
Zpráva o činnosti projektu
Včely na Strahově za období 2015 a cíle projektu
pro rok 2016



Včely na Strahově

Autor dokumentu:

Karel Landa, 2. 12. 2015

Projekt	Včely na Strahově		
Stav	Funguje	Ekonom. čin.	Ne
Vedoucí		E-mail	vcely@siliconhill.cz
Web	vcely.sh.cvut.cz		
Aktivní lidé	Karel Landa, Josef Ludík, Matěj Petrlík, Josef Hoffmann, Jakub Tobolka		

1 Úvod

1.1 Účel dokumentu

Tento dokument slouží jako projektová dokumentace vyžadovaná interním předpisem klubu Silicon Hill (dále jen SH) Projekty klubu. Obsahuje část o činnosti projektu za období 1. 1. 2015 – 31. 12. 2015 (dále jen uplynulé období), a cíle projektu na období 1. 1. 2016 – 31. 12. 2016 (dále jen nadcházející období).

1.2 Charakteristika projektu

Projekt se zabývá chovem včel na strahovských kolejích. Cílem je seznámit studenty technických oborů se včelařením jako koníčkem i s možností zapojit techniku k pozorování včelstev.

1.3 Aktivní lidé v projektu

- Jakub Tobolka (25800)
- Karel Landa (7760)
- Josef Ludík (24737)
- Matěj Petrlík (24221)
- Josef Hoffmann (20034)

Zpráva o činnosti projektu za uplynulé období


1.4 Cíle projektu na uplynulé období

- Zřízení malého zahradního domku v místě včelnice z důvodu uschování potřeb pro včelaření. (V nynější době je nutnost neustálého přenášení potřeb mezi blokem 8, kde se nachází sklad a včelnicí.)
- Nadále pečovat o včelstva a podpořit jejich případné rozrůstání

1.5 Zhodnocení fungování projektu v uplynulém období

1.5.1 Nejdůležitější události v projektu

Vzhledem k tomu, že jsme nedostali finanční prostředky na zahradní domek, nebylo možné tento cíl projektu splnit. Z původních pěti úlů jsme přišli o 2 úly a to díky vykradení. Měli jsme dvě kontroly ze Státní veterinární správy, které až na některé nedostatky, které byly částečně odstraněny dopadly dobře.

 V našem okolí došlo k vyhlášení morové zóny, ve které platí zpřísněná opatření dle nařízení Státní veterinární správy.

1.5.2 Cíle, které se podařilo splnit

Podařilo se udržet 3 včelstva a dále projekt udržovat.

1.5.3 Cíle, které se nepodařilo splnit

Vzhledem k tomu, že jsme nedostali finanční prostředky na zahradní domek, nebylo možné tento cíl projektu splnit.

1.6 Využívání projektu

Projekt je využíván především z hlediska PR celého klubu a především spojuje techniku spolu s živými organismy.

1.7 Přehled financování projektu

1.7.1 Získané finanční prostředky

Projektu bylo na toto období vyčleněno 5 880,- z rozpočtu klubu Silicon Hill, z toho jsme vyčerpali 5 880,-.

1.7.2 Využití získaných finančních prostředků

Za získané finanční prostředky bylo zakoupeno potřebné včelařské vybavení. Dále byl nakoupen refraktometr, mezistěny, sud na uchovávání medu s víčky, zaplacen členský příspěvek ZO spolu s léčivý.

1.8 Teambuilding

Neděláme a nevyžadujeme.

2 Cíle projektu pro nadcházející období

2.1 Vize projektu

- Získání nových aktivních členů
- Rozšíření včelstev
- Získání EU dotaze skrze SZIF
- Používání vlastního vosku k výrobě mezistěn a najetí na soběstačnost projektu

2.2 Organizační zajištění realizace

Spolupracujeme s Prof. Karlem Voříškem z ČZU a panem Milanem Šimonovským nákazovým referentem ZO ČSV Praha 6, od kterých získáváme potřebné rady pro včelaření.

2.3 Požadovaná hmotná a technická podpora

V nadcházejícím období bude projekt finanční prostředky v maximální výši 44 250,- Kč.

2.4 Odůvodnění požadovaných věcí



Cca. 300m od naší včelnice se vykytovalo ohnisko moru včelího plodu. Kvůli této události bylo nutné provést protiopatření, např. dezinfekce používaných nástrojů a nutná kontrola včelstev.

Veškeré možné věci bychom kupovali s podporou EU grantu SZIF části A přílohy č. 2 NV č. 197/2005 Sb, kde je možné získat až 50% dotaci na požadované věci dle zmiňované příručky, čehož bychom chtěli docílit. O dotaci je možné se přihlásit však až od 20 000Kč, proto potřebujeme právě z rozpočtu takovouto částku, která by dosáhla na dotace jako takové. Po získání dotace se finance do rozpočtu zase vrátí.

Plošinový vozík s dušovými koly

- vzhledem k tomu, že naše místnost je značně daleko od včelnice a je nutné na včelnici nosit značně těžké i objemné věci (např. 25kg), kdy mnohdy se o včelstva stará i jeden člověk, je potřeba v zájmu efektivity a ušetření pracnosti pořídit plošinový vozík. Vzhledem k tomu, že se bude jezdit s tímto vozíkem venku, jsou dušová kola v tomto případě více než rozumná. B



Vařák na vosk a vyvíječ páry o výkonu 2kw

Pro získávání vosku, další zpracování a opětovnou výrobu mezistěn je potřeba mít také vosk. Dnes se často stává (a je to i problém aktuálního včelaření), že do běžných mezistěn jsou uměle přidávány příměsi parafínu, což má za následek, že včely nechtějí do takto předpřipravených mezistěn klást a dále stavět, což je značný problém. S vlastním voskem se toto však stát nemůže, čehož včelaři využívají. Někdo může namítnout, že sluneční tavička by byla lepší, efektivita však zdaleka není taková a doba i podmínky pro získání vosku musí být vždy více než příznivé.

V případě, že nebudeme mít tento vařák, není možné rozumným způsobem nejen získávat vosk, ale také potom vznikají další vícenásledky na pořizování mezistěn, které díky aktuálnímu dlouhodobému umělému přidávání parafínu do včelího jsou mnohdy velice nekvalitní a včely poté nechtějí na takto vytvořených mezistěnách stavět, což má za následek vleklé a těžko odhalitelné problémy.

Ruční lis na mezistěny

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem je nejlepší, pokud si mezistěny včelař vyrábí přímo sám. Má potom jistotu, že nedostává mezistěny, které by byly znehodnoceny parafínem, případně jinou chemicky vytvořenou příměsí, která poté omezuje fungování celého včelstva.

Varroa dno a podložky na dno

Pro správnou identifikaci Varroa destruktoru (tj. parazit kleštík), jsou spodní části úlu vybaveny tzv. varroa dny, které po fumigaci a vložení desek zjišťují stav napadení včelstva tímto zákeřným roztočem. V případě, že dno je buď špatně udělané, nebo není vůbec, dochází k částečnému uzavření česna (tj. část kam včely chodí) a při zkroucení podložky poté včely zalézají pod tuto podložku, kde zbytečně umírají.

Propan Butanová bomba a hořák

Vzhledem k tomu, že je povinnost pravidelně provádět desinfekci úlů, kdy v případě morové zóny to platí dvojnásob, kdy nejlepší aktuální možností je opalování plamenem, potřebujeme ke splnění této povinnosti výše uvedené věci.

Úlová váha

S úlovou váhou je možné sledovat nejen teplotu u úlů, ale také stav zásob, velikost snůšky, možné vykradení včelstev atd. Připojením k PC je poté možné vše zveřejňovat na internetových stránkách a provádět tak prezentaci nejen projektu, ale i celého SH.

Spotřební materiál

Začínají nám docházet rukavice a ty, které máme aktuálně, jsou malé, tudíž je kluci jako my nemohou použít. Zároveň nástroj na odvíčkování, aby odvíčkování mohlo provádět více lidí zároveň. Občas je potřeba koupit např. fixy na označování včelích matek, kolečka na úly a jiné provozní věci, které aktuálně schází.

Příloha A. Čerpání rozpočtu v uplynulém období

Ref.	Popis	Částka
7935	Mezistěny	700,-
7934	Příspěvek zakládající organizace a léčiva	418,-
7937	Sud a víčka	562,-
7780	Refraktometr	1 000,-
7560 a 7916	Odpustky	3 200,-
Celkem		5 880,-

Příjmy z ekonomické činnosti projektu v uplynulém období	
Popis	Částka
Celkem:	0,-

Příloha B. Požadavky do rozpočtu pro nadcházející období

Provozní náklady	
Příspěvek zakládající organizace a finance na léčiva	1 000
Potřebné včelařské vybavení (odvíčkovací nůž, rukavice, provoz)	1 200
Investiční náklady	
Plošinový vozík	2 800
Vařák s vyvíječi páry	11 200
Ruční lis na mezistěny	12 000
4 x Varroadno Langstroth + podložky	2 600
Hořák s malou Propan Butanovou bombou	1 350
Úlová váha	10 100
Odpustky	2 000
Celkem	44 250

Ekonomická činnost	
Odhad zisku z ekonomické činnosti pro nadcházející období	0,-