

# Obsah

Předmluva . . . . .	7
1 Základní rozdělení vyhrazených a nevyhrazených technických zařízení. . . . .	9
1.1 Vyhrazená technická zařízení . . . . .	9
1.2 Nevyhrazená technická zařízení . . . . .	10
2 Technické bezpečnostní minimum . . . . .	11
3 Co je provozní dokumentace. . . . .	13
4 Tvorba a aktualizace provozní dokumentace. . . . .	16
5 Zařízení bez dokumentace a s dokumentací . . . . .	18
6 Další požadavky na provozování technických zařízení. . . . .	21
7 Bezprostřední i dlouhodobá rizika . . . . .	24
7.1 Bezprostřední rizika . . . . .	24
7.2 Dlouhodobá rizika. . . . .	27
8 Co je revize a co kontrola vyhrazeného technického zařízení . . . . .	31
8.1 Revizní technik elektrických zařízení, strojů a hromosvodů . . . . .	32
8.2 Revizní technik plynových zařízení . . . . .	33
8.3 Revizní technik tlakových zařízení . . . . .	34
8.4 Revizní technik zdvihacích zařízení . . . . .	35
8.5 Rozdělení typů revizí vyhrazených technických zařízení dle jejich druhu . . . . .	36
8.6 Co kontrolovat při přebírání revizní zprávy . . . . .	41
9 Revize a kontroly svépomocí. . . . .	45
10 Kdo je osoba zodpovědná za provoz a jaké jsou její povinnosti . . . . .	61
10.1 Právní předpis o osobě zodpovědné . . . . .	61
10.2 Kompetence a odpovědnost osob zodpovědných za jednotlivá vyhrazená technická zařízení . . . . .	62
10.3 Shrnutí povinností osoby zodpovědné za provoz . . . . .	66
10.4 Koho pověřit osobou zodpovědnou . . . . .	68
11 Odpovědnost revizního technika, provozovatele, majitele . . . . .	73
12 Školení obsluh vyhrazených technických zařízení. . . . .	75

13	Jak správně objednávat revize . . . . .	80
13.1	Elektrická zařízení . . . . .	81
13.2	Zdvihací zařízení . . . . .	84
13.3	Plynová zařízení . . . . .	85
13.4	Tlaková zařízení a kotelny . . . . .	85
13.5	Další doporučení. . . . .	86
14	Co vyžadovat po revizním technikovi . . . . .	89
14.1	Revizní technik zaměstnanec . . . . .	90
14.2	Revizní technik externí (nakoupená služba) . . . . .	91
14.3	Úhrady za revize . . . . .	93
15	Co potřebuje revizní technik pro správné provedení revize či kontroly . . . . .	95
15.1	Podmínky pro vykonání revize, kontroly, zkoušky nebo inspekce. . . . .	95
15.2	Technické vybavení revizních techniků. . . . .	96
16	Opravy závad nalezených při revizi. . . . .	98
16.1	Provozní závady . . . . .	98
16.2	Dokumentační závady . . . . .	99
16.3	Nebezpečné závady . . . . .	100
16.4	Oprávnění k odstranění závad . . . . .	100
17	Přenesení povinnosti revidovat zařízení pronajatá a pronajímaná . . . . .	104
17.1	Zařízení pronajatá . . . . .	104
17.2	Zařízení pronajímaná . . . . .	106
18	Zařízení stárnou stejně jako lidé. . . . .	108
18.1	Stará zařízení . . . . .	108
18.2	Nová zařízení . . . . .	110
19	Krátce o ostatních technických zařízeních a povinnostech . . . . .	112
19.1	Ocelové konstrukce . . . . .	112
19.2	Komíny, kouřovody a spalinové cesty. . . . .	113
19.3	Žebříky, schůdky, lešení apod. . . . .	117
19.4	Paletové ručně vedené vozíky bez pohonu . . . . .	117
19.5	Havarijní jímky, nadzemní nádrže, záchytné jímky. . . . .	117
19.6	Klimatizace . . . . .	122
19.7	Kotle z pohledu měření jejich účinnosti . . . . .	123
19.8	Hydraulická zařízení. . . . .	124
19.9	Pneumatická zařízení . . . . .	124
20	Kontrola orgánů státní správy . . . . .	125
21	Co nám chystá budoucnost . . . . .	133
	Závěrečné slovo autora. . . . .	137
	Použitá legislativa . . . . .	138
	Odborná způsobilost autora . . . . .	139