

Obsah

Předmluva	IX
Seznam obrázků	XIX
Seznam tabulek	XXIII
1 Prognostika a prognostické metody	1
1.1 Kvantitativní a kvalitativní prognostické metody	1
1.2 Kvantitativní a kvalitativní přístupy k prognózování	3
1.2.1 Prognózy založené na kvantitativním přístupu	3
1.2.2 Prognózy založené na kvalitativním přístupu	9
2 Makroekonomické prognózy vývoje ČR	13
2.1 Definice a členění	13
2.2 Proces tvorby prognóz	14
2.3 Využití modelů	16
2.4 Prognózy domácích institucí	18
2.4.1 Česká národní banka	19
2.4.2 Ministerstvo financí ČR	20
2.4.3 Ostatní instituce	21
2.5 Prognózy mezinárodních institucí	21
2.5.1 Evropská komise	22
2.5.2 Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj	23
2.5.3 Mezinárodní měnový fond	24
2.5.4 Organizace spojených národů	25
2.5.5 Ostatní instituce	26
2.6 Konsenzus předpovědí	27
2.6.1 Kolokvium prognóz	27
2.6.2 Consensus Economics	28
2.6.3 FocusEconomics	28
2.7 Znaky důvěryhodné prognózy	29
2.7.1 Zkušenost	29
2.7.2 Propracovaný „příběh“	30
2.7.3 Zdůraznění limitů	30
2.8 Zpětná vazba	31
Literatura	33

3	Reflexe predikcí vytvořených na přelomu tisíciletí	37
3.1	Prognóza versus realita	37
3.2	Scénáře z Vize rozvoje ČR do roku 2015	38
3.2.1	Vítězné trhy aneb Česká republika jako premiant liberalismu	40
3.2.2	Institucionální přizpůsobení aneb Česká republika – štika v evropském rybníce	41
3.2.3	Mírný pokrok v mezích dosaženého konsenzu aneb co je doma, to se počítá	42
3.3	Riziková budoucnost: Devět scénářů vývoje české společnosti	43
3.3.1	Elity tváří v tvář vleklé krizi	44
3.3.2	Problém kreativní společnosti v retrospektivním pohledu	45
3.3.3	Reforma trhu práce: hledání rovnováhy v době krize	46
	Literatura	47
4	Strategie a strategické řízení podniku ve 21. století	49
4.1	Strategie a strategické řízení – nezbytný předpoklad úspěchu podniku	49
4.1.1	Principy strategického myšlení se nemění	53
4.1.2	Rychlost – nový fenomén úspěchu	60
4.1.3	Nové metody strategického řízení	61
4.2	Znalost trendů a schopnost předvídat budoucí vývoj – předpoklad budoucího úspěchu podniku	62
4.2.1	Nové myšlenky a nové nápady	65
4.2.2	Superprodukty a specifické přednosti	66
4.3	Od nápadu k rychlému efektu	68
4.3.1	Nastavení procesu realizace	68
4.3.2	Lidé jsou základem	70
4.4	Jak podnik připravit v superturbulentní chaotické době na neznámou budoucnost	71
4.4.1	Nové zásady řízení podniku	71
4.4.2	Strategické řízení – základní a nejnáročnější úkol top managementu podniku	72
4.4.3	Nové požadavky na top management	85
4.4.4	Nové organizační formy systému strategického řízení	87
	Literatura	88
5	Lidské zdroje v digitálním věku	91
5.1	Industrie 4.0 a změny na pracovním trhu	92
5.1.1	Kyberneticko-fyzikální systémy a digitální ekonomika	93
5.1.2	Bariéry nahrazování práce technikou	95
5.1.3	Proces zániku a vytváření pracovních míst	97

5.1.4	Předpokládané změny v poptávce po pracovní síle	99
5.1.5	Růst nároků na znalosti a dovednosti pracovníků	103
5.2	Personalistika v době digitální transformace	105
5.2.1	Strategické řízení lidských zdrojů	105
5.2.2	HR Business Partner Model a Agilní HR	106
5.2.3	Nové flexibilní formy zaměstnávání	108
5.2.4	Permanentní vzdělávání a rozvoj zaměstnanců	110
5.2.5	Digitalizace personalistiky	115
	Literatura	120
6	Nové technologie – RFID a umělá inteligence	123
6.1	Technologie RFID	123
6.1.1	Využití technologie RFID	124
6.1.2	Výrobci technologie RFID	126
6.2	Umělá inteligence	129
6.2.1	Přínosy a rizika využívání umělé inteligence	131
6.2.2	Trendy v oblasti umělé inteligence	133
6.2.3	Prognózy vývoje umělé inteligence	134
6.2.4	Samoučení systému umělé inteligence	137
6.3	Prognóza vývoje samořízených automobilů	141
6.3.1	Přínosy a nedostatky technologie samořízených automobilů	141
6.3.2	Zájem o samořízené automobily	143
6.3.3	Časová prognóza vývoje samořízených automobilů	144
6.4	Dopady umělé inteligence do ostatních odvětví	145
6.4.1	Zdravotnictví	145
6.4.2	Finance	147
6.4.3	Vojenství	148
	Literatura	149
7	Prognózování vývoje sportovní výkonnosti	153
7.1	Prognózování jako součást řízení sportovního tréninku	154
7.2	Klasifikace prognóz sportovní výkonnosti	157
7.2.1	Prognózy sportovní výkonnosti dle předmětu prognózování	157
7.2.2	Prognózy sportovní výkonnosti dle časového horizontu	158
7.2.3	Prognózy sportovní výkonnosti podle „směru“ prognózování	159
7.2.4	Prognózy sportovní výkonnosti dle míry komplexnosti	159
7.3	Informační zdroje prognóz	159
7.4	Prognostické metody nejčastěji uplatňované při predikci výkonů ve sportu	160
7.5	Příklady prognóz výkonnosti na vrcholných světových soutěžích	162

7.5.1	Prognózy atletických výkonů mužů na OH 2000 a jejich hodnocení	162
7.5.2	Analýza a prognóza vývoje výkonů olympijských vítězů v plavání na 1 500 m volný způsob	164
7.5.3	Analýza a prognóza vývoje výkonů olympijských vítězů a mistrů světa v hodu diskem v letech 1972–2020	165
7.6	Prognózy individuální sportovní výkonnosti	166
7.6.1	Teoretické problémy prognózování sportovní výkonnosti jedince	166
7.6.2	Problematika predikce individuální výkonnosti	166
7.6.3	Příklady individuální prognostiky	168
7.7	Problémy, s nimiž se potýká současná prognostika sportovní výkonnosti	170
	Literatura	173
8	Kvantifikace socioekonomických efektů působení sportovního klubu HC Kometa Brno – výzkum jako zdroj dat prognózy	175
8.1	Vývoj průmyslu po roce 1989 a jeho vliv na sport v brněnském regionu	175
8.2	Prognostický výhled vývoje ekonomické infrastruktury v brněnské aglomeraci	176
8.3	Financování sportu v brněnském regionu	177
8.4	Prognóza vývoje financování sportu	178
8.5	Cíl výzkumu	179
8.6	Metodika výzkumu	179
8.6.1	Výběr souboru respondentů	180
8.6.2	Příprava dotazníků ke statistickému zpracování	181
8.6.3	Program Statistica StatSoft	181
8.7	Komentář k vybraným výsledkům výzkumu	181
8.7.1	Velké sportovní akce jsou finančně výhodné pro místní podnikatele	182
8.7.2	Velké sportovní akce zlepšují místní infrastrukturu	183
8.7.3	Přítomnost vrcholového sportu přispívá k rozvoji sportu u dětí a mládeže v regionu	184
8.7.4	Vrcholový sport obohacuje společenský život v regionu	185
8.7.5	Názory na financování	185
8.7.6	Sportovní akce by měly být podporovány z veřejných zdrojů (z rozpočtu obcí, měst, krajů, státu)	187
8.8	Shrnutí výsledků výzkumu – hypotézy	188
8.9	Prognóza financování hokejového sportovního klubu HC Kometa Brno a. s. v brněnském regionu	190
	Literatura	191

Závěr: Globální trendy světového vývoje	193
1 Globální trendy 2025: Proměněný svět	194
2 Globální trendy 2030: Alternativní světy	195
2.1 Hlavní trendy budoucího vývoje	196
2.2 Další trendy budoucího vývoje	199
2.3 Scénáře budoucího vývoje	200
3 Globální trendy 2035: Geopolitická a mezinárodní moc	201
3.1 Globální stárnutí populace	201
3.2 Průmyslová a technologická revoluce	201
3.3 Změna klimatu	201
3.4 Ekologické hrozby	201
Příloha 1 Vize o fungování vesmíru v nejhlubší úrovni mikrosvěta	209
Příloha 2 Experimenty s Lichtmanovou prognostickou procedurou v segmentu sportu	223
Příloha 3 Supertabulka	232
Rejstřík	235