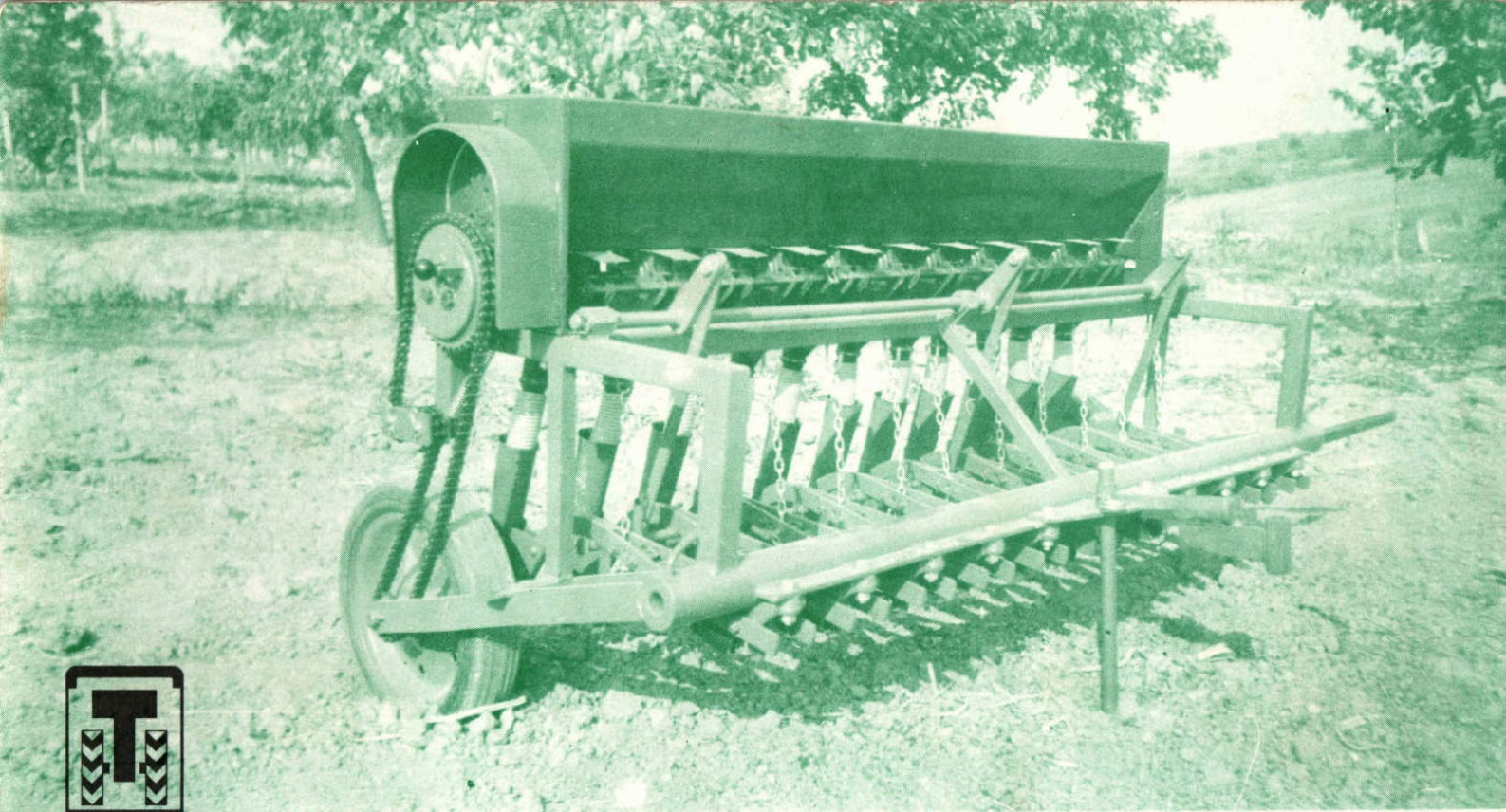




SECÍ STROJ 11 SeXJ-125 TS
TECHNICKÉ SLUŽBY VELKÉ PAVLOVICE

Použití

Secí stroj lze použít za pohonnou jednotku systém Terra, Vari - nutno použít závěsné zařízení se závažím 15 kg a držák závaží se 3 ks závaží 5 kg. Dále je možné použití prakticky za všechny typy malotraktorů, jako nesený (montujeme závěsné zařízení dle typu - TZ 4 K 14, MT 8-132 2, MT 8-050, MT 8-070).

Secí stroj nelze přepravovat po vlastní ose na veřejných komunikacích a silnicích všech tříd.

1. TECHNICKÝ POPIS STROJE

Secí stroj 11 SeXJ-125 slouží k výsevu obilovin, řepy v přírodním stavu, kukuřice, bobu, fazole, hrachu a dalších plodin.

Předností je snadná obsluha, přesnost výsevu a použitelnost za všechny typy malé mechanizace včetně malotraktorů různých typů.

Základní částí stroje je rám z uzavřených profilů. Na rámu je umístěna výsevní skříň s čechráky

Výsevní ústrojí je válečkového typu, umožňuje využívat, jak spodního, tak i vrchního výsevu. Náhon výsevního ústrojí je veden od kola secího stroje.

Zvedání a spouštění botek je pákovým mechanismem na pravé straně stroje. Stroj je vybaven znamenákem, který lze zasunout do rámu stroje z obou stran.

Na přání lze dodat závěs pro připojení za T4k14, případně i za jiné malotraktory.

2. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

šířka secího stroje	1 610 mm
výška	860 mm
hmotnost	105 kg
rozchod kol	1 460 mm
rozměry kol	350 x 76 mm
max. transportní rychlost	8 km/hod
max. pracovní rychlost	dle typu pohonné jednotky
obsah výsevní skříně	30 kg
pracovní hloubka při setí	2 - 10 cm
výkonnost dle pojezdu	min. 0,40 ha za hod. (dle typu poh. jednotky)
pracovní záběr stroje	1 375 mm

Výsevní ústrojí musí zaručovat stálost výsevu dle ČSN 470135.

3. NÁVOD K OBSLUZE

1) *Přeprava a zapojení stroje*

Stroj lze přepravovat zapojením za vlečný stroj při zvednutých botkách nebo na ložné ploše přívěsu.

2) *Seřízení výsevního ústrojí*

Výsevní ústrojí je sestaveno z ocelové výsevní schránky, hvězdice, rýhovaného výsevního válečku, výsevního hradítka a sklopného odpruženého dna. Rýhovaný váleček vyhrnuje zrna z výsevní schránky. Hradítka uložená na hřídeli vedle výsevního válečku uzavírají část prostoru výsevní schránky. Směr otáčení výsevních válečků je dvojitý. Vyséváme-li obilí, používáme spodní výsev a pro všechna ostatní semena používáme vrchního výsevu.

a) *Spodní výsev*

Při spodním výsevu se vyhrnuje semeno z výsevní schránky otvorem, který je vytvořen mezi spodním okrajem výsevního válečku a odpruženým dnem.

b) *Vrchní výsev*

Při vrchním výsevu je směr otáčení výsevních válečků opačný než u spodního výsevu. Semeno se vynášejí z výsevních schránek otvorem, který je vytvořen mezi vrchním okrajem výsevního válečku a spodním okrajem odpruženého šoupátka. Odpružená šoupátka umožňují setí semen s lehce se

poškozující slupkou a současně chrání výsevní ústrojí před poškozením cizími tělesy, většími než vysévaná semena.

c) Čechrák

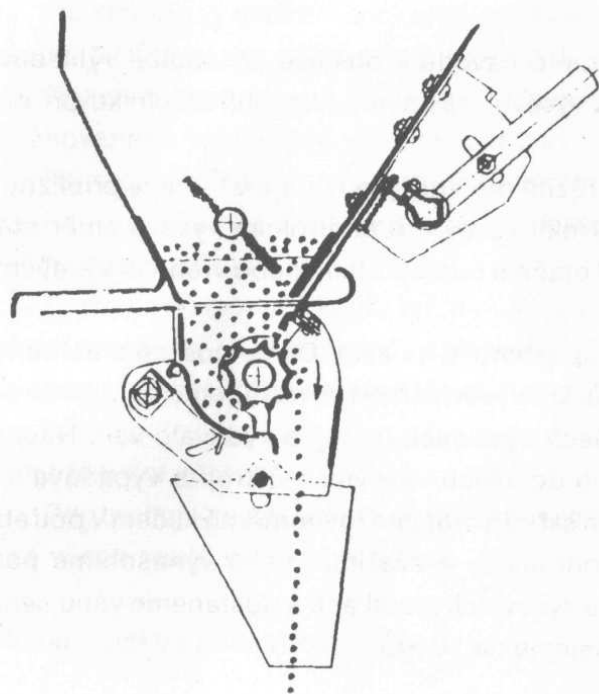
Čechrák zabraňuje tvoření tunelu ve výsevní skříni a zajišťuje stálý přísun osiva do výsevního ústrojí. Dejte pozor před nasypáváním obilí, aby nebyly ve skříni zapomenuté různé věci.

d) Výsevní botky

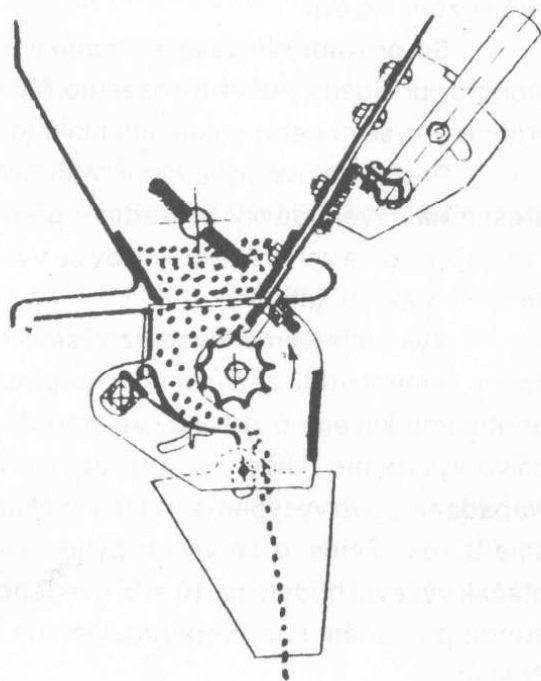
Slouží k zapravení osiva do půdy. Secí stroj je vybaven radličkovými botkami s tažným zařízením. V příliš lehkých půdách lze tažné pružiny odpojit a botky vnikají do půdy pouze svojí vahou. V těžších půdách lze zvýšit tažnou sílu pružiny přemístěním závlačky do dalších otvorů v botových táhlech.

Přestavení vrchního a spodního výsevu se provádí:

1. Odstraníme řetěz pohonu na levé straně secího stroje.
2. Odšroubujeme 3 šrouby M10 na kole pohonu výsevné hřídele, kolo i s mezikusem demontujeme.
3. Kolo i s mezikusem namontujeme buď na horní ozubené kolo (pohon čechráku) - to je horní výsev.
4. Kolo i s mezikusem namontujeme na spodní ozubené kolo (pohon hřídele výsevných skříněk) - to je spodní výsev.
5. Po namontování kola pohonu nasadíme na kolo řetěz.



Vrchní výsev



Spodní výsev

e) Seřízení výsevu

Se provádí dle výsevní tabulky uvedené v tomto návodu k obsluze. V tabulce vyhledáváme plodinu, příslušný počet a rozestup řádků, způsob výsevu, nastavení hlavního číselníku při použití vrchního výsevu nebo nastavení malého číselníku.

Protože osivo bývá různé velikosti, vlhkosti, různě mořeno, jsou údaje v tabulce přibližné. Pro přesné nastavení dávky provádíme před setím kontrolní výsev. Při kontrolním výsevu směr otáčení výsevné hřídele volíme takový, aby se výsevní ústrojí otáčelo buď spodním nebo vrchním výsevem, dle směrnic výsevní tabulky.

Vyjmeme semenovody z výsevních botek a spustíme je na zem. Dáme pod ně plachtu, nebo konce semenovodů zasuneme do papírových pytlíků. Do výsevních skříní nasypeme osivo, několikrát pootočíme klíčem č. 19, aby se zrno dostalo do všech výsevních ústrojí a vydávalo ven. Napadané osivo vysypeme (klíčem č. 19), aby se zrno dostalo do všech výsevních ústrojí a vypadávalo ven. Napadané osivo vysypem z pytlíků opět do výsevních skříní a otáčíme rovnoměrně klíčem v potřebném směru 10x. Semeno ze všech pytlíků sesypeme dohromady a zvážíme. Váhu vynásobíme počtem otáček výsevní hřídele na 10 arů, uvedenou rovněž ve výsevních tabulkách a dostaneme váhu semene, kterou při daném nastavení regulačního šroubu vysejeme na 10 arů.

Příklad:

Dle požadavku máme vysít 20,4 kg na 10 arů. Za 10 otáček výsevní hřídele jsme navážili 730 g.

Výpočet výsevku na 10 arů bude:

$0,1 \times 730 \text{ gramů} \times 280 \text{ (počet otáček výsevní hřídele na 10 arů)} = 20\,440 \text{ gramů} = 20,4 \text{ kg.}$

Nejsme-li s výsledkem spokojeni, přestavíme regulační šroub hlavního číselníku. Přestavujeme-li k větším číslům dávku zvětšujeme, směrem k menším číslům dávku zmenšujeme.

Rozmezí je označeno na stupnici hlavního číselníku od 0-7. Tím se zvětšuje zasunutí účinné části rýhovaného válečku do výsevní schránky.

Při vrchním výsevu je nutno ještě nařídit dle výsevní tabulky ruční páku malého číselníku v rozmezí od 0-5. Tím se zvětšuje průchozí mezera mezi spodním okrajem odpruženého šoupátka a výsevním válečkem.

Pečlivý hospodář zkouší tak dlouho, až je s výsledkem spokojen. Potom se páky regulace pevně utáhnou, aby se samovolně nepřesouvaly při setí. Protože se kolo náhonu secího stroje při setí někdy prokluzuje, je třeba nastavit výsev nepatrně vyšší.

f) Vyprazdňování výsevní skříně

Doporučuje se několikeré protočení výsevního ústrojí jako při kontrolním výsevu, aby vypadalo zrno ze všech koutů výsevního ústrojí.

3. Údržba a uskladnění stroje

Před započatím práce se strojem i v jejím průběhu sledujeme stav jednotlivých dílů a činnost všech mechanismů. Pravidelně dotahujeme všechny spojovací součásti a kontrolujeme, zda nějaká nechybí nebo není-li poškozená. Občas promažeme olejem nebo tukem všechny pohyblivé spoje, které nejsou opatřeny maznicemi, zvláště otočné čepy výsevních botek. Provádíme pravidelné mazání všech

ložisek a maznic.

Používáme-li suchého mořidla obilí, je bezpodmínečně nutné několikrát za sezonu vyčistit tlakem vzduchu výsevní skříň, výsevní ústrojí i botky.

Mimořádnou pozornost věnujeme přípravě stroje k uskladnění po skončení sezony setí. Stroj důkladně omyjeme a očistíme. Po pečlivé prohlídce vyměníme všechny opotřebované nebo poškozené díly a nahradíme je novými. Stroj zakonzervujeme směsí oleje a nafty.

Jenom u takto ošetřeného stroje, uskladněného pod přístřeškem, je zaručena jeho dlouhá životnost a provozní spolehlivost v další sezoně.

Při následním je nutno zvláštní pozornost na suché botky!

4. ZÁKLADNÍ PRAVIDLA BEZPEČNOSTI PRÁCE

Pravidla bezpečné práce se strojem

1. Se strojem smí pracovat pouze osoba starší 15 let, řádně seznámená s obsluhou stroje a výnosem MZVŽ č. 62, zveřejněném ve Věstníku MZVŽ částka 40/67.
2. Při setí obsluhující pracovník dbá:
 - a) aby se do výsevní skříně nedostal při nasypávání osiva nežádoucí předmět
 - b) na správné zahlobnutí výsevních botek do země
 - c) aby byly semenovody zasunuty do kornoutů výsevních botek
 - d) aby výsevní botky nehrnuly před sebou hlínu, rostlinné zbytky nebo kameny
 - e) na správný chod výsevního ústrojí

3. Couvání a otáčení se spuštěnými výsevnými botkami je zakázáno.
4. Spadlý řetěz náhonu secího stroje se nasazuje pouze za klidu stroje.
5. Je zakázáno odstraňovat ze secího stroje kryty řetězů.

5. POKYNY PRO OBJEDNÁVÁNÍ NÁHRADNÍCH DÍLŮ

Sám sobě urychlíte a zaručíte vyřízení objednávky náhradních dílů, když na objednávce vždy uvedete:

1. Správný název žádané součásti a počet kusů.
2. V případě, nejste-li si jist správností názvu, zašlete vzorek původní poškozené součásti.
3. Správnou adresu s udáním poslední pošty nebo stanice dráhy, kam má být součást zaslána.
4. Čitelný Váš podpis, aby bylo možné se na Vás obrátit při nejasnostech v objednávce a případně uveďte i Vaše telefonní číslo.
5. Zboží objednávejte včas a neodkládejte na poslední chvíli.

Veškeré součásti objednávejte u dodavatele - výrobce.

6. DODAVATEL - VÝROBCE

Statek Velké Pavlovice - Technické služby

PSČ 691 06 Velké Pavlovice

telefon: 0626/922 234

0626/922 526

telefax: 0626/922 234

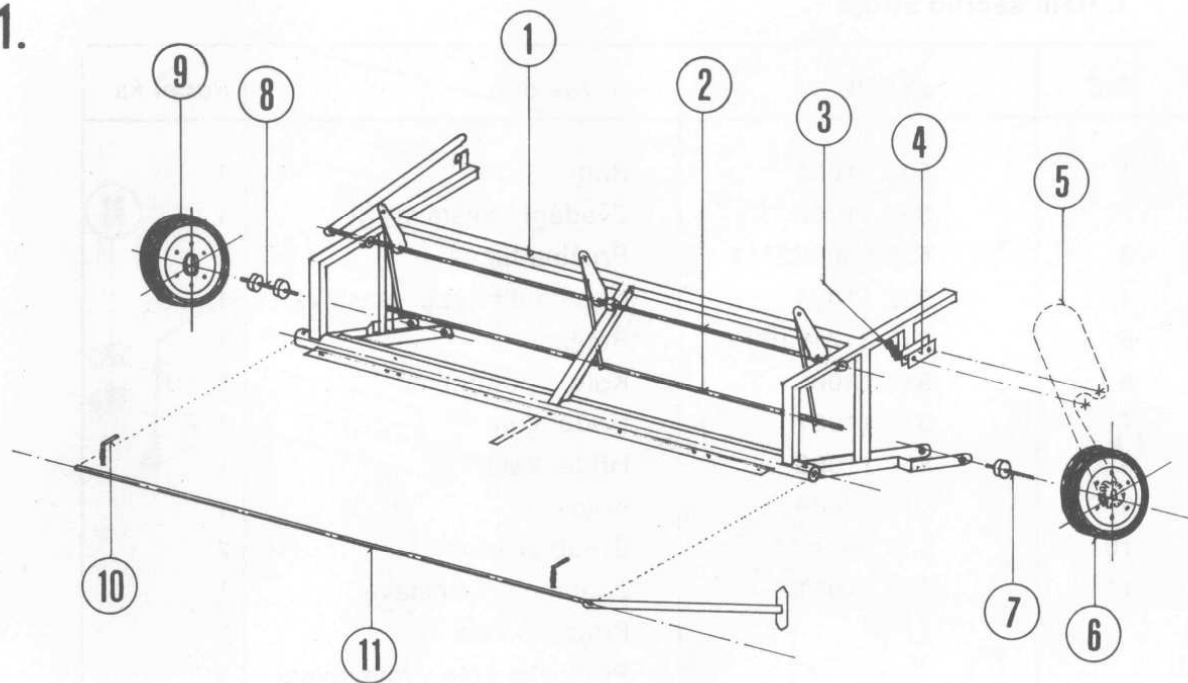
7. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. U dodaného secího stroje odpovídá výrobní podnik za konstrukci, funkci, jakost a úplnost jen za těch podmínek, že se strojem je zacházeno dle návodu.
2. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé přirozeným opotřebením, vadným skladováním nebo neodbornou obsluhou, případně poškození způsobené odběratelem nebo třetí osobou.
3. Záruka zaniká v případě jakéhokoliv zásahu do konstrukce secího stroje bez souhlasu dodavatele.
4. Záruční doba trvá 12 měsíců ode dne prodeje.

Regulace na hlavním číselníku	7	Dávky na 10 arů			42,6	28,5	16,7	7,2	1,875	20,0		
	6,5				39,0	27,2	15,2	6,6	1,735	17,0		
	6				35,5	24,7	14,0	6,0	1,610	16,0		
	5,5		44,5	40,5	32,7	22,5	13,2	5,7	1,490	14,2		
	5		38,7	34,2	30,0	20,0	11,8	5,1	1,375	13,3		
	4,5		33,6	30,0	26,2	18,0	9,5	4,1	1,250	10,8		
	4		29,1	27,0	23,2	15,3	8,2		1,140	0,9		
	3,5		24,7	22,8	20,3	13,2	6,5		1,015			
	3		20,4	18,6	17,2	10,8			0,890			
	2,5		16,3	14,8	13,5							
	2		12,1	11,2	10,5							
	1,5											
	1											
	0,5											
	0											
Počet otáček na 10 arů			280			280		280	280			
Regulace malý číselník			0			3		2	3			
Způsob výsevu			spodní			vrchní						
Rozestup řádků			12,5			25	62,5	50	25			
Počet řádků			11			6	3	3	4			
OSIVO			Pšenice	Jecmen	Zito	Oves	Kukuřice		Řepa neobru- šovaná	Hrách		

Katalog náhradních dílů

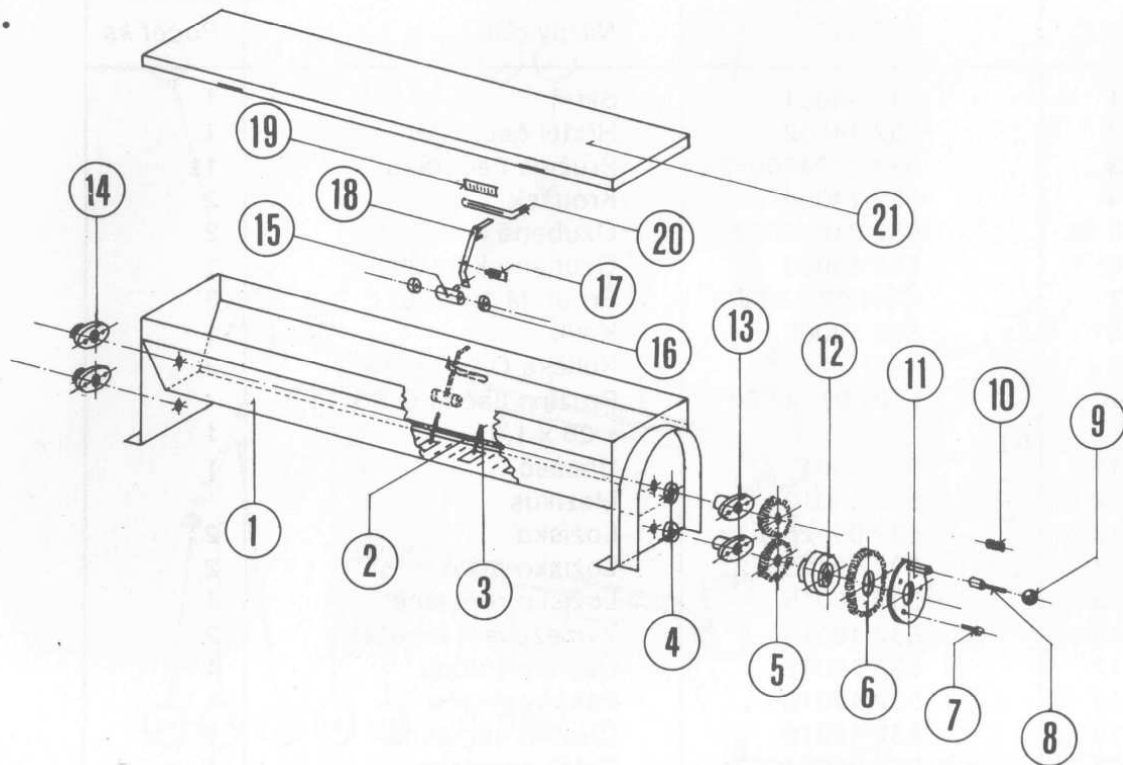
1.



1. Rám secího stroje

<i>B.Č.</i>	<i>JKPOV</i>	<i>Název dílu</i>	<i>Počet ks</i>
1	532 91001	Rám	1
2	532 11002	Zvedání - sestava	1
3	531 900952711	Pružina tažná	1
4	532 11004	Napínání řetězu - sestava	1
5	317 317101030	Řetěz	1
6	532 12006	Kolo s pohonem	1
7	532 11007	Hřídel kola	1
8	532 11008	Hřídel kola	1
9	475 00009	Kolo	1
10	532 18010	Šroub znamenáku	2
11	532 91011	Znamenák - sestava	1
		Pouzdro kola	2
		Podložka kola vymežovací	3

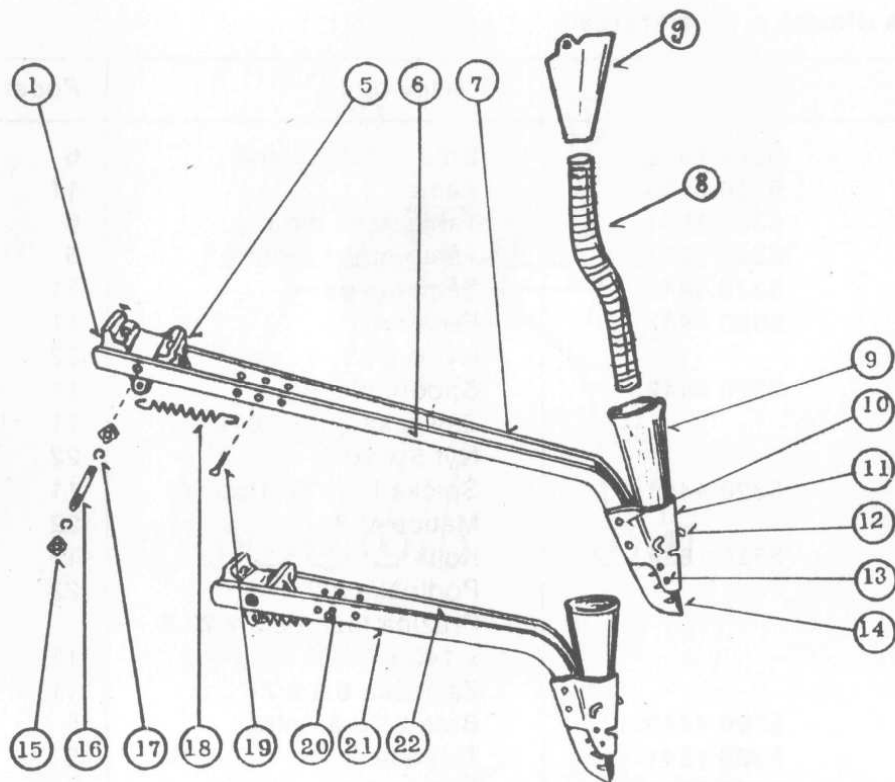
2.



2. Výsevní skříň a regulace výsevu

<i>B.Č.</i>	<i>JKPOV</i>	<i>Název dílu</i>	<i>Počet ks</i>
1	532 94001	Skříň	1
2	532 14002	Hřídél čechráku	1
3	532 097460057	Pružina čechráku	11
4	532 14004	Kroužek	2
5	532 016210037	Ozubené kolo	2
6	532 13006	Ozubené kolo 392	1
7	ČSN 02 130300	Šroub M 10 x 60	3
8	532 19008	Kolík	1
9	1-321-461-017	Kulička O 25	3
10	ČSN 02 60020	Pružina tlačná O 9 x 11,6 x 26 x 1,3	1
11	532 13011	Unašeč	1
12	532 13012	Mezikus	1
13	532 094260037	Ložisko	2
14	532 094260027	Ložisko malé	2
15	532 18015	Ložisko regulace	1
16	532 18016	Vymezovací kroužek	2
17	532 18017	Čep s přírubou	1
18	532 18018	Páka regulace	1
19	532 18019	Číselník regulace	1
20	531 969010271	Držák regulace	1
21	532 94021	Víko skříně	1

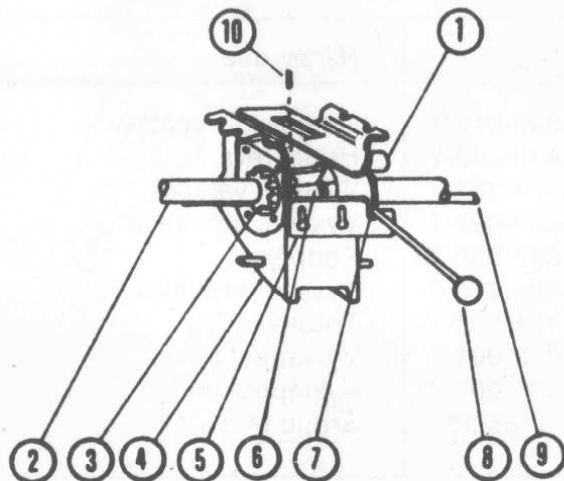
3.



3. Bota dlouhá a bota krátká

<i>B. č.</i>	<i>JKPOV</i>	<i>Název dílu</i>	<i>Počet ks</i>
1	5329 4449	Bota dlouhá úplná	6
5	5320 4453	Zámek	11
6	5320 1541	Táhlo levé dlouhé	6
7	5320 1541	Táhlo pravé dlouhé	6
8	5329 4449	Semenovod	11
9	5320 4447	Kornout	11
10		Nýt 8 x 25	22
11	5320 4442	Spodní plech	11
12		Závlačka 3,2 x 50	11
13		Nýt 5 x 20	22
14	5320 4461	Špička boty se stupnicí	11
15		Matice M 8	22
16	5320 1612	Kolík	11
17		Podložka 8,2	22
18		Pružina tažná 2,5 x 22,5 x 140 x 39,75	11
19		Závlačka 6,3 x 71	11
20	5329 4449	Bota krátká úplná	5
21	5329 1541	Táhlo levé	5
22	5320 1541	Táhlo pravé	5

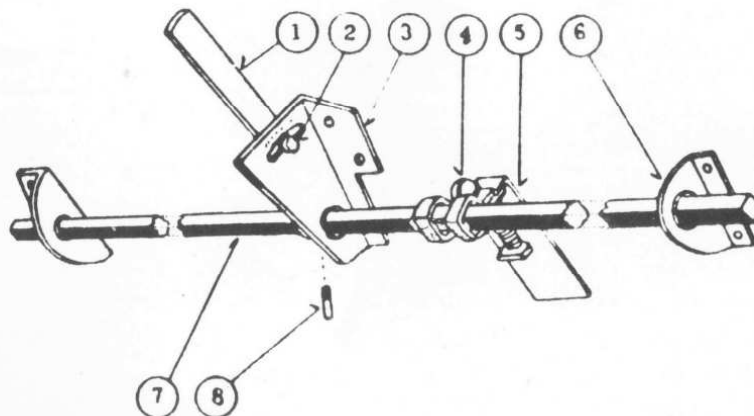
4.



4. Výsevní schránka 532-9-4442-002-7

<i>B.č.</i>	<i>JKPOV</i>	<i>Název dílu</i>	<i>Počet ks</i>
1	532-0-1842-012-7	Ocelové šoupátko	11
2	532-0-4410-003-7	Hřídel levá	1
3	532-0-4421-007-7	Výsevní váleček	11
4	532-9-4442-002-7	Výsevní schránka	11
5	532-0-1832-006-7	Podpěrka	1
6	532-0-4426-008-7	Výsevní hradítko	11
7	532-0-4421-008-7	Trubka	11
8	532-9-1843-001-7	Vyklápecí páka	1
9	532-0-4435-002-7	Vyklápecí hřídel	1
10	ČSN 02 1185.20	Šroub M 8 x 12	11

5.



5. Hřídel vrchního výsevu 532-9-4472-002-7

B.č.	JKPOV	Název dílu	Počet ks
1	532-9-8032-011-7	Regulační páka svařená	1
2	ČSN 02 1303.00	Šroub M 8 x 20	1
3	532-0-1941-062-7	Malý číselník	1
4	ČSN 02 1146.20	Šroub M 6 x 14	11
5	532-9-1842-001-7	Pérové šoupátko sest.	11
6	532-0-1640-016-7	Ložisko	2
7	532-0-4435-001-7	Hřídel vrchního výsevu	1
8	532-0-9310-046-7	Kolíček	1

