

## Mladinska mreža razvoja raziskovalnih vrednot mladih

Srednja šola tehniških strok Šiška je od leta 2009 do leta 2012 intenzivno sodelovala v odličnem projektu "Mladinska mreža razvoja raziskovalnih vrednot mladih", ki ga je koordiniral Evropski kulturni in tehnološki center iz Maribora. V projektu je sodelovalo 22 Konzorcijskih partnerjev. Med drugimi so sodelovali še Evropski kulturni in tehnološki center Maribor, Ustanova Slovenska znanstvena fundacija, Zveza za tehnično kulturo Slovenije, Inštitut Jožef Štefan, Škofijska gimnazija Antona Martina Slomška, KUD France Prešeren, Društvo matematikov, fizikov in astronomov Koper, MARS in CID Ptuj. Glavni financer je bil Evropski socialni sklad oziroma Evropska komisija, s strani Republike Slovenije pa Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport.

V okviru projekta Mladinska mreža razvoja raziskovalnih vrednot mladih SM – RIS smo se partnerji med drugim zavzemali tudi za sodelovanje mladinskih delavcev pri uvajanju mladih v čim zgodnejše raziskovanje, spoznavanje in promocijo znanosti in tehnologije, ki so ključnega pomena za kulturno, gospodarsko in socialno blaginjo ter trajnostni razvoj celotne družbe.

Na Ključni konferenci mladih smo maja 2012 v Cankarjevem domu odlično predstavili raziskovalne naloge in projekte v okviru Delavnice (mreže) Raziskovalne delavnice elektrotehnike. Predstavitve je potekala v okviru projekta Mladinska mreža razvoja raziskovalnih vrednot mladih SM - RIS.

Nalogo Modelarski CNC rezkar sta predstavila dijaka, mlada raziskovalca, Jure Pavlic in Raci Robert, mentorja naloge pa sta bila Edvard Trdan in Ivo Kristan.

Nalogo USB LCD Termometer ATmega32u2 je predstavil dijak, mladi raziskovalec, Luka Penger, nalogo Vklon in izklon žarnic z daljinskim upravljalnikom pa sta predstavila dijaka, mlada raziskovalca, Luka Jerina in Denis Vrankar. Mentor nalog je bil Edvard Trdan.



Predstavitve je upravičeno privabila radovedneže

Junija 2012 sem se v Mariboru na dvorcu Betnava z dijaki šole udeležil Zaključne konference evropskega projekta Mladinske mreže razvoja raziskovalnih vrednot mladih SM - RIS. Od ključne konference smo naloge izboljšali predvsem v predstavitvah ustreznih vsebin, konstrukcijske dokumentacije in nazorno delujočih aplikacij.

Na konferenci sem predstavil dosežke, gradnjo in delovanje uspešne mladinske raziskovalne dejavnosti na šoli, ki ima nadpovprečne pogoje za delo z izjemno podpora vodstva šole. Dijak, mladi raziskovalec, Luka Penger je odlično predstavil aplikativno raziskovalno nalogo USB LCD Termometer ATmega32u2, dijaka, mlada raziskovalca, Jure Pavlic in Raci Robert pa sta odlično predstavila aplikativno raziskovalno nalogo Modelarski CNC rezkar. Raziskovalci in mentor so bili deležni velikega navdušenja prisotnih.



#### Zadovoljstvo sodelujočih v projektu kar izžareva

S projektom smo prispevali k promociji in popularizaciji znanosti med mladimi, s poudarkom na nadarjenih mladih, mladih še brez interesa do raziskovanja in mladih z manj priložnostmi. Po odzivih mladinskih delavcev in mladih, vključenih v aktivnosti mreže SM – RIS, lahko sklenemo, da smo med drugim prispevali k večjemu zanimanju mladih za tehnične poklice. S tem smo prispevali k zmanjšanju razkoraka med mladimi v Sloveniji in drugod po Evropi in svetu, ki se znova navdušujejo nad novimi oblikami del na področju znanosti, kot so eksperimenti, raziskovanje in druge praktične oblike dela v šoli in praktičnih okoljih.

Edvard Trdan