



**SOŠ a SOU Horky nad Jizerou**

## **Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Horky nad Jizerou 35**

**Obor: 41–51–H/01 Zemědělec – farmář**

**Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0985**

**Předmět: Odborný výcvik**

**Ročník: III.**

**Téma: Pěstování rostlin**

**Vypracoval: Ing. Miloš Repáň**

**Materiál: VY\_32\_Inovace\_274**

**Datum: 16.4. 2013**

**Anotace: Prezentace je určena pro žáky oboru zemědělec – farmář.**

**Slouží k výuce tématického celku kurzu obsluhy sklízecích mlátiček. DUM se věnuje konstrukci žacího stolu.**



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Sklízecí mlátičky

## Žací stůl

- prstová žací lišta
- zvedače klasů
- žací stůl se stěrací lištou
- děliče
- průběžný šnekový dopravník
- vkládací prsty
- přihaněč
- šikmý dopravník

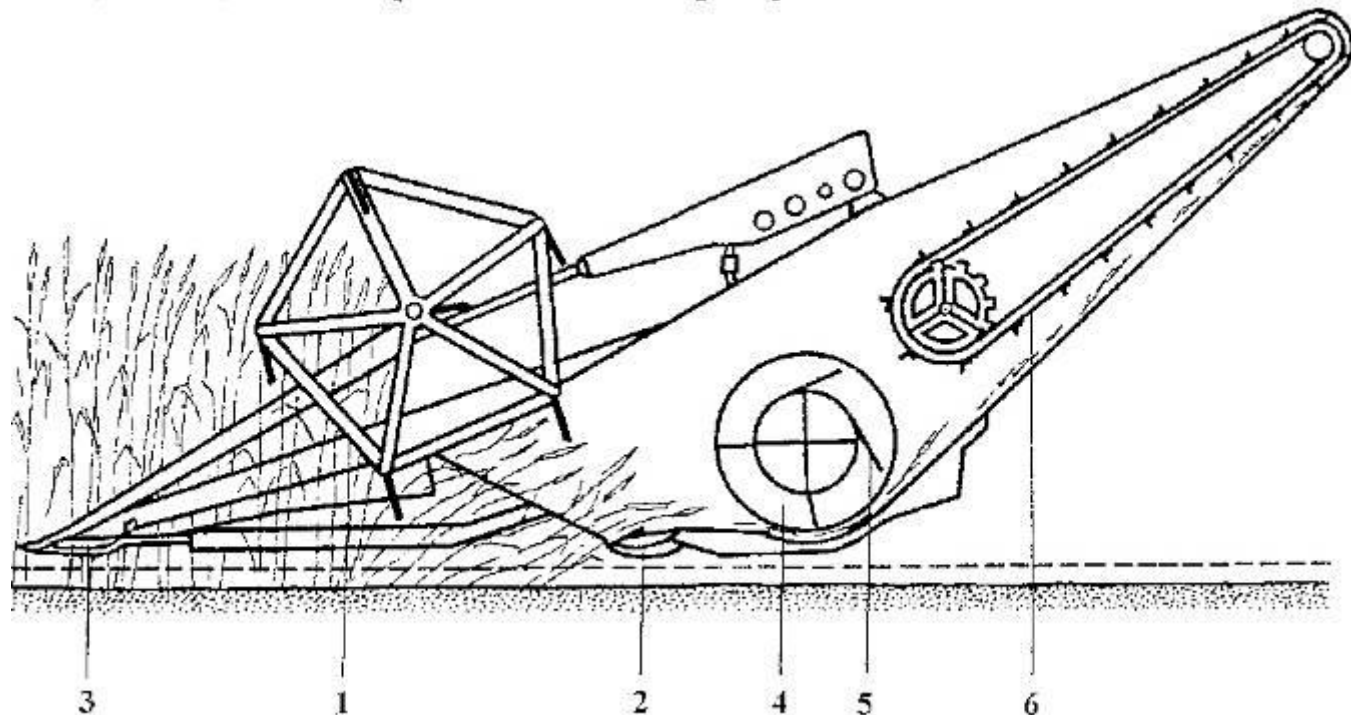


# Sklízecí mlátičky

## Žací stůl - schéma

Části žacího stolu:

1. přihaněč
2. žací lišta
3. dělič
4. průběžný šnek
5. vkládací prsty
6. šikmý dopravník



# Sklízecí mlátičky

## Žací stůl - technologický tok materiálu

1. přihaněč s řízenými prsty
2. prstová žací lišta přeběhová
3. průběžný šnekový dopravník s vkládacími prsty
4. komora šikmého dopravníku a šikmý dopravník
5. děliče porostu

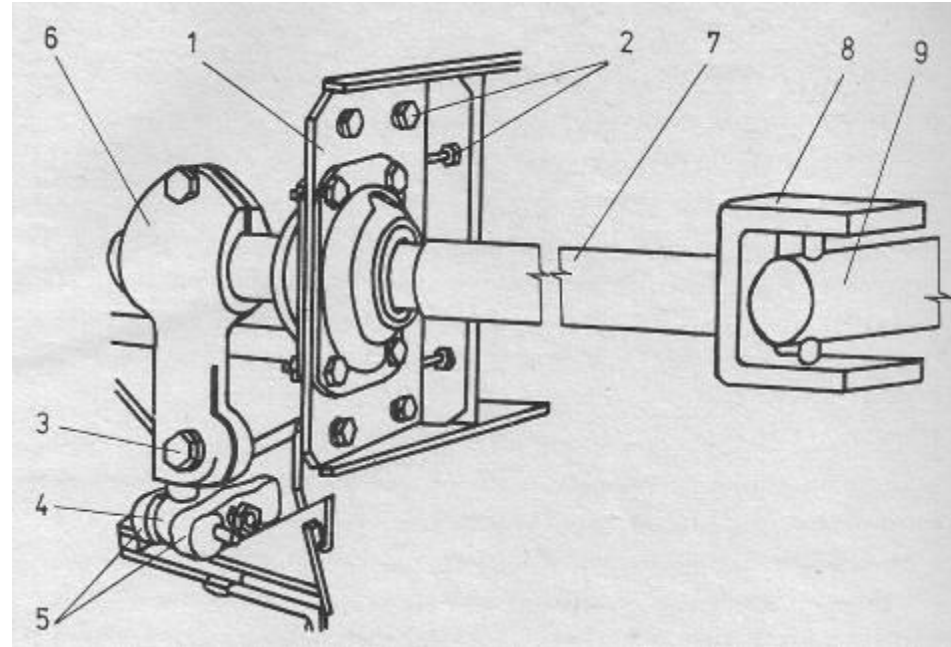


# Sklízeční mlátičky

## Žací stůl – pohon kosy

Řešení použité u sklízeční mlátičky Fortsricht E-512, s šikmým čepem:

- 1 - štít ložiska
- 2 - stavitelné šrouby uložení ložiska
- 3 - výškové přestavění kulového čepu
- 4 – kulový čep
- 5 – těhlička
- 6 – rameno
- 7 – kyvný hřídel
- 8 – vidlice
- 9 - předlohovový hřídel s šikmým čepem





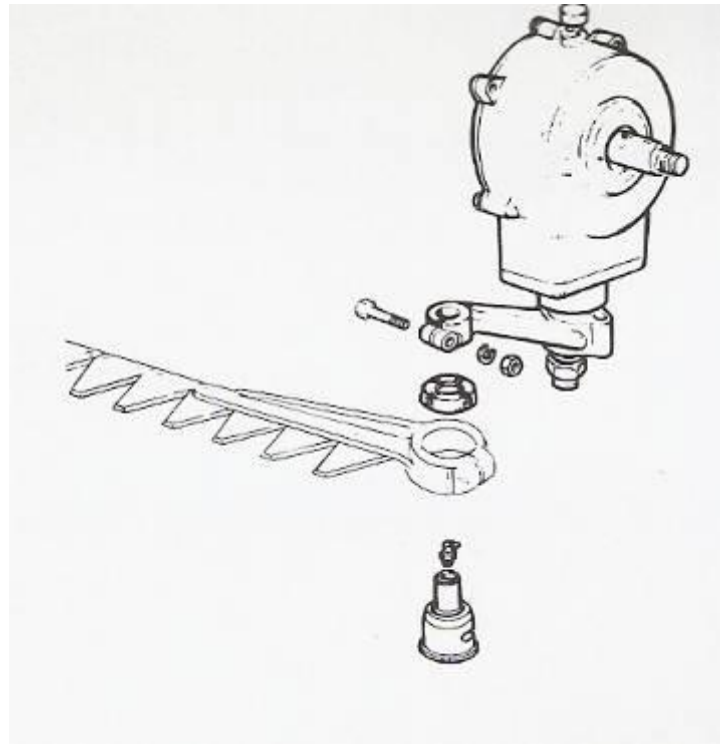
# Sklízecí mlátičky Žací stůl – pohon kosa

Řešení firmy Deutz-Fahr, se zalomeným čepem



# Sklízecí mlátičky Žací stůl – pohon kosy

Řešení firmy Laverda Deutz-Fahr, s kývavým čepem



# Sklízecí mlátičky Žací stůl – žací lišta

Řešení firmy Detz-Fahr

Nosník kosa s noži, dvouprsty

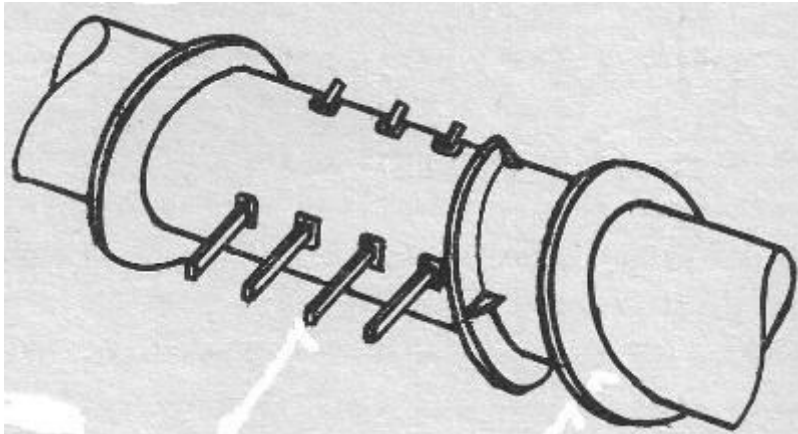




# Sklízecí mlátičky

## Žací stůl – průběžný šnek s vkládacími prsty

Schéma



Řešení firmy John Deere



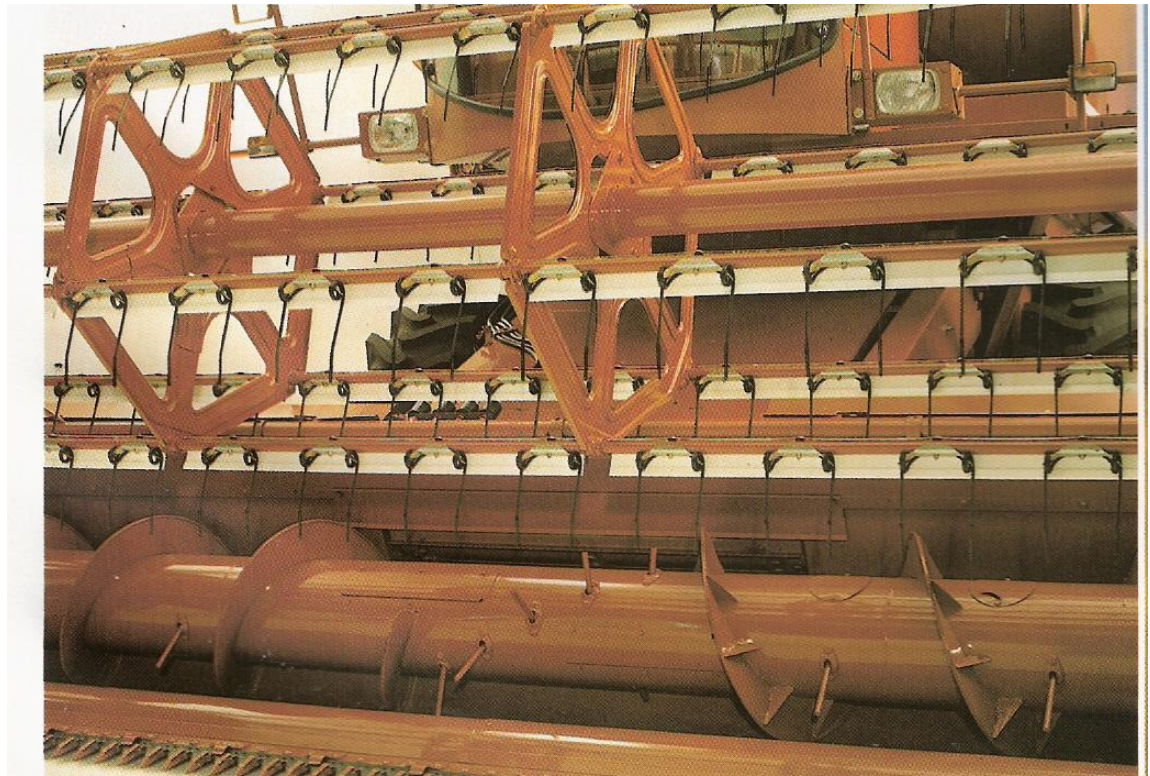
Zdroj: Mičkal. Stroje a zařízení: pro I. a II. ročník SOUZ učebního oboru „zemědělská výroba“. Vydání první. Praha: IVV MZe ČR, 1983, 386 s. A 909-20, s. 267

Zdroj obr. : prospekt SM John Deere řady W z nabídky firmy STROM Praha

# Sklízecí mlátičky

## Žací stůl – průběžný šnek s vkládacími prsty

Pohled na žací ústrojí sklízecí mlátičky Laverda 3400

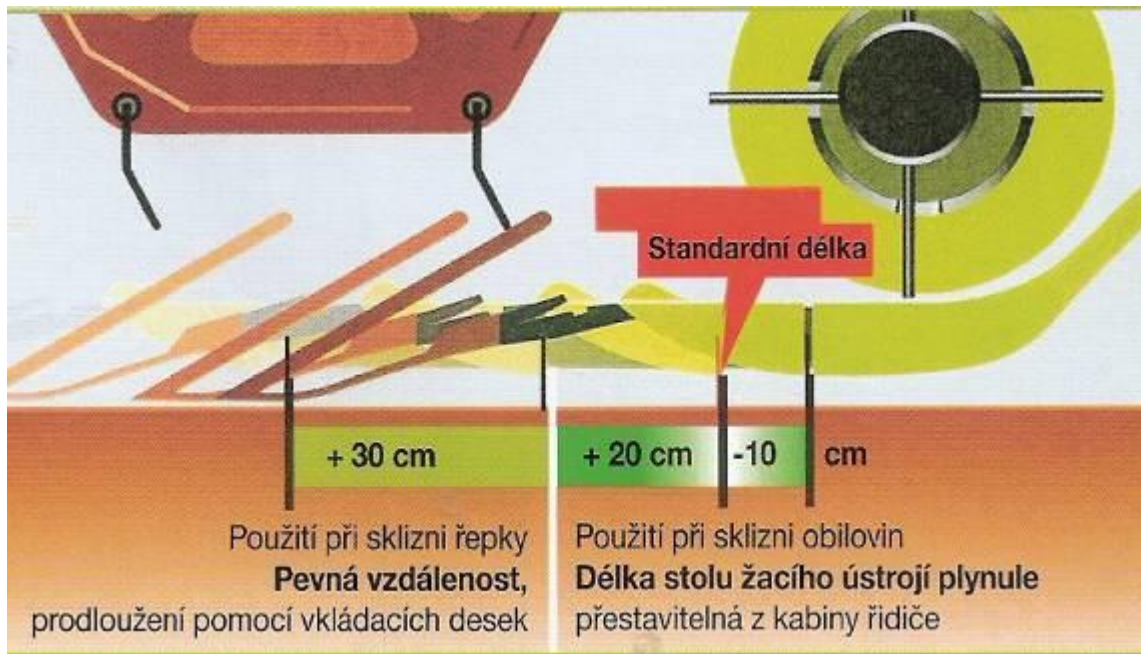




# Sklízecí mlátičky

## Žací stůl, předsunutí kosa

Předsunutí kosa v žacím stole



# Sklízecí mlátičky Žací stůl, předsunutí kosa

Řešení firmy New Holland



Zdroj: prospekt SM New Holland CX 5000 z nabídky firmy Agrotec Hustopeče

# Sklízecí mlátičky

## Žací stůl – děliče porostu

Pasivní



Aktivní – prstová žací lišta



Aktivní – šnekový dělič



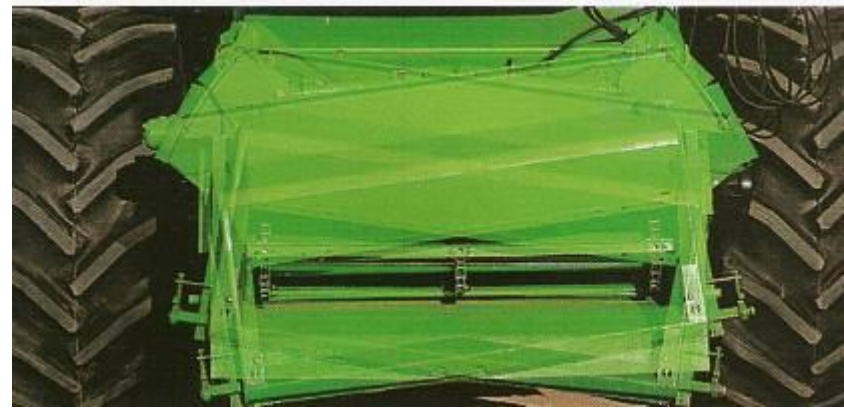
Zdroj obr. : 1, 3 -prospekt SM John Deere řady W z nabídky firmy STROM Praha  
2 - prospekt SM New Holland CX 5000 z nabídky firmy Agrotec Hustopeče



# Sklízecí mlátičky

## Žací stůl – komora šikmého dopravníku, šikmý dopravník

Naklápění komory v příčném směru



Pohyb komory v podélném směru



# Sklízecí mlátičky

Žací stůl – komora šikmého dopravníku, šikmý dopravník

Vstupní otvor komory (Class mega 370)



Řez šikmým dopravníkem (Case Axial Flow)

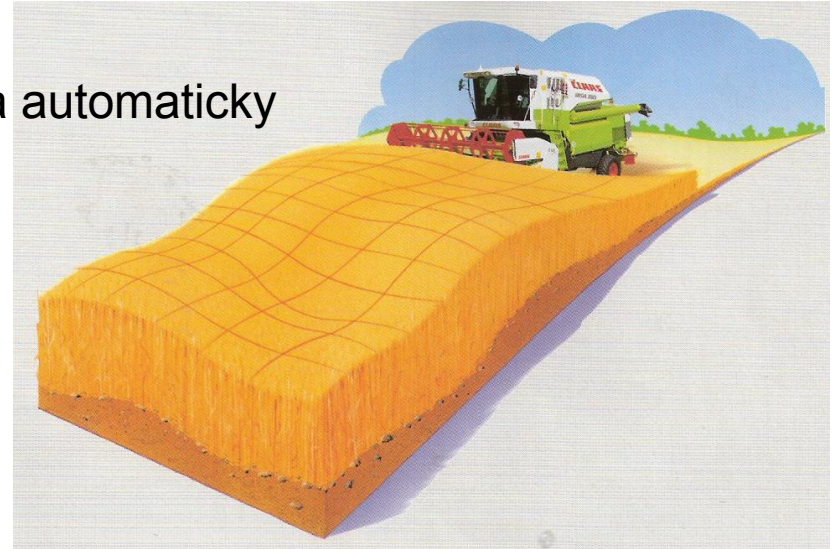


Zdroj obr. : prospekt SM Class mega 370 z nabídky firmy Agrall Bantice  
prospekt SM Case Axial Flow z nabídky firmy AGRI CS Hustopeče

# Sklízecí mlátičky

## Žací stůl – kopírování terénu

System reaguje na terénní profil pozemku a automaticky naklápí žací stůl



Plazy zajišťují přenos informací pro automatický systém kopírování



# Sklízecí mlátičky

## Druhy žacích stolů – příklad z nabídky firmy Claas

**Obilní**



**Pružná (na soju)**



**Na kukuřici**



**Obilní s úpravou na slunečnici**





# Sklízecí mlátičky

## Žací stůl – varinta přepravní polohy

Řešení s děleným žacím stolem firmy Claas

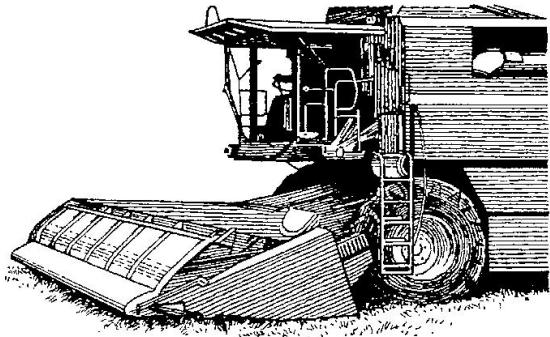


Zdroj obr. : prospekt SM Claas lexion 360 z nabídky firmy Agrall Bantice

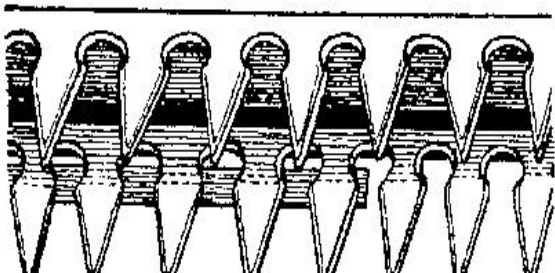


# Sklízecí mlátičky Vyčesávací adaptér

Osazení na sklízecí mlátičku

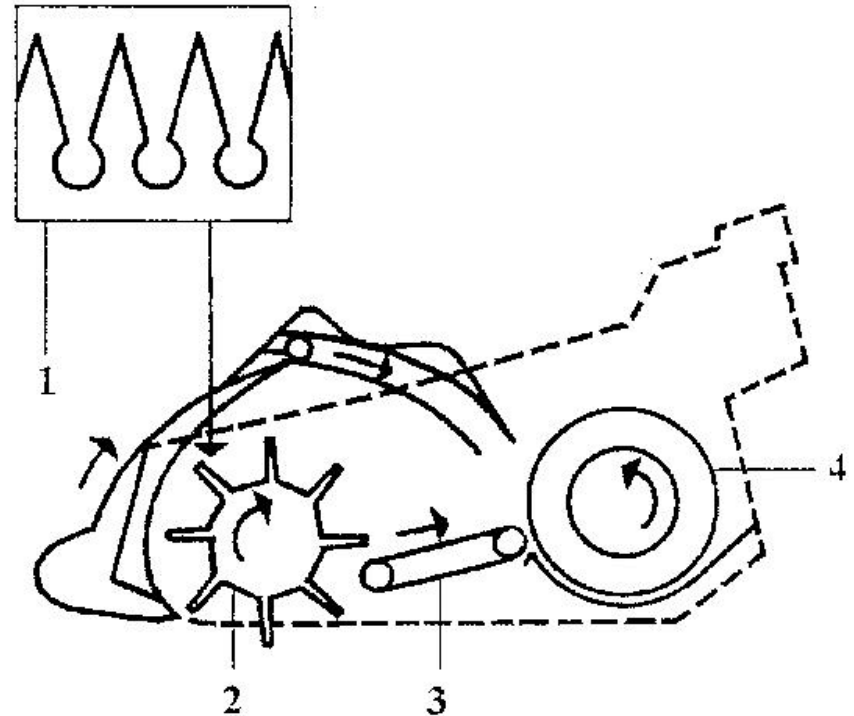


Detail vyčesávacích hřebenů



Fuknční schéma

- 1 – hřeben, 2 – hřebenový rotor,  
3 – pásový dopravník, 4 – šnekový dopravník



Hodně zdaru při sklizni