

**STALNI SUDSKI VJEŠTAK
ZA PODRUČJE STROJARSTVA**

Ivan Ševerdija dipl.inž.stroj.
51000 Rijeka
Bošket 16d
OIB 08384377571

PREDMET:

IZVJEŠĆE O PREGLEDU GENSETOVA
ZA NOVOGRADNJE NB 526 I NB522

LOKACIJA I NAZIV :

KARLOVAC

ADRIADIESEL d.d.
KARLOVAC
Švarča 155

NARUČITELJ:

ULJANIK d.d.-u stečaju

OIB 56243843109

Sudski vještak:



Rijeka, listopad/studeni 2019.

SADRŽAJ:

	Stranica:
Rješenje Trgovačkog suda – Rijeka	1
Uvod – kratki tehnički opis.....	2
1. Predmet vještačenja.....	2
2. Kriteriji za utvrđivanje stanja.....	2
3. Procjena stupnja gotovosti.....	3
4. Procjena stupnja gotovosti.....	4
5. Zaključak.....	5
6. Fotodokumentacija.....	6



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U RIJECI
Rijeka, Zadarska 1 i 3

URED PREDSJEDNICE SUDA
Broj: 4 Su-291/2016-2
Rijeka, 28. prosinca 2016.

Na temelju odredbe članka 126. stavak 4. Zakona o sudovima ("N.N.", br. 28/13, 33/15 i 82/15), odredbe članka 17. stavak 1. alineja 7. Sudskog poslovnika ("N.N.", br. 37/2014, 49/2014, 8/15, 35/15, 123/15 i 45/16), kao i odredbe članka 10. Pravilnika o stalnim sudskim vještacima ("N.N.", 38/2014, 123/15 i 39/16), predsjednica Trgovačkog suda u Rijeci Ika Mohorović, 28. prosinca 2016. godine donijela je sljedeće

RJEŠENJE

IVAN ŠEVERDIJA, dipl.ing. stroj. iz Rijeke, Bošket 16d, OIB: 08384377571, imenuje se stalnim sudskim vještakom za područje STROJARSTVA na vrijeme od 4 (četiri) godine, počev od 12. veljače 2017. godine za područje Trgovačkog suda u Rijeci.

Obrazloženje

Na temelju odredbe članka 11. Pravilnika o stalnim sudskim vještacima Trgovačkom sudu u Rijeci 20. prosinca 2016. godine obratio se Ivan Ševerdija, dipl.ing.stroj. sa zahtjevom za ponovno imenovanje stalnim sudskim vještakom za strojarstvo za područje Trgovačkog suda u Rijeci. Uz zahtjev, imenovani je dostavio: uvjerenje o nekažnjavanju, potvrdu o stručnom usavršavanju, liječničku potvrdu, popis procjena i vještačenja i dokaz o uplati sudske pristojbe.

Predsjednica Trgovačkog suda u Rijeci razmotrila je zahtjev imenovanog za ponovno imenovanje stalnim sudskim vještakom i nakon obavljenog uvida, u priloženu dokumentaciju utvrdila je da imenovani ispunjava sve uvjete za ponovno imenovanje, te je na temelju odredbe članka 11. Pravilnika o sudskim vještacima riješeno kao u izreci rješenja.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja može se podnijeti žalba u roku od 15 dana od dana dostave rješenja. Žalba se podnosi putem predsjednika Trgovačkog suda u Rijeci u dva istovjetna primjerka s dva preslika rješenja, a o žalbi odlučuje Ministarstvo pravosuđa Republike Hrvatske.

PREDSJEDNICA SUDA
Ika Mohorović

Uvod:

Po zahtjevu Naručitelja – Stečajnog upravitelja, dana 29.10.2019., izvršio sam pregled GenSetova (agregata) za novogradnje brodova NB 526 i NB522 uskladištenih u proizvodnim halama tvrtke Adriadiesel d.d., u Karlovcu. Zadatak je ustanoviti okvirni stupanj gotovosti predmetnih agregata. Prilikom pregleda, u prisustvu predstavnika tvrtke proizvođača, napravljena je fotodokumentacija koja je data u prilogu ovog izvješća. Dokumentacija koja mi je potrebna, dostupna je u minimalnom obimu. Prilikom pregleda izvršeno je označavanje brojkama od 1 do 5 predmetnih agregata.

Procjenjena je tehnička gotovost predmetnih GenSetova.

Nap.: Predmet ovog izvješća nije financijsko vještačenje prema međusobno sklopljenim ugovorima.

Kratki tehnički opis:

Na predmetnoj lokaciji uskladišteni su :pomoćni brodski Diesel motori, alternatori i postolja koji se kod proizvođača nazivaju zajedničkim imenom GenSetovi. Napravljeni za potrebe proizvodnje električne energije na brodovima, za pogon: elektromotora, rasvjete, navigacijske opreme, ventilacije itd.

1. Predmet vještačenja:

Predmeti vještačenja su :

- GenSetovi.

2. Kriteriji za utvrđivanje stanja :

- **Starost:** prema podacima nabavljenog materijala - novi proizvodi (2016/2017 god.)
- **Trošnost:** prema tehničkim uzancama - novi proizvodi
- **Održavanje:** uskladišteni proizvodi
- **Izvedba:** industrijski proizvod
- **Tehnički podatci**
- **Iskustveni podaci i saznanja vještaka**

3. Procjena stupnja gotovosti :

Na temelju izračuna, uzimajući u obzir sve potrebne podatke za izradu procjene:

3.1. GRADNJA NB 526

Tehnički podatci:

Motori prizvedeni po licencu tvrtke MAN:

- MAN 3 X 7L27/38 (Snaga 2218 kW, 60Hz, 720 RPM)
- MAN 2 X 6L27/38 (Snaga 1900 kW, 60Hz, 720 RPM)

Ukupan broj motora : 5

Alternatori proizvođača TESU ULJANIK - Pula:

- 3 x 1FC5 716 - 3
- 2 x 1FC5 714 - 3

Ukupan broj alternatora : 5

Postolja: Ukupan broj postolja 5

GENSETOVI

Tip motora	Kom.	Tip alternat. s kućištem	Kom.	Postolje	Kom.	Viđeno i zapaženo
MAN 7L27/38	1	1FC5 716-3	1	postolje	1	Alternator nije ugrađen. Postolje nije ugrađeno.
MAN 7L27/38	1	1FC5 716-3	1	postolje	1	Alternator nije ugrađen. Postolje nije ugrađeno.
MAN 7L27/38	1	1FC5 716-3	1	postolje	1	Alternator nije ugrađen. Postolje nije ugrađeno.
MAN 6L27/38	1	1FC5 714-3	1	postolje	1	Alternator je ugrađen. Postolje je ugrađeno.
MAN 6L27/38	1	1FC5 714-3	1	postolje	1	Alternator je ugrađen. Postolje je ugrađeno.

Komentar tablice:

1. Nisu dostavljena, ugrađena i ispitana turbopuhala – 5 kom.
2. Nisu ugrađena postolja – 3 kom.
3. Nisu ugrađeni alternatori tip 1FC5 716-3 – 3kom.
4. GenSetovi nisu ispitani na probnom stolu u Adriadieselu

5. Nije predodčen materijal potreban za ispitivanje na probnom stolu: gorivo mazivo itd.

Napomena: Nisu predodčena dokumenta ovlaštene klasifikacijske tvrtke
Carinski nadzor postoji.

Procjena tehničkog stupnja gotovosti ovih GenSetova okvirno iznosi: 85%.

4. Procjena stupnja gotovosti :

Na temelju izračuna, uzimajući u obzir sve potrebne podatke za izradu procjene:

4.1. GRADNJA NB 522

Tehnički podatci:

Motori prizvedeni po licencu tvrtke MAN:

- MAN 4 X 7L21/31 (Snaga 1672 kW, 60Hz, 900 RPM)
 - MAN 1 X 8L21/31 (Snaga 1460 kW, 60Hz, 900 RPM)
- Ukupan broj motora : 5

Alternatori proizvođača TESU ULJANIK - Pula: **nedostaju**

- 6 x tip FC5 636 – 8 (5+1)

Kućišta za alternatore: ukupno 6 (5+1)

Postolja: ukupno 5

GENSETOVI

Tip motora	Kom.	Turbopuhalo	Kom.	Kućišta alt.	Kom.	Postolja	Kom.
MAN 7L21/31	1	Turbopuhalo	1	Kućište	1	Postolje	1
MAN 7L21/31	1	Turbopuhalo	1	Kućište	1	Postolje	1
MAN 7L21/31	1	Turbopuhalo	1	Kućište	1	Postolje	1
MAN 7L21/31	1	Turbopuhalo	1	Kućište	1	Postolje	1
MAN 8L21/31	1	Turbopuhalo	1	Kućište	1	Postolje	1

Komentar tablice:

1. Postolja su napravljena i uskladištena (3 postolja su AKZ, 2 nisu AKZ)
2. Alternatori tip FC5 636 nisu napravljeni – 6 kom.
3. Kućišta alternatora su napravljena i uskladištena - 6 kom.
4. GenSetovi nisu ispitani na probnom stolu u Adriadijeselu

Nap. Nije predodčen materijal potreban za ispitivanje na probnom stolu: gorivo, mazivo itd.
Nisu predodčena dokumenta ovlaštene klasifikacijske tvrtke.
Carinski nadzor postoji.

Procjena tehničkog stupnja gotovosti ovih GenSetova okvirno iznosi: 75%.

5. Zaključak:

Za gradnju NB 526 u proizvodnim halama ADRIADIESEL d.d. Karlovac zatečeno je 5 pomoćnih motora. Svim motorima nedostaju turbopuhala.
Samo kod 2 motora ugrađeni su alternatori s kućištima i motori su postavljeni na postolja.
Kod 3 motora nisu ugrađeni alternatori i nisu postavljeni na postolja.

Za završetak agregata u sve motore potrebno je ugraditi turbopuhala, te u 3 motora ugraditi alternator i postaviti ih na postolja. Nakon toga potrebno je ispitivanje rada agregata.

Procjena tehničkog stupnja gotovosti ovih GenSetova okvirno iznosi: 85%.

Za gradnju NB 522 u proizvodnim halama ADRIADIESEL d.d. Karlovac zatečeno je 5 motora, turbopuhala u sanducima 5 komada, kućišta za alternatore 6 komada, te postolja za motore 5 komada.

Alternatori za motore nedostaju, odnosno nisu nađeni.

Za završetak agregata potrebno je nabaviti alternatore, montirati turbopuhala i alternatore, motore postaviti na postolja, te izvršiti ispitivanje agregata.

Procjena tehničkog stupnja gotovosti ovih GenSetova okvirno iznosi: 75%.

Sudski vještak:
Ivan Ševerdija dipl.ing.stroj.



Rijeka, 08.11.2018.

