vrijednosti nije sadržan PDV.

Mosna dizalica je procjenjivana u varijanti:

(A) kao povezane tehnološke cjeline za obavljanje gospodarske djelatnosti.

Izvor podataka za određivanje zamjenske vrijednosti opreme služili su dostupni podaci vlasnika opreme, podaci proizvođača i dobavljača opreme. Nabavne cijene umanjene su za procijenjeni postotak umanjene radne sposobnosti opreme uključivo stupanj tehničko-tehnološke sposobnosti, ekonomske otpisanosti i fizičkog stanja.

Mosna dizalica procjenjivana je sa probnim uključivanjem u rad i provjere radne sposobnosti bez tereta, ustanovljena je neispravnost pri podizanju kuke prema gore i dolje, a za istu nisu predloženi valjani dokumenti (atesti) o periodičnom pregledu opreme sukladno zahtjevima zaštite na radu, važećeg tehničkog propisa za dizalice i proizvođača te ne postojanja matične i kontrolne knjige za dizalicu kao ni podaci o održavanju mosne dizalice sukladno zahtjevu proizvođača mosne dizalice mosne dizalice.

(B) kao odvojene cjeline sa pojedinačnom tržišnom vrijednosti kao ponudom na javnom natječaju po sistemu viđeno kupljeno ili u krajnjem slučaju mora se donijeti odluka o popravku i stavljanju u funkciju ili rashodu pa se prodaje kao sekundarne sirovine tj, kao korisni otpadni materijal (čelik, željezo,bakar, aluminij)

Nema podataka o knjigovodstvenoj vrijednosti i primijenjenoj stopi amortizacije, ali obzirom na vrijeme nabave i propisane stope amortizacije oprema je amortizirana i nema ostatka knjigovodstvene vrijednosti na dan procjene odnosno 03.03.2021. godine

Prilikom pregleda i procjenjivanja i korištenih podataka ustanovljeno je da mosna dizalica obzirom na nosivost nije u funkciji obavljanja dizanja tereta iz sadašnje djelatnosti zbog neispravnosti i zbog do sada smanjene nosivosti.

YAHTING PLUS d.o.o.

OSNOVNI PODACI I PROCJENA VRIJEDNOSTI MOSNE DIZALICE

Rb	Tehnički podaci karakteristike osnovnog sredstva	God. Nab	Nabavna Vrijednost	Procijenjena vrijednost na 03.03.2021.
1	Proizvođač mosne dizalice: FERING d.d -Gračanica Tip: DF 1193 Nosivost: 50kN Raspon: 20,6 m Pogonska klasa: II Tv br.: 502 God proizvodnje.: 2005. godina	2005	260.000,00	71.500,00

Ukupno procijenjena vrijednost opreme za varijantu:

(A) kao povezane tehnološke cjeline za obavljanje gospodarske djelatnosti na dan
03.03.2021. iznosi: 91.000,00 kuna.

ili po srednjem tečaju Zagrebačke banke na dan 03.03.2021. 1EUR=7,571693 KN

iznosi: 9.443,00 EUR_a

(B) kao odvojene cjeline sa pojedinačnom tržišnom vrijednosti kao ponudom na javnom natječaju po sistemu viđeno kupljeno ili u krajnjem slučaju mora se donijeti odluka o rashodu pa se prodaju kao sekundarne sirovine tj, kao korisni otpadni materijal (inox, čelik, željezo, aluminij) po kg težine pojedinog materijala.

Prisutan pri pregledu: Bojan Križan, voditelj proizvodnje

Split, 08.03.2021.



Izradio:

Jerko Novaković, dipl.ing.str.

Stalni sudski vještak za strojarstvo,
zaštitu na radu i zaštitu od požara