

OBSAH

Úvod	11
Začátek éry štěpení a jeho rizika	14
Začátky mírového využívání jaderné energie	17
Období přípravy pro vznik jaderného dozoru u nás (1968–1976) ...	21
Rada pro jadernou bezpečnost její vznik a historie	22
Změna orientace jaderného programu na lehkovodní reaktory typu VVER	28
První schvalovací proces z hlediska jaderné bezpečnosti	31
První vstup do jaderné legislativy	36
Vznik jaderných dozorů ve světě	38
Změna v zajištění jaderné bezpečnosti nových projektů VVER	40
Účast v programu MAAE Nuclear Safety Standards – NUSS	41
Vydání prvních právních předpisů pro jadernou bezpečnost	45
Vydávání návodů a doporučení v „modré“ řadě	49
Příprava a vydání zákona č. 28/1984 Sb., O státním dozoru nad jadernou bezpečností jaderných zařízení	50
Obsah bezpečnostní zprávy	68
Zavedení limitů a podmínek bezpečného provozu	69
Inspekční činnost a inspektoři na lokalitách JE	72
Umísťování jaderných elektráren	76
Zavádění dozoru na výzkumných reaktorech	81
Zajištění jakosti vybraných zařízení z hlediska jaderné bezpečnosti jaderných zařízení	84
Havarijní plánování	87
Bezpečnostní ochrana – nový úkol pro dozor	91
Přeprava jaderných materiálů	95
Státní systém kontroly a evidence jaderných materiálů	99
Příprava, přezkušování a vydávání licencí pro provozní personál. . .	102
Hodnocení výpočtových programů pro plánování jaderné bezpečnosti	109

Státní rozvoj vědy a techniky	112
Pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti.....	114
Nevyrovnání neutronového toku.....	117
Problémy se systémem hermetických boxů	118
Netěsnost kolektorů parogenerátorů	120
Zavedení integrované hydrozkoušky	121
Náklon základové desky JE V-2	122
Netěsnosti trubek parogenerátorů	122
Kontejnment aneb Ochranná obálka	124
Informace o jaderném palivu.....	130
Mezisklady vyhořelého paliva	134
Zpracování a ukládání radioaktivních odpadů	136
Vyřazování jaderné elektrárny A-1 z provozu.....	137
Začátek otevřenosti a transparentnosti v oblasti jaderné bezpečnosti.....	145
Jaderná bezpečnost jako součást přípravy jaderných inženýrů.....	147
Úsek hlavního inspektora.....	149
Partneři při odborných jednáních	151
Mezinárodní spolupráce s orgány dozoru.....	153
Kontakty s ostatními dozory a MAAE.....	157
Bilaterální styky s Rakouskem.....	160
Reakce na havárii v Černobylu a usnesení č. 309	163
Novelizace kompetenčního zákona.....	172
Krizová situace v ČSKAE – listopad 89 začal již v červnu	173
Situace po jmenování nové vlády	174
Komplexní hodnocení jaderné bezpečnosti jaderné elektrárny V-1.....	175
Aktivní účast v mimorozpočtovém programu MAAE pro hodnocení bezpečnosti jaderných elektráren s reaktory VVER-440 a RBMK.....	183
Zánik federace a ČSKAE a vznik nových národních orgánů dozoru	188