



**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\_276**

**Datum: 18.4. 2013**

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

**Slouží k výuce tématického celku kurzu obsluhy sklízecích mlátiček. DUM se věnuje axiálnímu mláticímu ústrojí.**



**esf** evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



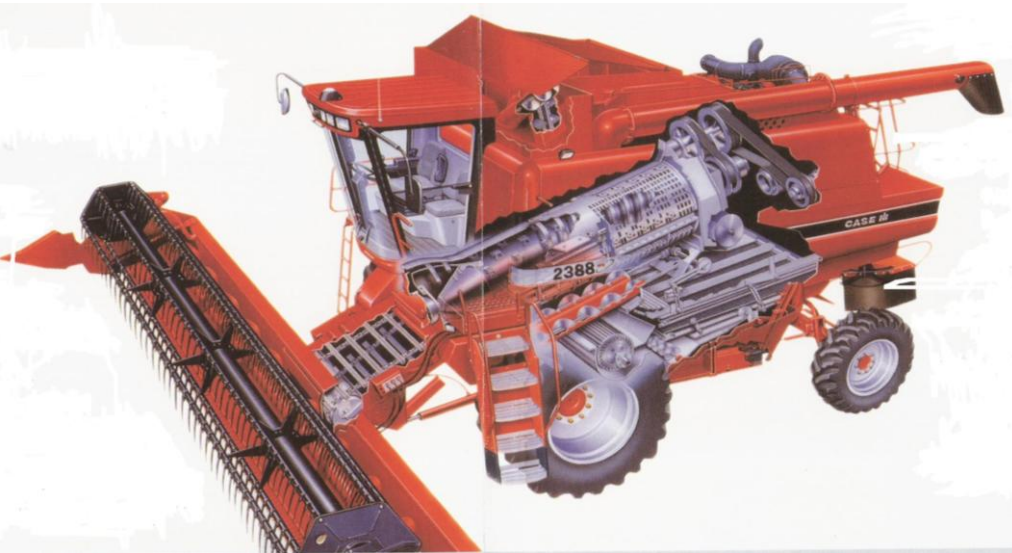
OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Sklízecí mlátičky

## Axiální mláticí ústrojí

### Technologický tok materiálu



Prostorový řez sklízecí mlátičkou  
Case axial - flow

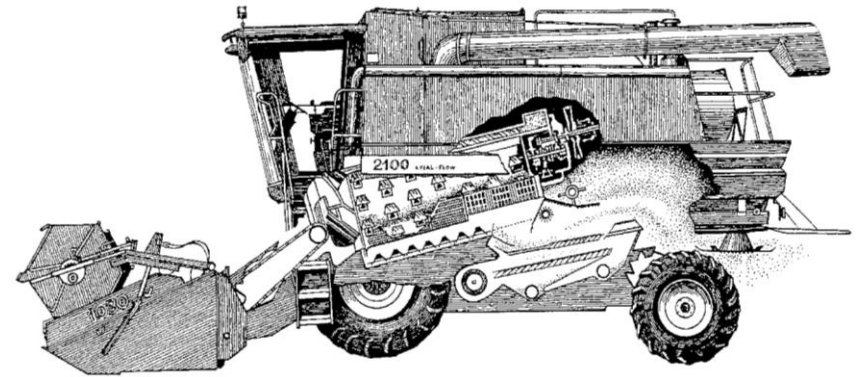


Schéma – prostorový řez stejným strojem

Zdroj obr. : prospekt SM Case axial- flow z nabídky firmy Agri CS Hustopeče  
Zdroj: Kolomazník. Stroje a zařízení. Vydání první. Praha: IVV MZe ČR, 2001. 168 s.  
IBSN 80-7105 – 225-6. s. 121

# Skřízecí mlátičky

## Axiální mlátící ústrojí

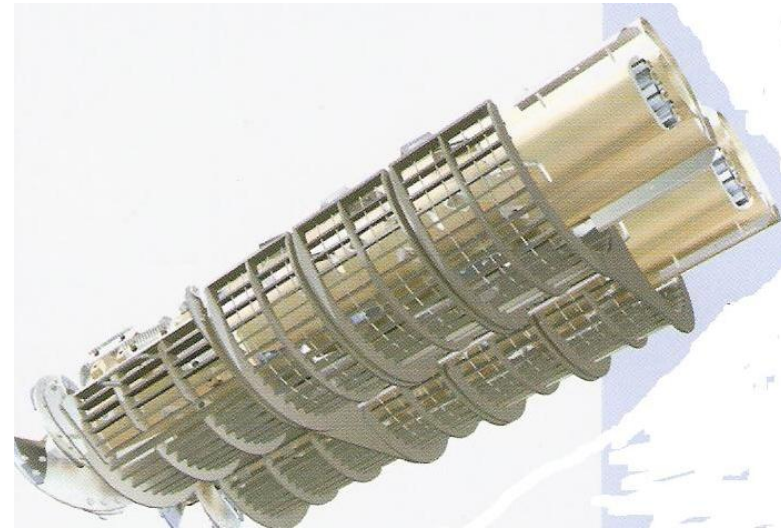
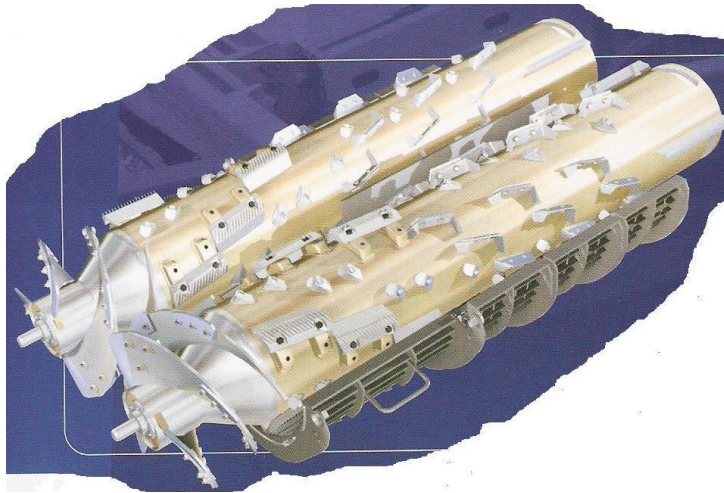
### Základní konstrukce

(příklad konstrukce použitý u New Holland CR 9060 Elevation, Twin Rotor)

Separáční separátor – segment vtahovací, mlátící, separační

- ve šroubovici jsou umístěny mlatky a separační lišty

Mlátící koš opásávající separátor



Zdroj obr. : prospekt SM New Holland CR 9060 Elevation z nabídky firmy Agrotec Hustopeče

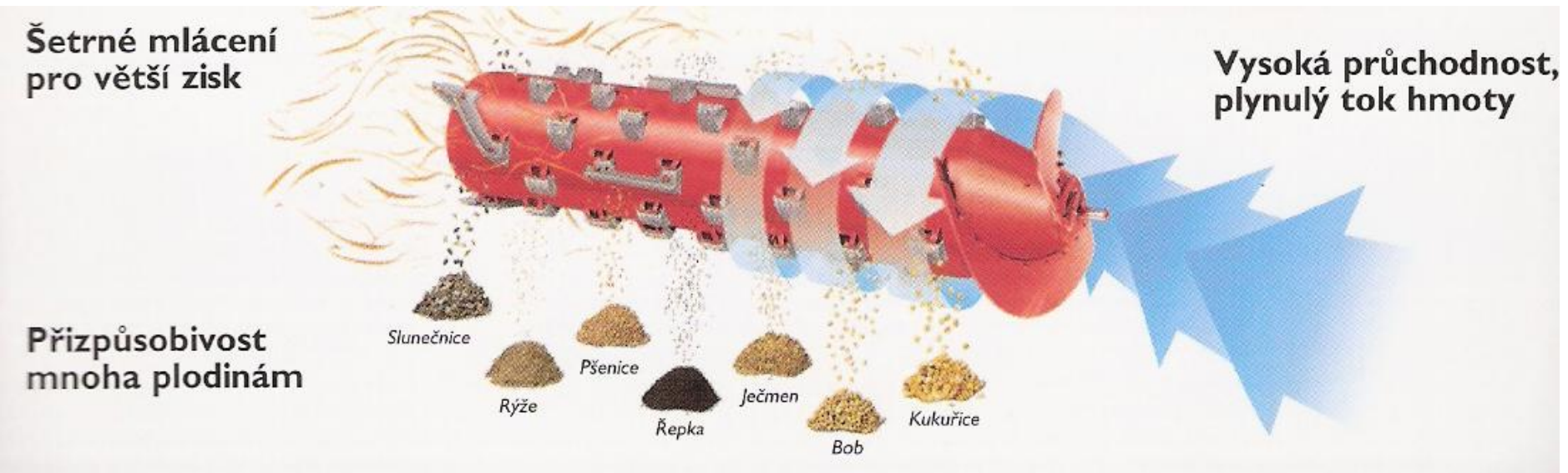
# Sklízecí mlátičky

## Axiální mláticí ústrojí

### Rotační separátor

(příklad konstrukce použitý u Case axial flow)

Ve šroubovici jsou umístěny mlatky a separační lišty



Zdroj obr. : prospekt SM Case axial flow z nabídky firmy Agri CS Hustopeče

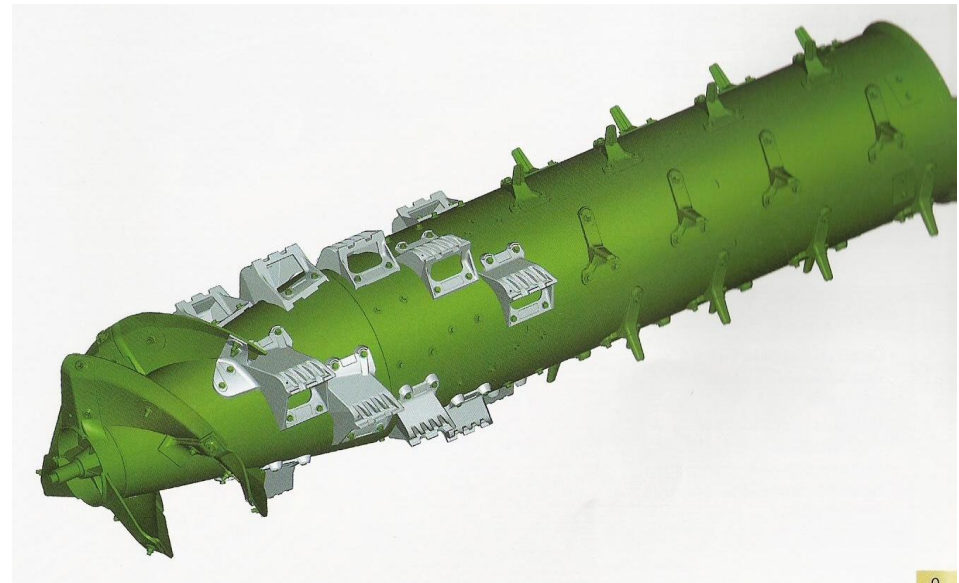
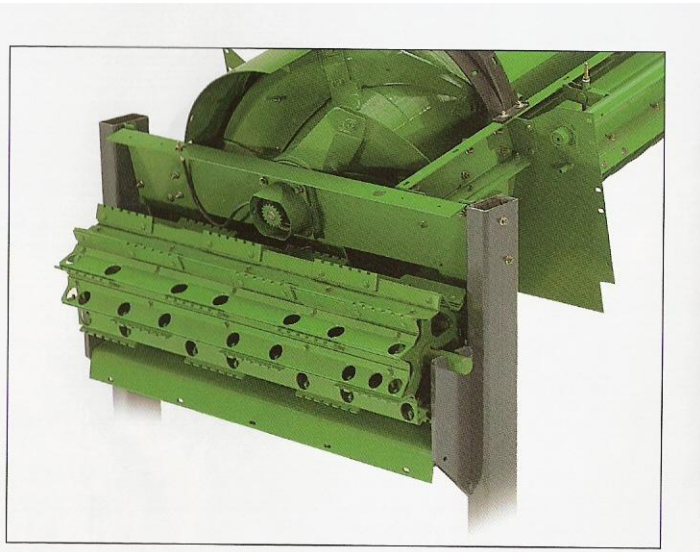
# Sklízecí mlátičky

## Axiální mláticí ústrojí

### Příklad konstrukce použitý u John Deere 9880i STS

Plnicí rotor, pod kterým je lapač kamenů

Rotační separátor

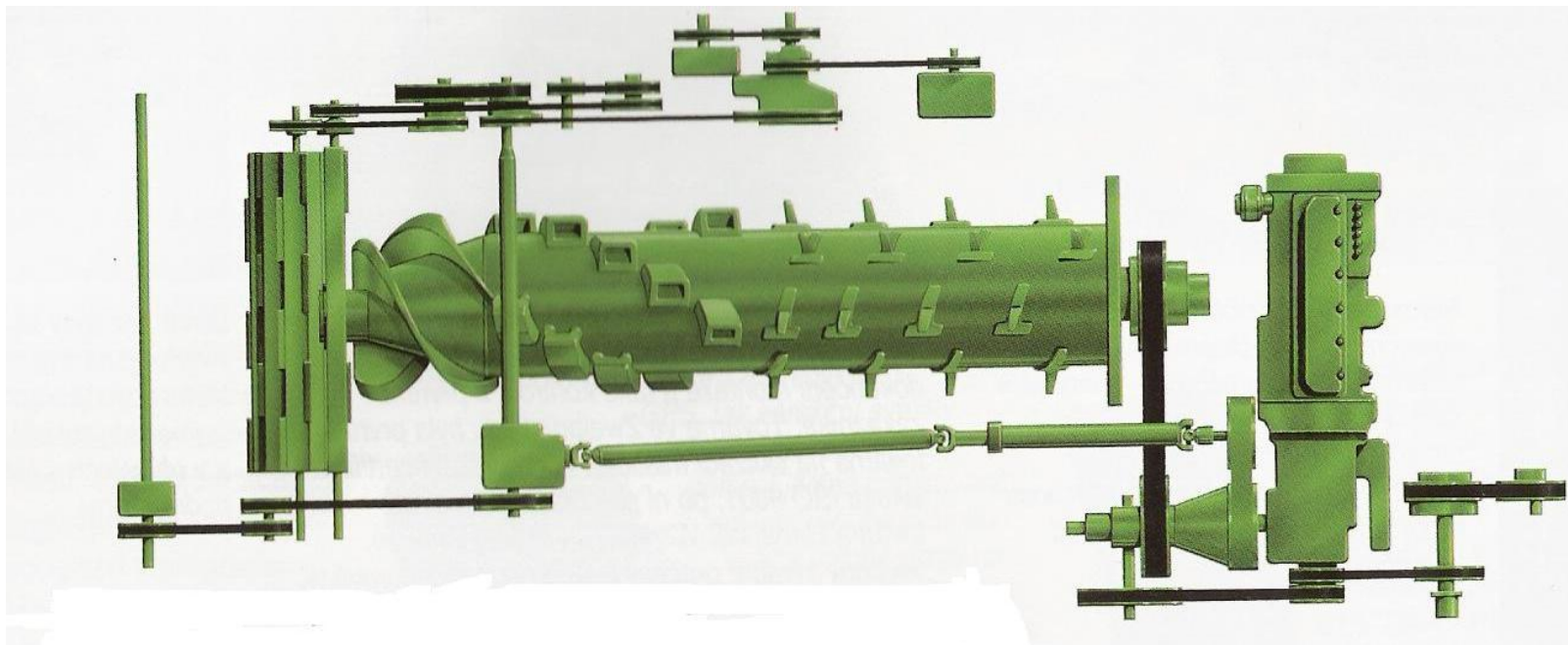


# Sklízecí mlátičky

## Axiální mláticí ústrojí

### Pohon rotačního separátoru

příklad konstrukce použitý u John Deere 9880i STS

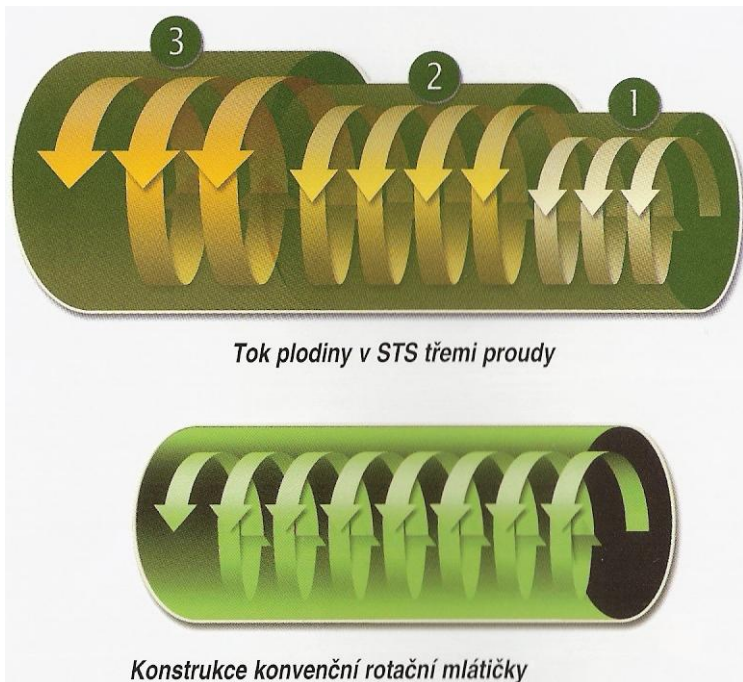


Zdroj obr. : prospekt SM John Deere 9880i z nabídky firmy STROM Praha

# Sklízecí mlátičky

## Axiální mláticí ústrojí

Prostorový řez - příklad konstrukce použitý u John Deere 9880i, s modulem STS zajišťující zvýšenou průchodnost mlátičky



Zdroj obr. : prospekt SM John Deere 9880i z nabídky firmy STROM Praha

Hodně zdaru při sklizni