

Obsah

ÚVOD	1
I. ČASŤ	
SKÚŠANIE A NASTAVOVANIE STROJOV	2
1. Nastavenie a kontrola rozhadzovača tuhých priemyselných hnojív	3
1.1 Teoretický rozbor	3
1.1.1 Definície pojmov	4
1.1.2 Kontrola priečnej a pozdĺžnej rovnomernosti rozhadzovania	5
1.2 Praktická úloha	7
1.2.1 Konštrukcia a obsluha modelu rozhadzovača.	7
1.2.2 Postup vypracovania úlohy.	8
1.2.3 Pokyny na vypracovanie protokolu	13
2. Nastavenie a kontrola sejačky s plynulým výsevom	14
2.1 Teoretický rozbor	14
2.1.1 Definície pojmov	14
2.1.2 Nastavenie a kontrola výsevku	15
2.1.3 Stálosť výsevu.	16
2.1.4 Priečna rovnomernosť výsevu	17
2.2 Praktická úloha	18
2.2.1 Konštrukcia a obsluha modelu sejačky	18
2.2.2 Postup vypracovania úlohy	18
2.2.3 Pokyny na vypracovanie protokolu	20
3. Nastavenie a kontrola postrekovača na chemickú ochranu rastlín	22
3.1 Kontrolné testovanie postrekovačov	22
3.2 Teoretický rozbor	23
3.2.1 Definície pojmov	23
3.3 Praktická úloha	27

3.3.1	Postup vypracovania úlohy	27
3.3.2	Pokyny na vypracovanie protokolu	30

II. ČASŤ

KONŠTRUKCIA A POUŽITIE STROJOV 31

4.	Stroje na obrábanie pôdy	32
4.1	Pluh LEMKEN VARIOPAL 7 (Nesený otočný pluh firmy Lemken)	32
4.1.1	Použitie stroja	32
4.1.2	Technické údaje.	32
4.1.3	Popis a technológia práce stroja	32
4.1.4	Príslušenstvo dodávané k štandardnej výbave stroja	36
4.2	Pluh KVERNELAND PB/RB (Návesný otočný pluh firmy Kverneland)	38
4.2.1	Použitie stroja	38
4.2.2	Technické údaje.	38
4.2.3	Popis a technológia práce stroja	38
4.2.4	Príslušenstvo dodávané k štandardnej výbave stroja	42
4.3	Radličkový kyprič SMARAGD (Nesený radličkový kyprič firmy Lemken)	43
4.3.1	Použitie stroja	43
4.3.2	Technické údaje.	43
4.3.3	Popis a technológia práce stroja	43
4.3.4	Príslušenstvo dodávané k štandardnej výbave stroja	46
4.4	Tanierový kyprič DISCOVER XL (Návesný tanierový kyprič firmy Kuhn)	47
4.4.1	Použitie stroja	47
4.4.2	Technické údaje.	47
4.4.3	Popis a technológia práce stroja	47
4.4.4	Príslušenstvo dodávané k štandardnej výbave stroja.	49
4.5	Kyprič KVERNELAND CLE (Híbkový radlicový kyprič firmy Kverneland).	50
4.5.1	Použitie stroja	50
4.5.2	Technické údaje	50
4.5.3	Popis a technológia práce stroja	50
4.5.4	Príslušenstvo dodávané k štandardnej výbave stroja	51

4.6	Kombinovaný kyprič SATURN (Kombinovaný kyprič na prípravu sejbového lôžka firmy Opall–Agri).	53
4.6.1	Použitie stroja	53
4.6.2	Technické údaje.	53
4.6.3	Popis a technológia práce stroja	54
4.6.4	Príslušenstvo dodávané k štandardnej výbave stroja.	55
4.7	Krúživé brány HR 3003D (Krúživé brány na prípravu sejbového lôžka firmy Kuhn)	58
4.7.1	Použitie stroja	58
4.7.2	Technické údaje.	58
4.7.3	Popis a technológia práce stroja	58
4.7.4	Príslušenstvo dodávané k štandardnej výbave stroja.	62
4.8	Radličková plečka – KULTICROP (Radličková plečka firmy RAU – Kverneland s prihnojovaním)	63
4.8.1	Použitie stroja	63
4.8.2	Technické údaje	63
4.8.3	Popis a technológia práce stroja	63
4.8.4	Príslušenstvo dodávané k štandardnej výbave stroja.	67
4.9	Oborávač a hrobkovač DF – 3000 (Stroj na medziriadkovú kultiváciu firmy Grimme).	69
4.9.1	Použitie stroja	69
4.9.2	Technické údaje.	69
4.9.3	Popis a technológia práce stroja	70
4.9.4	Príslušenstvo dodávané k štandardnej výbave stroja.	73
4.10	Kombinovaný stroj CONCORD CO 6 (Kombinovaný stroj na sejbu a prihnojovanie firmy Horsch)	74
4.10.1	Použitie stroja	74
4.10.2	Technické údaje.	74
4.10.3	Popis a technológia práce stroja	74
4.10.4	Príslušenstvo dodávané k štandardnej výbave stroja.	80
5.	Stroje na hnojenie.	81
5.1	Odstredivý rozhadzovač ZA–M 900 (Odstredivý rozhadzovač priemyselných hnojív firmy Amazonen Werke).	81
5.1.1	Použitie stroja	81
5.1.2	Technické údaje.	81

5.1.3	Popis a technológia práce stroja	81
5.1.4	Príslušenstvo dodávané k štandardnej výbave stroja.	86
5.2	N–senzor na variabilné hnojenie (N senzor firmy Yara International ASA)	88
5.2.1	Použitie zariadenia	88
5.2.2	Technické údaje.	88
5.2.3	Popis a technológia práce stroja	88
5.3	Aplikátor hnojovice GAW 15A (Cisternová nadstavba na aplikáciu organických tekutých hnojív firmy Annaburger)	92
5.3.1	Použitie stroja	92
5.3.2	Technické údaje	92
5.3.3	Popis a technológia práce stroja	92
5.3.4	Príslušenstvo dodávané k štandardnej výbave stroja.	94
5.4	Rozhadzovač maštalného hnoja SAW 14B (Nadstavba na rozhadzovanie tuhých organických hnojív firmy Annaburger)	96
5.4.1	Použitie stroja	96
5.4.2	Technické údaje.	96
5.4.3	Popis a technológia práce stroja	96
6.	Stroje na sejbu	102
6.1	Sejačka AMAZONE D, AD (Sejačka s plynulým výsevom firmy Amazonen Werke)	102
6.1.1	Použitie stroja	102
6.1.2	Technické údaje	102
6.1.3	Popis a technológia práce stroja	103
6.1.4	Príslušenstvo dodávané k štandardnej výbave stroja	107
6.2	Sejačka MISTRÁL PM, TM (Sejačka s plynulým výsevom firmy Agrofinal s.r.o.)	109
6.2.1	Použitie stroja	109
6.2.2	Technické údaje	109
6.2.3	Popis a technológia práce stroja	110
6.2.4	Príslušenstvo dodávané k štandardnej výbave stroja	113
6.3	Sejačka SOLITAIR K, KA (Sejačka s plynulým výsevom firmy Lemken)	115
6.3.1	Použitie stroja	115
6.3.2	Technické údaje	115

6.3.3	Popis a technológia práce stroja	116
6.3.4	Príslušenstvo dodávané k štandardnej výbave stroja	120
6.4	Sejačka JOHN DEERE 750 A (Sejačka s plynulým výsevom firmy John Deere)	123
6.4.1	Použitie stroja	123
6.4.2	Technické údaje	123
6.4.3	Popis a technológia práce stroja	123
6.4.4	Príslušenstvo dodávané k štandardnej výbave stroja	127
6.5	Sejačka PLANTER II, JUNIOR (Sejačka s prerušovaným – presným výsevom firmy Kuhn)	129
6.5.1	Použitie stroja	129
6.5.2	Technické údaje	129
6.5.3	Popis a technológia práce stroja	130
6.5.4	Príslušenstvo dodávané k štandardnej výbave stroja	134
6.6	Sejačka MONOPILL S, SE (Sejačka s prerušovaným – presným výsevom firmy Kverneland)	137
6.6.1	Použitie stroja	137
6.6.2	Technické údaje	137
6.6.3	Popis a technológia práce stroja	138
6.6.4	Príslušenstvo dodávané k štandardnej výbave stroja	143
6.7	Sejačka NIBEX 500, STANDARD (Sejačka s prerušovaným – presným výsevom firmy Överum)	146
6.7.1	Použitie stroja	146
6.7.2	Technické údaje	146
6.7.3	Popis a technológia práce stroja	147
6.7.4	Príslušenstvo dodávané k štandardnej výbave stroja	152
7.	Stroje na sadenie.	154
7.1	Vysadzovač zemiakov GL 34K (Automatický vysadzovač zemiakov, dopravníkový, firmy GRIMME)	154
7.1.1	Použitie stroja	154
7.1.2	Technické údaje	154
7.1.3	Popis a technológia práce stroja	154
7.1.4	Príslušenstvo dodávané k štandardnej výbave stroja	157
7.2	Vysadzovač sadeníc FOXDRIVE, FOXDRIVE DT (Poloautomatický vysadzovač priesad firmy Checchi&Magli)	160

7.2.1	Použitie stroja	160
7.2.2	Technické údaje	160
7.2.3	Popis a technológia práce stroja	160
7.2.4	Príslušenstvo dodávané k štandardnej výbave stroja	163
8.	Stroje na ochranu rastlín	165
8.1	Postrekovač BERTHOUD MAJOR (Návesný postrekovač na chemickú ochranu rastlín a aplikáciu kvapalných hnojív firmy Berthoud).	165
8.1.1	Použitie stroja	165
8.1.2	Technické údaje	165
8.1.3	Popis a technológia práce stroja	165
8.1.4	Príslušenstvo dodávané k štandardnej výbave stroja	171
8.2	Postrekovač ROSY 12 Professional (Chrbtový postrekovač na chemickú ochranu firmy Dimartino)	172
8.2.1	Použitie stroja	172
8.2.2	Technické údaje	172
8.2.3	Popis a technológia práce stroja	172
8.2.4	Príslušenstvo dodávané k štandardnej výbave stroja	174
8.3	Rosič STIHL SR 340 (Chrbtový rosič na ošetrovanie plodín firmy Stihl)	175
8.3.1	Použitie stroja	175
8.3.2	Technické údaje	175
8.3.3	Popis a technológia práce stroja	175
8.3.4	Príslušenstvo dodávané k štandardnej výbave stroja	178
9.	Stroje na zber repy.	179
9.1	Kombajn na zber cukrovej repy ROPA EURO-TIGER (Kombajn na priamy zber cukrovej repy firmy ROPA)	179
9.1.1	Použitie stroja	179
9.1.2	Technické údaje	179
9.1.3	Popis a technológia práce stroja	180
9.1.4	Príslušenstvo dodávané k štandardnej výbave stroja	189
	Použitá literatúra	190