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://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:200:174258

Rights / Prava: In copyright / Zaštićeno autorskim pravom.

Download date / Datum preuzimanja: **2024-03-29**

Repository / Repozitorij:

Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek

zir.nsk.hr

Image not found or type unknown

SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU

ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

Sveučilišni studij

POSTROJENJE ZA REMONT BUŠOTINA "Crosco 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 podatci 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 plamt 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 pland and the whole area where it is located are described.

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