

OBSAH

ABSTRAKT	3
OBSAH	4
ÚVOD	6
1 PLÁNOVÁNÍ ZABEZPEČENÍ VODOU	7
1.1 Požadavky na plánování potřeby vody	7
1.1 Plánování vodou	7
1.2.1 Faktory plánování	10
1.3 Úkoly a odpovědnost při zabezpečení vodou	11
1.4 Těžení vody	14
1.5 Výroba vody	16
1.6 Skladování a distribuce	18
1.6.1 Skladování vody	18
1.6.2 Distribuce vody	18
1.7 Dílčí závěr	19
Kontrolní otázky	19
2 ČERPADLA	20
2.1 Terminologie	20
2.2 Fyzikální vlastnosti vody	21
2.3 Základy čerpací techniky	24
2.3.1 Potrubí	24
2.3.2 Čerpadla	27
2.3.3 Agregát čerpadlo-motor	36
2.3.4 Vysokotlaké čerpadlo 25 atp	38
2.3.5 Motorové kalové čerpadlo MKČ	40
2.4 Dílčí závěr	42
Kontrolní otázky	43
3 ÚPRAVA VODY	44
3.1 Terminologie úpravy vody	44
3.2. Voda	45
3.3 Technologické procesy úpravy vody	47
3.4 Úpravny vody zavedené v Armádě České republiky	57
3.4.1 Úpravna vody 20 l.h-1	57
3.4.2 Úpravna vody 2000 l.h-1	58
3.4.3 Úpravna vody AQUAOZON 32	61
3.5. Dílčí závěr	64
Kontrolní otázky	64
LITERATURA	65
SEZNAM OBRÁZKŮ	66
SEZNAM TABULEK	66
SEZNAM ZKRATEK	67

Příloha A Předpokládané množství vody na den pro plánování	68
Příloha B Obsah zprávy o řízení kvality a průzkumu vodního zdroje	70
Příloha C Diagram průběhu analýzy rizik.....	74
Příloha D Doporučené procesy úpravy vody v polních podmínkách.....	75