

1	<u>Úvod</u>	7
2	<u>Procesy, stroje a zařízení v prádelnách</u>	8
2.1	Zařízení ve sběrných prádla	11
2.2	Stroje a zařízení na příjem, třídění a vážení prádla	13
2.2.1	Zařízení na skládání znečištěného prádla	13
2.2.2	Stroje a zařízení na značkování prádla	13
2.2.3	Třídění prádla před praním	15
2.2.4	Váhy	18
2.3	Prací stroje a zařízení	18
2.3.1	Ukazatele hodnocení pracích strojů a zařízení	18
2.3.2	Rozdělení a charakteristika pracích strojů a zařízení	19
2.3.2.1	Klasické prací stroje	20
2.3.2.2	Prací stroj s odstřeďováním (washerextraktor)	22
2.3.2.3	Protiproudé prací stroje a zařízení	23
2.3.2.4	Kontinuální prací zařízení	25
2.3.2.5	Prací linka Slant Line, systém Almi	29
2.3.3	Vkládání, vykládání a přeprava prádla z pracích strojů a zařízení	30
2.3.4	Řízení technologických postupů při praní	34
2.3.5	Příprava pracích prostředků a přísad	37
2.3.5.1	Ruční dávkování pracích prostředků a přísad	38
2.3.5.2	Dávkování pracích prostředků a přísad do pračky nastaveným průtokem s časovou regulací	38
2.3.5.3	Napouštění roztoku do odměrných nádob	39
2.3.5.4	Automatizovaná příprava pracího prostředku a přísad	40
2.4	Stroje a zařízení na odstřeďování prádla	41
2.4.1	Ukazatele hodnocení odstřeďování prádla	41

2.4.2	Rozdělení a charakteristika strojů a zařízení na odstřeďování prádla	42
2.5	Stroje a zařízení na sušení prádla	47
2.5.1	Základní druhy sušicích strojů a zařízení	49
2.5.1.1	Kulísové a komorové sušárny	49
2.5.1.2	Skříňové a bubnové sušicí stroje	49
2.5.1.3	Kontinuální sušicí stroje a zařízení	51
2.6	Rozvolňovače, rozkládače a vkládače prádla	53
2.7	Stroje a zařízení pro konečnou úpravu prádla žehlením	56
2.7.1	Rozdělení a charakteristiky žehličů	56
2.7.2	Zkoušení a hodnocení žehličů rovného prádla	61
2.7.3	Žehliče rovného prádla	63
2.7.4	Žehliče tvarovaného prádla	70
2.7.5	Nábalové materiály	78
2.8	Skládací, stohovací a balicí stroje a zařízení	78
2.8.1	Skládače rovného prádla	79
2.8.2	Skládače pracovních pláštů	84
2.8.3	Stohování prádla	85
2.8.4	Balicí stroje a zařízení	86
2.9	Vnitropodniková doprava a některá další zařízení používaná v prádelnách	87
2.10	Stroje a zařízení na žehlení nebo napínání záclon a deček	90
3	<u>Pomocná zařízení prádelny</u>	92
3.1	Úpravna vody	92
3.2	Ohřev technologické vody	95
3.3	Úpravna technologické vody - změkčovací stanice	96
3.4	Odpadní vody	96
3.5	Tepelné hospodářství	97
3.6	Kompresorová stanice	98