

Počítačový program

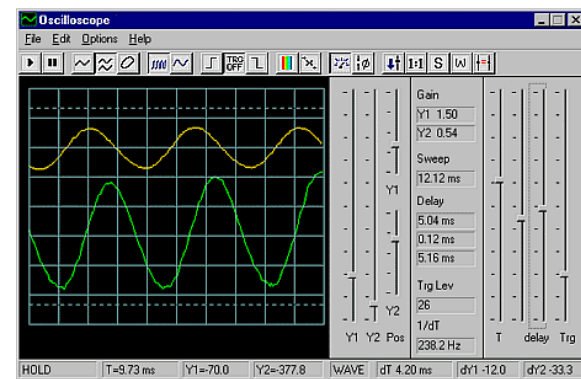
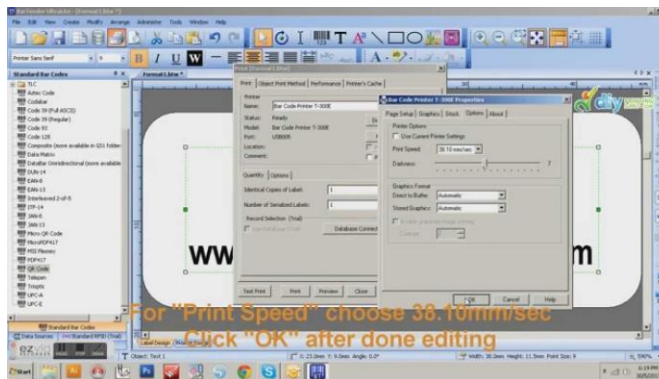
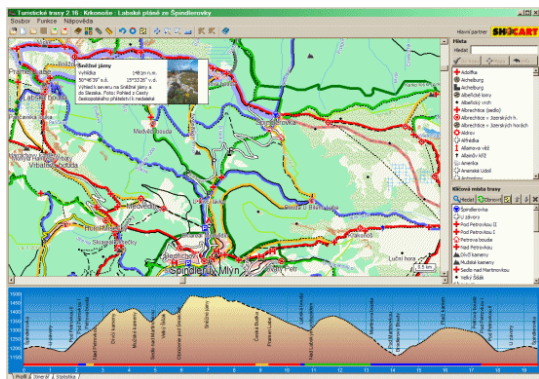
**Jméno Příjmení: Alex Zakomorny (Khoa
Duong Danh)**

**Škola: Střední průmyslová škola, Praha 10, Na
Třebešíně 2299**

učitel: Ing. Zdeněk Kouřil

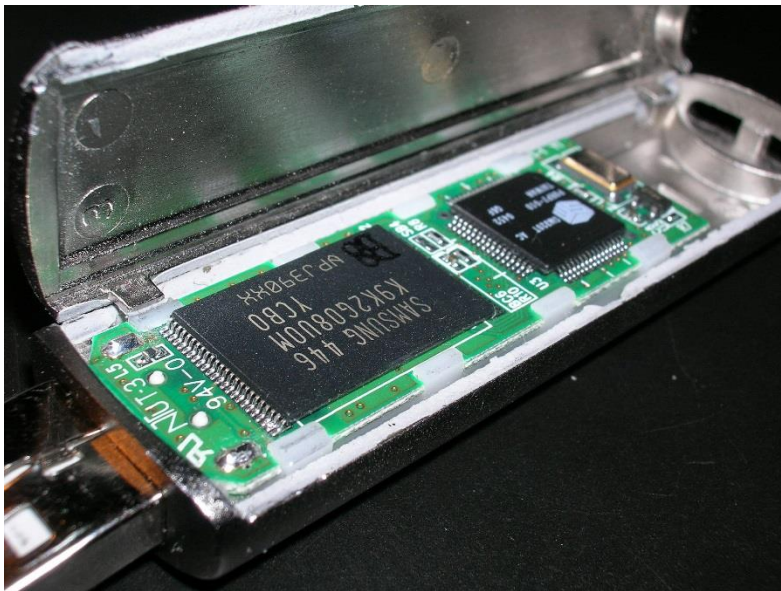
podpora: Mgr. Art. Radko Palic, Ing. Michal Poupa - školitel projektových
minitýmů

- **Počítačový program** (též jen **program**, obecně pak [software](#)) je v [informatice](#) posloupnost instrukcí (ne nutně [strojových instrukcí](#)), která popisuje realizaci dané úlohy [počítačem](#).
- Aby počítač mohl vykonávat nějakou činnost, potřebuje mít ve své [operační paměti](#) alespoň jeden program.
- V současné době je v počítači základním programem [jádro](#), které řídí jeho chod a uživatel pak pracuje s [aplikačním softwarem](#).
- Počítačový program dnes vytváří [programátor](#) zápisem [algoritmu](#) v nějakém [programovacím jazyce](#).



Všechny počítačové programy označujeme souhrnně jako software (mezi software jsou někdy zahrnována i data). Programy můžeme rozdělit na dvě základní skupiny:

- systémový software – zajišťuje chod počítače
- aplikační software – umožňuje využít počítač uživatelem k užitečné činnosti



Mikrokontrolér umístěný vpravo uvnitř této USB flash paměti je ovládaný vestavěným programem tzv. firmware.