

OBSAH

1. PŘÍJMOVÁ ZAŘÍZENÍ.....	4
2. DRTÍČÍ, ODPSTOKOVACÍ A SEPARAČNÍ ZAŘÍZENÍ.....	5
2.1 Drtiče hroznů.....	5
2.2 Mlýnkoodstopkovače.....	5
2.3 Moderní řešení odstopkovacích zařízení.....	6
2.4 Zařízení pro separaci bobulí.....	6
3. ČERPADLA.....	12
3.1 Objemová čerpadla.....	12
3.2 Odstředivá čerpadla.....	16
4. LISY	22
4.1 Mechanické lisy šroubové.....	22
4.2 Hydraulické lisy.....	23
4.3 Pneumatické lisy.....	23
4.4 Hydrolisy	26
4.5 Šnekové a pásové lisy.....	26
5. ZAŘÍZENÍ PRO ODDĚLENÍ KALŮ Z MOŠTU A VÍNA.....	32
5.1 Zařízení pro sedimentaci.....	33
5.2 Zařízení pro odstředování.....	33
5.3 Zařízení pro flotaci.....	35
6. ZAŘÍZENÍ PRO VÝROBU ČERVENÝCH VÍN.....	40
6.1 Zařízení s mechanickým promícháváním.....	40
6.2 Zařízení s cirkulací kvasičího moštu přes matolinový klobouk.....	42
7. NÁDOBY VE VINAŘSKÝCH PROVOZECH.....	49
7.1 Skleněné nádoby.....	49
7.2 Dřevěné nádoby.....	49
7.3 Ocelové nádoby.....	50
7.4 Plastové nádoby.....	51
7.5 Betonové nádoby.....	51
8. ZAŘÍZENÍ PRO TEPLOTNÍ REGULACI NÁDOB.....	52
8.1 Zařízení pro teplotní regulaci v nádobách.....	52
8.2 Technické prostředky pro kryomaceraci.....	54
9. TECHNICKÉ PROSTŘEDKY PRO MYTÍ A ČIŠTĚNÍ VINAŘSKÝCH PROVOZŮ A ZAŘÍZENÍ.....	59
9.1 Vysokotlaké čističe.....	59
9.2 Zařízení pro čištění nádob.....	61
9.3 Údržba a čištění hadic a potrubí.....	64
10. FILTRAČNÍ ZAŘÍZENÍ.....	70
10.1 Tlakové naplavovací filtry.....	70
10.2 Tlakové vložkové filtry.....	71

10.3 Vakuové rotační filtry.....	72
10.4 Membránové filtry	72
10.5 Filtrace na principu reverzní osmózy	74
10.6 Stabilizace vína s využitím elektrodialýzové jednotky.....	76
11. OBALY VYUŽÍVANÉ VE VINAŘSTVÍ.....	84
11.1 Skleněné láhve.....	84
11.2 Plastové (PET) láhve.....	84
11.3 Hliníkové plechovky.....	85
11.4 Krabicové obaly Tetra Pak.....	85
11.5 Netradiční obaly.....	86
11.6 Zařízení pro odměčeni a mytí láhvi.....	86
12. UZÁVĚRY VE VINAŘSTVÍ.....	89
12.1 Korkové uzávěry	89
12.2 Plastové uzávěry.....	90
12.3 Šroubovací uzávěry.....	91
12.4 Korunkové uzávěry.....	91
12.5 Skleněné uzávěry.....	92
13. LAHVOVACÍ LINKY VE VINAŘSKÝCH PROVOZECH.....	94
13.1 Plnicí zařízení.....	95
13.2 Přisun lahvi v plnicích linkách.....	102
13.3 Uzavírací zařízení ve vinařství.....	103
13.4 Zařízení pro instalaci záklopek.....	112
13.5 Etikety a etiketovací stroje.....	116
13.6 Zařízení pro manipulaci s láhvemi a skupinové balení.....	120
14. STAVBY PRO VINAŘSTVÍ.....	126
14.1 Vinné sklepy	126
14.2 Podzemní sklady.....	130
14.3 Montované výrobní a skladovací haly	130
15. ZAŘÍZENÍ PRO REGULACI TEPLoty A VLHKOSTI VE VINAŘSKÝCH PROVOZECH.....	135
16. ZAŘÍZENÍ PRO ZPRACOVÁNÍ ODPADNÍCH PRODUKTŮ Z VINAŘSTVÍ.....	139
16.1 Možnosti využití matolin z vinařské produkce	139
16.2 Zpracování kalů pomocí kalolisů	141
17. NAVRHOVÁNÍ TECHNICKÉHO ZAJIŠTĚNÍ A VÝROBNÍCH LINEK VE VINAŘSKÝCH PROVOZECH.....	145
SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY.....	148