

Exponát z výstavy v Olomouci smeruje do výroby

## Prenosný odviečkovací stroj s lisom voštín

Každý včelár sa od skorej jari teší na zber úrody – na medobranie. Kým však ochutná nový medík, čaká ho ešte veľa príjemnejších, či menej príjemných úkonov. Túži po tom, aby sa k plodu svojej práce dostal bez väčšej námahy. Skúma, čo a ako v celom procese zjednodušiť, nahradiť alebo vylepšiť.

Po rozšírení svojej včelnice mnohí včelári hľadajú spôsob, ako si pomôcť, ako odbremeniť seba i rodinu od náročnej práce spojenej s odviečkovaním plástov a vytáčaním medu. Nie každému je dostupná zahraničná špičková technika. U nás zatiaľ nie je organizácia, ktorá by potreby, požiadavky a námety včelárov posudzovala, vyhodnocovala a tie najlepšie pretvárala do výnimočných strojov či zariadení. Možno sa i tu blyсне na lepšie časy.

Na trhu je dostatok drobných včelárskych pomôcok na odviečkovanie plástov. Práca s nimi je však často na-

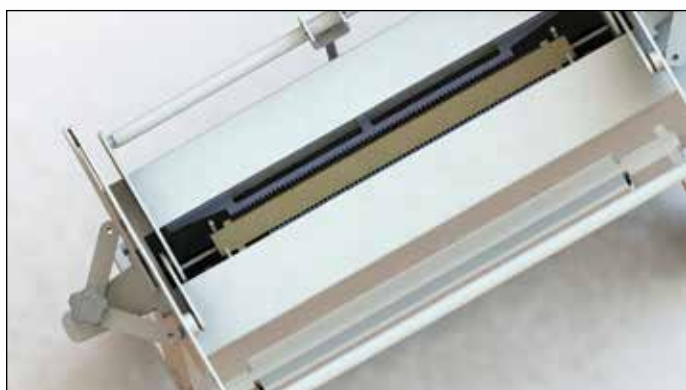
máhavá a pomalá. Vhodné sú pre včelárov s nižším počtom (do 30) včelstiev. Oblúbená je v tomto segmente tzv. „odviečkovacia vidlička“ alebo menšie jed- nouúčelové stroje.

ci zlepšovateľov a vynálezcov vo včelárstve: „Olomouc 2018“, prezentovaný Ing. Jozefom Eliašom zo ZO SZV Prievidza, **odviečkovací stroj s lisom voštín**. Záujem oň bol nečakane veľký.

Odviečkovač s lisom voštín pracuje tak, že z hora do neho vložený rámik s medom, je (za asistencie *podporného*



Rámik zasunutý v pracovnom priestore stroja, z neho si ľahko odvodíte údaje o veľkosti stroja.



Celkový pohľad na opísaný stroj

Pre veľkovčelárov (napr. nad 250 rodín) je dostupné komplexné zariadenie na odviečkovanie, vytáčanie a lisovanie vosku. Väčšinou sú to však stroje neprenosné a pracujúce na báze 230 – 380 V, čo znevýhodňuje kočujúcich včelárov. Ich cena (niekoľko tis. €) je v našich podmienkach väčšine včelárov nedostupná.

Podľa názoru včelárskej verejnosti dozrel čas uľahčiť prácu pri medobraní aj širšej vrstve (50 – 250 rodín) našich včelárov. Možno i z toho dôvodu bol na XXI. konferen-

mechanizmu) vertikálne, vsúvaný medzi striedavo obojstranne kmitajúce, ozubené nože, ktoré rámik postupne očistia. Pohyby oboch odviečkovacích nožov sú synchronizované. Ich uvedenie do činnosti, rýchlosť kmitania, prítlačnú silu a hrúbku odviečkovacov možno samostatne elektronicky regulovať.

Odstránené viečka klesajú a z oboch strán sú usmerňované do spodnej časti stroja, ktorú tvorí sito s horizontálne sa pohybujúcim piestom, pracujúcim autonómne bez zásahu včelára. Jeho prítlačná sila je plynule nastaviteľná a umožňuje voštiny viac, či menej (podľa požiadavky včelára) zlisovať.

Takto získaný med vyteká a vylisované voštiny vypadávajú do samostatných zberníc v dolnej časti stroja.

Ide o prenosný stroj veľkosti ometača včiel. Vyznačuje sa nízkou hmotnosťou, pracuje na báze bezpečného 12 V DC napätia (podľa požiadavky aj 230V). V tomto čase je práve ukončená jeho príprava do sériovej výroby. Na včelársky trh bude uvedený v prvom polroku 2019.

Odviečkovací stroj s lisom voštín je zhotovený z potravinárskych, prevažne antikoročných materiálov. Cena tohto dvojúčelového stroja by pri sériovej výrobe mala byť dostupná každému záujemcovi.

Zariadenie je prihlásené na Úrade priemyselného vlastníctva v B. Bystrici k patentovej ochrane na Slovensku i okolitých štátoch EÚ. Právo na jeho sériovú výrobu získala medzinárodne etablovaná strojárka spoločnosť **TRIPAL s.r.o. Žilina**. Jej konateľ Ing. Pavol Palko s celým realizačným tí-

mom sa radi, radi stretnú so širokou včelárskou verejnosťou na včelárskych výstavách či iných podujatiach za účelom doladenia všetkých prípadných detailov. Vaše zaujímavé podnety sú ochotní prijať aj na adrese [pavol.palko@tripal.sk](mailto:pavol.palko@tripal.sk), alebo tel. č.: 0908 921 787.

Autor a výrobný tím sú presvedčení, že tento segment chýbajúci vo včelárskej technike ponúkne mnohým včelárom iný komfort, viac pohody



*Spodná časť stroja – lis so zbernicou spracovaných odviečkovancov.*

a odbremení ich od jednej z najťažších včelárskych prác.

-ef-