

**Mr.sc. Krunoslav ORMUŽ, dipl. inž. str.**

Stalni sudski vještak za strojarstvo, promet i analizu  
cestovnih prometnih nezgoda Županijskog suda u Zagrebu  
Poljana Josipa Brunšmida 2, 10000 Zagreb

**VIADUKT d.d. u stečaju**  
(40. St-1181/2017)

Kranjčevićeva 2, 10000 Zagreb

OIB 74794390096

## **TEHNIČKI NALAZ I MIŠLJENJE**

UTVRĐIVANJE TEHNIČKOG STANJA I PROCJENA TRŽIŠNE VRIJEDNOSTI  
SPECIJALNIH STROJEVA I POSTROJENJA



UKUPNO PROCIJENJENA TRŽIŠNA VRIJEDNOST

**9.200.000,00 kn + PDV      ili      1.236.559,10 € + PDV      tečaj 1,00 € = 7,44 kn**

ZAGREB, VELJAČA 2018.



REPUBLIKA HRVATSKA  
ŽUPANIJSKI SUD U ZAGREBU  
Zagreb, Trg Nikole Šubića Zrinskog 5  
PREDSJEDNIK SUDA

Broj: 4 Su-181/17  
Zagreb, 7. veljače 2017.

R J E Š E N J E

Predsjednik suda Županijskog suda u Zagrebu, odlučujući povodom zahtjeva Krunoslava Ormuža, na temelju članka 126. stavak 4. Zakona o sudovima ( Narodne Novine br. 28/13, 33/15 i 82/15) u vezi s čl. 12. Pravilnika o stalnim sudskim vještacima (Narodne Novine br. 38/14, 123/15 i 23/16),

riješio je

**Mr.sc. Krunoslav Ormuž, dipl.ing.str.** iz Zagreba, Poljana J. Brunšmida 2, ponovno se imenuje stalnim sudskim vještakom za **STROJARSTVO, PROMET I ANALIZU CESTOVNIH PROMETNIH NEZGODA** na vrijeme od četiri godine.

Obrazloženje

Krunoslav Ormuž, podnio je zahtjev za ponovno imenovanje stalnim sudskim vještakom za strojarstvo, promet i analizu cestovnih prometnih nezgoda, kojem zahtjevu je priložio dokumente propisane čl. 12. st. 3. Pravilnika o stalnim sudskim vještacima.

Nakon što je utvrđeno da ne postoje zapreke iz čl. 12. st. 4. Pravilnika, riješeno je kao u izreci.



PREDSJEDNIK SUDA  
Ivan Turudić, univ.spec.crim.

O tome obavijest:

1. Krunoslav Ormuž
2. Ministarstvo pravosuđa
3. U spis

**Mr.sc. Krunoslav ORMUŽ, dipl. inž. str.**

Stalni sudski vještak za strojarstvo, promet i analizu  
cestovnih prometnih nezgoda Županijskog suda u Zagrebu  
Poljana Josipa Brunšmida 2, 10000 Zagreb

Zagreb, 20. veljače 2018.

**VIADUKT d.d. u stečaju**  
(40. St-1181/2017)

Kranjčevićeva 2, 10000 Zagreb  
OIB 74794390096

Predmet: *Tehnički nalaz i mišljenje – utvrđivanje tehničkog stanja i procjena tržišne vrijednosti specijalnih strojeva i postrojenja, razne poslovne lokacije stečajnog dužnika*

Temeljem narudžbe stečajnog upravitelja (g. M. Zajkovski) za izradu *Tehničkog nalaza i mišljenja – procjena trenutačne tržišne vrijednosti dijela osnovnih sredstava - specijalnih strojeva i postrojenja* kojima se koristila tvrtka Viadukt d.d. u stečaju (40. St-1181/2017), Zagreb, a ista su zatečena na raznim poslovnim lokacijama stečajnog dužnika, izradio sam sljedeći

## **NALAZ I MIŠLJENJE**

koji temeljim na:

- višekratnom pregledu predmetnih osnovnih sredstava – *specijalnih strojeva i postrojenja*, provedenom u vremenu od prosinca 2017. do veljače 2018. godine na raznim poslovnim lokacijama stečajnog dužnika (gradilište i skladišta);
- analizi elektroničkim putem dostavljene dokumentacije (inventurni popis),
- analizi novo-nabavnih vrijednosti odgovarajućih osnovnih sredstava, te aktualnom stanju cijena za odgovarajuće rabljene strojeve i postrojenja na domaćem i međunarodnom (europskom) tržištu.

# N A L A Z

## 1. UVOD

Predmet ovog *Elaborata* je utvrđivanje tehničkog stanja i procjena trenutačne tržišne vrijednosti dijela osnovnih sredstava – *specijalnih strojeva i postrojenja*, kojim se koristila tvrtka Viadukt d.d. u stečaju (40. St-1181/2017), Zagreb a predmetna osnovna sredstva su bila instalirana ili se nalaze na raznim poslovnim lokacijama stečajnog dužnika (razna gradilišta, odnosno skladišta u Radničkoj cesti Zagreb, te u Pojatnom).

Zadatak vještaka je utvrditi tehničko stanje i procijeniti trenutačnu tržišnu vrijednost predmetnih strojeva i opreme imajući na umu utvrđeno stanje (funkcionalnost, ispravnost), godinu proizvodnje i preostali vijek trajanja istih.

**Ovim elaboratom ne utvrđuje se pravo posjeda odnosno vlasništva nad predmetnim osnovnim sredstvima.**

## 2. TEHNIČKI OPIS – UTVRĐENO STANJE

Pregled predmetnih predmetna osnovna sredstva *specijalnih strojeva i postrojenja* izvršen je od prosinca 2017. do veljače 2018. godine na raznim lokacijama stečajnog dužnika (razna gradilišta, odnosno skladišta u Radničkoj cesti Zagreb te u Pojatnom).

Analizirana je dostavljena dokumentacija za osnovna sredstva kako slijedi:

### 1. VIBRONABIJAČ S HIDROAGREGATOM PTC

#### 1.1. VIBRONABIJAČ

Evidencijski broj: 4742000

Proizvođač: PTC

Model: 200 HD

God. proizvodnje: 2013.

Masa: 19.540 kg

#### 1.2. HIDROAGREGAT

Evidencijski broj: 4872000

Model: 1200 C

God. proizvodnje: 2013.

Serijski broj: 28429

Snaga: 806 kW

Pogon: 2 Dieselova motora CATERPILLAR C15 ACERT 403 kW

Masa: 13.500 KG

Utvrđeno stanje: Pregled: skladište Radnička, Zagreb

Prema izjavi predstavnika Viadukta postrojenje je ispravno.





## **2. UREĐAJ ZA POZICIONIRANJE I VOĐENJE PILONA**

Evidencijski broj: 4745000

God. proizvodnje: 2013.

Masa: 24,2 t

Održavanje: Od strane tehničke službe tvrtke Viadukt.

Utvrđeno stanje: Pregled: skladište Radnička, Zagreb

Prema izjavi predstavnika Viadukta uređaj je ispravan.





### 3. Autodizalica DEMAG AC-180, reg. oznake ZG-2041-I

Evidencijski broj: 5651019

Proizvođač: DEMAG

Model: AC-180

Godina proizvodnje: 1998 / godina nabave 2008. ( iz evidencije Viadukt)

Serijski broj: W09306560WZM02042

Broj sati rada: 18779 h

Održavanje: Od strane tehničke službe tvrtke Viadukt d.d.

Utvrđeno stanje: Na dizalici su vidljivi tragovi pucanja šasije i već izvedenih popravaka. U trenutku pregleda nije bila ispravna (neispravnost brizgaljke motora). **S dizalicom se isporučuju prouutezi**







#### 4. Autodizalica DEMAG AC-180, reg. oznake ZG-9965-D

Evidencijski broj: 5651027

Proizvođač: DEMAG

Model: AC-180

Godina proizvodnje: 1998. / godina nabave 2008. (iz evidencije Viadukt)

Serijski broj: W09306560XZM02053

Broj sati rada: 17172 h

Održavanje: Od strane tehničke službe tvrtke Viadukt d.d.

Utvrđeno stanje: Ispravna. S dizalicom se isporučuju prouutezi i rešetkasti nastavak-(produžetak) dohvatnika.







## 5. Bušičlica tunelska ATLAS COPCO ROCKET BOOMER E2C

Evidencijski broj: 4140259

Proizvođač: ATLAS COPCO ROCK DRILLS AB

Model: ROCKET BOOMER E2C

Godina proizvodnje: 2010.

Serijski broj: BUT 45MT/AV 010B247  
8991837900 (iz evidencije Viadukt)

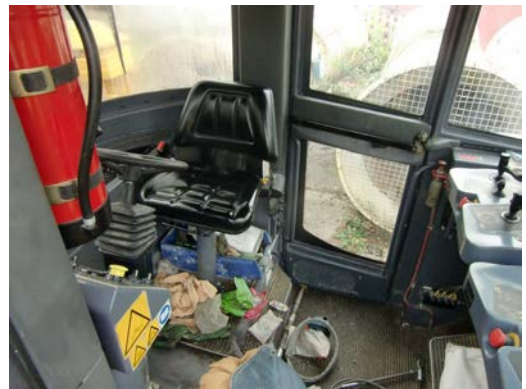
Broj sati rada: 001529

Održavanje: Od strane tehničke službe tvrtke Viadukt d.d.

Utvrdeno stanje: Ispravna







## **6. Visokotlačna pumpa HAMMELMANN HDP253S1600-25**

Evidencijski broj: 4917503

Proizvođač: HAMMELMANN

Model: HDP253S1600-25

Godina proizvodnje: 2009.

Utvrđeno stanje: Ispravna

### **Tehnički parametri**

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Machine no. | A9 01253.0221     |
| Pump type   | HDP 253 S 1600-25 |
| Code no.    | 09.63253.9008     |

### **Performance data**

|                         |       |      |
|-------------------------|-------|------|
| Flow rate Ps 1          | l/min | 96   |
| Operating pressure Ps 1 | bar   | 1350 |
| Motor speed Ps 1        | 1/min | 2150 |
| Crankshaft speed Ps 1   | 1/min | 555  |
| Piston dia Ps 1         | mm    | 25   |
| Motor rating reqd Ps 1  | kW    | 243  |
| Flow rate Ps 2          | l/min | 80   |
| Operating pressure Ps 2 | bar   | 1600 |
| Motor speed Ps 2        | 1/min | 1800 |
| Crankshaft speed Ps 2   | 1/min | 465  |
| Piston dia Ps2          | mm    | 25   |
| Motor rating reqd Ps 2  | kW    | 241  |

### **Performance data diesel engine**

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Make             | CAT                   |
| Type             | C9 Sufe III           |
| motor no         | JSCI0885              |
| Arrangement no   | 252-4433              |
| Voltage          | V 24                  |
| Rating           | kW 280                |
| R.P.M            | 1/min 2150            |
| Battery no.      | 04.00190 0003 2 Stuck |
| Battery box no.  | 00.01909 0006 2 Stuck |
| Battery voltage  | V 12                  |
| Battery capacity | Ah 135                |



## Brief instructions

Language englisch

## Paint colour

Pump RAL 1018

Frame RAL 7042

Container RAL 7042/7043

## Settling of cut-off switches

Suction pressure min bar 2.0

Suction temperature max C 40

Oil press. bar 20

Different pres bar 1.2

## Name plate high pressure pump

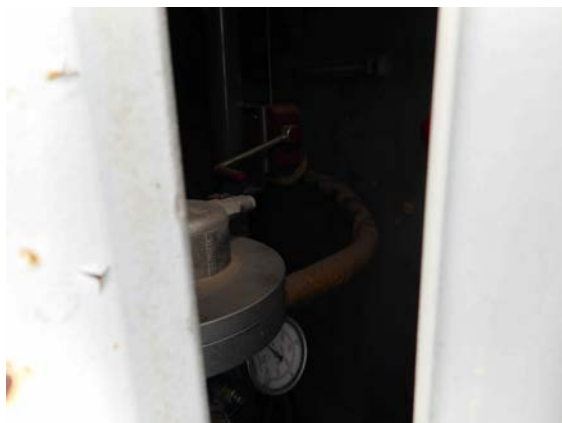
Machine no. A9 01253.0221

Type no. 09 63253.S008

Year 2009

Motor rating [kW] kW 241





# M I Š L J E N J E

Temeljem narudžbe za utvrđivanje tehničkog stanja i procjenu trenutačne tržišne vrijednosti osnovnih sredstava – *specijalnih strojeva i postrojenja*, pregledao sam iste u više navrata vremenu od prosinca 2017. do veljače 2018. godine na raznim poslovnim lokacijama stečajnog dužnika (gradilište i skladišta), te utvrdio tehničko stanje kako je navedeno u prethodnom dijelu ovog elaborata. Tijekom pregleda snimljene su fotografije koje su dio ovog elaborata. Uzimajući u obzir utvrđeno tehničko stanje predmetnih osnovnih sredstava, a imajući na umu aktualno stanje na domaćem i međunarodnom tržištu, mišljenja sam da trenutačna tržišna vrijednost predmetnih *specijalnih strojeva i postrojenja* iznosi kako slijedi:

| Red. br.                                         | Inv.br.            | NAZIV/OPIS POSTROJENJA:                            | Proizvođač  | Model             | God nabave | Procijenjena vrijednost      |
|--------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|-------------|-------------------|------------|------------------------------|
| 1.                                               | 4872000<br>4742000 | Vibronabijač s hidroagregatom                      | PTC         | 200 HD 1200 C     | 2013       | 1.500.000,00 kn              |
| 2.                                               | 4745000            | Uređaj za vođenje i pozicioniranje pilona          |             | poz 168           | 2013       | 1.300.000,00 kn              |
| 3.                                               | 5651019            | Autodizalica DEMAG AC-180, ZG-9965-D               | DEMAG       | AC-180 (god 1998) | 2008.      | 1.700.000,00 kn              |
| 4.                                               | 5651027            | Autodizalica DEMAG AC-180, ZG-9965-D               | DEMAG       | AC-180 (god 1998) | 2008.      | 1.800.000,00 kn              |
| 5.                                               | 4140259            | Bušilica tunelska<br>ATLAS COPCO ROCKET BOOMER E2C | ATLAS COPCO | ROCKET BOOMER E2C | 2010       | 2.150.000,00 kn              |
| 6.                                               | 4917503            | Visokotlačna pumpa                                 | HAMMELMANN  | HDP253S1600-25    | 2009.      | 750.000,00 kn                |
| <b>UKUPNO SPECIJALNI STROJEVI I POSTROJENJA:</b> |                    |                                                    |             |                   |            | <b>9.200.000,00 kn + PDV</b> |



# Z A K L J U Č A K

Trenutačna tržišna vrijednost predmetnih *specijalnih strojeva i postrojenja* u viđenom stanju iznosi 9.200.000,00 kn + PDV (1.236.559,10 € + PDV, uz tečaj 1,00 € = 7,44 kn).

Ovim *elaboratom* ne utvrđuje se pravo posjeda odnosno vlasništva nad predmetnim osnovnim sredstvima.