



bastlíři SH

MacGyver

macgyver.siliconhill.cz

ZPRÁVA PROJEKTU ZA OBDOBÍ 2008/2

Team MacGyver, 14. 12. 2008

ÚVOD

Projekt *MacGyver - bastlíři SH* (dále jen MG) je již druhým rokem aktivní projekt klubu SiliconHill. Jeho podstatu lze nejlépe vyjádřit slovy „elektrotechnická podpora klubu SiliconHill“. Každému strahovákovi tak může dílna nabídnout:

- Materiální a přístrojové zabezpečení při konstrukcích vlastních zařízení, BP, DP, apod.,
- teoretickou pomoc z oblasti zaměření projektu (zejména pak studentům 1. ročníku FEL ČVUT na téma obvody, elektronika apod.),
- oprava nefunkčních nebo méně funkčních eltech. zařízení.

více na <http://macgyver.siliconhill.cz/cinnost>

AKTIVITA, INFORMACE O ČINNOSTI V MINULOSTI

Bastlárna je otevřena pro celou SH veřejnost čtyřikrát týdně ve večerních hodinách. V tuto dobu je zde přítomen správce, který je všem návštěvníkům nápomocen. Po dohodě (macgyver@siliconhill.cz) je možné bastlárnu navštívit i v jiný čas.

ZHODNOCENÍ OBDOBÍ 2008/2

V období 2008/2 se podařilo dle plánu dovybavit druhé pracoviště především z hlediska zdvojení pracovních pomůcek, takže v současné době můžeme poskytnout více prostředků všem návštěvníkům bastlárny. Dále pak byla bastlárna postupně dovybavována především na přání návštěvníků. Těch bylo za toto pololetí zhruba 70. Projekt MG též pomáhal při řešení domácích prací studentů FEL a řešení BP a DP. Je třeba taky vyzdvihnout pomoc při návrhu SW pro Ústav Fyziky Plazmatu AV ČR.

Další významnou aktivitou v druhé polovině roku 2008 byla tvorba projektu Netradiční Programovatelné Obvody (NPO). Tento projekt vznikl za finanční podpory grantu SGS a z části z rozpočtu MG. Zaměřuje se na programování mikrokontrolerů v netradičních jazycích (BASIC, Java). 2.12.2008 proběhla v zasedací místnosti bloku 9 úvodní přednáška řešitele projektu Adama Hořčici na kterou navazují „cvičení“ v bastlárně, kde si zájemci zkusí naprogramovat tyto zajímavé obvody. Video z přednášky lze v nejbližší době shlédnout na www.avc-cvut.cz.

V návaznosti na plán projektu z června roku 2008 se nepodařilo zprovoznit novou místnost projektu („mučírnu“) především díky nedostatku financí ze strany SUZ ČVUT (MacGyver společně s projektem Výtvarný ateliér místnost vyklidil a připravil pro rekonstrukci ze strany SUZ ČVUT). Tento bod přetrvává jako plán do pololetí 2009/1. V návaznosti na tento problém nelze zakoupit elektrotechnické stoly, na které byla vyčleněna více než polovina rozpočtu.

STAV PROJEKTU

Projekt je ve stavu **Funguje**.

CÍLE PROJEKTU NA ZAČÁTKU OBDOBÍ 2008/2 A JEJICH ZHODNOCENÍ

Cílem začátku LS 07/08 bylo hlavně plné dovybavení druhého pracoviště a nákup důležitých měřících přístrojů. To se nám podařilo splnit v plné míře. Členská základna se rozrostla na 12 lidí. Přibyl jeden nový správce místnosti (aktivní člen projektu).

PŘEHLED ČERPÁNÍ FINANCÍ

Přehled čerpání financí za semestr 2008/2 – převzato z finance.sh 11. 12. 2008¹.

Bastlíři	60 000,00
Prostředky na čištění plošných spojů	91,00
Lékarnička do bastlírny	2899,00
Hasící přístroj do bastlírny	2137,00
Tester kondenzátorů	580,00
Pracovní rukavice (vyklízení mučírny)	100,00
USB konektory	70,00
Součástky a nákup drobného vybavení	349,00
DPS pro projekty	426,00
Cín	595,00
Nákup železářství	107,00
Nákup IKEA (především nové židle do bastlírny)	3971,00
Wifi router	1070,00
Nářadí pro druhé pracoviště ²	8200,00
Celkem vyčermáno	20 595,00

V tomto období jsme jako další zdroj financí získali grant SGS (grant č. 9/1/2008) ze kterého byla hrazena většina projektu NPO zmíněného výše.

¹ rozpočet bude v řádné lhůtě dočerpán

² v současné době se vyřizuje

VIZE DO BUDOUCNOSTI

A) BASLTÍRNA JE NÁM STÁLE MALÁ

V současné době byla dle dohody se SUZ ČVUT „mučírna“ vyklizena správci bastlírny. Další kroky jsou díky finanční krizi SUZ ČVUT do konce roku nepřípustné. V budoucnosti je potřeba především zrekonstruovat tuto místnost do stavu obyvatelného.

B) UDRŽENÍ PROJEKTU MG V REŽIMU CHODU

POŽADAVKY DO ROZPOČTU 2009/1

Bastlíři	15 000,00
Materiálové zabezpečení a provoz bastlírny pro pololetí 2009/1	10 000,00
Proudový chránič do bastlírny	5 000,00

AKTIVNÍ LIDÉ V PROJEKTU

- Radek Beňo (aka *Seth*) – vedoucí projektu
- Jan Pospíšil (aka *Fosfor*) – zástupce vedoucího
- Pavel Pospíchal (aka *BiOhAzaRD*)
- Adam Hořčica (aka *ah01*)
- Jan Petřík (aka *Pítřsek*)

více na <http://macgyver.siliconhill.cz/spravci>