

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.