

# Obsah

<b>1</b>	<b>Úvod</b> .....	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Cíle disertační práce</b> .....	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Rekonstrukce zkušebního stroje SCHENCK typ PWXN</b> .....	<b>4</b>
3.1	Původní uspořádání zkušebního stroje.....	4
3.2	Nová koncepce zkušebního stroje.....	5
<b>4</b>	<b>Koncepce konstrukčního uspořádání zkušebního stroje</b> .....	<b>7</b>
4.1	Upínací hlava.....	8
4.2	Měřicí ústrojí.....	9
4.3	Tenzometrický snímač krouticího momentu a osově síly.....	11
4.4	Upínací kleština.....	12
4.5	Montážní přípravek.....	13
4.6	Snímání a ukládání dat.....	14
4.7	Popis možností zkušebního stroje.....	16
<b>5</b>	<b>Experimenty</b> .....	<b>17</b>
5.1	Testování zkušebního stroje.....	17
5.2	Střídavé kroucení – první experiment.....	20
5.3	Střídavé kroucení v kombinaci s konstantní tahovou silou – druhý experiment.....	24
<b>6</b>	<b>Závěr</b> .....	<b>27</b>
6.1	Přínos disertační práce.....	28
<b>7</b>	<b>Seznam použité literatury</b> .....	<b>29</b>
<b>8</b>	<b>Vybrané vlastní publikace</b> .....	<b>31</b>
<b>9</b>	<b>Conclusions</b> .....	<b>32</b>