

OBSAH

Předmluva	4
I. PÉČE O STUDNY	7
1. Zásobování pitnou vodou	7
1.1 Místní zásobování	10
1.2 Licence	10
1.3 Ochranná pásma	10
2. Péče o technický stav studní	12
2.1 Technický stav studní	12
2.2 Legislativní, technické a hygienické předpisy	12
2.3 Povinnosti správců (vlastníků) studní	13
2.4 Vodohospodářské orgány	15
2.5 Povolování staveb studní a odběru podzemní vody	18
2.6 Oceňování staveb studní	23
3. Požadavky na studny individuálního zásobování vodou	25
3.1 Umístění studní	25
3.2 Ropné látky v okolí studny (migrační model znečištění půdy a vody)	27
3.3 Technologie staveb studní	31
3.4 Stárnutí studní a jejich regenerace	37
3.5 Zřizování studní	39
3.6 Kontrola a udržování studní	46
II. PŘÍSLUŠENSTVÍ STUDNY A JEHO PROVOZOVÁNÍ	52
4. Příslušenství studny k čerpání vody	52
4.1 Ruční čerpadla	55
4.2 Čerpadla na motorový pohon	59
4.3 Samočinné vodárny	73
5. Příslušenství studny k dezinfekci vody	78
5.1 Ohrožení jakosti vody ve studních	78
5.2 Odběr vzorků vody pro rozbor	81
5.3 Dezinfekce vnějšího prostředí studny	86
5.4 Nárazové dezinfekce studny	87
5.5 Stálé dezinfekce studny	94
III. PŘÍLOHY	98
6. Seznam příloh (ČSN 75 71 Jakost vod. Pitná voda - výtah)	98
7. Seznam použité literatury	98
8. Seznam tabulek	99
9. Seznam obrazů	99