

# Obsah

	<b>Strana</b>
<b>Abstrakt</b>	<b>1</b>
<b>Abstract</b>	<b>3</b>
<b>1. Úvod</b>	<b>5</b>
<b>2. Pohled do odborné literatury</b>	<b>8</b>
<b>3. Databáze</b>	<b>13</b>
<b>4. Teorie modelování mzdových rozdělení</b>	<b>14</b>
<b>4.1 Lognormální rozdělení</b>	<b>14</b>
4.1.1 Tříparametrické lognormální rozdělení	15
<b>4.2 Metoda maximální věrohodnosti</b>	<b>18</b>
<b>4.3 L-momenty</b>	<b>20</b>
4.3.1 L-momenty pravděpodobnostních rozdělení	21
4.3.2 Výběrové L-momenty	26
<b>4.4 TL-momenty</b>	<b>30</b>
4.4.1 TL-momenty pravděpodobnostních rozdělení	31
4.4.2 Výběrové TL-momenty	33
<b>4.5 LQ-momenty</b>	<b>36</b>
4.5.1 LQ-momenty pravděpodobnostních rozdělení	36
4.5.2 Výběrové LQ-momenty	39
4.5.3 Teorie velkých výběrů	41
4.5.4 Aplikace na normální rozdělení	43
4.5.5 Aplikace na lognormální rozdělení	43
<b>4.6 Vhodnost zkonstruovaného modelu</b>	<b>44</b>
<b>4.7 Wangovo schéma</b>	<b>45</b>
<b>4.8 Mzdy a ekonomie trhu práce</b>	<b>46</b>
4.8.1 Poptávka po práci v krátkém období	46
4.8.2 Poptávka po práci v dlouhém období	49
4.8.3 Tržní nabídka práce	50
4.8.4 Rovnováha na trhu práce	51
<b>5. Mzdy v České republice</b>	<b>54</b>
<b>5.1 Mzdy v České republice v období od počátku hospodářské krize do roku 2014 podle délky praxe</b>	<b>57</b>
5.1.1 Databáze	57
5.1.2 Vývoj mzdové úrovně a diferenciacce podle délky praxe	57
5.1.3 Závislost hrubé měsíční mzdy na délce praxe	65
5.1.4 Modelování mzdových rozdělení podle délky praxe	67

5.1.5	Předpovědi úrovně mezd podle délky praxe	69
5.1.6	Závěrečné shrnutí	72
<b>5.2</b>	<b>Nejlépe a nejhůře placená odvětví v České republice</b>	<b>73</b>
5.2.1	Úroveň mezd podle odvětví a na nejlépe a nejhůře placených pozicích v České republice	;74
5.2.2	Vývoj popisných charakteristik mzdových rozdělení nejlépe a nejhůře placených odvětví	77
5.2.3	Úroveň mezd podle odvětví	80
5.2.4	Vývoj modelových mzdových rozdělení nejlépe a nejhůře placených odvětví v čase	84
5.2.5	Analýza závislosti hrubé měsíční mzdy na odvětví	86
5.2.6	Předpovědi úrovně mzdových rozdělení	88
5.2.7	Komparace tempa růstu mezd v období během krize a po krizi včetně předpovědí	91
5.2.8	Závěrečné shrnutí	93
<b>5.3</b>	<b>Genderová mzdová nerovnost v České republice za posledních 20 let</b>	<b>93</b>
5.3.1	Mzdová nerovnost mezi muži a ženami	95
5.3.2	Modely mzdových rozdělení mužů a žen od roku 2010	100
5.3.3	Oblasti vybraných faktorů s nejvyšší genderovou mzdovou nerovností	104
5.3.4	Predikce mzdových rozdělení mužů a žen	111
5.3.5	Závěrečné shrnutí	122
<b>5.4</b>	<b>Mzdy v České republice a zemích OECD</b>	<b>125</b>
5.4.1	Databáze	126
5.4.2	Shluková analýza	127
5.4.3	Regresní a korelační analýza	133
5.4.4	Analýza časových řad	137
5.4.5	Výsledky a diskuse	141
5.4.6	Závěrečné shrnutí	151
<b>6.</b>	<b>Průmysl 4.0</b>	<b>153</b>
<b>7.</b>	<b>Závěr</b>	<b>159</b>
	<b>Seznam použité literatury</b>	<b>165</b>
	<b>Seznam tabulek</b>	<b>175</b>
	<b>Seznam obrázků</b>	<b>178</b>
	<b>Rejstřík klíčových pojmů</b>	<b>184</b>