

**NÁVOD NA ZOSTAVENIE ÚĽA „B-10“  
URČENÉHO PRE 10 RÁMIKOV V JEDNEJ NADSTAVBE**

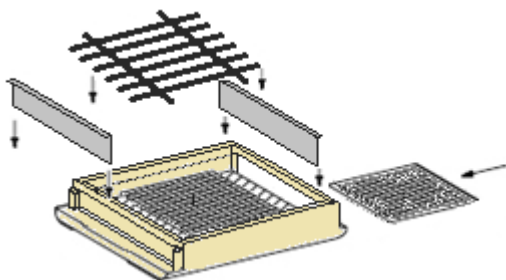
**Upozornenie!**

- 1/ *Výrobok spĺňa platnú legislatívu Európskej únie pre materiály a predmety určené na styk s potravinami*
- 2/ *Pred použitím si pozorne prečítajte tento návod.*
- 3/ *Výrobok nie je hračkou!*
- 4/ *Vyvarujte sa použitia ohňa v blízkosti výrobku!*

**Výhody úľa vyrobeného z tvrdého peno polyuretánu:**

- 1/ *Oproti úľom vyrobeným z dreva, úle vyrobené z tvrdého peno polyuretánu umožňujú včelám prezimovať aj pri teplote do -50 °C pri súčasnom ušetrení až do 50% krmiva; v lete zase v prípade vysokých teplôt včely nepotrebujú ochladzovať úľ pri letáči, ale naďalej zbierajú nektár.*
- 2/ *Všetky komponenty sú unifikované a je ich možné medzi sebou meniť.*
- 3/ *Komponenty nie je potrebné dodatočne upravovať; po zložení úľa je možné ho bez ďalšieho používať.*
- 4/ *Úľ je možné zostaviť z ľubovoľného počtu nadstavieb (bližšie viď bod 2. a 4. nižšie).*
- 5/ *Materiál (tvrdý peno polyuretán), z ktorého sú komponenty úľa vyrobené, sa výborne opracováva rezaním, vŕtaním a frézovaním; túto vlastnosť materiálu môžete využiť na prispôsobenie komponentov podľa Vašej použitej technológie (napr. je možné vyvrtať okrúhle letáč v telese alebo vyfrézovať drážky pre pohodlnejšie montovanie jednotlivých nadstavieb úľa na seba).*

**1. Dno úľa (výrobok: B-10 DNO TYP 1):**



Výrobok je vybavený mriežkou a spodným rámikom zo sieťkou.

Skontrolujte pevnosť uchytenia mriežky. Ak je potrebné, dotiahnite skrutky, ktoré držia mriežku alebo premiestnite tieto skrutky vedľa na iné miesto.

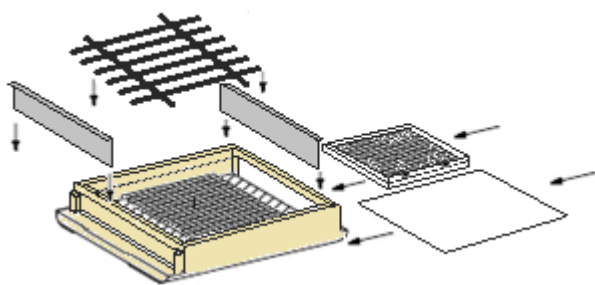
Skontrolujte správnosť inštalácie spodného rámiku z sieťkou v drážkach. Rámik sa musí v drážkach pohybovať bez námahy a odporu.

Mriežka slúži na zabránenie prístupu hlodavcov a hadov do úľa cez ventilačný otvor.

Rámik zo sieťkou je nutný pre včelára pri liečení včiel a slúži ako priestor do ktorého padá peľ pri umiestnení pelochytu do hornej časti dna do drážok od zadnej strany výrobku.

Výrobok nezahŕňa do vybavenia pelochyt. Vo výrobku v hornej časti stanovené drážky pre zasúvanie pelochytu existujúcich rozmerov.

## 2. Dno úľa (výrobok: B-10 DNO TYP 2):



Výrobok je vybavený mriežkou, plastovým listom a blokom z mriežkou a sieťkou.

Skontrolujte pevnosť uchytenia mriežky v dne. Ak je potrebné, dotiahnite skrutky, ktoré držia mriežku alebo premiestnite tieto skrutky vedľa na iné miesto.

Mriežka slúži na zabránenie prístupu hlodavcov a hadov do úľa cez ventilačný otvor.

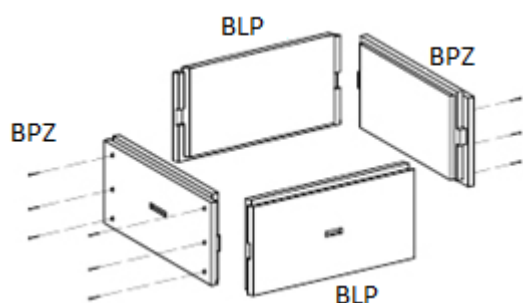
Plastový list zasúva sa do drážok v spodnej časti výrobku (pod ventilačným otvorom) a slúži pre kontrolu efektivity liečenia včiel a prítomnosť kliešťov.

Skontrolujte správnosť inštalácie bloku z mriežkou a sieťkou do dna úľa. Blok sa umiestňuje do spodnej časti dna úľa nad ventilačným otvorom a zasúva sa od zadnej strany výrobku.

Rámik zo sieťkou je nutný pre včelára pri liečení včiel a slúži ako priestor do ktorého padá peľ pri umiestnení pelochytu do hornej časti dna do drážok od zadnej strany výrobku.

Výrobok nezahŕňa do vybavenia pelochyt. Vo výrobku v hornej časti stanovené drážky pre zasúvanie pelochytu existujúcich rozmerov.

## 3. Bočné steny úľa pre rámiky s výškou 275 mm (výrobok: B-10 BLP a B-10 BPZ):



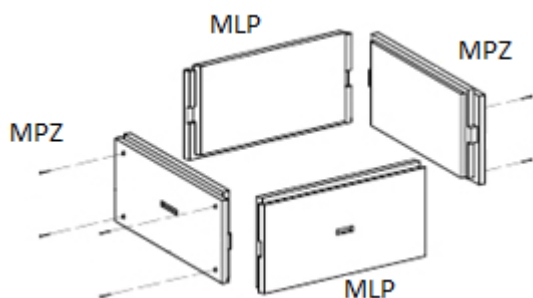
Na zloženie jednej nadstavby úľa pre rámiky s výškou 275 mm sú potrebné dva výrobky typu **B-10 BLP** a dva výrobky typu **B-10 BPZ**. Najprv je potrebné spojiť jeden výrobok **B-10 BLP** s jedným výrobkom **B-10 BPZ**; spojte ich tak, aby pero sedelo s drážkou a následne pevne spojte so skrutkami s priemerom 4 mm a dĺžkou 90-110 mm. Potom obdobne skrutkami spojte ďalší jeden výrobok **B-10 BLP** a **B-10 BPZ** a následne skrutkami spojte s druhou zloženou časťou úľa.

**Upozornenie! Skrutky skrutkujte vždy zo strany výrobku B-10 BPZ.**

Na každý spoj odporúčame použiť minimálne tri skrutky.

V prípade, že chcete mať pevnejšie spoje stien úľa, použite nábytkové skrutky s priemerom 8 mm a dĺžkou 90-110 mm. Pre správne spoje nábytkovými skrutkami, najskôr predvŕtajte vodiace otvory s priemerom 3 mm a hĺbkou minimálne 70 mm. Následne do predvŕtaných otvorov zaskrutkujte nábytkové skrutky.

## 4. Bočné steny úľa pre rámiky s výškou 136 mm (výrobok: B-10 MLP a B-10 MPZ):



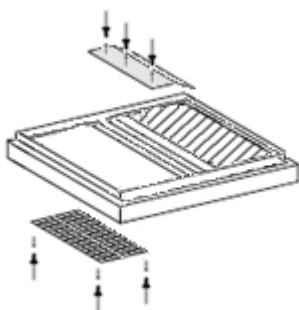
Na zloženie jednej nadstavby úľa pre rámiky s výškou 136 mm sú potrebné dva výrobky typu **B-10 MLP** a dva výrobky typu **B-10 MPZ**. Pri zostavovaní úľa postupujte obdobne ako v prípade uvedenom v bode 2. vyššie.

**Upozornenie! Skrutky skrutkujte vždy zo strany výrobku B-10 MPZ.**

Na každý spoj odporúčame použiť minimálne dve skrutky.

TIP: Rámik s výškou 275 mm je možné tiež použiť do úľa zostaveného z dvoch nadstavieb určených pre rámiky s výškou 136 mm použitím zodpovedajúceho počtu výrobkov typu B-10 MLP a B-10 MPZ (t.j. 4 x B-10 MLP a 4 x B-10 MPZ), čím nadstavba úľa dosiahne vnútorné rozmery zodpovedajúce jednej nadstavbe úľa zostaveného z výrobkov typu B-10 BLP a B-10 BPZ určeného pre rámiky s výškou 275 mm.

#### 5. **B-10 Krmidlo:**



Výrobok je vybavený mriežkou a hrebeňom.

Skontrolujte pevnosť uchytenia mriežky. Ak je potrebné, dotiahnite skrutky, ktoré držia mriežku alebo premiestnite tieto skrutky vedľa na iné miesto.

Skontrolujte správnosť montáže hrebeňa. Medzera medzi hrebeňom a stenami nemôže byť širšia než 2 mm a medzera medzi spodným lemom hrebeňa a dnom krmidla musí byť 2-8 mm.

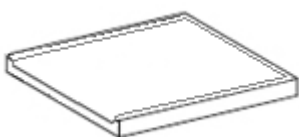
**Upozornenie! Krmidlo sa inštaluje len pod strechu úľa.**

Pre riadne fungovanie úľa nie je krmidlo potrebné (krmidlo sa zvyčajne používa koncom jari a začiatkom jesene, keby včely môžu mať nedostatok prírodného krmiva). Výhoda krmidla spočíva v možnosti použitia dvoch druhov krmiva: 1/ tekuté krmivo (nap. roztok medu vo vode s rôznymi vývarmi bylín pre profylaktiku včelích chorôb) s maximálnym objemom 4,88 litra, resp. max. 4 kg sirupu a 2/ pevné krmivo (napr. CADDY) s maximálnou náplňou 2,2 litre, resp. max. 3 kg. CADDY krmivo.

Tekuté krmivo sa umiestňuje do časti, kde je umiestnený hrebeň a to tak, aby medzera medzi spodným lemom hrebeňa a dnom krmidla bola úplne ponorená v krmive; maximálny objem tekutého krmiva je uvedený vyššie.

Pevné krmivo sa umiestňuje na mriežku.

#### 6. **B-10 Strecha:**



**Upozornenie! V prípade, že nepoužijete krmidlo, je potrebné, aby ste medzi strechu a vrchný okraj hornej nadstavby úľa vložili kus polyetylénovej fólie s min. hrúbkou 120 mkm.**

#### 7. **Ochranný náter.**

Výrobok nie je potrebné ošetriť ochranným náterom, avšak vonkajší povrch úľa môže vplyvom poveternostných podmienok a vplyvom slnečného žiarenia časom stmavnúť. Zmena farby nemá vplyv na kvalitu materiálu; zachová si svoju pevnosť a tepelno izolačné vlastnosti.

Pokiaľ sa rozhodnete úľ natrieť ochranným náterom, je možné použiť vodno-disperzné farby určené na fasády, alkydové farby alebo alkyduretanové farby. Pred aplikáciou náteru je potrebné povrch odmastiť ľubovoľným typom riedidla; riedidlo aplikujte pomocou bavlnenej tkaniny. Náter nanášajte najskôr po 3-4 minútach po odmastení.

**Upozornenie! Náter aplikujte len na vonkajšie plochy výrobku a tak, aby sa farba nedostala do drážok.**

**8. Čistenie a dezinfekcia.**

Na čistenie (dezinfekciu) úľa použite dezinfekčný roztok; pred jeho použitím si prečítajte návod na jeho použitie. Po aplikácii dezinfekčného roztoku úľ dôkladne opláchnite vodou.

Na čistenie (dezinfekciu) úľa je možné použiť parný prístroj, teplota pary nesmie byť vyššia ako 200 °C.

**9. Znehodnotenie.**

S nepotrebnými časťami úľa vyrobenými z tvrdého peno polyuretánu nakladajte ako s plastom.

**10. Viac informácií nájdete na:**

[www.masterbeehive.eu/instruction.html](http://www.masterbeehive.eu/instruction.html)

[www.bee.lg.ua](http://www.bee.lg.ua)