

# Postrojenje za remont bušotina "Crosco d.o.o"

---

Zaspan, Mihael

Undergraduate thesis / Završni rad

2015

*Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj:* **Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek / Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek**

*Permanent link / Trajna poveznica:* <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:200:174258>

*Rights / Prava:* [In copyright](#) / [Zaštićeno autorskim pravom.](#)

*Download date / Datum preuzimanja:* **2024-07-16**

*Repository / Repozitorij:*

[Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek](#)



**SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU**

**ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET**

**Sveučilišni studij**

**POSTROJENJE ZA REMONT BUŠOTINA "Croscos d.o.o"**

**Završni rad**

**Zaspan Mihael**

**Osijek, 2015.**

**SADRŽAJ:**

|  |    |
|--|----|
| 1. UVOD .....  | 1  |
| 2. NAFTNE BUŠOTINE .....   | 3  |
| 3. REMONT NAFTNIH BUŠOTINA .....   | 6  |
| 3.1. Remont bušotina .....   | 6  |
| 3.2. Oprema za remont bušotine .....   | 7  |
| 3.3. Postrojenje za remont bušotina NATIONAL III – tip 4224 .....              | 8  |
| 3.3.1. Opći podaci i tehničke karakteristike .....                             | 8  |
| 3.3.2. Opis postrojenja .....  | 9  |
| 3.3.3. Uputstva za rad postrojenja .....                                       | 11 |
| 3.3.4. Posada i kvalifikacije radnika remontnog postrojenja National III ..... | 14 |
| 3.3.5. Elektroenergetski dio .....   | 15 |
| 4. ZAKLJUČAK .....   | 25 |
| 5. LITERATURA .....  | 26 |
| SAŽETAK .....  | 27 |
| ABSTRACT .....   | 27 |
| ŽIVOTOPIS .....  | 28 |
| PRILOZI .....  | 29 |

---

**SAŽETAK**

U završnom su radu opisane naftne bušotine, te oprema koja služi za ekplotaciju nafte. Također je spomenuto kada dolazi do potrebe za remontom bušotine, te što se sve podrazumijeva pod remont. Opisano je postrojenje potrebno za obavljanje remonta, te su grubo navedene upute za rad sa takvim postrojenjem. Spomenuta je i posada koja je potrebna da bi se obavljao rad remonta. Isto tako opisan je elektroenergetski dio postrojenja, te kruga u kojemu se postrojenje nalazi.

**Ključne riječi:**

Naftno remontno postrojenje, naftne bušotine, remont bušotina, naftna pumpa, nafta, dizalica, toranj, naftna industrija.

**ABSTRACT**

The final thesis describes oil wells and equipment that is used for oil exploitation. It is also mentioned when is the time for well repairs and what oil well repairs imply. Well repair plant is described and it is roughly describing the usage of well repair plant. The crew needed for implementation of drill repairs is also mentioned. In the end power part of the plant and the whole area where it is located are described.

**Key words:**

Workover Rig, oil wells, workover, oil pump, petroleum, crane, tower, petroleum industry.