

<b>Obsah</b>	
<b>Summary</b>	<b>2</b>
<b>Souhrn</b>	<b>3</b>
<b>Obsah</b>	<b>5</b>
<b>Seznam použité symboliky</b>	<b>6</b>
<b>1 Úvod</b>	<b>7</b>
1.1 Problematika životnosti strojních součástí . . . . .	7
1.2 Problematika životnosti implantabilních zdravotních prostředků . . . . .	10
<b>2 Analýzy několika vybraných klinických případů</b>	<b>13</b>
2.1 Vliv umístění nitrokostního hřebu na jeho funkci a životnost . . . . .	13
2.2 Vliv volby materiálu spinální náhrady na zatížení kostní tkáně obratlů . . . . .	20
<b>3 Závěr</b>	<b>28</b>
<b>Literatura</b>	<b>30</b>
<b>Životopis</b>	<b>31</b>