

**Czech Technical University in Prague**

Faculty of Electrical Engineering



**BACHELOR'S THESIS**

**Surveillance FCMW radar**

Author:

Havránek Kryštof

Supervisor:

Ing. Viktor Adler, Ph.D.

January 2000

## LEGAL DECLARATION - E.G.

Prohlašuji, že jsem jediným autorem této práce, všechny citace jsou řádně označené a všechna použitá literatura a další zdroje jsou v práci uvedené. Tímto dle zákona 121/2000 Sb. (tzv. Autorský zákon) ve znění pozdějších předpisů uděluji bezúplatně škole České vysoké učení technické oprávnění k výkonu práva na rozmnožování díla (§ 13) a práva na sdělování díla veřejnosti (§ 18) na dobu časově neomezenou a bez omezení územního rozsahu.

In ..... Date .....

Signature

Thesis name: Surveillance FCMW radar

Author: Havránek Kryštof

Abstract: Abstract in English

Key words: (Radar), (FMCW), (MATLAB), (Data processing)

---

Název práce: Přehledový FMCW radar

Autor: Havránek Kryštof

Abstrakt: Abstrakt v češtině

Klíčová slova: (Radar), (FMCW), (MATLAB), (Zpracování dat)

# Contents

Introduction	iv
1 Lorem ipsum	1
1.1 Nunc elementum . . . . .	1
2 Full text page test	2
Conslusions	v
Bibliography	vi
List of Figures	vii

# Introduction

# 1. Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed dictum vel risus quis vestibulum. Donec id congue urna. Praesent ac dictum diam. Nam varius justo ac accumsan feugiat. Pellentesque iaculis aliquet lectus, eu convallis sem tristique at. Phasellus consequat finibus ex. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed scelerisque laoreet placerat. Cras luctus enim mauris, eget lacinia lorem imperdiet eget. Nulla leo diam, ornare at bibendum tincidunt, iaculis sagittis risus. Proin iaculis ante vel facilisis molestie. Morbi libero arcu, consequat nec ligula in, elementum malesuada lacus. Aenean sed lacus at magna volutpat ultricies quis ut eros.

## 1.1 Nunc elementum

Nunc elementum, leo ac efficitur faucibus, dui nibh eleifend enim, non tristique augue velit id arcu. Sed nisl lorem, pulvinar a vestibulum a, vehicula vel dolor. Aliquam pretium nisl ex, at aliquam neque sagittis scelerisque. Vivamus vulputate sit amet nisi condimentum commodo. Nulla vel mi ligula. Sed ac laoreet ligula. Aliquam sit amet tortor maximus, tincidunt erat ac, maximus ipsum. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas.

## 2. Full text page test

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed dictum vel risus quis vestibulum. Donec id congue urna. Praesent ac dictum diam. Nam varius justo ac accumsan feugiat. Pellentesque iaculis aliquet lectus, eu convallis sem tristique at. Phasellus consequat finibus ex. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed scelerisque laoreet placerat. Cras luctus enim mauris, eget lacinia lorem imperdiet eget. Nulla leo diam, ornare at bibendum tincidunt, iaculis sagittis risus. Proin iaculis ante vel facilisis molestie. Morbi libero arcu, consequat nec ligula in, elementum malesuada lacus. Aenean sed lacus at magna volutpat ultricies quis ut eros.

Nunc elementum, leo ac efficitur faucibus, dui nibh eleifend enim, non tristique augue velit id arcu. Sed nisl lorem, pulvinar a vestibulum a, vehicula vel dolor. Aliquam pretium nisl ex, at aliquam neque sagittis scelerisque. Vivamus vulputate sit amet nisi condimentum commodo. Nulla vel mi ligula. Sed ac laoreet ligula. Aliquam sit amet tortor maximus, tincidunt erat ac, maximus ipsum. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas.

Nullam tempor, leo pretium placerat interdum, leo nisi tempor nisl, vitae suscipit lectus tellus eget diam. Etiam congue sem nibh, in pretium nunc lobortis vel. Aenean pellentesque sapien non enim luctus dictum. Etiam porta nisl sit amet massa semper vehicula. Sed at bibendum mi. Maecenas bibendum facilisis tellus ac elementum. Duis eu dolor ornare, condimentum diam ac, placerat quam. Phasellus nec rhoncus massa. Aenean a ligula enim. Suspendisse luctus, ipsum eget efficitur egestas, eros libero luctus velit, sed viverra felis ex a metus.

Aenean sem diam, blandit id vulputate vel, ullamcorper non nunc. Vestibulum eu pharetra felis. Suspendisse eu suscipit mi. Aliquam scelerisque, dolor feugiat dictum lobortis, ligula dui laoreet tellus, sit amet tempus metus sem ut nulla. Nullam iaculis eget massa eu ultricies. Praesent risus diam, consectetur nec lacus nec, dignissim convallis arcu. Pellentesque eget nisi vel lorem ullamcorper convallis id sed ipsum.

Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Fusce dapibus elit ut neque sodales sodales. Cras ac velit sed ante sollicitudin vehicula vel quis eros. Etiam tempus in nisi vel auctor. Pellentesque habitant morbi

tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Phasellus pellentesque, odio eget viverra scelerisque, sapien sem eleifend mauris, non sodales nibh arcu id ligula. Mauris fermentum vel ipsum ut varius. Pellentesque posuere dui ac tempor porttitor.



# Conclusions

# Bibliography

# List of Figures