

Obsah

Úvod	v
1. Něco o podzemní vodě	1
<i>Voda průlinová</i>	2
<i>Voda průlinovo-puklinová</i>	3
<i>Voda puklinová</i>	5
<i>Prameny</i>	6
2. Způsoby jímání podzemní vody	9
<i>Studny vrtané</i>	9
<i>Studny kopané</i>	14
<i>Horizontální jímadla</i>	16
<i>Jímání pramenů</i>	18
3. Jakost podzemní vody	21
4. Budujeme studnu	29
<i>Kolik vody budeme potřebovat</i>	29
Příklad výpočtu potřeby vody	31
<i>Ověření hydrogeologických poměrů aneb hledáme vodu</i>	32
<i>Jakou studnu zvolit</i>	33
<i>Jak postupovat před a během hloubení studny</i>	35
Studna jako průzkumné dílo	36
Studna jako vodní dílo	39
<i>Ověření vydatnosti</i>	42
<i>Ověření jakosti podzemní vody</i>	42
<i>Vyhodnocení vybudování studny</i>	43
<i>Jak vodu jimat pro své potřeby</i>	45
Nezámrzná šachtice a podzemní přípojky	45
Zapuštění ponorného čerpadla	45
Umístění ponorného čerpadla do profilu vrtu	47
Ochrana ponorného čerpadla	47
Výběr ponorného čerpadla	48
Základní zásady pro výběr ponorného čerpadla	48
5. Ochrana podzemní vody	51
<i>Všeobecně</i>	51
<i>Čištění a desinfekce vodního zdroje (studny)</i>	53
<i>Pravidelná kontrola jakosti vody</i>	55
<i>Úpravny vody</i>	56

6. Legislativa	57
Projekty studní	57
Stavební předpisy	57
Báňské předpisy	58
Geologické předpisy	58
Vodohospodářské předpisy	59
Stavební povolení a vodoprávní řízení	61
Vodoprávní úřad jako speciální stavební úřad	62
Žádosti o povolení k nakládání s vodami (k odběru podzemní vody), územnímu řízení, vodoprávnímu řízení a ke stavebnímu povolení studny	65
§ 8 Povolení k nakládání s povrchovými nebo podzemními vodami	67
§ 18 Vyjádření	68
Slovo závěrem	75
Příloha: Slovníček odborných výrazů	77
Slovo o autorovi	83
Rejstřík	84
Použitá literatura	87