

Výukový materiál zpracovaný v rámci operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo: CZ.1.07/1. 5.00/34.0084

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada: 5 A

Číslo: VY_32_INOVACE_ZAM_2ROC_04

Sklizeň píce



Předmět:	Základy mechanizace
Ročník:	2. PK
Klíčová slova:	rotační žací stroje
Anotace	popsat žákům konstrukci žacích
strojů	
Jméno autora:	Ing. Jaroslav Indrák
Adresa školy:	Střední škola zemědělská, Osmek 47 750 11 Přerov

Čelně nesený žací stroj



Rozdělení rotačních strojů

- -s vodorovnou osou rotace-pracovní orgány se pohybují svisle a mají tento tvar-L,T,Y,řetěz
- - používají se jako- mulčovače, drtiče natě, upravovače příkopů a součást kombinovaných sklizečů
- -se svislou osou rotace-a) bubnové-pohon žacího bubnu je veden **nad žacím** ústrojím
 - b) diskové-pohon žacího disku je veden **pod žacím** ústrojím
 - c)žací adaptér

Konstrukce

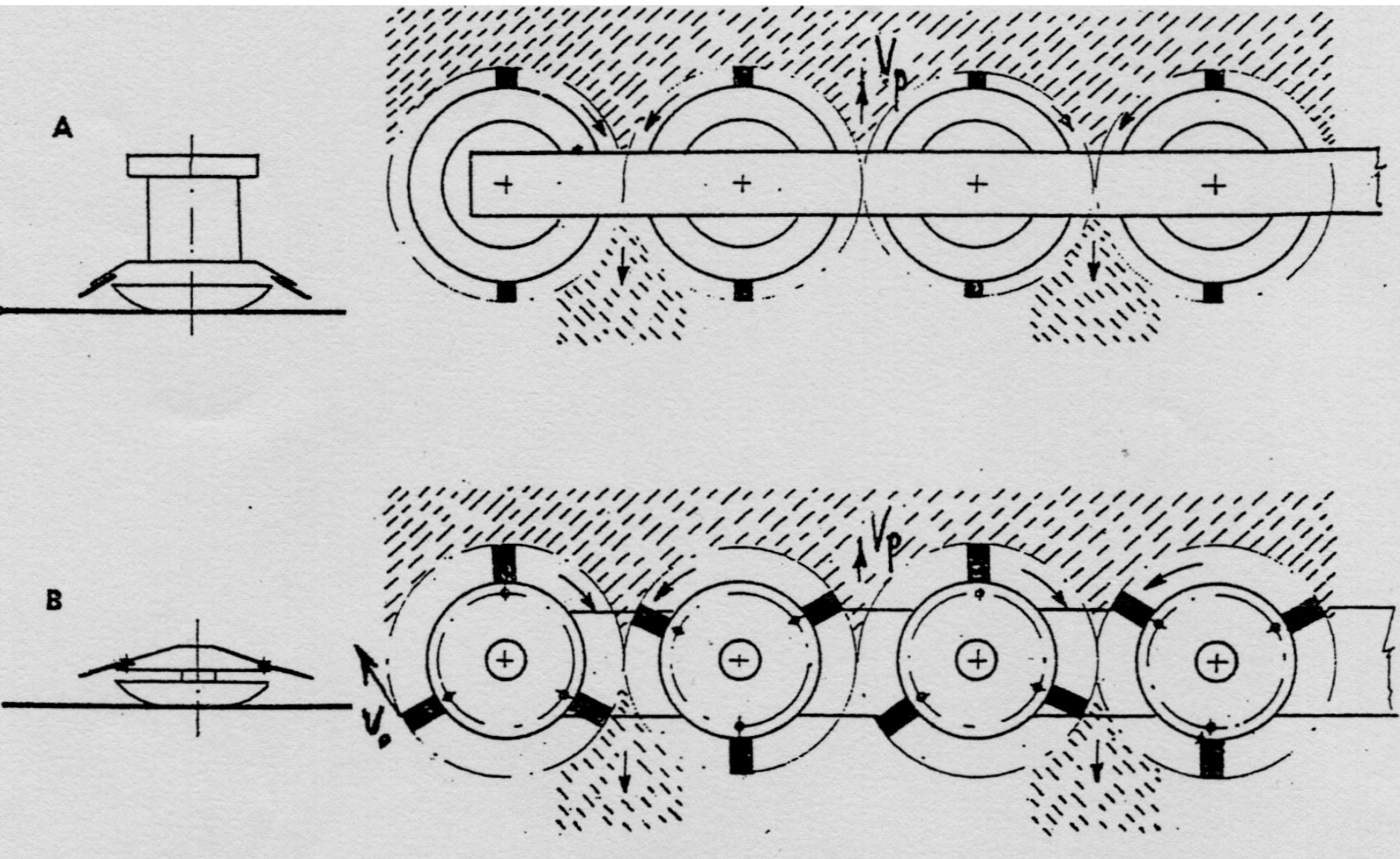
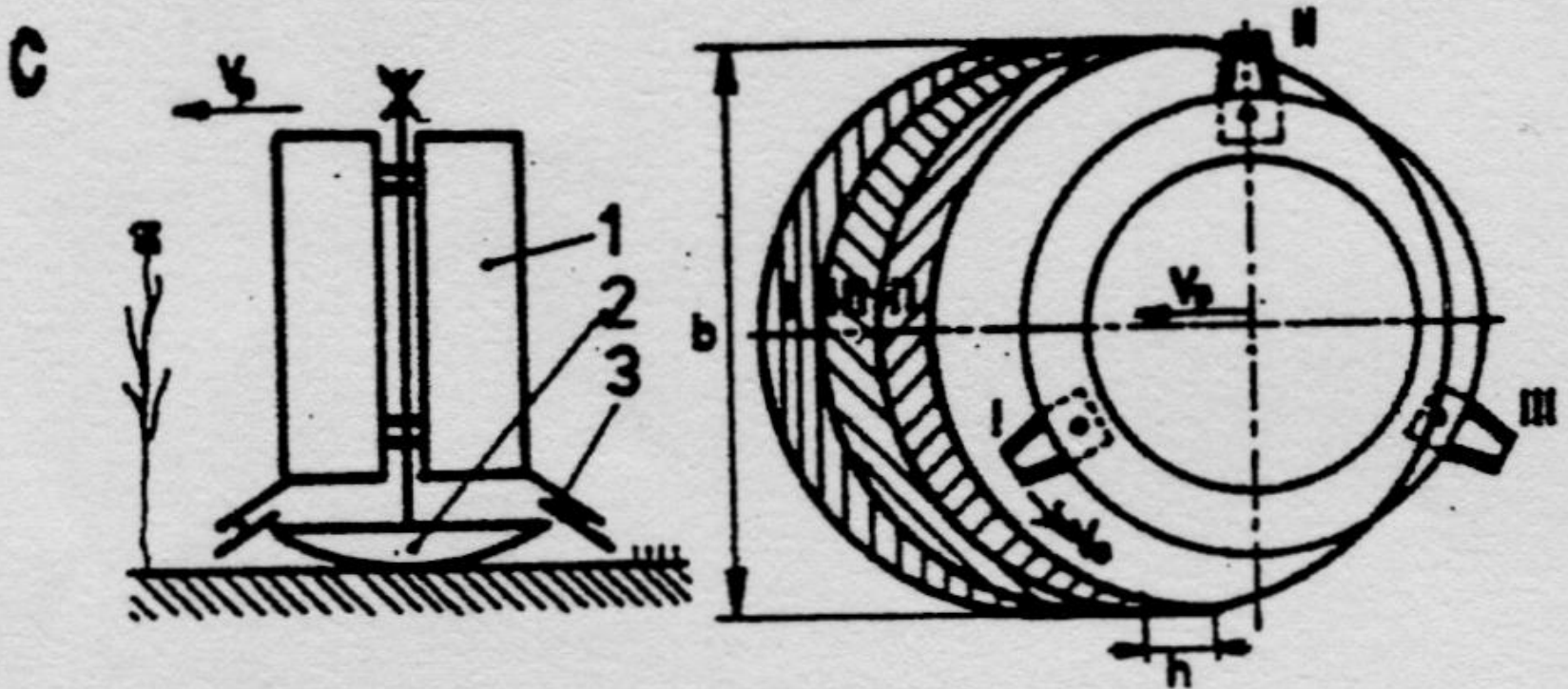


Diagram sečení



legenda

- 1-odmítací buben
- 2-kluzný talíř 4-6 cm-výška strniště
- 3-čep nože
- I,II,III- nože
- V_p - rychlost pojezdová
- V_o - rychlost obvodová-řezná
- b- záběr bubnu
- h- záběr nože

Podmínky řezu

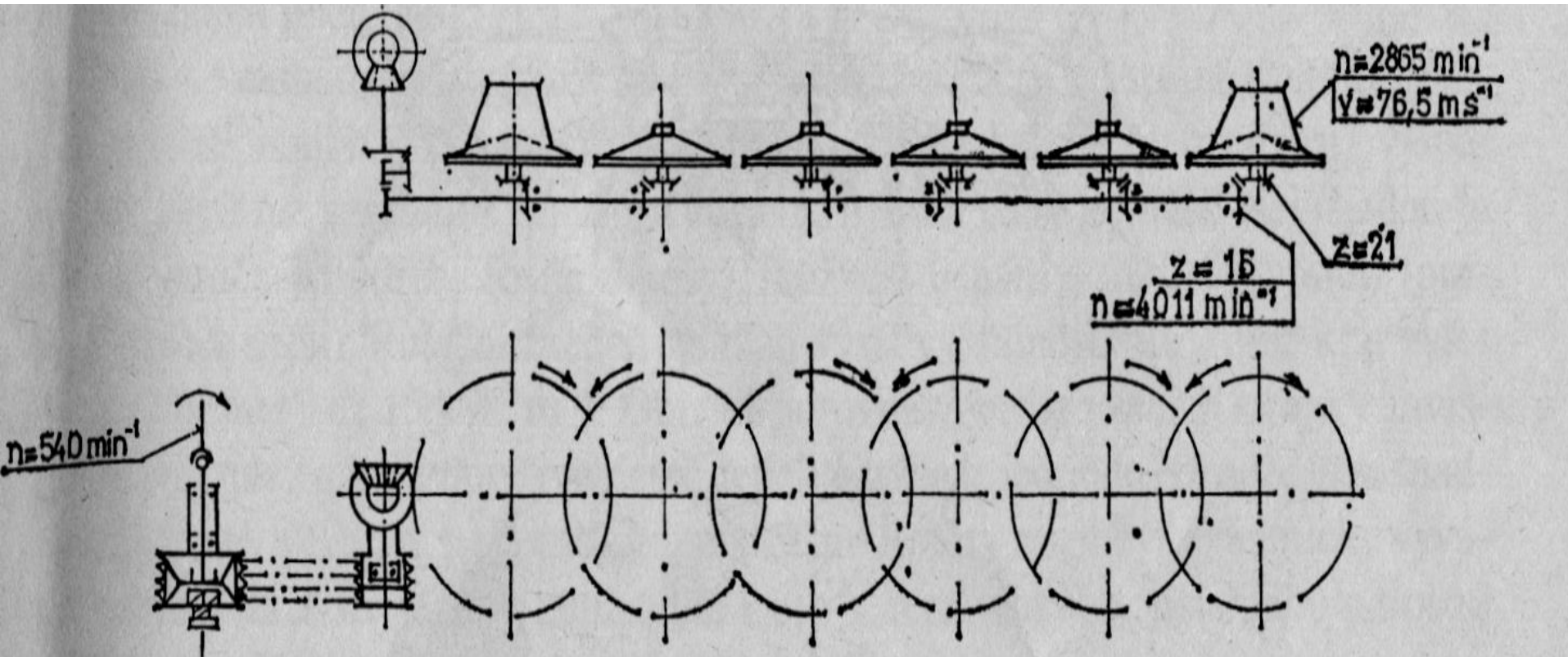
Pro zachování kvality řezu je nutné volit:
Správnou pracovní rychlost podle řezné
rychlosti, ta se pohybuje v rozpětí **50-100m/s**

Ostré nože

Nepoškozené nože

Přesazení nožů o 90°

Schéma převodů diskového stroje



Odpověz

- 1. Jak je řešen pohon žacích bubnů
- 2. Jak je řešen pohon žacích disků
- 3. Čím je dána výška strniště u rotačních žacích strojů
- 4. Jak vypadá posečená plocha po projetí různých typů žacích strojů

Použité zdroje



- Veškeré použité obrázky (kliparty) pocházejí ze sady Microsoft Office 2010.
- Všechny fotografie pochází z archivu autora
- Všechny kresby pochází z archivu autora
- Učebnice pro střední zemědělské školy, Základy mechanizace II, vydal Credit Praha 1997

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je **ing. Jaroslav Indrák**
Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR.*