

# OBSAH

## PŘEDMLUVA

<b>1. BEZPEČNOSTNÍ KOMPENDIUM – SSB</b>	<b>9</b>
<b>2. PODNIKOVÁ STRATEGIE KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI</b>	<b>23</b>
<b>3. VYUŽITÍ SW NÁSTROJŮ PRO ŘÍZENÍ KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI</b>	<b>33</b>
(Daniel Strach)	
3.1 NÁSTROJ ESKO-KB	35
<b>4. DOPORUČENÝ POSTUP PŘI ZAVÁDĚNÍ SHODY S VKB</b>	<b>41</b>
4.1 FÁZE ZAVEDENÍ DOKUMENTACE	43
4.2 FÁZE IMPLEMENTACE	43
4.3 PŘÍKLAD IMPLEMENTACE BEZPEČNOSTNÍCH POLITIK	44
4.3 PŘÍKLAD ZAVÁDĚNÍ SHODY S VKB Z POHLEDU ROLÍ A ODPOVĚDNOSTÍ	46
4.4 JEDNOTLIVÉ KROKY ZAVÁDĚNÍ SHODY S VKB	46
<b>5. DŮLEŽITÉ PROCESY PRO ZAVÁDĚNÍ SHODY S VKB</b>	<b>49</b>
5.1 PROCES „ŘÍZENÍ RIZIK“	51
5.2 PROCES „ŘÍZENÍ INCIDENTU“	52
5.3 PROCES „ŘÍZENÍ ZRANITELNOSTÍ“	54
5.4 PROCES „ŘÍZENÍ ZMĚN“	54
5.5 PROCES „ŘÍZENÍ KONFIGURACÍ“	55
5.6 PROCES „ŘÍZENÍ OPRAV“	56
5.7 PROCES „UVOLNĚNÍ“	57
<b>6. NÁVRH METODIKY ŠKOLENÍ KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI PRO STŘEDNÍ A VRCHOLOVÝ MANAGEMENT</b>	<b>59</b>
(Zdeňka Kosková)	
6.1 PŘÍSTUP K TVORBĚ METODIKY	61
6.1.1 Plánování programu	61
6.1.2 Realizace programu	62
6.1.3 Vyhodnocení programu	62
6.1.4 Úprava programu	62
6.2 SPECIFIKA CÍLOVÉ SKUPINY	62
6.3 NÁVRH METODIKY	63
6.3.1 Tematická školení	64

6.3.2	Workshopy . . . . .	64
6.3.3	Table top cvičení . . . . .	65
6.3.4	Harmonogram . . . . .	65
6.3.5	Vyhodnocení . . . . .	65
6.3.6	Evidence . . . . .	65
6.3.7	Cílový stav po zavedení metodiky . . . . .	66
6.3.8	Úvodní prezentace . . . . .	66
6.3.9	Návrh tematických školení . . . . .	69
6.3.10	Návrh workshopů . . . . .	76
6.3.11	Návrh table top cvičení . . . . .	76
6.4	ZHODNOCENÍ . . . . .	79
6.4.1	Přínosy . . . . .	79
6.4.2	Nevýhody . . . . .	79
6.4.3	Ekonomický aspekt . . . . .	79
<b>7.</b>	<b>IDENTIFIKACE RIZIK JINAK</b>	<b>81</b>
	(Martin Konečný)	
7.1	KATALOGY HROZEB A ZRANITELNOSTÍ VS. REALITA . . . . .	83
7.2	VYUŽITÍ INFORMACÍ, KTERÉ VE FIRMÁCH MÁME... . . . .	86
7.3	OBOHACENÍ O EXTERNÍ INFORMACE... . . . .	86
7.4	SHRNUTÍ DOPORUČENÉHO POSTUPU . . . . .	94
7.5	PROSTOR PRO DATOVOU ANALYTIKU . . . . .	94
<b>8.</b>	<b>METODIKA PRO PRAKTICKOU IMPLEMENTACI BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍ</b>	<b>97</b>
<b>9.</b>	<b>ŘÍZENÍ KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI DLE KYBERNETICKÝCH KOMPETENCÍ ECSF</b>	<b>139</b>
9.1	IMPLEMENTACE ECSF V MALÉ ORGANIZACI . . . . .	145
9.2	IMPLEMENTACE ECSF VE VELKÉ ORGANIZACI . . . . .	147
9.3	KOMPETENCE JAKO NOVÉ AKTIVUM PRO ORGANIZACI . . . . .	150
<b>10.</b>	<b>PŘÍPADOVÁ STUDIE ŘÍZENÍ DODAVATELŮ</b>	<b>151</b>
	(Kateřina Valentová)	
10.1	FÁZE PRVNÍ . . . . .	153
10.2	FÁZE DRUHÁ . . . . .	158
10.3	FÁZE TŘETÍ . . . . .	161
10.4	FÁZE ČTVRTÁ A PÁTÁ . . . . .	164
10.5	ZÁVĚR . . . . .	164
<b>11.</b>	<b>POKYNY K ZABEZPEČENÍ SÍŤOVÉ INFRASTRUKTURY</b>	<b>165</b>
11.1	ARCHITEKTURA A NÁVRH SÍTĚ . . . . .	167
11.2	CO JE SEGMENTACE SÍTĚ? . . . . .	168

11.3	CO JE MIKROSEGMENTACE?	168
11.4	PŘÍKLAD Z PRŮMYSLOVÉ PRAXE	169
<b>12.</b>	<b>NÁVRH BEZPEČNOSTNÍ SEGMENTACE PODNIKOVÉ INFRASTRUKTURY</b>	<b>171</b>
12.1	POJMY	173
12.2	PŘÍPADOVÁ STUDIE	176
<b>13.</b>	<b>NULOVÁ DŮVĚRA (ZERO TRUST)</b>	<b>189</b>
13.1	KLÍČOVÉ PRINCIPY	194
13.2	ZTNA – ZERO TRUST NETWORK ACCESS	194
13.3	SDP – SOFTWARE DEFINED PERIMETER	195
13.4	ÚTOK TYPU INSIDER	196
<b>14.</b>	<b>NASAZENÍ BEZPEČNOSTNÍHO TÝMU V ORGANIZACI</b>	<b>199</b>
	(Jiří Valtr)	
14.1	AGENDA BEZPEČNOSTNÍHO TÝMU	202
14.1.1	Potřebné vstupní úkony	202
14.1.2	Hlavní agenda	203
14.2	DOPORUČENÉ NÁSTROJE	205
14.3	PROCESNÍ NASTAVENÍ	211
14.3	FINANČNÍ ZHODNOCENÍ	211
<b>15.</b>	<b>METODIKA IMPLEMENTACE TISAX V ODVĚTVĚ AUTOMOTIVE</b>	<b>213</b>
	(Marek Chlup)	
15.1	CO JE TISAX?	215
15.2	TISAX JAKO PROCES	217
15.3	IMPLEMENTACE TISAX	223
15.3	AUDIT TISAX	224
15.4	ZHODNOCENÍ TISAX	225
<b>16.</b>	<b>IMPLEMENTACE BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍ NA SERVEROVNU</b>	<b>227</b>
16.1	POJEM IMPLEMENTACE BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍ DO SERVEROVNY	229
16.2	DEFINICE SERVEROVNY	229
16.2.1	Serverovna TIER 1	230
16.2.2	Serverovna TIER 2	231
16.3	PRAKTICKÉ DOPADY	232
16.3.1	Prostory	232
16.3.2	Chlazení	233
16.3.3	Napájení a zemnění	233
16.3.4	Protipožární ochrana	233
16.3.5	Síťové zařízení	233
16.3.6	Havarijní plány	234

<b>17. REJSTŘÍK POJMŮ</b>	<b>237</b>
17.1 FUNKCE	239
17.2 ORGANIZACE	240
17.3 RÁMCE A STANDARDY	241
17.4 PRACOVNÍ POZICE	242
17.5 EVROPSKÉ KOMPETENCE DLE ECSF	243
17.6 CERTIFIKÁTY	244
17.7 OBECNĚ	244
17.8 ÚTOKY	247
17.9 NÁSTROJE	248
17.10 METRIKY	251
17.11 OPATŘENÍ	252
17.12 ZÁBAVNÉ	253
<b>18. SEZNAM OBRÁZKŮ</b>	<b>255</b>
<b>19. SEZNAM TABULEK</b>	<b>259</b>
<b>20. POUŽITÁ LITERATURA</b>	<b>263</b>