

Obsah

ÚVOD	3
NEZÁVADNÁ A CHUTNÁ VODA - ZÁKLAD VÝROBY NÁPOJŮ	3
Hospodaření s vodou	4
Podzemní vody a jejich úprava	4
Povrchové vody a jejich úprava	4
Hygienická zabezpečení upravené vody	5
VÝROBA OVOCNÝCH ŠŤÁV	6
Výchozí suroviny	6
Technologický postup výroby ovocných šťáv	6
Rozmělnění a lisování	6
Čištění šťáv	7
Separace kalů ze šťáv	7
Filtrace	8
Výroba ovocné surové šťávy	8
Výroba ovocné sterilované šťávy	9
Linka na výrobu jablečné šťávy na sklad	9
Výroba ovocných šťáv VIKO	9
VÝROBA ZELENINOVÝCH ŠŤÁV	10
Výchozí surovina	10
Výroba mrkvové (karotkové) šťávy běžného sortimentu	10
Výroba mrkvové šťávy zvláště bohaté na karoten	10
Výroba míchaných šťáv	11
Linka na výrobu zeleninové šťávy	11
VÝROBA OVOCNÝCH SIRUPŮ, KONCENTRÁTŮ, MOŠTŮ A DŽUSŮ	12
Výroba ovocného konzumního sirupu	12
Výroba limonádového sirupu	13
Výroba bylinných sirupů	13
Výrobce linek - pacovské strojírný	13
Výroba ovocných koncentrátů	13
Výroba práškových dianápojů	14
Výroba ovocných moštů	14
Výroba ovocných džusů	15

VÝROBA SYCENÝCH NEALKOHOLICKÝCH NÁPOJŮ (LIMONÁD)	15
Výchozí suroviny	16
Technologický postup výroby sycených nápojů	16
Úprava vody	16
Míchání vody a sirupu	16
Plnění	17
Etiketace a expedice	17
Výrobní linka COCA-COLA	17
Směšovací stolice	18
Sycené nealkoholické nápoje firmy COCA-COLA AMATI	19
VÝROBA PIVA	19
Výchozí suroviny	19
Technologický postup výroby piva	20
Příjem a úprava sladu	20
Výroba sladiny - rmutování	20
Výroba mladiny	21
Hlavní kvašení	21
Dokvašení a zrání piva	21
Úprava piva na konzum	21
Uložení Piva	22
Mini pivovar	22
Pivo (ČSN 56 6635)	22
VÝROBA VÍNA	23
Výchozí surovina	23
Technologický postup výroby vína z hroznů	24
Výroba a úprava moštu	24
Kvašení moštu	25
Školení a ošetřování vína	25
Plnění, doprava a skladování vína	26
Vína (ČSN 56 7701)	26
Svaz ekologického vinohradnictví a vinařství	27
VÝROBA LIHU V PRŮMYSLOVÝCH LIHOVARECH	28
Výchozí suroviny	28
Technologický postup výroby lihu z melasy	28
Destilační kolona	29
Rafinace surového lihu	30
Láh (etanol, etylalkohol, alkohol)	30

VÝROBA LIHOVIN	31
Zdravotní nezávadnost	31
Výchozí suroviny	31
Výroba konzumních lihovin	32
Výroba značkových lihovin	32
Výroba emulzních lihovin	33
Výroba ginu	33
Výroba vodky	33
Výroba rumu	33
Balení a skladování lihovin	34
VÝROBA DESTILÁTŮ (KVAŠENÝCH LIHOVIN)	35
Výchozí suroviny	35
Výroba pravých destilátů	35
Výroba řezaných destilátů	36
Kvasírna a její zařízení	36
Destilační zařízení v pálenicích	36
Vedení destilace	37
Výroba slivovice	38
Výroba skotské whisky (sladové)	38
Výroba calvadosu	38
ZÁVĚR	39
LITERATURA	40