

Obsah

1.	Úvod do předmětu Zemědělské stroje a jejich opravy	5
1.1.	Význam mechanizačních prostředků v socialistické zemědělské velkovýrobě ..	5
1.2.	Členění mechanizačních prostředků	7
2.	Stroje a zařízení na dopravu materiálu	10
2.1.	Mechanické dopravníky	10
2.2.	Vzduchové dopravníky	16
2.3.	Mechanizační prostředky a zařízení na přepravu kapalin	21
2.4.	Zavlažovací zařízení a zařízení ke hnojivé závlaze	33
2.5.	Mechanizační prostředky pro manipulaci s materiálem	45
2.6.	Mechanizační prostředky pro přepravu materiálu na větší vzdálenosti	53
2.7.	Paletizace a kontejnerizace	61
3.	Mechanizační prostředky pro zpracování půdy	64
3.1.	Mechanizační prostředky pro základní zpracování půdy	64
3.2.	Mechanizační prostředky pro předsetové a meziřádkové zpracování půdy ...	79
4.	Mechanizační prostředky na hnojení půdy	89
4.1.	Stroje na hnojení statkovými hnojivy	89
4.2.	Močůvkovače a fekální přívěsy	93
4.3.	Stroje na hnojení průmyslovými hnojivy	93
4.4.	Čpavkovače	101
5.	Mechanizační prostředky pro setí a sázení	104
5.1.	Secí stroje a jejich rozdělení	104
5.2.	Secí stroje se speciálním výsevním ústrojím	107
5.3.	Prosekávače a jednotiče	120
5.4.	Sázeče brambor	123
6.	Mechanizační prostředky na ochranu rostlin	127
6.1.	Poprašovače	127
6.2.	Postřikovače, rosiče, zmlžovače	128
7.	Mechanizační prostředky na sklizeň a sušení píce	136
7.1.	Žací ústrojí	136
7.2.	Mechanizační prostředky k mačkání, čechráním, obracením, shrnování a sbírání píce	151
7.3.	Sklízecí fezačky	155
7.4.	Mechanizační prostředky a zařízení pro sušení, senážování a silážování	170
8.	Mechanizační prostředky na sklizeň okopanin	178
8.1.	Rozbíječe natě	178
8.2.	Vyorávače brambor	178
8.3.	Sklízeče brambor	180
8.4.	Třídíče brambor a rozdrůžovače	184
8.5.	Stroje ke sklizni cukrovky	188
8.6.	Vyorávače cukrovky	194
9.	Mechanizační prostředky na sklizeň obilnin	204
9.1.	Žací řádkovače	204

9.2.	Sklízecí mlátičky	205
9.3.	Některé konstrukční zvláštnosti sklízecích mlátiček	235
9.4.	Sběrací lisy	248
9.5.	Mechanizační prostředky na posklizňovou úpravu zrna	255
10.	Mechanizační prostředky na sklizeň speciálních plodin	266
10.1.	Sklizeň lnu	266
10.2.	Stroje a adaptéry na sklizeň kukuřice	270
10.3.	Stroje a zařízení pro sklizeň chmele	273
11.	Perspektivy rozvoje mechanizace zemědělství	276