

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 | Industry 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 500m volný způsob | 164 |
| 7.5.3 | Analýza a prognóza vývoje výkonů olympijských vítězů a mistrů světa v hodů 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 |