

Manažerské shrnutí	5
Úvod	6
Část 1. První průmyslová revoluce	8
1.1 Věcné souvislosti	8
1.2 Geografické souvislosti	10
1.3 Technologie	10
1.4 Dopady na ekonomický a populační růst	11
1.5 Ostatní dopady, především sociální	13
1.6 Ekonomický cyklus a reakce na něj	14
Část 2. Druhá průmyslová revoluce	17
2.1 Věcné souvislosti	17
2.2 Geografické souvislosti	19
2.3 Technologie	20
2.4 Dopady na ekonomický a populační růst	20
2.5 Specifika druhé průmyslové revoluce na území dnešní České republiky	22
Část 3. Třetí průmyslová revoluce	24
3.1 Souvislosti věcné a technologické	24
3.2 Dopady na trh práce	26
Část 4. Čtvrtá průmyslová revoluce	29
4.1 Technologie provázející a podmiňující čtvrtou průmyslovou revoluci	29
4.1.1 Exponenciálnost	29
4.1.2 Digitalizace a bariéry jejího plného uplatnění	30
4.1.3 Kombinatoričnost	32
4.2 První aplikace v etapě čtvrté průmyslové revoluce	34
4.3 Rizika nesená čtvrtou průmyslovou revolucí a východiska, jak jim čelit	35

Část 5. Odbory a Společnost 4.0	37
5.1 Diskuze nad dokumentem Iniciativa Průmysl 4.0	37
5.2 Aliance Společnost 4.0	41
5.3 Nástin hlavních výzev vůči sociálním partnerům při přechodu ke Společnosti 4.0	44
5.3.1 Demografické výzvy	45
5.3.2 Výzvy spojené se změnami na trhu práce	46
5.3.3 Výzvy spojené s makroekonomickým vývojem	49
5.3.4 Výzvy k úsilí o vysokou efektivnost Aliance Společnost 4.0	51
Část 6. ČMKOS a vize Společnosti 4.0	53
6.1 Instituce	53
6.1.1 Etika	53
6.1.2 Připravenost veřejné správy	54
6.1.3 Vzdělávací systém	55
6.1.4 Sociální systém	55
6.2 Sociální dialog	56
6.2.1 Nový přístup ke kolektivnímu vyjednávání	57
6.2.2 Nové výzvy	58
Závěr	60
Použitá a citovaná literatura	61