

Stroje pro sklizeň řepy

Vlastnosti sklizeného materiálu

Chrást: Výška 20-100 cm, průměr 60 cm, objemová hmotnost celého chrástu 150 kg.m^{-3} , objemová hmotnost řezaného chrástu $300\text{-}500 \text{ kg.m}^{-3}$, vlhkost 90 %, výnos $15\text{-}50 \text{ t.ha}^{-1}$.

Bulvy: Délka 8-35 cm, průměr kolem 20 cm, hmotnost 0,15-3 kg, průměrně 0,9 kg, průměr skrojku 3-17 cm, v průměru 9 cm, objemová hmotnost $600\text{-}700 \text{ kg.m}^{-3}$, průměrně 650 kg.m^{-3} , cukernatost 14-17%, rozteč řádků 55, 50 nebo 45 cm, vzdálenost rostlin v řádku 25-31 cm, aby bylo 80 000 rostlin na 1 ha, výnos $20\text{-}60 \text{ t řepy.ha}^{-1}$.

Pracovní mechanismy sklízeče řepy

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| 1. ořezávač chrástu | 5. čistící mechanismus |
| 2. čistič řádků řepy | 6. dopravník řepy |
| 3. ořezávač skrojků | 7. zásobník řepy |
| 4. vyorávací mechanismus | |

Technologie sklizně

- **1. Ruční**
- **2. Mechanizovaná**

Mechanizovaná sklizeň

- Dělená dvoufázová
- Přímá jednofázová

Sklizňové operace

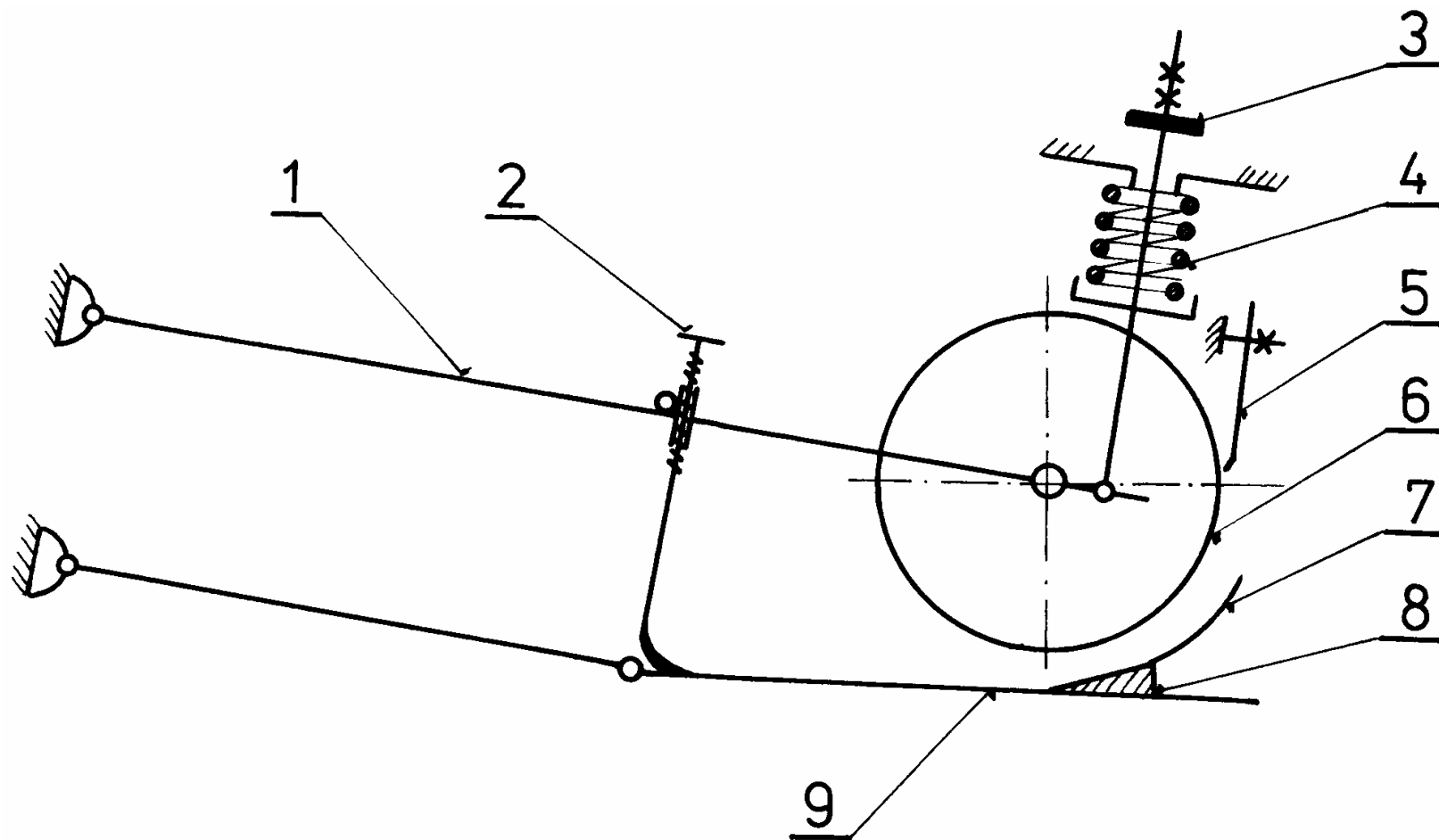
- 1. Oddělen chrástu
- 2. Vyorání bulvy
- 3. Odstranění příměsí
- 4. Uložení bulev do zásobníku nebo na vedle jedoucí odvozový prostředek

Pracovní mechanismy sklizeče

1. ořezávač chrástu
2. čistič řádku řepy
3. ořezávač skrojků
4. vyorávací mechanismus
5. čisticí mechanismus
6. dopravník řepy
7. zásobník

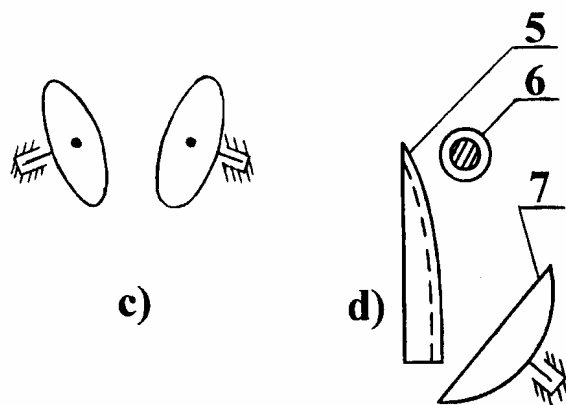
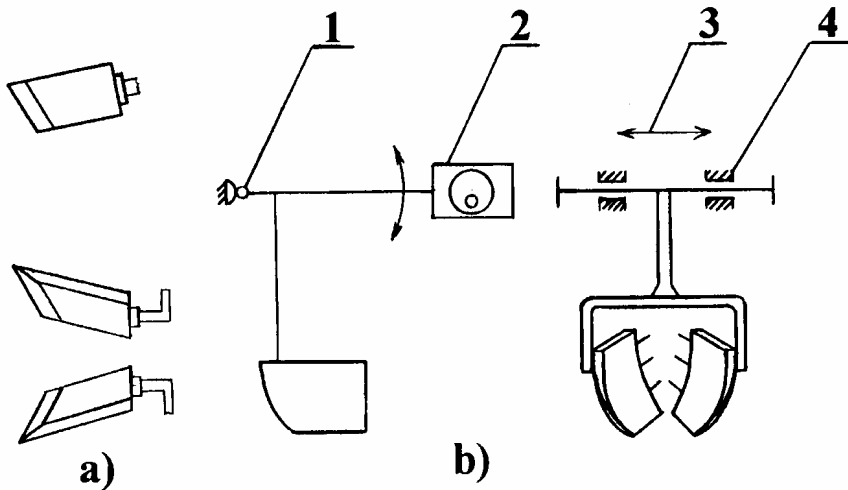






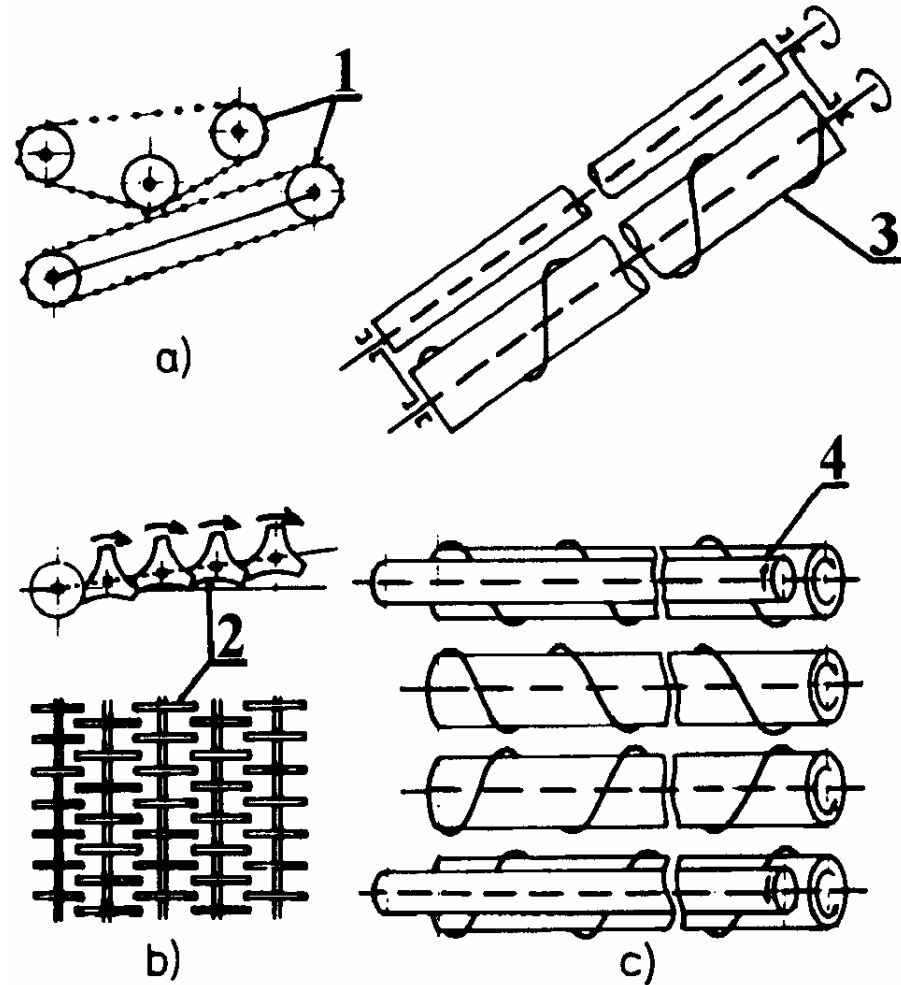
Ořezávací jednotka

1-závěs hmatače, 2-šroub na regulaci skrojku, 3-táhlo omezující nejnižší polohu nože, 4-pružina, 5-čistič hmatače, 6-hmatač, 7-prutový hřeben, 8-nůž, 9-dvojramenná páka



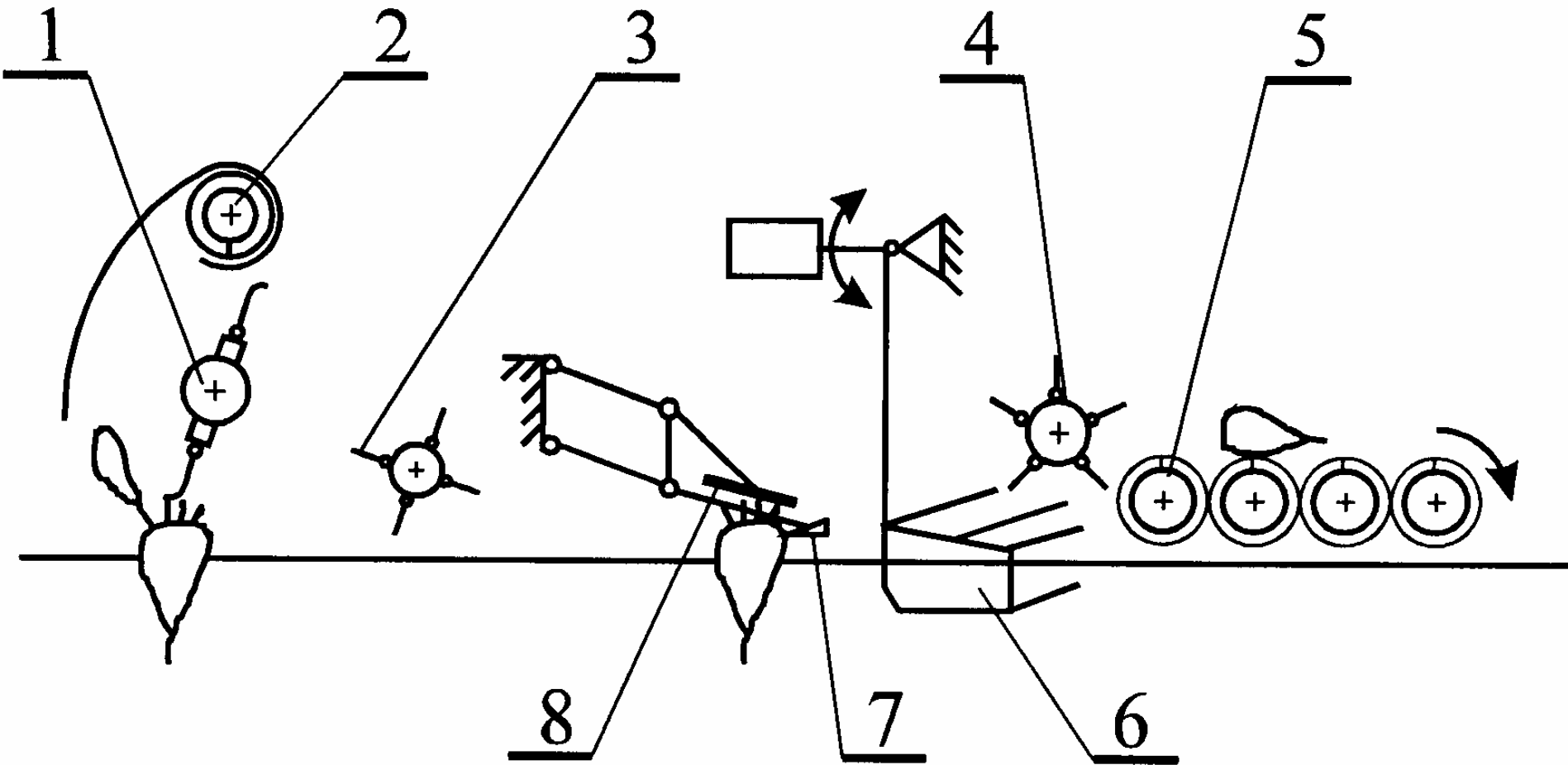
Vyorávací tělesa na vyorávání cukrové řepy

*a - dlátovitá, b- vibrační, c-
kotoučová, d- s naváděcí lyžinou
a jedním talířem*



Čističe řepy

a-dopravníkové, b-hvězdicové, c -
válnové s obvodovou šroubovicí,
1-prutové dopravníky, 2-hvězdice,
3,4-válce

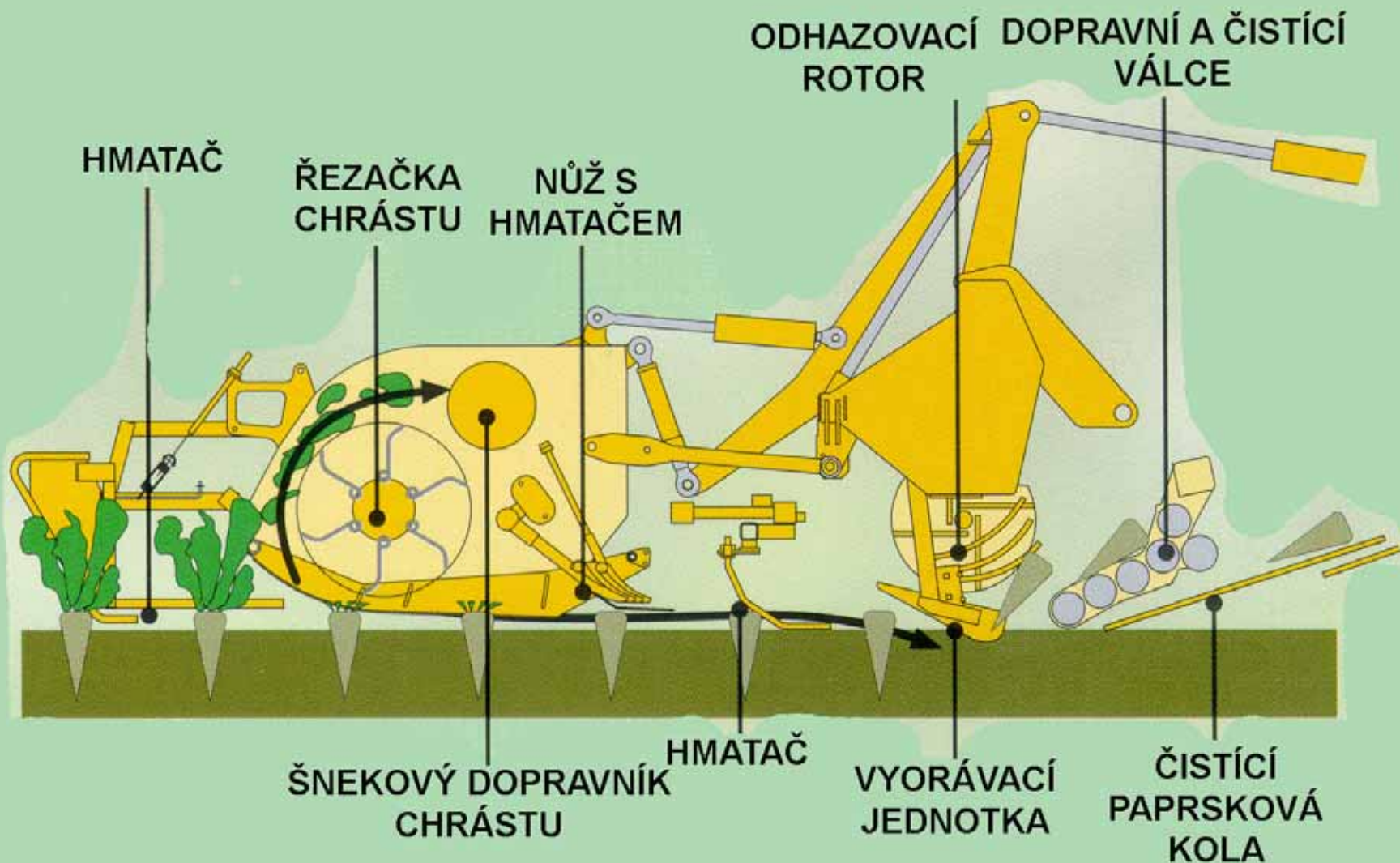


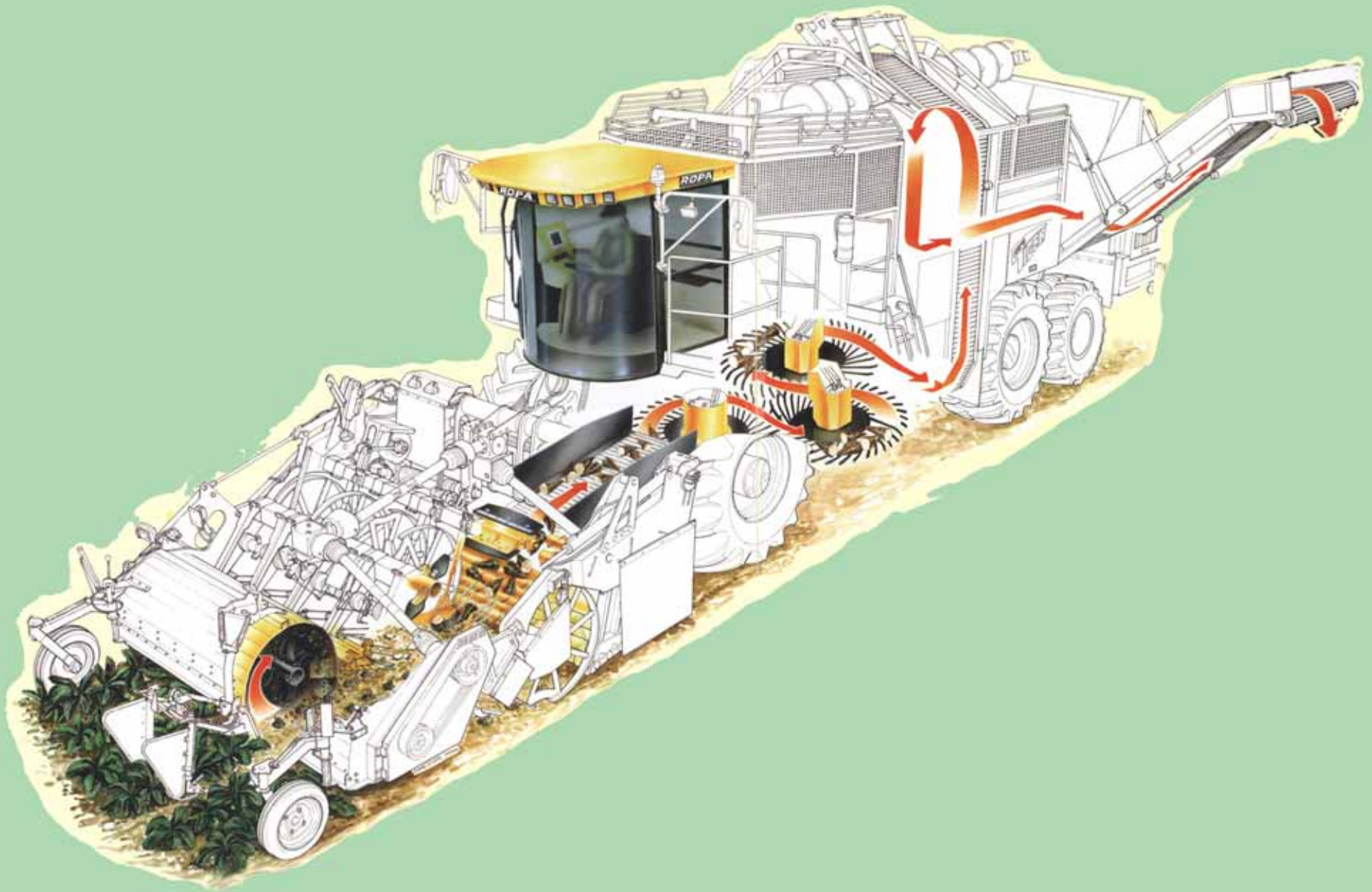
Kombinovaný sklízeč řepy

1-cepový ořezávač chrástu, 2-šnekový dopravník, 3-čistič řádků řepy, 4-odhazovací rotor vyorané řepy, 5-spirálové čisticí válce, 6-vyorávací radlice, 7-nůž, 8-hmatač









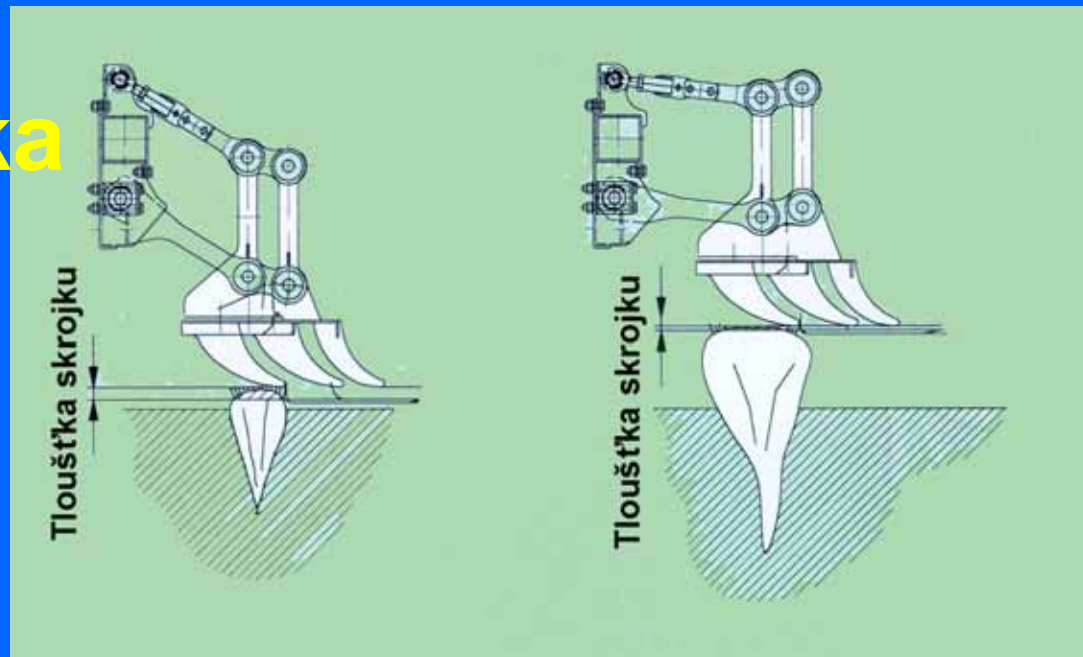






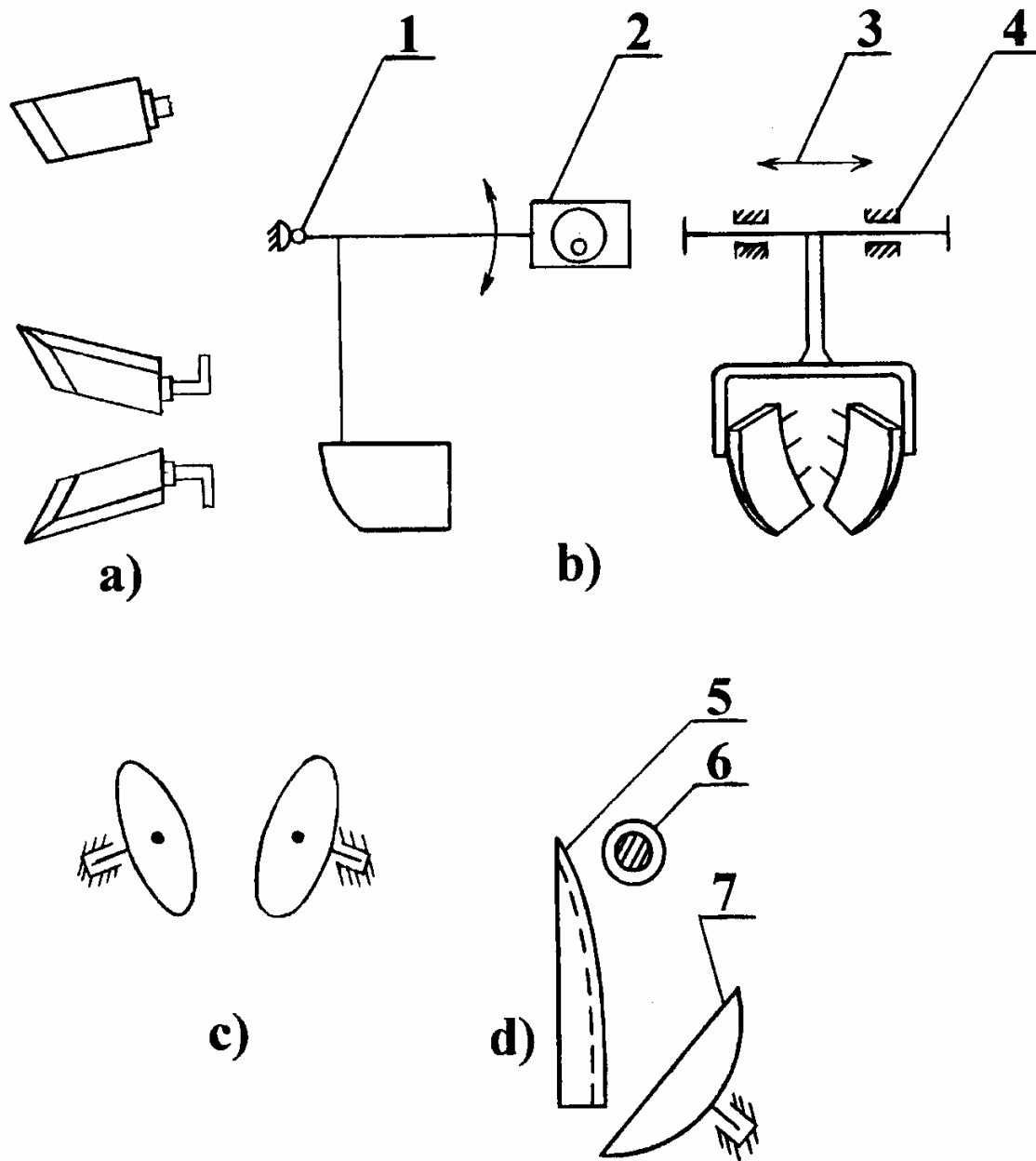
**Cepový sklizeč
chrástu**

Ořezávací jednotka



Vyorávací mechanismus

- pevné tělesa,
- pohyblivá tělesa
 - vibrační,
 - talířová,
 - kotoučová,
 - s lyžinou a jedním talířem.



Vyorávací tělesa na vyorávání cukrové řepy

a - dlátovitá,
b- vibrační,
c-kotoučová,
d- s naváděcí
lyžinou a jedním
talířem

Čistící mechanizmy:

- válcové
- dopravníkové
- kotoučové
- hvězdicové



Zásobníky





Řekladač bulev



Děkuji za pozornost.