

OBSAH

1	ÚVOD (K. Bláha, M. Cikrt, K. Provazník)	9
2	ZÁKLADY SYSTÉMU ANALÝZY ZDRAVOTNÍCH RIZIK	13
2.1	Hodnocení rizika (K. Bláha, M. Černá, M. Cikrt, Z. Šmerhovský, M. Tichý, M. Vít)	14
2.1.1	Identifikace nebezpečnosti	16
2.1.2	Charakterizace nebezpečnosti (vztah dávka – odpověď)	25
2.1.3	Hodnocení expozice	28
2.1.4	Charakterizace rizika	37
2.2	Rízení (management) rizika (J. Ruprich)	39
2.2.1	Základy řízení zdravotního rizika (RISK Management)	39
2.2.2	Principy řízení rizika při ochraně veřejného zdraví	40
2.2.3	Aplikace principů řízení zdravotního rizika v praxi	40
2.3	Komunikace o riziku (J. Ruprich)	41
2.3.1	Co rozumíme pod pojmem komunikace o riziku	41
2.4	Epidemiologie v hodnocení zdravotních rizik (Z. Šmerhovský)	43
2.4.1	Epidemiologie a identifikace nebezpečnosti	44
2.4.2	Interní validita epidemiologické studie	45
2.4.3	Přesnost studie a vliv náhodných chyb	47
2.4.4	Hillova kritéria kauzality	47
2.4.5	Meta-analýza epidemiologických studií	49
2.4.6	Typy epidemiologických studií	51
2.4.7	Hodnocení potenciálního dopadu – charakterizace rizika	54
3	VYUŽITÍ SYSTÉMU ANALÝZY ZDRAVOTNÍCH RIZIK V PRAXI	57
3.1	Analýza zdravotních rizik v životním prostředí (M. Černá, H. Kazmarová, F. Kožíšek, M. Zimová)	58
3.1.1	Identifikace nebezpečnosti	58
3.1.2	Odhad expozice faktorům prostředí	59
3.1.3	Zvýšeně vnímavé populační skupiny	60
3.1.4	Obecný postup při hodnocení zdravotních rizik z prostředí	61
3.1.5	Specifické přístupy k analýze environmentálních rizik u jednotlivých médií z prostředí	61
3.2	Analýza zdravotních rizik v pracovním prostředí (H. Baumruk, M. Cikrt, O. Matoušek)	69
3.2.1	Význam a cíl analýzy rizik při práci	70
3.2.2	Posuzování a řízení rizika	70
3.2.3	Preventivní opatření pro snížení nebo odstranění rizika	76
3.3	Analýza zdravotních rizik v potravinách a ve výživě (J. Ruprich)	79
3.3.1	Základy analýzy zdravotního rizika	79
3.3.2	Řízení rizika v hygieně potravin a ve výživě	94
3.3.3	Kompendium národního systému zabezpečení nezávadnosti potravin v ČR	97
3.3.4	Postup schvalování potravin nového typu pro uvedení do oběhu v ČR založený na hodnocení zdravotních rizik	102
4	PŘÍKLADOVÉ STUDIE ODHADU ZDRAVOTNÍCH RIZIK V PROCESU EID	129
4.1	Ostrava (J. Volf)	130
4.2	Karviná (J. Kubina)	141
4.3	Příbram (Z. Šmerhovský)	149
5	SLOVNÍK POJMŮ	155