

Zpráva projektu za období 2009/2

Název projektu: **MacGyver – bastlíři SH**
<http://macgyver.siliconhill.cz>

Stav projektu: **Funguje**

1. Činnost projektu

Projekt *MacGyver – bastlíři SH* (dále jen MG) zajišťuje provoz vybavené elektronicko-technické dílny (dále jen bastlárna) a umožňuje její využívání všem členům klubu. Bastlárna je pravidelně otevřena 4 dny v týdnu ve večerních hodinách. Se správci je možné si dohodnout také individuální návštěvu v jiný čas.

Hlavní cíle projektu je udržování této místnosti, obnova a nákup nového vybavení, podpora návštěvníkům (materiálová i odborná).

Aktivní lidé v projektu

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

2. Cíle projektu na začátku období 2009-2

- Udržení projektu ve stavu „funguje“
- Propagace projektu

Chtěli bychom zvýšit povědomí o projektu mezi studenty prvních ročníků na ČVUT FEL. U vybraných předmětů bychom provedli krátkou prezentaci projektu a dále bychom zajistili v „bastlárně“ obdobné podmínky jako ve cvičeních k předmětům (např. stejné demoboardy).

S tím souvisí i nová podoba webu projektu a další PR kampaň projektu.

- Nové PC

Současné PC v bastlárně nevyhovuje potřebám projektu.

- Pokračovat v rekonstrukci „mučírny“

3. Zhodnocení období

Po celé období byla bastlárna řádně dostupná návštěvníkům k používání.

Do bastlířny byla získána zpět stavebnice Lego Mindstorm NXT. Stavebnice je majetkem klubu a byla původně zapůjčena pro bakalářskou práci, dnes již bývalému, členu SH. Tento typ stavebnice se nyní používá při cvičeních z nového předmětu Roboti na FEL.

Na začátku období byla nasazena nová verze webových stránek. Nová verze má přehlednější strukturu a lépe informuje o projektu. Byly vypracovány nové stanovy projektu (včetně provozního řádu bastlířny).

Do bastlířny bylo získáno nové vybavení, které se využívá ve školní výuce. Na začátku semestru nedošlo k plánovaným prezentacím v rámci školy.

Ve věci rekonstrukce „mučírny“ nedošlo k velkému pokroku. Na začátku bylo sice dokončeno vyrovnání podlahy, ale s další úpravou místnosti SÚZ zatím nezačal.

4. Financování projektu

Získané finanční prostředky

V tomto období byl projekt financován pouze z rozpočtu SH.

Využití získaných finančních prostředků

Budeⁱ zakoupena vývojová deska pro FPGA Xilinx Spartan 3AN. Podobný typ FPGA se hojně využívá při výuce programovatelných polí v odborných předmětech na FEL a FIT.

Do bastlířnyⁱ bude zakoupeno nové PC. Byl doplněn běžný spotřební materiál.

5. Cíle projektu na období 2010/1

Vize

- Nadále zajistit bastlířnu provozuschopnou.
- Spolu s projektem Výtvarný ateliér usilovat o dokončení rekonstrukce „mučírny“ (dlouhodobý cíl).
- Rozšíření působnosti projektu i pro základní, jemnější mechanickou činnost (CNC fréza)

Požadavky do nového rozpočtu

Materiálové zabezpečení a provoz bastlířny pro období 2010/1	10 000,-
Odpájecí stanice	15 000,-
První část CNC	15 000,-
Celkem	40 000,-

ⁱ Do konce roku 2009