

1.	Úvod	3
2.	<u>Obecné zásady řešení vodního hospodářství průmyslových podniků</u>	5
2.1.	Řešení vodního hospodářství průmyslových podniků	6
2.2.	Společné čištění městských a průmyslových odpadních vod	7
2.3.	Vypouštění průmyslových odpadních vod do veřejné kanalizace	8
2.4.	Vypouštění průmyslových odpadních vod do vodního toku	9
2.5.	Potřeba pitné vody pro pracovníky v průmyslu	12
3.	Závadné látky	12
3.1.	Ochrana vod před znečištěním ropou a ropnými látkami	14
3.2.	Sekundární ochrana podzemních vod před znečištěním	15
4.	<u>Přehled technologických procesů úpravy a čištění průmyslových odpadních vod</u>	17
4.1.	Vyrovnaní množství a koncentrace průmyslových odpadních vod	23
4.2.	Flotace	24
4.3.	Neutralizace	26
4.4.	Srážení	29
4.5.	Použití ionexů pro úpravu a čištění průmyslových odpadních vod	30
4.6.	Magnetická separace	33
4.7.	Mokrá oxidace	34
4.8.	Zneškodňování stabilizovaných emulzí ropných látek	35
4.9.	Odkaliště	37
5.	Důlní vody	38
6.	Odpadní vody z těžby a úpravy rud	40
7.	Odpadní vody z hutního průmyslu.	42
8.	Povrchová úprava materiálů pokovováním	43
9.	Radioaktivní odpadní vody	54
10.	Odpadní vody tepelných elektráren a tepláren	59
11.	Tepelné zpracování uhlí	61
12.	Zpracování ropy	68
13.	Odpadní vody průmyslu anorganické chemie	79
14.	Odpadní vody průmyslu organické chemie	85
15.	Výroba buničiny a papíru	89
16.	Výroba syntetických vláken	97
17.	Textilní průmysl	99
18.	Koželužský průmysl	103
19.	Farmaceutický průmysl	105
20.	Potravinářský průmysl	107
20.1.	Odpadní vody cukrovarnického průmyslu	108
20.2.	Odpadní vody z pivovarů	111
20.3.	Odpadní vody z výroby droždí	113
20.4.	Odpadní vody z výroby škrobu	115
20.5.	Odpadní vody z masného průmyslu	116
20.6.	Odpadní vody z mlékáren	119
20.7.	Odpadní vody konserváren ovoce a zeleniny	122
21.	Znečištění ze zemědělské velkovýroby	123
22.	Literatura	131