



EnviroDravce

Vzťah Dravčana k prírode

Jún 2020

VČELA



NAJDÔLEŽITEJŠÍ ORGANIZMUS NA ZEMI

„Ak uhynie posledná včela, ľuďom zostávajú štyri roky života.“ Albert Einstein, 1921

Načo sú nám včely?

Včela medonosná má veľmi dôležité postavenie v kolobehu prírodného života. Je **najpočetnejším a najdôležitejším opelovačom** kultúrnych aj divo rastúcich rastlín. Bez nej by v Európe behom krátkej doby vyhynulo pravdepodobne až 20 tisíc rastlinných druhov. Došlo by k poklesu biodiverzity a k narušeniu ekosystému aj potravného reťazca. Bola by teda tiež vážne **ohrozená existencia človeka**.

Úhyn včiel

Organizácia Earthwatch Institute sa minulý rok rozhodla prehlásiť včely za **najdôležitejšie organizmy na Zemi**, aj keď sú odbornou verejnosťou zaradzované na **zoznam ohrozených druhov**. Podľa nejakých štúdií sa ich populácia za posledné roky **zmenšila až o 90%**, za dôvody

sa udáva **užívanie pesticídov a úbytok kvetov a lesov**.

Posledné roky prinášajú výrazný úhyn i včelárom, ako na Slovensku, tak i v okolitých krajinách. V súčasnosti prebieha monitoring strát včiel za zimovanie 2019/20, predpokladá sa však presiahnutá akceptovaná hranica úhynu, **strata hodnoty včelstiev niekoľkých miliónov eur**.

Úhyny sú ovplyvnené aj **parazitom klieštik** a ním prenášaných vírov, na prežiteľnosť včelstiev vplyva **nedostatok priebežne kvitnúcej potravy**, užívanie **pesticídov a chemických prípravkov na liečenie varroázy** (napadnutia klieštikom).

Opelovanie ovocných drevín neprebíha samočinne, ale vyžaduje prítomnosť dostatočného množstva hmyzu, najmä včiel. Na spoľahlivé

opelenie **1 ha** plochy záhrady odborníci odporúčajú až **2-4 včelstvá**. Pre spoľahlivé opelenie plochy intravilánu našej obce by bolo potrebné teda 120-240 včelstiev. V súčasnosti sa v našej obci a v jej okolí nachádza 9 stanovišť včelstiev (130 včelstiev), z toho 5 stanovišť je v intraviláne, rátajúcich približne 80 rodín včiel.

Postreky a agresivita včiel

Keďže včely pri bodnutí hynú, ich cieľom určite nie je bodáť. Pri včelách je potrebné sa správať s dostatočným rešpektom, nechať im voľný priestor do 10 m pred vchodom do úľa, nerobiť prudké pohyby. **Chemické postreky** však pôsobia negatívne nie len na život včiel, ale aj na ich **správanie**. V čase postrekov sú **agresívnejšie** a ich **jed môže pôsobiť intenzívnejšie**.

STANOVIŠŤIA VČELSTIEV V OBCI



Správajme sa k včelstvám úctivo a ohľaduplne.
Bez nich by sme tu neboli.



Postreky pôsobia na včely **nepriaznivo**, oslabujú ich, včely sú **agresívnejšie** a ich jed je **intenzívnejší** (zdroj obrázka: lacnepostreky.sk)