



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA DELO, DRUŽINO,  
SOCIALNE ZADEVE IN ENAKE MOŽNOSTI



Prehod mladih na trg dela



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI  
SOCIALNI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

*Brane Vrečar, razrednik*

*učitelj praktičnega pouka*

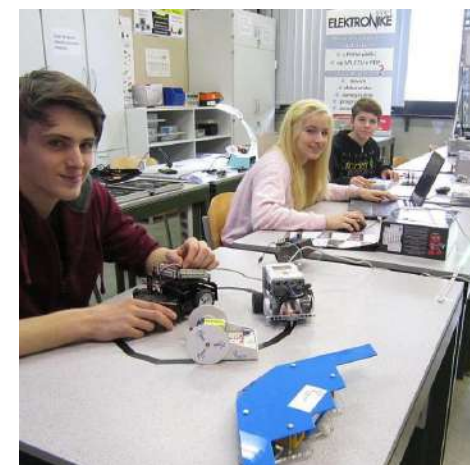
*Šolski center Kranj*



## Branko Vrečar, učitelj-svetnik, Srednja tehniška šola, ŠC Kranj

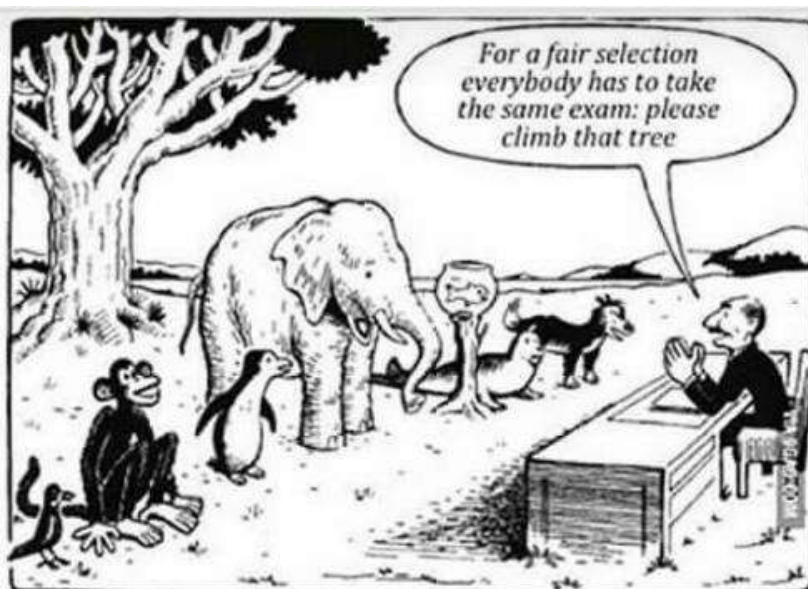
### Področje dela

- 7 let dela v gospodarstvu, elektro industriji, 25 let dela v tehniškišoli
- Razrednik v SPI (srednje poklicnem izobraževanju)
- Delo z dijaki s posebnimi potrebami, dodatne individualne ure
- Učitelj strokovnih modulov elektrotehnike
- Obnovljivi viri energije, energetska in energijska pismenost
- Mentor mladih raziskovalcev, delo z nadarjenimi
- Mentor krožkov na OŠ in SŠ, elektronika, robotika, energetska pismenost, finančna pismenost
- Priprava izobraževalnih programov, priprava učnih gradiv
- Prosti čas: atletika, treningi teka, gorski tek, traili, kolesarjenje, smučanje, motorist, udeležba na tekaških prireditvah, potovanja v daljne kraje, z družino, prijatelji, organizacija tekaških prireditev





## Problem današnjega šolskega sistema, ustvarjalnost v krizi



### Our Education System

*"Everybody is a genius. But if you judge a fish by its ability to climb a tree, it will live its whole life believing that it is stupid."*

*- Albert Einstein*

Vsakdo je genij.  
A če sodiš ribo po njeni sposobnosti, da spleza na drevo, bo celo življenje verjela, da je neumna.

**Koliko otrok se v šolstvu počuti kot riba??**



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA DELO, DRUŽINO,  
SOCIALNE ZADEVE IN ENAKE MOŽNOSTI



Prehod mladih na trg dela



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI  
SOCIALNI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

## Stanje družbi ... šolstvo



Dr. Jadran Lenarčič,  
direktor raziskovalnega inštituta Jožef Štefan

Potreben je pogum za drugačno mišljenje sprejemanje tveganja in tudi neuspehov. **Mladi ne marajo izmišljenih modelov, učiti se želijo ob reševanju stvarnih problemov.** Niso dovolj malenkostni popravki – šole je treba korenito spremeniti.



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA DELO, DRUŽINO,  
SOCIALNE ZADEVE IN ENAKE MOŽNOSTI



Prehod mladih na trg dela



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI  
SOCIALNI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

# Kam z vso našo šolano mladino?

Zakaj je nujno tesno sodelovanje šolstva s SLO gospodarstvom?



Rudi in Bogdan Kronovšek v proizvodnih prostorih toplotnih črpalk.  
FOTO ALEŠ ČERNIVEC

nudbe kitajskim toplotnim črpalk po ugodnejših cenah. Če se bo ta trend nadaljeval, bomo slovenski proizvajalci morda še vztrajali nekaj let ter z neskončnim trudom in majhnim zaslužkom zaradi preživetja morali vse več izvažati. Baze, ki jo vsak proizvajalec mora imeti v svoji državi, pa ne bo več. Razvite države imajo več učinkovitih ukrepov za preprečevanje tuje, posebno prej omenjene, konkurence. Pri nas pa nič. Problem postaja globalen. Tudi mi lahko prenehamo z razvojem in proizvodnjo ter se gremo uvoz. Samo kam pa čez leto ali dve z vso našo šolano mladino? Na Kitajsko? Brez domačega razvoja, proizvodnje, marketinga itd. ne potrebujemo več inženirjev, ekonomistov, pravnikov itd. Zato nasvet pretiranim uvoznikom: s tem načinom jemljete kruh tudi svojim otrokom zato rezervirajte letalske karte in jih po končanem šolanju na stroške davkoplačevalcev pošljite iskat delo na Daljni vzhod. «



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA DELO, DRUŽINO,  
SOCIALNE ZADEVE IN ENAKE MOŽNOSTI



Prehod mladih na trg dela



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI  
SOCIALNI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

## Resnica o SLO šolstvu

KRIZA vrednot in razumevanja tehniškega napredka:

2017: 9% tehniško izobraženih kadrov ??!!

1975: 50% tehniško izobraženih kadrov

### UGOTOVITEV:

**Tehniške ustvarjalnosti v OŠ je le 70h v 9 letih!?!? In to za vsa področja, strojništvo, elektrotehnika, lesarstvo, gradbeništvo .... področja, ki so izrednega pomena za napredek vsake družbe!!!**

**OTROCI v šolah preprosto MORAJO pri pouku VEČ praktično opravljati delo in pridobivati SPRETNOSTI in VEŠČINE!!!, teorija, pogovori, testi morajo izhajati iz izdelkov!!! Ne iz teorije na ZALOGO. Vrniti se je treba k izdelkom in mlade spodbujati k ustvarjalnosti, improvizaciji, testiranju, izboljšavi, logičnem razmišljanju.**



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA DELO, DRUŽINO,  
SOCIALNE ZADEVE IN ENAKE MOŽNOSTI



Prehod mladih na trg dela



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI  
SOCIALNI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

## Nekaj nedorečenosti v izobraževanju:

- Kriza SMISLA izobraževanja (jasni izdelki in storitve, vsaka srednje šola dela kot se pač znajde).
- Vedno več individualnih potreb izobraževanja otrok s
- posebnimi potrebami sploh v programih SPI. Normativi niso
- prilagojeni.
- Vedno več tujcev. Delo z njimi ni dorečeno.
- Izobraževanje mimo temeljev NARAVNEGA reda!!!
- (znanje, razumevanje, uporaba, analiza, sinteza), so ta znanja uporabna za podjetja? Koliko je znanja
- le zaradi ocen in na zalogo?
- Temeljni cilj SLO šolskega sistema je v celovitem doseganju
- kakovostnega znanja in izobraženosti, vendar pa vsebina zajema le
- deklarativno, teoretično raven, **ne pa konkretne, praktične in**
- **izvedbene ravni, ki pa je za mlade najbolj pomembna in prevečkrat**
- **prepuščena samem učitelju.**



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA DELO, DRUŽINO,  
SOCIALNE ZADEVE IN ENAKE MOŽNOSTI



Prehod mladih na trg dela



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI  
SOCIALNI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Dobro je upoštevati!

## Človek si zapomni od tistega...

... kar prebere **10%**

... kar sliši **20%**

... kar vidi **30%**

... kar vidi & sliši **70%**

**... kar naredi, opravi in preizkusi 90%**





**Nekaj ukrepov**, ki zanesljivo dajejo boljše rezultate (iz izkušenj 25 letnega dela z mladostniki):

- Organizacija pouka, časovna razporeditev pouka – strnjen pouk **(2h teo (znanje za izdelek), 4h pra (izdelava in testiranje), 1h vrednotenje (delovno poročilo))**.
- Jasen cilj dneva, le ena dejavnost, fokus v izdelkih.
- Tako je tudi enostavna možnost, da med poukom z dijaki večkrat obiščemo strokovne sejme, podjetja, tehnične trgovine. Tudi skupinski nakupi (učitelj-strokovnjak) potrošnega materiala za izdelke se odlično obnesejo. Preprosto se začuti ustvarjalni nemir in **NAPREDEK**.



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA DELO, DRUŽINO,  
SOCIALNE ZADEVE IN ENAKE MOŽNOSTI



Prehod mladih na trg dela



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI SKLAD  
SOCIALNI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

**Vedno bolj je jasno, da je izobraževanje spretnosti in veščin NUJA sodobne družbe. Stalno praktično izobraževanje je nujno skozi celo življenje. Razpisani so številni projekti, ki spodbujajo tako učitelje kot dijake k pravilnim odločitvam, ki jim bodo omogočale tudi po zaključku šolanja zanesljive službe in ne brezposelnost!!!**

**Dodeljevanje finančne pomoči bo moralo biti še bolj transparentno**

Primer:

Deficitarni poklici

- **ELEKTRIKAR, štipendijo: 100€/mesec, 3 leta = 3600€**

Takšne spodbude bi morali vsi izkoristiti; denar je energija, ki omogoča VLAGANJA vase - PLAČILO opreme, materialov, pripomočkov, priročnikov, dodatnih KROŽKOV tečajev in izobraževanj.



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA DELO, DRUŽINO,  
SOCIALNE ZADEVE IN ENAKE MOŽNOSTI

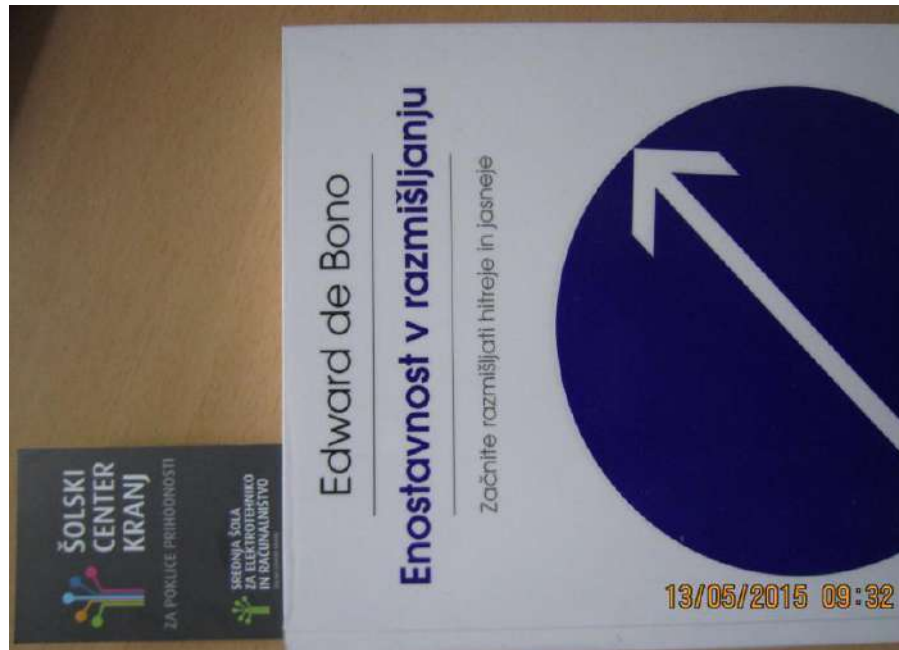


Prehod mladih na trg dela



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI  
SOCIALNI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

**Poenostavimo šolski sistem**, hitreje se prilagajajmo, sodelujmo, združujmo, poenotimo, bodimo partnerji, bodimo solidarni, bodimo najboljši učitelji. Namesto več znanj na zalogo, raje več skupaj doživimo, izdelajmo, se drug od drugega učimo, povezujmo se z zglednimi slovenskimi podjetji in mlade pripravljajmo za vstop v službe. Razmišljajmo realno, logično, enostavno. Delajmo po vrsti in sistematično.





REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA DELO, DRUŽINO,  
SOCIALNE ZADEVE IN ENAKE MOŽNOSTI



Prehod mladih na trg dela



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI  
SOCIALNI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

## Primeri dobrih praks — spodbujanje ustvarjalnosti nekoliko drugače

### Med poukom... v podjetje Seltron na izobraževanje skupaj z dijaki (april 2019)



### Med poukom v trgovino LOTOS-Kranj po potrošni material





REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA DELO, DRUŽINO,  
SOCIALNE ZADEVE IN ENAKE MOŽNOSTI



Prehod mladih na trg dela



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI SKLAD  
SOCIALNI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

## Primeri dobrih praks

Med poukom na največji sejem Electronica, Munchen



Vrtiljak poklicev, predstavitev poklicev Gorenjskih srednjih šol v sodelovanju s podjetji:





REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA DELO, DRUŽINO,  
SOCIALNE ZADEVE IN ENAKE MOŽNOSTI



Prehod mladih na trg dela



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI  
SOCIALNI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Še nekaj zglednih skupinskih projektov.  
Povezovanje s podjetji je izrednega pomena, saj osmisli izobraževanje (delo na šolskem poligonu, učne situacije iz realnega dela, obiski v podjetjih na izobraževanju ...).



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA DELO, DRUŽINO,  
SOCIALNE ZADEVE IN ENAKE MOŽNOSTI

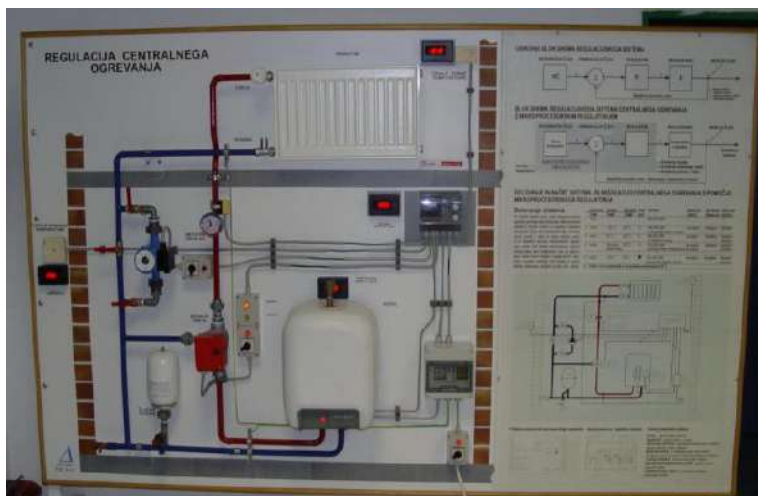


Prehod mladih na trg dela



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI  
SOCIALNI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

# Izdelava maket in učnih situacij za strokovne module





REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA DELO, DRUŽINO,  
SOCIALNE ZADEVE IN ENAKE MOŽNOSTI



Prehod mladih na trg dela



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI  
SOCIALNI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

# Izdelava maket in učnih situacij za strokovne module







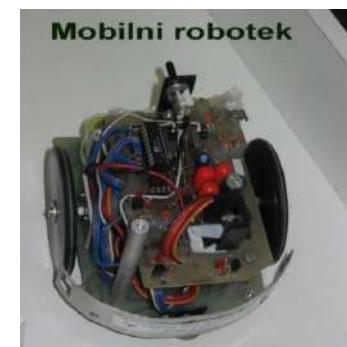
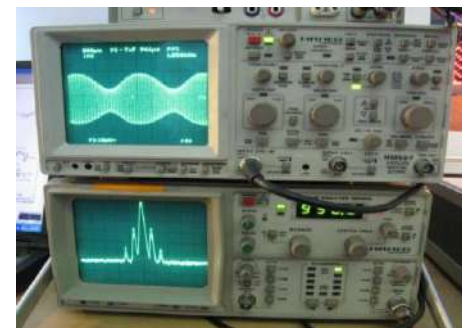
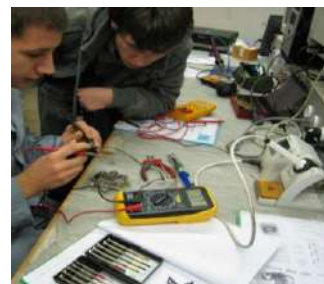
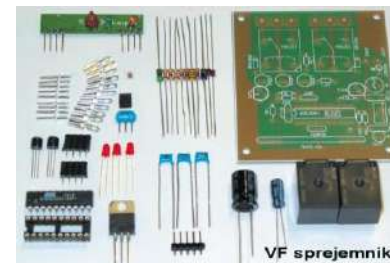
REPUBLIKA SLOVENIJA  
 MINISTRSTVO ZA DELO, DRUŽINO,  
 SOCIALNE ZADEVE IN ENAKE MOŽNOSTI



Prehod mladih na trg dela



EVROPSKA UNIJA  
 EVROPSKI  
 SOCIALNI SKLAD  
 NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST





REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA DELO, DRUŽINO,  
SOCIALNE ZADEVE IN ENAKE MOŽNOSTI



Prehod mladih na trg dela



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI  
SOCIALNI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

# Izdelki in storitve





REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA DELO, DRUŽINO,  
SOCIALNE ZADEVE IN ENAKE MOŽNOSTI



Prehod mladih na trg dela



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI  
SOCIALNI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST





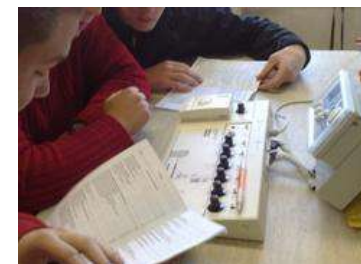
REPUBLIKA SLOVENIJA  
 MINISTRSTVO ZA DELO, DRUŽINO,  
 SOCIALNE ZADEVE IN ENAKE MOŽNOSTI



Prehod mladih na trg dela



EVROPSKA UNIJA  
 EVROPSKI SKLAD  
 SOCIALNI SKLAD  
 NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST





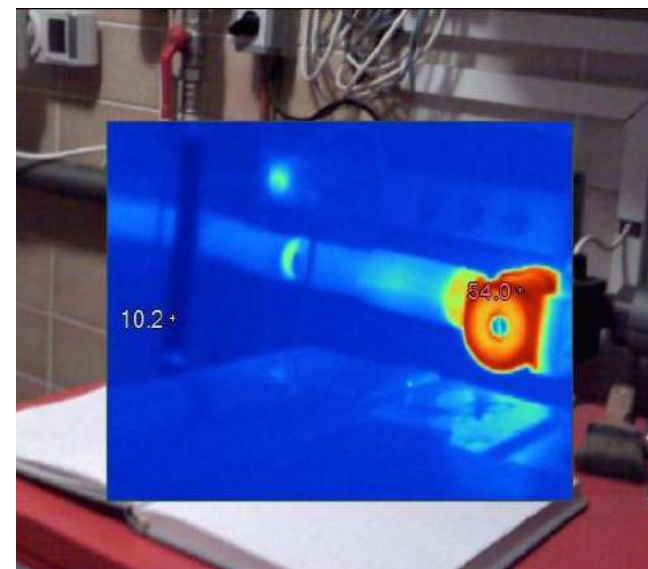
REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA DELO, DRUŽINO,  
SOCIALNE ZADEVE IN ENAKE MOŽNOSTI



Prehod mladih na trg dela



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI  
SOCIALNI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST





REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA DELO, DRUŽINO,  
 SOCIALNE ZADEVE IN ENAKE MOŽNOSTI**



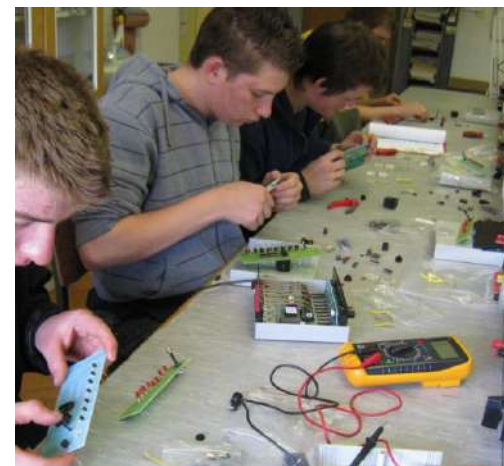
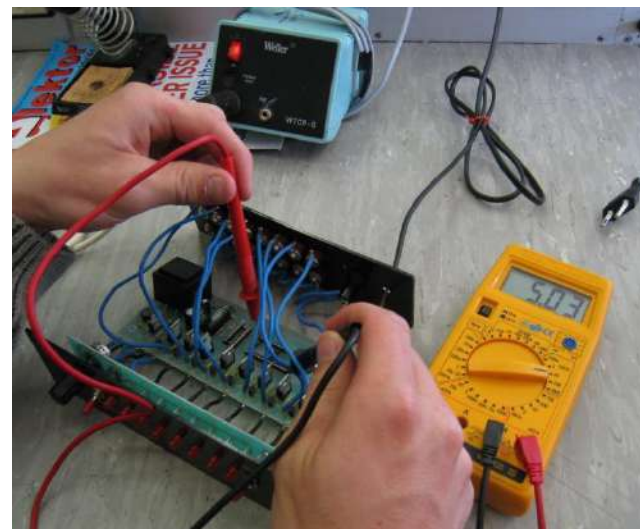
Prehod mladih na trg dela



**EVROPSKA UNIJA**  
 EVROPSKI  
 SOCIALNI SKLAD  
 NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

**DRŽAVNO TEKMOVANJE**  
 Šola: Srednja šola tehniških strok Šiška

Področje	Naslov	Raziskovalci	Mentori-ica	Somentori-ica
elektronika	Plazma zvočnik	Nejc Končan	Branko Vrečar	Danko Sekirnik
elektronika	Stikalni napajalnik	Martin Dobravec	Branko Vrečar	Tone Širok
elektronika	Lebdenje predmeta v elektromagnetnem polju	Tomaž Hribar	Edvard Trdan	Snežna Oblik, Daniela Popovič
računalništvo in	Posodobljena			





REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA DELO, DRUŽINO,  
SOCIALNE ZADEVE IN ENAKE MOŽNOSTI



Prehod mladih na trg dela



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI SKLAD  
SOCIALNI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST



11/11/2015



REPUBLIKA SLOVENIJA  
 MINISTRSTVO ZA DELO, DRUŽINO,  
 SOCIALNE ZADEVE IN ENAKE MOŽNOSTI



Prehod mladih na trg dela



EVROPSKA UNIJA  
 EVROPSKI  
 SOCIALNI SKLAD  
 NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST







REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA DELO, DRUŽINO,  
SOCIALNE ZADEVE IN ENAKE MOŽNOSTI

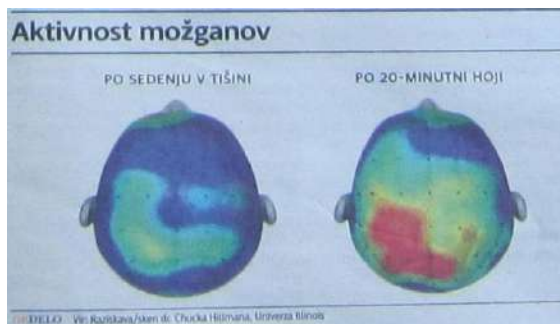


Prehod mladih na trg dela



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI  
SOCIALNI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

# Skupaj z dijaki v gibanju ...družabni dogodki





REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA DELO, DRUŽINO,  
SOCIALNE ZADEVE IN ENAKE MOŽNOSTI



Prehod mladih na trg dela



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI  
SOCIALNI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Z mladimi je treba tudi zgledno aktivno preživeti prosti čas. Zgledna vsakoletna prireditev nas povezuje:



Vsakoletni Božičkov tek ŠC Kranj.

[https://drive.google.com/drive/folders/1iTFFeGw9bo48MLyVdRrtk272dY0r\\_X24](https://drive.google.com/drive/folders/1iTFFeGw9bo48MLyVdRrtk272dY0r_X24)



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA DELO, DRUŽINO,  
SOCIALNE ZADEVE IN ENAKE MOŽNOSTI

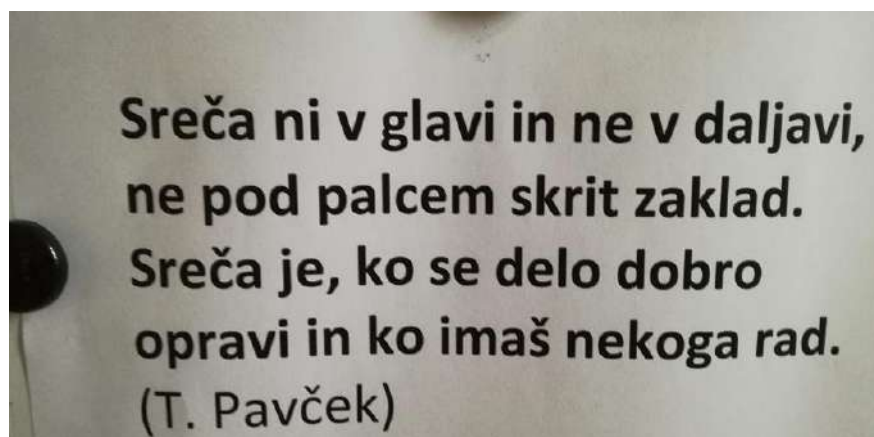


Prehod mladih na trg dela



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI  
SOCIALNI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

# HVALA za povabilo in pozornost.



Branko Vrečar, Srednja tehniška šola, ŠC Kranj, učitelj-svetnik,  
strokovni moduli ELE, razrednik 1Ee, SPI Električar 18\_19