

Y-robot



Katedra technickej kybernetiky, FRI, ŽU, Žilina

Nadačný fond KIA Motors Slovakia

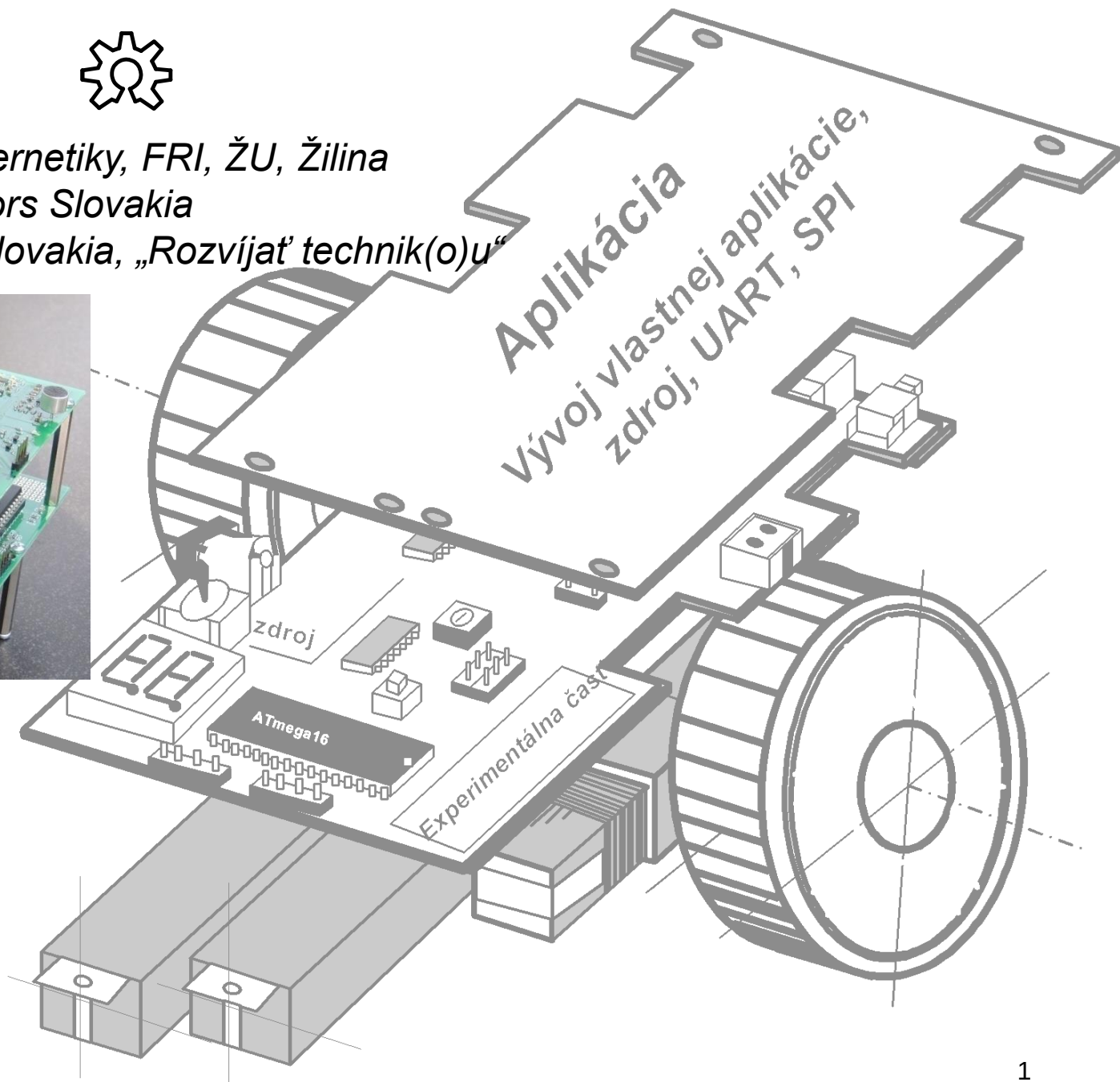
Nádadia Volkswagen Slovakia, „Rozvíjať technik(o)u“

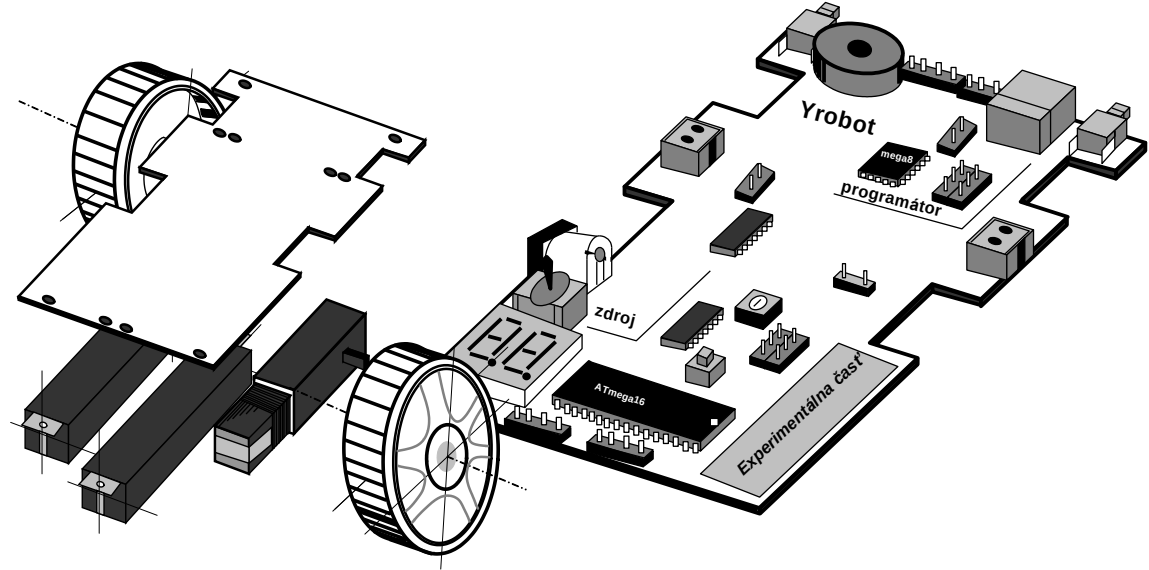
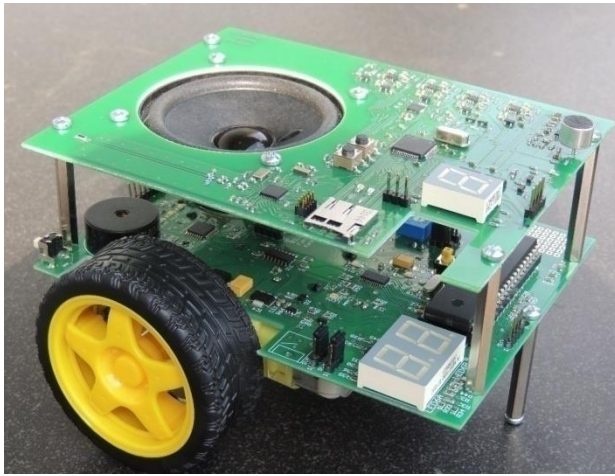


SPRIEVODCA PO SVETE

YROBOTA

Juraj Miček, Peter Šarafín,
Veronika Olešnaníková,
Róbert Zálman





Prečo otvorená koncepcia? Prečo ATmega16? Učebné texty? www.podpora.sk?

Úroveň znalostí nás pri tvorbe aplikácií obmedzuje

Užívateľ (len na hranie) – *parametrizácia, škálovanie, konfigurácia a nastavenie*

- užívateľ je limitovaný aplikačným programovým vybavením

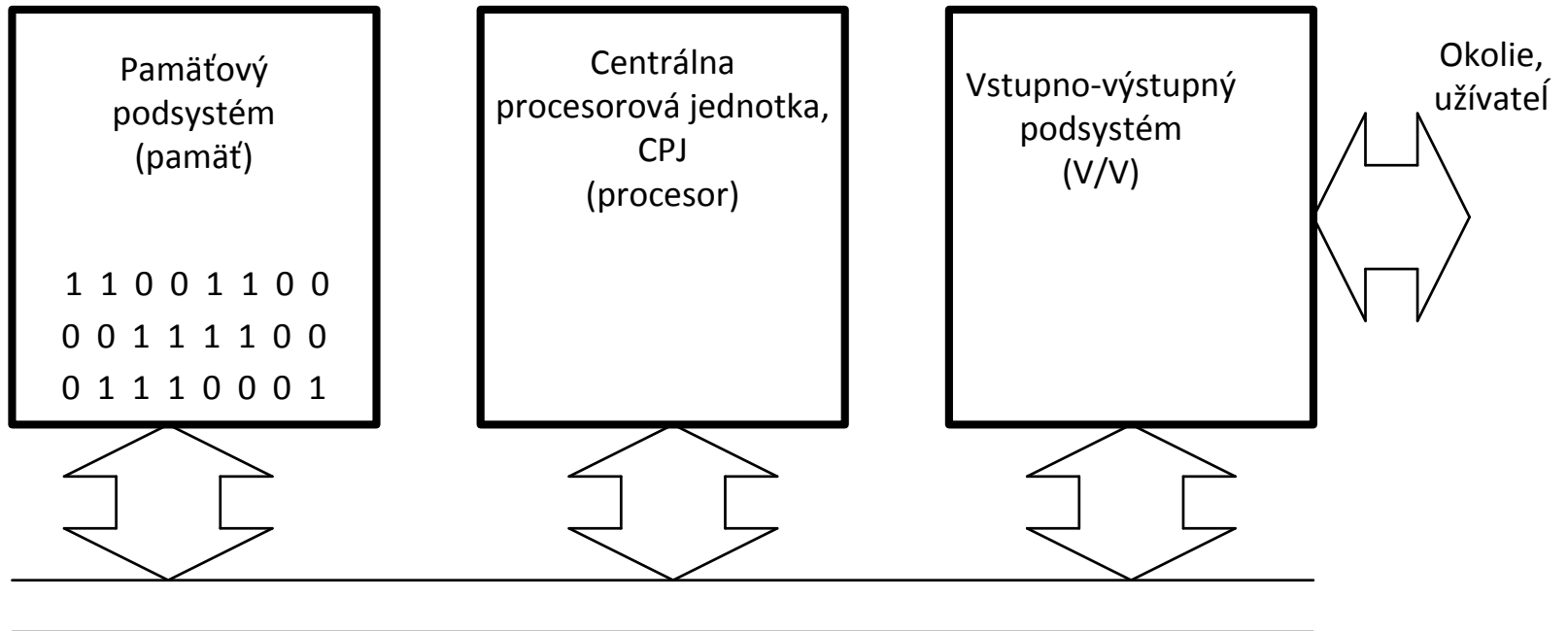
Ak chceme modifikovať správanie C-jazyk, C++,

-užívateľ je obmedzený vytvorenými funkciami, triedami a implementovanými metódami, na tomto základe tvorba vlastnej aplikácie prípadne vlastných a modifikácia štandardných,

Ak nechceme byť obmedzení štandardnými fciami, metódami, C, C++, asm, užívateľ je limitovaný obvod. riešením.

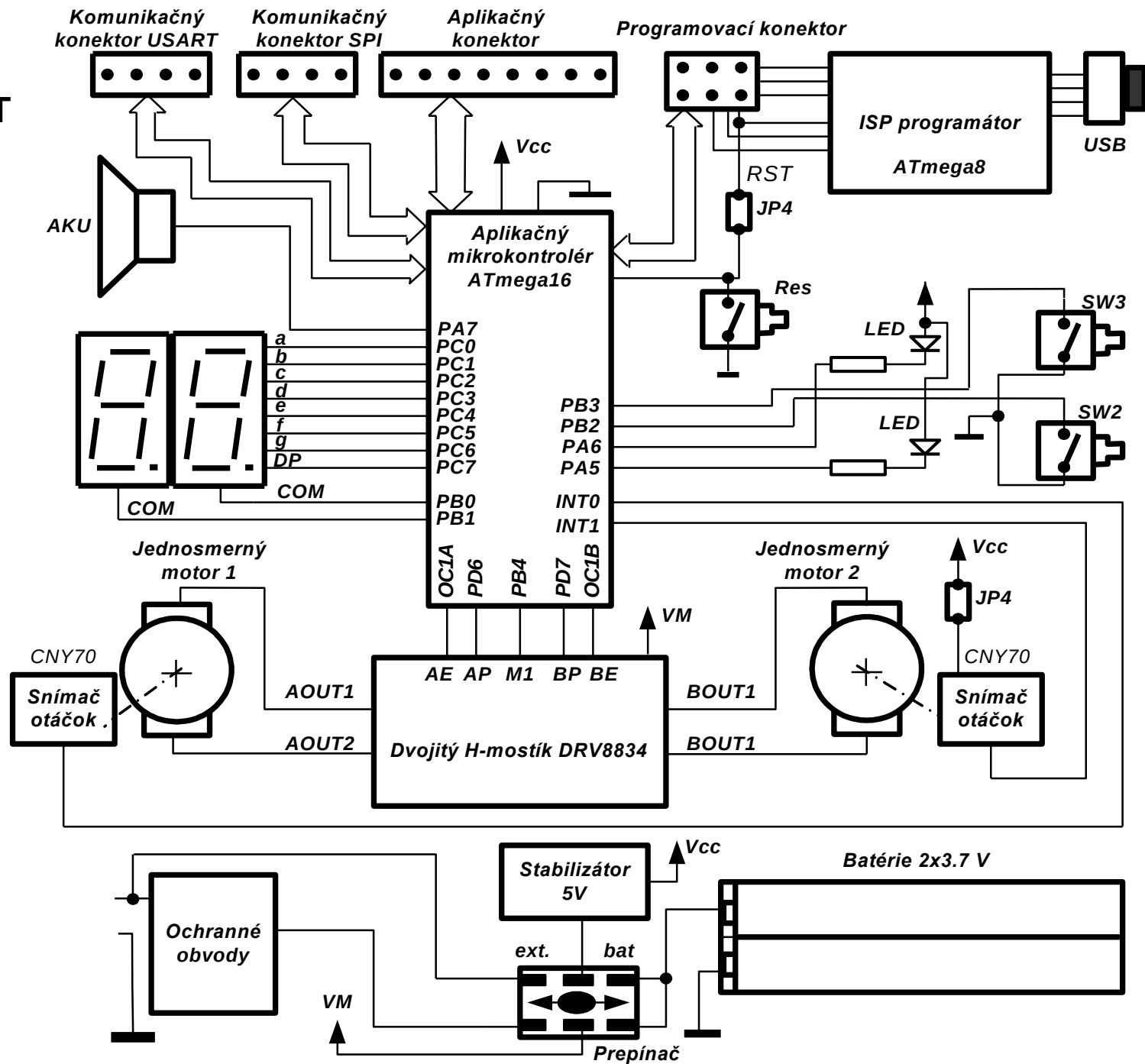
Ak chceme vyvíjať nové, netradičné riešenia HW, asm, C, C++, potom sme limitovaní dostupnými súčiastkami

Monolitické mikropočítače

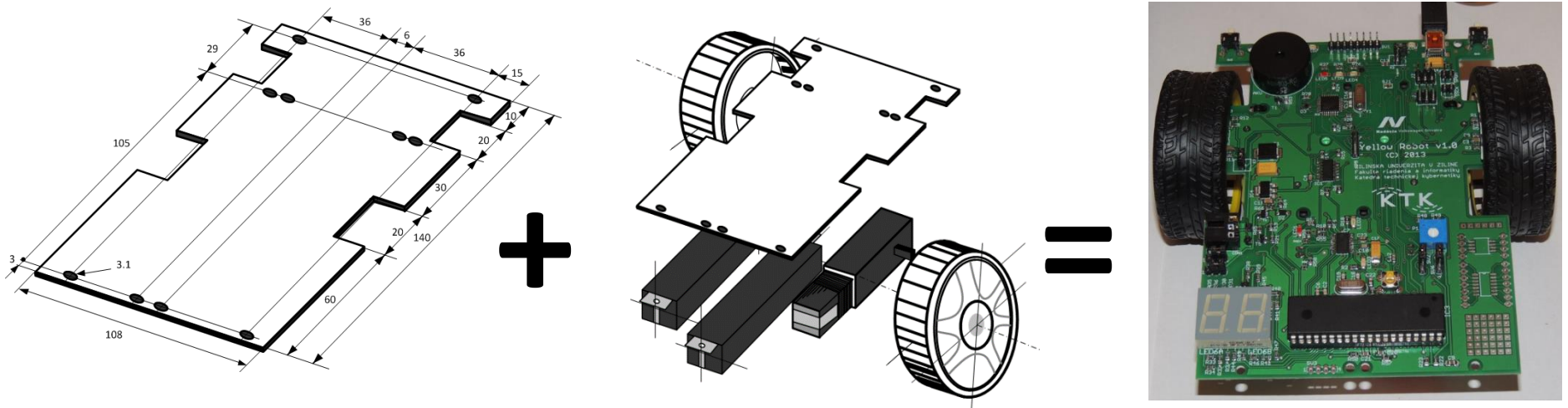


ATmega16, ATmega16L

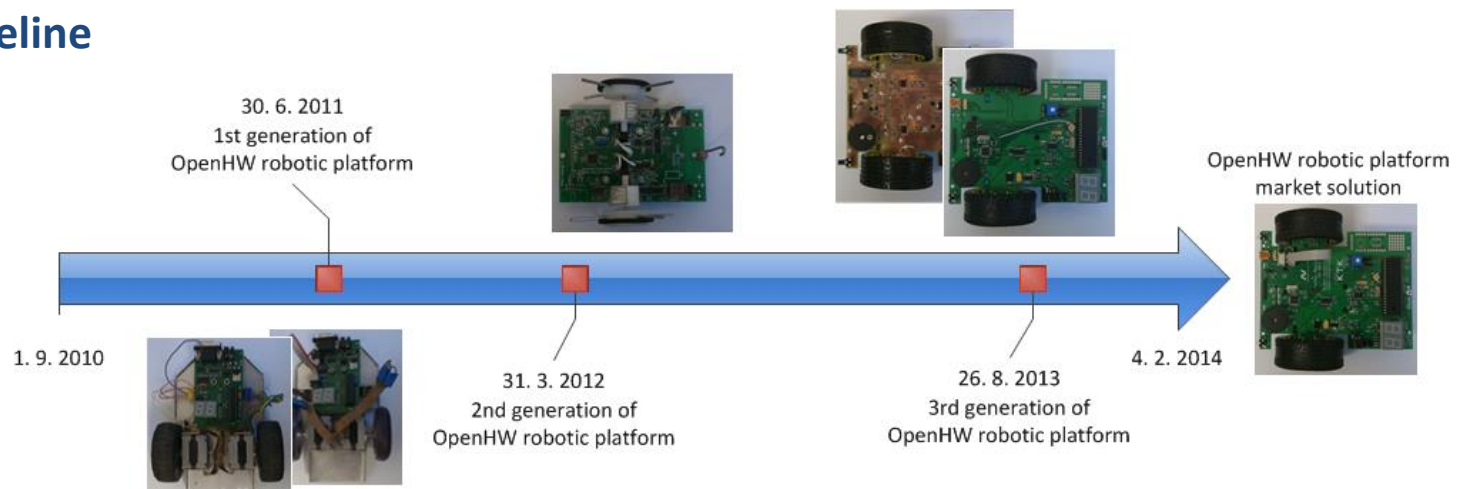
YROBOT



OpenHW project progress



Project Timeline



GVOZA



SPŠMT



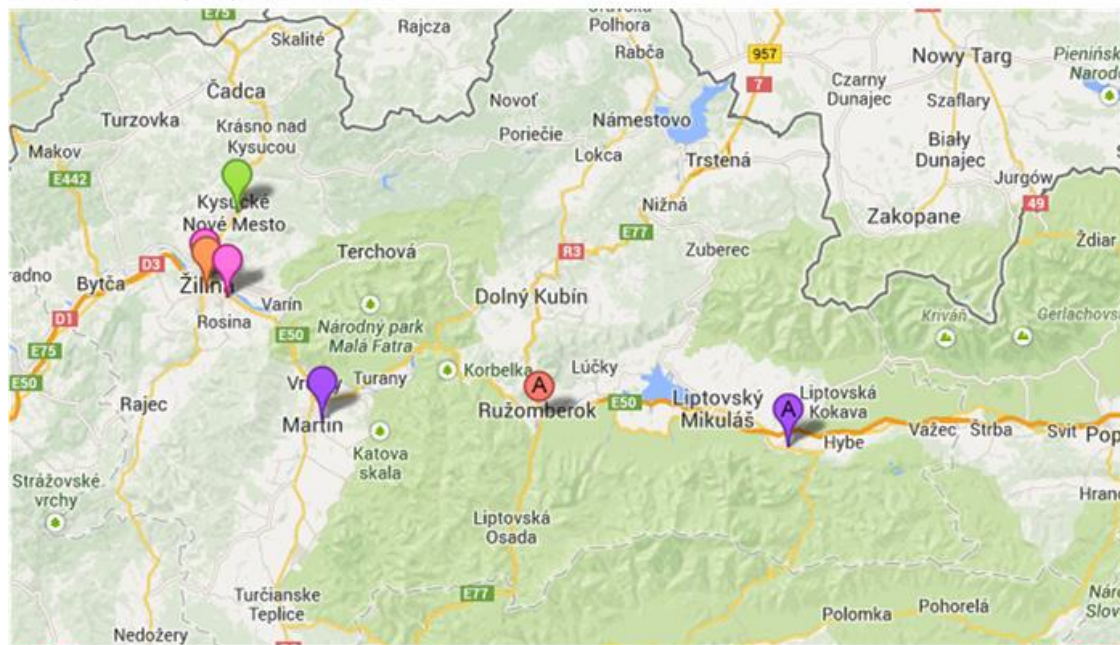
SPŠKNM



SOSEZA



Self-governing region of Žilina



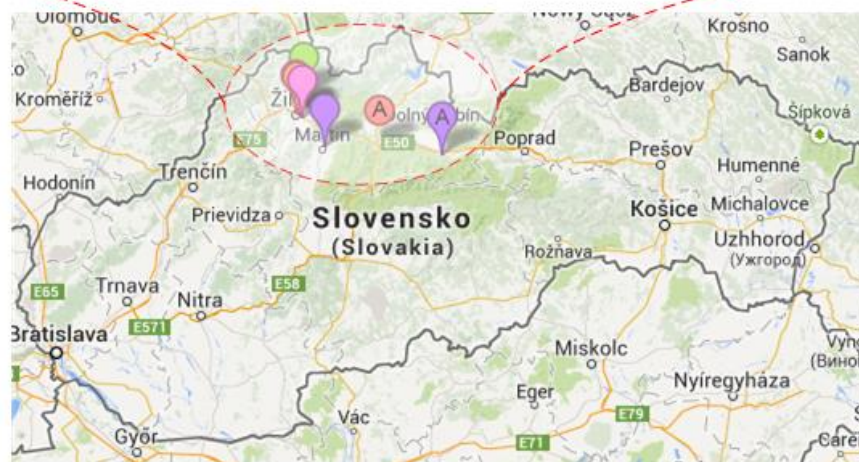
SOSPRK



SOSELH



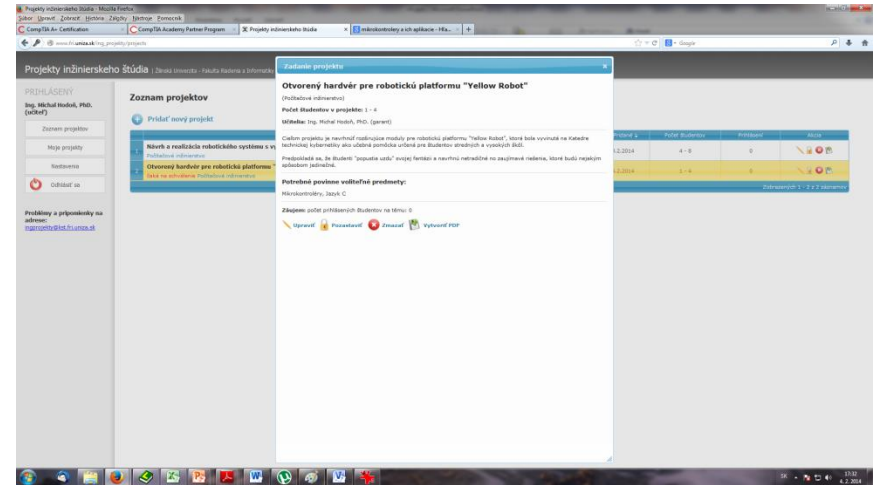
DOAZA



OpenHW project propagation



<http://wiki.fribot.sk/dokuwiki/doku.php?id=yellow>



http://www.fri.uniza.sk/ing_projekty/projects

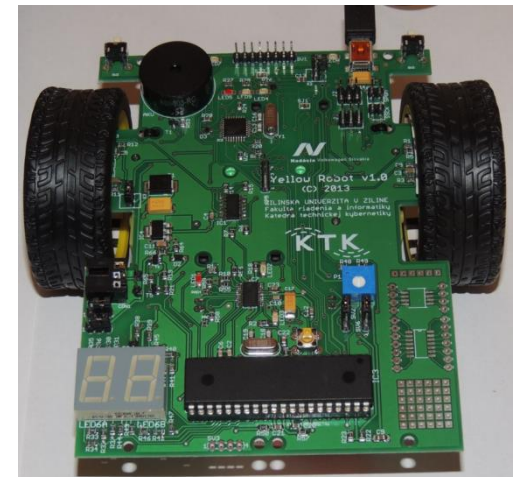




IAESTE
Slovakia



The International Association
for the Exchange of Students
for Technical Experience



Aplikácie ☺

juraj.micek@fri.uniza.sk

michal.hodon@fri.uniza.sk



DEPARTMENT OF
TECHNICAL
CYBERNETICS

