



**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\_271

Datum: 15.4. 2013

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

Slouží k výuce tématického celku kurzu obsluhy sklízecích mlátiček. DUM se věnuje technologiím sklizně obilovin.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Skřízecí mlátičky

## Technologie sklizně obilovin

### Přímá sklizeň

Provádí se sklízecími mlátičkami, které plodinu současně sečou a mlátí.

V současném zemědělství jednoznačně převládá.

Sklizeň probíhá v plné zralosti plodiny.

Je podmíněna vyrovnaným stavem porostu.



# Skřízecí mlátičky

## Technologie sklizně obilovin

### Dělená sklizeň

Dvoufázová sklizeň

1. fáze - porost se seče ve žluté zralosti a nechá se na řádce 3 – 6 dní proschnout. Zrno tak dozraje do plné zralosti.

2. fáze - sběr a výmlat sklízecí mlátičkou.

Výhody: vyšší využití sklízecí mlátičky, zrno má nižší vlhkost.

Nevýhody: nutné je stálé počasí bez srážek, jinak hrozí velké sklizňové ztráty.

Používá se nejčastěji pro citlivé sklizené produkty, například travní semena.



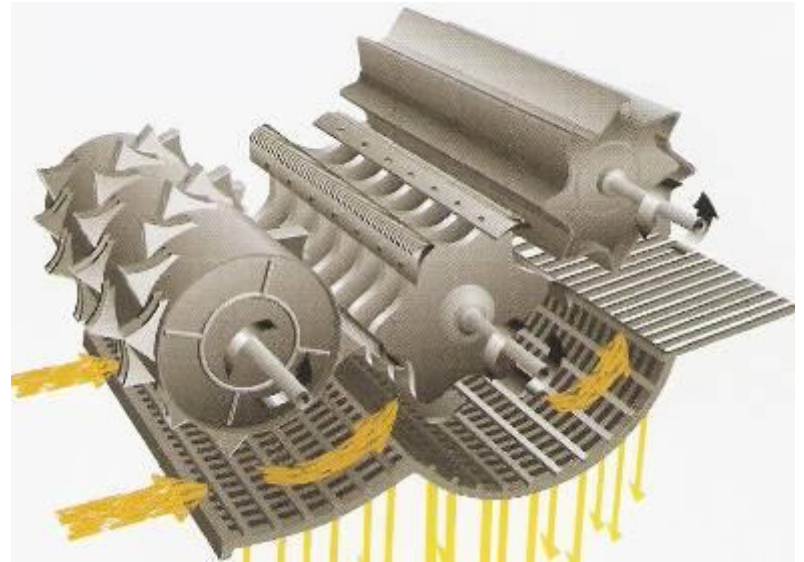
# Sklízecí mlátičky

## Konstrukce mlátících ústrojí

### Radiální mlátící ústrojí

Mlátící buben je v mlátičce uložen kolmo k podélné ose stroje.

Příklad řešení použitý u sklízecí mlátičky Class mega 370



# Sklízecí mlátičky

## Konstrukce mlátících ústrojí

### Axiální mlátící ústrojí

Rotační separátor je umístěn v ose sklízecí mlátičky, opásaný separačním pláštěm (mlátícím košem).

Příklad řešení použitý u sklízecí mlátičky John Deere 9880i STS

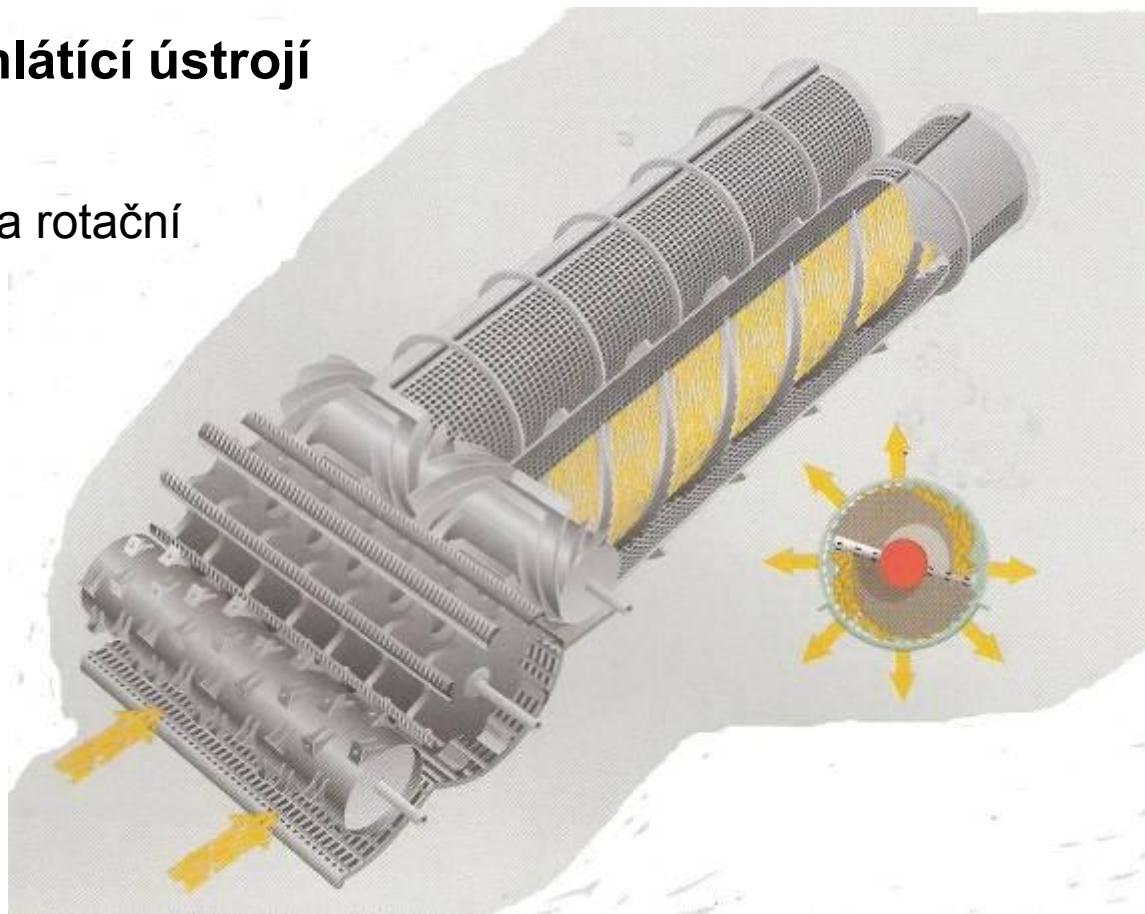


# Sklízecí mlátičky

## Konstrukce mláticích ústrojí

### Hybridní (kombinované) mláticí ústrojí

Používá radiální mláticí ústrojí a rotační vytřasadla (separátor)



# Sklízecí mlátičky

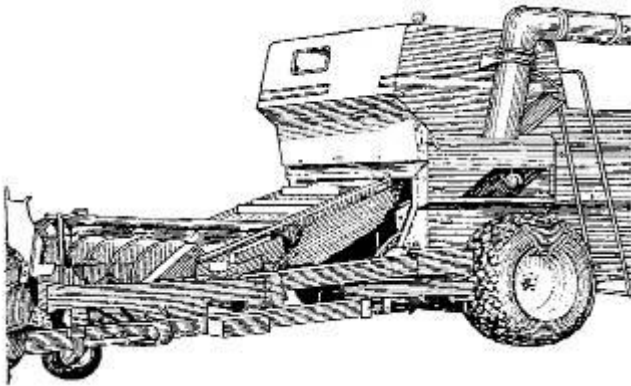
## Konstrukce sklízecí mlátičky

**Samochodná**

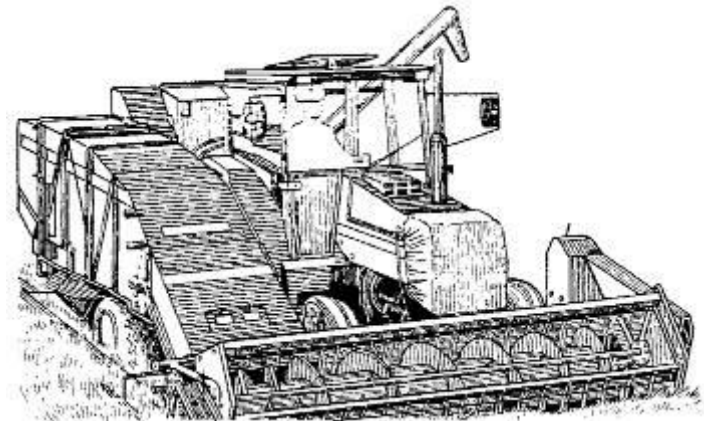


Zdroj: prospekt SM New Holland 5000 z nabídky firmy Agrotec Hustopeče

**Návěsná**



**Nesená**



Hodně zdaru při sklizni