**Postavte si hotýlek pro čmeláky a včely samotářky**

[](http://aa.ecn.cz/img_upload/e6ffb6c50bc1424ab10ecf09e063cd63/cmelaci_budka_03_z_kvetinace_03_1.jpg)

Budko, budko, kdo v tobě přebývá? Oproti chovu včely medonosné je soužití se samotářskými včelami a čmeláky mnohem jednodušší, říká Jakub Dolínek.

Licence | Všechna práva vyhrazena. Další šíření je možné jen se souhlasem autora

Zdroj | [vcelky.cz](http://www.vcelky.cz)

Nemusíte být včelaři, a přitom můžete „chovat“ včely. Anebo čmeláky. Významným opylovačům totiž můžete připravit vhodné hnízdiště. Podle specializovaného webu [vcelky.cz](http://www.vcelky.cz) se nám hmyz odmění nejen možností jej pozorovat, ale i lepším opylením naší zahrádky. Navíc obohatíme svou zahradu o zajímavý "architektonický prvek". Vhodný čas na zbudování hnízdiště je právě teď, těsně před příchodem jara.

**Čmelín neboli čmelákovník neboli úl pro čmeláky**

Budky nejen pro čmeláky je možné zakoupit například v prodejnách se [zahradními potřebami](http://eshop.raledo.cz/) nebo obchodech s ekologickými výrobky ([Zelená domácnost](http://www.zelenadomacnost.com/), [eČlovíček](http://www.eclovicek.cz/)). Najdete mezi nimi i čmelín s pozorovacím okénkem nebo výrobky z FSC dřeva. Jednoduchý příbytek však lze vyrobit vlastnoručně a za minimální náklady ze starého květináře nebo ze zbytků dřeva. V případě hnízdišť pro včely samotářky se mohou použít i staré cihly, různé přírodniny i umělé materiály.

Základem pro výrobu úkrytu pro čmeláky může být [budka](http://www.vcelky.cz/cmelaci-budky.htm) o rozměrech zhruba 20×30 cm a výšce asi 15 cm, vyrobená z nenatřených prken. Měla by být rozdělena na chodbičku či jakousi předsíň a samotné vystlané hnízdiště. Co se týká výstelky, názory na ní se různí, někteří včelaři používají piliny, jiní je nedoporučují. Prodejci budek tedy často nabízejí i speciální výplně pro tento účel. Budka by měla být dostatečně chráněná před deštěm a zatékáním.

Příprava hnízdiště pro včely je ještě snazší – do dřevěných špalků, prken, cihel nebo pórobetonu stačí navrtat různě velké díry. Serverem vcelky.cz je doporučováno vyvrtat otvory 3-10 mm velké, minimálně 5 cm, raději však 10 cm hluboké. Nejvíce by mělo být děr s průměrem 5-6 mm. Další možností je nastříhat a svázat stébla slámy nebo rákosu či slaměnou rohož do 20 cm dlouhých svazků či rolí.

[](http://aa.ecn.cz/img_upload/e6ffb6c50bc1424ab10ecf09e063cd63/cmelaci_budka_02_s_chodbickou_02_2.jpg)

Jeden z typů úkrytu pro čmeláky - budka s chodbičkou

Licence | Všechna práva vyhrazena. Další šíření je možné jen se souhlasem autora

Zdroj | [vcelky.cz](http://www.vcelky.cz)

Inspiraci a podrobné návody najdete na [internetu](http://www.vcelky.cz/hnizdiste.htm).

V každém případě je nutné budku umístit na vhodné místo. Takovým je podle slov provozovatele webu vcelky.cz Jakuba Dolínka třeba kout zahrady, kam často nechodíme a čmeláky nebudeme zbytečně rušit. „Budka by měla být chráněna proti přístupu mravenců, například umístěním na trubkách postavených v miskách s olejem,“ pokračuje Jakub Dolínek.

„Nejvhodnější místo pro čmeláčí úlek je v polostínu a nebo ve stínu, ne na přímém slunci,“ doplňuje Miroslav Pavelka, odborný garant programu Bombus ČSOP. Důležité je podle něj také, aby byl v okolí hlavně na jaře dostatek potravy, například kvetoucích hluchavek, plicníků a ovocných stromů. Podle jednoho z výrobců budek pro čmeláky, [Semenářského závodu v Týništi nad Orlicí](http://www.semenarskyzavod.cz/page.php?id=56&lang=CS), je optimálním místem třeba prostor pod listnatými stromy. Pomoci může i pozorování a zjištění, kde se čmeláci na jaře zdržují.

Příbytky pro včely, případně další hmyz, je dobré podle informací ČSOP umístit na jižních stěnách tak, aby byly chráněny proti dešti a větru.

Čmeláčí budka podle zkušeností včelařů může sloužit i několik sezón. Na konci zimy je však dobré budku zkontrolovat, vyčistit a znovu vystlat. Příbytky pro jiný hmyz nečistíme, některé druhy se vyvíjejí přes celý rok a chodbičku si vyčistí před obsazením samy. Můžeme je však sítí ochránit před hmyzožravými ptáky.

**Jak zabydlet čmeláky, čalounice, zednice, pískorypky, drvodělky...**

A jak do nově založené budky čmeláky a další hmyz nalákat? Jakub Dolínek tvrdí, že nejlepší je extenzivní metoda. „Do zahrady umístíme větší množství čmeláčích budek s podestýlkou a ostatní necháme na přírodě. Odchyt samiček hledajících hnízdo je problematický, jednak z legislativních důvodů a také můžeme snadno způsobit více škody než užitku,“ vysvětluje.

[](http://aa.ecn.cz/img_upload/e6ffb6c50bc1424ab10ecf09e063cd63/vrtane_spalky_04_1.jpg)

To, že je dutina ve včelím hnízdišti obsazená, poznáme podle „zátky“ z hlíny a slin.

Licence | Všechna práva vyhrazena. Další šíření je možné jen se souhlasem autora

Zdroj | [vcelky.cz](http://www.vcelky.cz)

Čmelák je totiž v České republice zvláště chráněným druhem živočicha a k odchytu čmeláčí matky je proto nutná výjimka od krajského úřadu nebo správy chráněného území. „Udělení výjimky není nárokové, a i když se jedná o aktivitu, která určitě neohrozí příslušný druh, není dle mého názoru moc pravděpodobné, že ji příslušný úřad udělí,“ doplňuje Petr Stýblo z ČSOP.

Jakub Dolínek proto doporučuje „chov“ omezit na „pouhé“ zvýšení počtu hnízdních možností: „Tedy nic neodchytávat, neimportovat kukly a podobně. Pokud budou chtít, najdou si samotářky či čmeláci hnízdiště sami.“ Hezkým příklad podle něj poskytuje pražská zoologická zahrada, kde se v rákosových střechách přístřešků vytvořily kolonie samotářek. Aniž by to bylo záměrem.

Oproti chovu včely medonosné je soužití se samotářskými včelami a čmeláky mnohem jednodušší, říká Jakub Dolínek. Nemůže však jejich chov s sebou přinést také nějaké úskalí? „Na co si při soužití s čmeláky dát pozor to opravdu nevím,“ odpovídá Miroslav Pavelka. „Leda aby se jim dobře dařilo, aby měli po celý rok dost potravy,“ uzavírá.

**Nektar není lektvar**

A protože se včely samotářky i čmeláci živí nektarem a pylem, mělo by na naší zahradě pořád něco kvést. Podle [ČSOP](http://www.csop.cz/index.php?cis_menu=1&m1_id=1002&m2_id=1058&m3_id=1135&m_id_old=1058) uvítají včely kromě ovocných dřevin, složnokvěté rostliny (např. slunečnici, měsíček, kopretinu), hluchavkovité (např. dobromysl, meduňka, máta), miříkovité (např. kopr, koriandr, kerblík). A velkým lákadlem je pro ně svazenka. Čmeláci kromě slunečnic navštěvují rádi jetel. ČSOP doporučuje i nechat vykvést a vysemenit i zeleninu, např. ředkvičku, kopr, kadeřávek, černý kořen nebo salát. Co se týče květin, plnokvěté formy často v procesu šlechtění ztratily schopnost tvorby nektaru a pylu a hmyzu jako potrava neposlouží, upozorňuje Radomil Hradil v časopise [Naše příroda](http://www.nasepriroda.cz/artkey/npr-200802-0011.php).



Kliknutím na jednotlivé části hnízdiště zobrazíte detailní informace o jejich výrobě. Zdroj: [vcelky.cz](http://vcelky.cz/hnizdiste.htm)

**Pomoci lze i bez úlu**

Čmelákům a včelám ale můžete pomoci, aniž byste si opatřovali budku či „hmyzí hotýlek“. Podle informací Lesů ČR je dobré omezit používání pesticidů, vysazovat takové rostliny, aby v okolí jejich hnízda stále něco kvetlo a nekosit louky jednorázově, ale postupně tak, aby hmyz nepřišel v jednom okamžiku o veškeré potravní zdroje. Provádět by se také nemělo jarní vypalování travin a křovin, které ničí přezimující čmeláky i jejich hnízda a likviduje možnost hnízdění i víceleté rostliny.