



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: 2. a 3.

Téma: Pěstování rostlin

Vypracoval: Bc. Ivana Kadeřábková

Materiál: VY32_INOVACE_262

Datum: 20.2.2013

Anotace: ŽTR 165, příprava stroje na směnu, pohyb stroje po pozemku, zásady bezpečnosti práce



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Mechanizační prostředky pro sklizeň píce Mechanizační prostředky pro sečení píce

Rotační žací lišta ŽTR-165

Příprava stroje na směnu:

- 1) Promazání stroje podle mazacího plánu
- 2) Kontrola všech svárů a šroubových spojů
- 3) Kontrola třibodového závěsu
- 4) Kontrola žacího ústrojí

- hydrauliky
- kluzných talířů
- držáků nožů
- nožů
- úderových lišt



Mechanizační prostředky pro sklizeň píce Mechanizační prostředky pro sečení píce

5) Kontrola pohonu

- **Napínacího zařízení**
- **Napnutí klínových řemenů** (v prostřední části klínových řemenů pod krytem)
- **Při výměně vždy měnit celou sadu řemenů – 4**

6) Kontrola nárazové spojky

7) Kontrola všech krytů

- nelze použít stroj bez ochranných krytů

Mechanizační prostředky pro sklizeň píce

Mechanizační prostředky pro sečení píce

Pohyb stroje po pozemku:

- 1) **Připravit stroj do pracovní polohy**
- 2) **Obsekání pozemku** – jezdit po obvodu pozemku 6x dokola podle velikosti pozemku
- 3) **Při obsekávání provede změnu směru jízdy**
- 4) **Rozdělení pozemku na záhony** – roztáčení
- 5) **Dokončení sečení**

Mechanizační prostředky pro sklizeň píce Mechanizační prostředky pro sečení píce

Postup při přestavbě stroje z přepravní do pracovní polohy:

Na pozemku:

- Spuštění stroje 5-10cm nad zemí
- Odjištění vzpěry – vyndat závlačku
- Zajištění vzpěry ve svislé poloze
- Ruční přestavba stroje do pracovní polohy
- Zajištění nárazové spojky pérovou pojistkou
- Nasazení kardanové hřídele na vývodovou hřídel traktoru a žací ústrojí
- Odjištění pojistky pro kopírování terénu
- Otáčky traktory: 1800-2000 ot/min (kontrola na palubní desce)

Mechanizační prostředky pro sklizeň píce Mechanizační prostředky pro sečení píce

ŽTR 165



Pohon stroje – vývodový hřídel



Kloubový hřídel

Mechanizační prostředky pro sklizeň pícnin

Mechanizační prostředky pro sečení pícnin

ŽTR 165



Napínací zařízení



Funkce dorazu

Mechanizační prostředky pro sklizeň pícnin

Mechanizační prostředky pro sečení pícnin

ŽTR 165

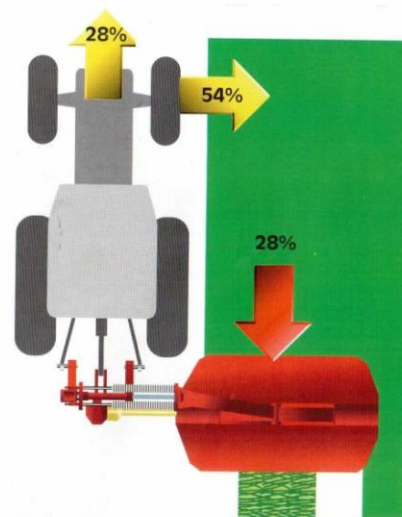


Nárazová spojka

Mechanizační prostředky pro sklizeň píce

Mechanizační prostředky pro sečení píce

Příklad
technologie
sečení
píce



EXTRA DRY
Široký rotor s prsty ve tvaru „V“ jsou spirálovitě uspořádány. Nastavením dorazového plechu je možno nastavit různou intenzitu narušení píce.



Mechanizační prostředky pro sklizeň píce

Mechanizační prostředky pro sečení píce

Bezpečnost práce

- **Oprava a seřizování za klidu stroje**
- **Spuštění stroje**
- **Předepsané ochranné kryty – nesmí chybět**
- **Zákaz přepravy osob na stroji**
- **Maximální pracovní rychlost do 10km/h (závisí na výšce, druhu a hustotě porostu)**
- **Svahová dostupnost do 12°**
- **Do strmého terénu použít traktor s hnanou přední nápravou**
- **Při provozu stroje by se nikdo neměl pohybovat ve vzdálenosti 50m**

Mechanizační prostředky pro sklizeň pícnin

Mechanizační prostředky pro sečení pícnin

Bezpečnost práce

- **Nastupovat a vystupovat z traktoru pouze na levé straně (z důvodu otáčení kardanové hřídele a rotorů)**
- **Při přestavbě stroje z přepravní do pracovní polohy spustit stroj 5-10cm nad zem (z důvodu přiražení na kolo)**
- **Veškeré úrazy nahlásit UOV**
- **Při přepravě stroje po komunikace zajistit páku hydrauliky**

Mechanizační prostředky pro sklizeň píce Mechanizační prostředky pro sečení píce

Prověřovací otázky:

- 1) Popište konstrukci ŽTR-165
- 2) Vysvětlete účel doběhové a nárazové spojky
- 3) Vysvětlete způsoby pohybu stroje po pozemku
- 4) Vysvětlete zásady bezpečnosti práce

Zadání úkolu:

- Rozložte stroj z pracovní do přepravní polohy
- Posečte přidělenou část pozemku

Zdroj:

Vlastní