

OBSAH

ÚVOD	3
HYGIENA ZÁSOBOVÁNÍ VODOU	6
Dělení vody podle původu	6
• Zařazení do tříd čistoty povrchových vod	6
Dělení vody podle využití	9
• Pitná voda.....	10
• Vody odpadní.....	15
Kontaminace vody	20
• Mikrobiální kontaminace	23
• Chemické kontaminanty v pitné vodě	23
• Monitorování znečištění vody	24
ZDRAVOTNÍ RIZIKA Z VODY	27
Vliv mikrobiální kontaminace pitné vody na zdraví člověka	29
Intoxikace a jiné poruchy zdraví vznikající účinkem chemických škodlivin, kterými je voda kontaminována	32
Hodnocení zdravotního rizika	34
Biogenní aktivita pitné vody	35
ZÁSADY PRO ZÁSOBOVÁNÍ, ÚPRAVU A DESINFEKCI VODY V ARMÁDĚ	37
Zásobování vodou	37
Platné normy spotřeby vody v AČR	37
Odběr vzorků	39
Úprava a dezinfekce vody	41
• Prostředky na úpravu vody v polních podmínkách	42
• Dezinfekční metody používané v armádních podmínkách ...	43

• Použití dezinfekčních přípravků v některých jiných armádách NATO	47
Hygienické zásady pro zásobování vodou v podmínkách AČR ...	48
Pitný režim při pobytu vojsk v horkém prostředí	53
PŘÍLOHY	55
• Třídy jakosti vody a jejich mezní hodnoty - výpis z ČSN 757221	55
• Obecné ukazatele jakosti pitné vody	58
• Výběr ukazatelů speciálního rozboru	61
• Potřeba a příjem stopových prvků pitnou vodou	63
• Záznam o zdroji vody	64
• Orientační vyšetření vody	65
• Souprava SCHV pro chlorování vody, vzor 90	66
• Dezinfekční prostředky pro úpravu pitné a užitkové vody v AČR	67
• Analýza vod - možné postupy vyšetření v PHEL -1	74
• Dohoda NATO o normalizaci - STANAG 2136	76
• Modelová situace: Hygienické zabezpečení pitné vody v polních podmínkách za mimořádné situace	79
• Pokyny pro velitele malých jednotek: Uchování zdraví a akceschopnosti vojáků v bývalé Jugoslávské republice	81
• Pitný režim v horkém prostředí	84
• Teze lekce pro výuku důstojníků NATO: Importance of water in the practice of sanitation	86
• Legislativa	89
• Obrazové přílohy	91
ČESKO - ANGLICKÝ SLOVNÍK	94