

# OBSAH

<b>PŘEDMLUVA</b> .....	8
<b>1. O CERTIFIKACI A HODNOCENÍ SHODY</b> .....	9
1.1 Historický přehled vývoje certifikace .....	9
1.1.1 Mezinárodní systémy .....	11
1.1.2 Národní a regionální systémy .....	11
1.1.3 Úloha ISO .....	12
1.1.4 Certifikace a obchod .....	12
1.1.5 Souhrn .....	13
1.2 Charakteristika zásad certifikace .....	13
1.2.1 Pojmy v certifikaci .....	13
1.2.2 Systém homologace EHK .....	16
1.2.3 Homologační zkušebny v ČR .....	18
1.3 Současné pojetí a záměry v certifikaci .....	20
1.3.1 Potřeba nové evropské organizace pro certifikaci a zkušebnictví	21
1.3.2 Hlediska globálního přístupu ke zkušebnictví a certifikaci .....	22
<b>2. O SHODĚ</b> .....	26
2.1 Co je to shoda a s čím? .....	26
2.2 Několik poznámek k historii shody .....	27
2.3 Hodnocení shody .....	28
2.4 Prokazování shody .....	29
<b>3. SHODA A REGULACE ZÁKONY</b> .....	31
3.1 Instituce EU a evropské právo .....	32
3.1.1 Instituce Evropské unie .....	32
3.1.2 Institucionální struktura ES .....	33
3.2 Evropské právo .....	34
3.2.1 Primární evropské právo .....	34
3.2.2 Sekundární evropské právo .....	35
3.3 Moduly hodnocení shody a označování CE .....	37
3.3.1 Podstata přijatého rozhodnutí .....	37
3.3.2 Postupy hodnocení shody a označování CE ve směrnících pro technickou harmonizaci (Podle citované přílohy) .....	38
3.3.3 Moduly pro hodnocení shody .....	43

3.4	Příprava ČR na vstup do EU .....	62
3.4.1	Koncepce a struktura Bílé knihy .....	62
3.4.2	Přílohy ke kapitole č. 2 Bílé knihy - (Volný pohyb a bezpečnost průmyslových výrobků) .....	63
3.5	Nová zákonná úprava ČR o technických požadavcích na výrobky	65
3.5.1	Charakteristika zákona	
<b>4.</b>	<b>HODNOCENÍ A PROKAZOVÁNÍ SHODY VÝROBKŮ .....</b>	<b>71</b>
4.1	Shoda výrobků, procesů a služeb .....	71
4.1.1	Shoda výrobku prokazovaná postupy v systémech certifikace třetí stranou .....	71
4.1.2	Prohlášení výrobce o shodě (výrobku) .....	75
4.1.3	Shoda výrobku prokazovaná jen zkoušením .....	76
4.1.4	Hodnocení shody výrobku kontrolou (inspekci) .....	79
4.1.5	Shoda výrobku prokazovaná mezinárodními certifikačními systémy .....	79
4.1.6	Shoda výrobku prokazovaná jinými uznávanými prostředky ...	80
4.2	Shoda systémů zajišťování jakosti .....	82
4.2.1	Posuzování a registrace systému jakosti dodavatele třetí stranou (certifikace SJ) .....	82
4.2.2	Systémy akreditace zkušebních laboratoří .....	83
4.3	Normy pro posuzování shody .....	84
4.3.1	Vhodnost norem pro posuzování shody .....	84
<b>5.</b>	<b>SYSTÉMY ZABEZPEČOVÁNÍ JAKOSTI VÝROBCEM A JEJICH CERTIFIKACE .....</b>	<b>86</b>
5.1	Systémy jakosti jako prevence .....	86
5.2	Kde získat základní informace? .....	89
5.3	Výčet norem, které se aplikují při tvorbě specifických modelů systémů jakosti .....	90
5.4	Jak, kdy a které nástroje a modely účinně používat? .....	96
5.5	Složitost a členitost systémů z hlediska podnikatelských aktivit	99
5.6	Systémové vazby u velkých a složitých organizací .....	108
5.7	Požadavky v rámci jednotlivých prvků systémů jakosti .....	112
5.7.1	Odpovědnost vedení .....	112
5.7.2	Systém zabezpečování jakosti .....	116
5.7.3	Přezkoumání smlouvy .....	118
5.7.4	Řízení návrhu .....	118

5.7.5	Řízení dokumentů a údajů .....	120
5.7.6	Nakupování .....	121
5.7.7	Řízení výrobku dodaného zákazníkem .....	122
5.7.8	Označování a sledovatelnost výrobku .....	122
5.7.9	Řízení procesu .....	123
5.7.10	Kontrola a zkoušení .....	123
5.7.11	Řízení kontrolního, měřicího a zkušebního zařízení .....	124
5.7.12	Stav po kontrole a zkouškách .....	125
5.7.13	Řízení neshodného výrobku .....	126
5.7.14	Opatření k nápravě a preventivní opatření .....	126
5.7.15	Manipulace, skladování, balení, ochrana a dodávání .....	127
5.7.16	Řízení záznamů o jakosti .....	128
5.7.17	Interní prověrky jakosti .....	129
5.7.18	Příprava pracovníků .....	130
5.7.19	Servis .....	130
5.7.20	Statistické metody .....	131
5.8	Aktualizace požadavků a norem ISO jako odraz vývoje v přístupu k systémům jakosti .....	131
5.8.1	Další modely systémů zabezpečování jakosti .....	133
5.8.2	Systémy ekologického managementu a podklady pro jejich certifikaci .....	142
5.8.3	Jaká je úloha jednotlivých útvarů výrobce při zahájení prací na ekologickém managementu? .....	146
<b>6.</b>	<b>CERTIFIKACE SYSTÉMŮ JAKOSTI .....</b>	<b>148</b>
6.1	Certifikace jako potvrzení shody s požadavky .....	148
6.2	Úloha certifikace systémů jakosti v regulované sféře (návaznost na globální koncepci - modulární přístup) .....	148
6.3	Akreditace a notifikace jako akt prokázání způsobilosti certifikačních orgánů .....	154
6.4	Certifikace systémů jakosti v rámci modulů D, E a H .....	157
6.5	Úloha a přínosy certifikace v neregulované sféře .....	165
6.6	Postupy certifikace a úloha zájemce, požadujícího certifikaci ..	165
6.7	Možnosti uznávání certifikátů a mezinárodní certifikační systémy EQNet- síť certifikačních orgánů .....	169

<b>7.</b>	<b>PRAKTICKÉ UKÁZKY PROKAZOVÁNÍ SHODY PODLE SMĚRNIC EU A OTÁZKY K CERTIFIKACI</b> . . . . .	<b>170</b>
7.1	Co je soubor technické a konstrukční dokumentace? . . . . .	171
7.2	Co je zajištění zkoušek? . . . . .	171
7.3	Co je zajištění shody vyráběných výrobků se schváleným typem? . . . . .	177
7.4	Co je obsahem prohlášení o shodě? . . . . .	178
7.5	Kdo je statutární zástupce? . . . . .	178
7.6	Jak postupovat v případě, že se musí volit cesta typové zkoušky přes notifikovaný orgán? . . . . .	178
7.7	Shrnutí . . . . .	179
7.8	Kontrolní dotazník . . . . .	179
7.9	Praktická ukázka sestavení plánu zkoušení pro hodnocení elektrotechnických výrobků . . . . .	182
7.10	POSTUP PROKAZOVÁNÍ SHODY PODLE SMĚRNICE RADY 89/392/EHS O SBLIŽOVÁNÍ PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ ČLENSKÝCH STÁTŮ, TÝKAJÍCÍ SE STROJNÍCH ZAŘÍZENÍ . . . . .	187
7.11	POSTUP PROKAZOVÁNÍ SHODY PODLE SMĚRNICE RADY 90/396/EHS O SBLIŽOVÁNÍ PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ ČLENSKÝCH STÁTŮ, TÝKAJÍCÍ SE PLYNOVÝCH SPOTŘEBIČŮ . . . . .	201
7.12	POSTUP PROKAZOVÁNÍ SHODY PODLE SMĚRNICE RADY 92/42/EHS O SBLIŽOVÁNÍ PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ ČLENSKÝCH STÁTŮ, TÝKAJÍCÍ SE POŽADAVKŮ NA ÚČINNOST NOVÝCH HORKOVODNÍCH KOTLŮ NA KAPALNÁ NEBO PLYNNÁ PALIVA . . . . .	204
7.13	Otázky a odpovědi k CCA . . . . .	207
7.14	Otázky a odpovědi k IECEE-CB . . . . .	209
7.15	Otázky a odpovědi k homologaci EHK . . . . .	212
7.16	Otázky a odpovědi k certifikačním značkám . . . . .	218

---

<b>8.</b>	<b>EKOLOGICKÁ HLEDISKA</b> .....	234
8.1	Ekologická kritéria pro pračky .....	234
8.1.2	Označování spotřeby energie a jiné spotřeby .....	236
8.2	Spotřeba energie u chladniček – štítky .....	245
8.3	Současný stav na trhu .....	250
<b>9.</b>	<b>PŘÍLOHY</b> .....	251
9.1	Přehled směrnic, pro které byly vydány diagramy postupu hodnocení a prokazování shody v pracovních textech MPO ...	251
9.2	Seznam zkratk národních normalizačních organizací a označení technických norem států .....	253
9.3	Seznam světových organizací spolupracujících s IEC (s vazbou na její certifikační systémy) .....	255
9.4	Seznam zkratk CEN/CENELEC .....	259
9.5	Zkratky používané v rámci Evropské unie (anglické zkratky) ..	261
9.6	Adresy některých informačních center (právní předpisy a jiné dokumenty ES) .....	264
<b>10.</b>	<b>LITERATURA</b> .....	266