



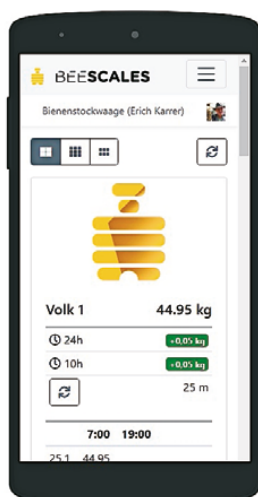
Foto: Damir Škraban

Damir Škraban: Čebelarska tehtnica »BeeScales.io«

Čebelarska tehtnica BeeScales.io poleg tehtanja nudi tudi druge funkcije, zato jo lahko imenujemo tudi naprava za spremljanje čebelje družine. Z njo se lahko nadzorujemo številne podatke, ki so dostopni na vsakem koraku na spletni strani ali v mobilni aplikaciji. To so teža, zunanja temperatura, zračna vlaga, zračni tlak, temperatura znotraj panja, poleg tega pa naprava omogoča tudi zaznavanje in sporočanje rojenja, spremlja lokacijo in zaznava vibracije ter tako lahko zazna krajo naprave, čebelje družine ali čebelnjaka. Naprava je plod lastnega razvoja, ki poteka že več kot tri sezone, izdelana je iz komponent industrijske kakovosti in proizvodnje. Celotno ohišje tehtnice je

vodotesno (IP66) in narejeno iz kakovostnih komponent, ki so odporne proti dežju in snegu. V sklopu naprave so vključeni tudi močna programska oprema v obliki spletnega portala, mobilne strani, javne strani za prikazovanje

podatkov, prikaz podatkov na TV in vtičniki za prikazovanje podatkov na spletnih straneh. Meritve se izvajajo vsako uro, pridobljeni podatki pa se shranjujejo v oblak, kar omogoča, da so dostopni z različnih telefonov ali računalnikov. V tehtnici BeeScales.io je že vključena SIM-kartica, ki je takoj pripravljena za uporabo in je zato ni treba nastavljati. Ta se ob vklopu samodejno poveže v mobilno omrežje. Naprava deluje na sončno celico, ki nenehno polni vgrajeno baterijo. To omogoča večletno delovanje brez menjav baterije in, še pomembnejše, ker je baterija vedno polna, ni prekinitev v delovanju naprave. ◆



BEE SCALE

Übersichtseite | Geräte (Waage) | Administration

Tivoli

Čebelji panji se lahko povzamejo skupaj po skupinah.

Povprečno spreminjanje teže čebeljega panja v skupini

Durchschnittliche Gewichtsänderung **-0,06 kg**

Merilni podatki enega čebeljega panja

Nastavitev lokacije za napoved vremena.

Ljubljana, SI

21,7°C

Datum	Gewichtsänderung
05.07	-0,18 kg
04.07	-0,06 kg
03.07	-0,38 kg
	-0,22 kg

Klarer Himmel
 ↳ 0,5 m/s
 ↳ 78%
 ↳ 1015 hPa

Datum Min/Max °C

Foto: Damir Škraban