

OBSAH

Předmluva	1
Úvod	2
Část A: Průmyslový podnik a tvorba produktu	5
<i>1-A Průmyslový podnik</i>	<i>6</i>
1.1-A Průmyslové aforismy	6
1.2-A Podnik a jeho funkce	9
1.3-A Strategie, vize a poslání podniku	14
1.4-A Podniková identita a image	18
1.5-A Společenská odpovědnost podniků	23
<i>2-A Podnik a podnikové procesy ze systémového pohledu</i>	<i>25</i>
2.1-A Podnik v systémovém pojetí	25
2.2-A Podnikové procesy v systémovém pojetí	31
2.3-A Přístupy k podnikovým procesům	34
2.4-A Role lidského činitele v podniku	40
2.5-A Hledání vlastních přístupů k podnikovým procesům	44
<i>3-A Životní cyklus produktu</i>	<i>48</i>
3.1-A Nehmotná část životního cyklu produktu	48
3.2-A Hmotná část životního cyklu produktu	54
3.3-A Problémy v hodnototvorném řetězci	56
3.4-A Integrovaný vývoj (tvorba) produktu	59
Část B: Konstrukční proces v průmyslovém podniku	66
<i>1-B Podstata konstrukčního procesu</i>	<i>67</i>
1.1-B Konstrukční aforismy	67
1.2-B Co je třeba k řízení konstrukčního procesu	67
1.3-B Definice konstruování	69
1.4-B Popis činnosti při konstruování	72
1.5-B Počítačová podpora při konstruování	75
<i>2-B Konstrukční problémy</i>	<i>79</i>
2.1-B Příčiny problémů v technické praxi	79
2.2-B Typy konstrukčních problémů	81
2.3-B Problémy související s životním cyklem produktu	86
2.4-B Konstrukční proces versus inovační proces	88
2.5-B Obecně o rozhodování při řešení problémů	92
<i>3-B Způsoby konstruování</i>	<i>96</i>
3.1-B Konstruování Pokus omyl a pomocí Intuice	96
3.2-B Konstruování dle metodik	99
3.3-B Systematické konstruování	103
Část C: Konstrukční kriminalistika a podniková kriminologie ...	109
<i>1-C Vymezení pojmů</i>	<i>110</i>
1.1-C Kriminalistika a kriminologie	110
1.2-C Poruchy při tvorbě produktu	112
1.3-C Konstrukční kriminalistika	114
1.4-C Podniková kriminologie	115

2-C Konstrukční kriminalistika	116
2.1-C Struktura konstrukční kriminalistiky	116
2.2-C Technická konstrukční kriminalistika	117
2.3-C Taktická konstrukční kriminalistika	122
2.4-C Doporučení pro konstrukční kriminalistiku	124
3-C Podniková kriminologie	124
3.1-C Podniková kriminologie a životní cyklus produktu	124
3.2-C Vnitřní rozsah podnikové kriminologie	125
3.3-C Vnější rozsah podnikové kriminologie	126
3.4-C Prevence podnikové kriminologie	127
Část D: Hledání souvislostí	131
1-D Vlastnosti produktu	132
1.1-D Náklady na životní cyklus produktu	132
1.2-D Hodnota pro zákazníka	133
1.3-D Inovace, produkt a průmyslový podnik	135
2-D Konstrukční proces a podnik	140
2.1-D Typy pracovníků v konstrukci	140
2.2-D Zlomená moc peněz v konstrukčním procesu	141
2.3-D Období dutohlovosti v konstrukčním procesu	143
2.4-D O váhavosti konstruktérů	144
2.5-D Chyby konstruktérů	146
2.6-D Konstrukční paradoxon	148
2.7-D Konstruktér hlavní tvůrce nákladů	150
2.8-D Odpovědnost konstruktérů za produkt	156
2.9-D Organizace konstrukční práce	159
2.10-D Kontrola konstrukční práce	163
2.11-D Paralelní navrhování produktu	166
2.12-D Systematické konstruování a lidé v podniku	176
2.13-D Konstrukční kriminalistika a kriminologie	178
3-D Ostatní vnitřní a vnější podnikové procesy	179
3.1-D Vnitřní a vnější zákazník	179
3.2-D Externí podnikoví dodavatelé	181
3.3-D Technická podpora prodeje v podniku	183
4-D Management podniku	184
4.1-D Řízení znalostí	184
4.2-D Řízení rizik	190
4.3-D Řízení změny	198
4.4-D Druhy osobností v průmyslovém podniku	203
4.5-D Odborník nebo manažer	206
5-D Případová studie z TOSHULIN	208
Závěr	217
Literatura	219