

OBSAH

	Slovo vydavatele	11
	Předmluva	13
1.	JAK JE TO S ODPOVĚDNOSTÍ ZA PROVOZ ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ?	15
1.1	Co je to odpovědnost za provoz zařízení?	15
1.2	Rozsah pravomocí spojených s touto odpovědností	17
1.3	Rozsah povinností spojených s touto odpovědností	17
1.4	Jak je to s odpovědností za provoz zařízení v nájmu?	18
1.5	Jak je to s odpovědností za provoz zařízení v leasingovém pronájmu?	19
1.6	Odpovědnost za provoz zařízení v bytových domech, aneb jak je to s revizemi a škodou způsobenou „vadou“ elektrického zařízení	19
2.	JAK JE TO S ODPOVĚDNOSTÍ ZA TECHNICKÝ STAV ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ?	23
2.1	Odpovědnost za technický stav jakéhokoliv zařízení	23
2.2	Rozsah pravomocí spojených s touto odpovědností	24
2.3	Rozsah povinností spojených s touto odpovědností	25
3.	PREVENTIVNÍ ÚDRŽBA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ – ANO ČI NE A PROČ?	27
3.1	Co je to preventivní údržba?	27
3.2	Preventivní údržba a její úkony	27
3.3	Co je cílem preventivní údržby?	29
3.4	Jak naplnit uvedený cíl?	30
3.5	Co je to Řád preventivní údržby?	30
3.6	Účel Řádu preventivní údržby a jeho význam	30
3.7	Spolehlivostně zaměřená údržba	31
3.8	Údržba po poruše	32
3.9	Předpovězená údržba	32
3.10	Časově orientovaná preventivní údržba	33
3.11	Filozofie spolehlivostně zaměřené údržby	34
3.12	Jak a kde začít při rozhodování o údržbě zaměřené na spolehlivost zařízení a o řádu preventivní údržby?	34
3.13	Periody revizí a kontrol	36
3.14	Revize, kontroly a jejich náplň	37

3.15	Racionalizace činností údržby	40
3.16	Závěr	42
4.	ZÁVAZNOST ČI NEZÁVAZNOST ČSN?	43
4.1	Jsou či nejsou normy závazné?	43
4.2	Harmonizované normy	45
4.3	Určené normy	45
4.4	Význam harmonizovaných a určených norem	45
5.	„BEZPEČNOST ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ“ A ROZSAH POŽADOVANÝCH ÚKONŮ PŘI PROVÁDĚNÍ PRAVIDELNÝCH A VÝCHOZÍCH REVIZÍ – VČERA A DNES	47
5.1	Co si revizní technici představovali pod pojmem „Bezpečnost elektrického zařízení“	47
5.2	Proč se odpovědi různily? Co bylo toho příčinou?	49
5.3	Jaký byl význam a dopad tohoto stavu?	51
5.4	Úvod před pokusem o odpověď jak dál	52
5.5	Nabízela se k diskusi dvě řešení	53
5.6	Východisko bylo nalezeno	55
6.	GARANTUJÍ REVIZNÍ TECHNICI ELEKTRO SVÝMI REVIZEMI BEZPEČNOST ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ?	57
6.1	Postavení a role revizních techniků	57
6.2	Revizní technici a uvádění elektrických zařízení do provozu	58
6.2.1	Nová elektrická zařízení v podobě výrobků	58
6.2.2	Nová elektrická zařízení v podobě elektrických instalací	60
6.3	Revizní technici a provozování elektrických zařízení	60
6.4	Revizní činnost jako zaměstnání v pracovněprávním vztahu	61
6.5	Revizní činnost jako činnost podnikající fyzické osoby	61
7.	JAKOU VLASTNĚ MAJÍ REVIZNÍ TECHNICI ELEKTRO ODPOVĚDNOST?	63
7.1	Obecná odpovědnost za škodu na subjektivním základě	63
7.2	Odpovědnost revizního technika jako zaměstnance v pracovněprávním vztahu	64
7.3	Odpovědnost revizního technika jako podnikající fyzické osoby	68
8.	CO PŘEDSTAVUJE A K ČEMU JE URČENO NAŘÍZENÍ VLÁDY č. 378/2001 Sb.?	71
8.1	Dva pohledy na bezpečnost výrobků v podobě technických zařízení	71
8.1.1	Princip první	71

8.1.1.1	Co to jsou stanovené výrobky?	72
8.1.2	Princip druhý	72
8.2	Co nařízení vlády č. 378/2001 Sb. přináší nového pro provozovatele strojů a technických zařízení z pohledu toho, co musí konat k zajištění jejich bezpečnosti?	73
8.2.1	Co z toho vyplývá zejména pro revizní techniky elektrických zařízení?	74
8.3	V čem je slabina nařízení vlády č. 378/2001 Sb.?	74
9.	JAK JE TO S REVIZEMI A KONTROLAMI ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ A MÍSTNÍMI PROVOZNÍMI A BEZPEČNOSTNÍMI PŘEDPISY PRO JEJICH PROVOZ VE SVĚTLE PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ?	77
9.1	Co říká Zákoník práce	77
9.2	Co říká nařízení vlády č. 378/2001 Sb.?	78
9.3	Kdo má a co smí vykonávat?	79
10.	CO TO JSOU OPRÁVNĚNÍ A OSVĚDČENÍ K ČINNOSTEM NA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍCH?	81
10.1	Vyhrazená technická zařízení	81
10.2	K čemu slouží Oprávnění a Osvědčení?	82
10.3	Co platí v EU	85
10.4	Jaká je platnost oprávnění a osvědčení?	88
10.5	Kdo odmíná a omezuje oprávnění nebo osvědčení a kdy a jak?	89
10.6	Vydávání duplikátů oprávnění nebo osvědčení	90
11.	MONTÁŽE, OPRAVY A ÚDRŽBA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ DODAVATELSKY PODLE SMLUV O DÍLO, JAK JE UZAVÍRAT A NEDĚLAT CHYBY	91
11.1	Co je to dílo	91
11.2	Smlouvy o dílo a jejich nedostatky	91
11.3	Kapitola Bezpečnost a ochrana zdraví při práci ve smlouvě o dílo	93
12.	JAK SE VYVAROVAT KOMPLIKACÍM PŘI ZAJIŠŤOVÁNÍ PRACOVÍŠŤ PRO BEZPEČNOU PRÁCI NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ PROVÁDĚNOU DODAVATELSKY PODLE SMLUV O DÍLO	96
12.1	Podoby smluvních ujednání a jejich praktický dopad	96
12.1.1	Situace I. – SoD obsahuje ujednání o závaznosti ČSN	96
12.1.2	Situace II. – SoD neobsahuje ujednání o závaznosti ČSN	97
12.2	Dodavatelský způsob údržby v operativním řízení provozovatele	99
12.3	Zajišťování pracovišť mandátní smlouvou	100
13.	JAKÝ VÝZNAM MÁ ZÁPIS O PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA	103

13.1	K čemu je Zápis o předání a převzetí díla	103
13.2	Jak by měl a mohl vypadat Zápis o předání a převzetí díla	104
14.	JAK SPRÁVNĚ SMLUVNĚ ZAJISTIT PROVÁDĚNÍ PRAVIDELNÝCH REVIZÍ ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ DODAVATELSKÝM ZPŮSOBEM	
14.1	Nedostatky smluv uzavíraných k provedení revizí formou Smluv o dílo z hlediska Obchodního zákoníku	107
14.2	Nedostatky z hlediska jasného vymezení zadání, vzájemných vztahů a nakonec i bezpečnosti práce	110
14.3	Zajištění pravidelných revizí formou Smlouvy o kontrolní činnosti	111
15.	JAK UZAVÍRAT PRACOVNĚ PRÁVNÍ VZTAHY K ČINNOSTEM NA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍCH	119
15.1	Dohody o pracovní činnosti, případně smlouvy o vedlejších pracovních poměru	119
15.2	Přidělení zaměstnance k jinému zaměstnavateli – zapůjčení zaměstnance	121
15.3	Jeden varovný příklad pro poučení	122
15.4	Závěr pro personalisty a pro revizní techniky	124
15.4.1	Pro personalisty	124
15.4.2	Pro revizní techniky	124
16.	JAK JE TO S PROJEKTOVÁNÍM ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ PODLE ŽIVNOSTENSKÉHO ZÁKONA A PODLE VYHLÁŠKY č. 50/1978 Sb.?	125
16.1	K čemu opravňovala odborná způsobilost podle § 10 vyhlášky 50?	126
16.2	K čemu opravňuje odborná způsobilost podle § 10 vyhlášky 50 dnes?	127
16.3	Shrnutí	128
16.4	V jakém vztahu je odborná způsobilost podle § 10 vyhlášky 50 k ŽŽ?	133
16.5	Je možné klást rovnítko mezi odbornou způsobilost podle § 10 vyhlášky 50 a autorizaci podle zákona 360?	134
17.	JE „PROTOKOL O VNĚJŠÍCH VLIVECH“ (PROTOKOL O PROSTŘEDÍ) JEN VĚCÍ REVIZNÍHO TECHNIKA ELEKTRO?	136
17.1	Základní charakteristiky elektrických zařízení	136
17.2	Jak se s nimi projektanti vypořádávají?	136
17.3	Co to jsou vnější vlivy?	137
17.4	Úloha a postavení vnějších vlivů v práci projektanta a v práci revizního technika	137
17.5	Kdo má vypracovat „Protokol o určení vnějších vlivů“?	139

18.	INSPEKTOR, INSPEKTOR A ZASE INSPEKTOR, ANEB DOZOR, DOZOR A ZASE DOZOR, KDO SE V TOM MÁ VYZNAT?	141
18.1	Vymezení pojmů dozor a inspektor	141
18.2	Zákon o SOD	141
18.3	Zákon o ČOI	142
18.4	Jakou mají oba zmíněné zákony působnost?	142
18.5	Prostřednictvím koho jsou vytýčené úkoly zajišťovány?	142
18.5.1	Zákon o SOD	142
18.5.2	Zákon o ČOI	145
18.6	Jakou formou jsou vytýčené úkoly zajišťovány?	145
18.6.1	Zákon o SOD	145
18.6.1.1	Co to v praxi znamená pro IBP?	145
18.6.1.2	Co to v praxi znamená pro ITI Praha?	146
18.6.2	Zákon o ČOI	147
18.7	Dozorová činnost IBP a vyšetřování pracovních úrazů inspektory SOD	148
18.8	Dozorová činnost IBP a šetření stížností inspektory SOD	149
19.	JAKÁ JE DOZOROVÁ ČINNOST ORGÁNŮ A ORGANIZACÍ STÁTNÍHO ODBORNÉHO DOZORU DNES, NEBO JE JEDNO, JAKÁ BY MOHLA A MĚLA BÝT ZÍTRA?	152
19.1	Historický vývoj	152
19.2	Živnostenská inspekce za Rakouska	152
19.3	Živnostenská inspekce v Československu	153
19.4	Odborový dozor a další orgány dozoru	155
19.5	Státní odborný technický dozor	156
19.6	Jak dál do budoucna	158
19.6.1	Inspekce práce	158
19.6.2	Technická inspekce	159
19.6.2.1	Neudržitelnost dosavadního systému	159
19.6.2.1.1	Neudržitelnost pro neúčinnost	160
19.6.2.1.2	Neudržitelnost pro nahodilost	162
19.6.2.2	Cesta ke skutečné technické inspekci	163
19.6.2.3	Motivace ke skutečné technické inspekci	165
20.	PŘEHLED CITOVANÝCH TECHNICKÝCH NOREM A PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	169
20.1	Přehled citovaných technických norem a norem, na které je odkazováno	169
20.2	Přehled právních předpisů citovaných, případně na ně odkazovaných	171
Příloha č. 1	Tisková zpráva MPSV ze 7. ledna 2004 – Návrh zákona o inspekci práce	177