

  
ÚSTŘEDNÍ SLOVANSKÁ  
ZEMĚDĚLSKÁ KNIHOVNA A ČITÁRNA  
Č.A.Z. v PRAZE.  
[Z. Ú. SPOLKŮ VČELAŘSKÝCH]

ČÍS. INV.: 1844.

ZNAČKA: V D 163a.

KNIHOVNA JEDNOTY  
*včelářů*  
v PRAZE



1039

A  
232



597  
1059-2 A 1295

# VČELÁR ZAČIATOČNÍK.

KNHNA PRAH  
Zemské osídlení spolky včelářství pro Českou republiku

————— Napísal —————

VÁCLAV JAKŠ,  
odborný učiteľ v Protivíne.



Poslovenčil

JUR BABKA,  
učiteľ.

Piate zmenené vydanie.

78 vyobrazení.

V PRAHE 1919.

Nákladom zemedelského ministerstva československej republiky.  
Tlačil Ján Párička v Ružomberku.



ÚSTŘEDNÍ SLOVANSKÁ  
ZEMĚĚLSKÁ KNIHOVNA A ČITARNA  
Č. A. Z. V PRAZE.  
[ Z. Ú. SPOLKŮ VČELÁŘSKÝCH ]

Inv. čís. 1844



## *K porozumeniu.*

*Pisal som pre začiatočnikov, ktorí sa učia bez cudzej pomoci — tedy pre samoukov.*

*V. vydanie som rozšíril a upravil tak, aby slúžilo i potrebe kurzistov, ale veľkú knihu tým nahradil nechcem. Či je zmena ku prospechu knižky, musí posúdiť ten, kto číta a nie ten, kto píše.*

*Nikto nech nemyslí, že musí mať všetko, čo vidí, že musí robiť všetko, o čom počuje. Nedbalosťou zkazilo sa mnoho, prílišnou úzkostlivosťou, zbytočným znepokojovaním včiel ešte viac.*

*Začiatočnikov upozorňujem: Pre Vás je len prvá čiastka, a len potom, keď v tej budete doma, priberajte pomaličky z ďalšieho. Dôležité veci opakujem, aby učeň nezabudnul.*

*V Bratislave, v únoru 1918.*

*VÁCLAV JAKŠ.*



## ČIASTKA I.

*Pre začiatočníkov i nevčelárov.*

### 1. Včely.

V úle je jedna matka, dvadsať až päťdesiat tisíc i viac pracovníc a v lete niekoľko sto trubcov (trúdov) — to je *čelad' včiel*.

*Pracovnice* vykonávajú skoro všetky práce v úle i mimo úlu. Sbírajú s rastlín sladké šťavy, ukladajú ich do čistunkého vrecka, ktoré majú v svojom tele, v ňom odnášajú ich do úla a robia z nich med. Tedy na rastlinách nesbírajú med hotový.

Na kvetoch sbírajú prášok — *pel*, uložia ho na zadných nožičkách a odnášajú do úlu. To nenie vosk, ako mnohí ľudia myslia. Vosk včela zo svojho tela vypocuje. Pel potrebujú na kašičku pre plod.

Tak ako pel, prinášajú do úlu i *tmel* na zalepovanie skulín (rozpuklín). Sbírajú ho na púčkoch a mladých výhonkoch rastlín.

Telo pracovníc (delnice) je slabé, zadná čiastka štihlá, zašpicatená, končí žihadlom, ktorým sa včela bráni.



Obr. 1 Pracovnica.

Kráľovna.

Trubec.