

# OBSAH

<b>1</b>	<b>VÝROBNÍ PROCESY</b>	<b>7</b>
1.1	Klíčové pojmy pro oblast projektování výrobních procesů pro PRŮMYSL 4.0	7
1.2	Metodika plánování, rozvrhování a organizování výrobního procesu	11
1.2.1	Stabilizace podnikových procesů – základ metodiky projektování výrobních procesů pro Průmysl 4.0	15
1.2.2	Modely a metodika plánování digitálního výrobního procesu	20
1.3	Trendy v oblasti projektování výrobních procesů pro implementaci konceptu PRŮMYSL 4.0	24
<b>2</b>	<b>KONCEPTY PROJEKTOVÁNÍ VÝROBNÍCH PROCESŮ PRO PRŮMYSL 4.0</b>	<b>31</b>
2.1	Štíhlá výroba a štíhlá logistika v kontextu konceptu Průmysl 4.0	35
2.2	Nastavení podpůrných výrobních administrativních procesů	41
2.3	Organizačně-manažerské výrobní procesy – koncept PRŮMYSL 4.0	48
2.4	Metodika tvorby projektu výrobního systému pro PRŮMYSL 4.0	51
<b>3</b>	<b>ZDROJOVÉ PROJEKTOVÁNÍ VÝROBNÍHO PROCESU</b>	<b>61</b>
3.1	Časové projektování výrobního procesu	61
3.2	Kapacitní projektování výrobního procesu	65
3.3	Projektování lidských zdrojů	69
3.4	Flexibilní integrace výrobního a pracovního systému	74
<b>4</b>	<b>PROCESNÍ PŘÍSTUP PRO OPTIMALIZACI VÝROBNÍCH PROCESŮ</b>	<b>81</b>
4.1	Základní a aplikované přístupy pro optimalizaci procesů	81
4.2	Stávající situace v českých podnicích	84
4.3	Případové studie pokročilých přístupů ve vztahu k budování PRŮMYSL 4.0	85
<b>5</b>	<b>KONTINUÁLNÍ ZLEPŠOVÁNÍ VÝROBNÍCH SYSTÉMŮ – VÝVOJOVÉ TRENDY PRO PRŮMYSL 4.0</b>	<b>91</b>
	Seznam použitých symbolů a zkratk	101
	Seznam obrázků	102
	Seznam tabulek	104
	Rejstřík	105