



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA ŠOLSTVO IN ŠPORT



Zavod
Republike
Slovenije
za šolstvo *> 50 let*

Poljanska cesta 28
1000 Ljubljana
T 01 30 05 100
F 01 30 05 199
www.zrssi.si

*Informatizacija Slovenskog školstva sa pogledom na
ulogu učitelja
– multiplikatora –
prenositelja znanja na kolege*

Cuc, Dubrovnik, 20. – 22. studeni 2006

Krešimir Tomas

Gimnazija Novo mesto &

Zavod Republike Slovenije za šolstvo



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za šolstvo in šport

Zakonska osnova projekta Informatizacije školstva

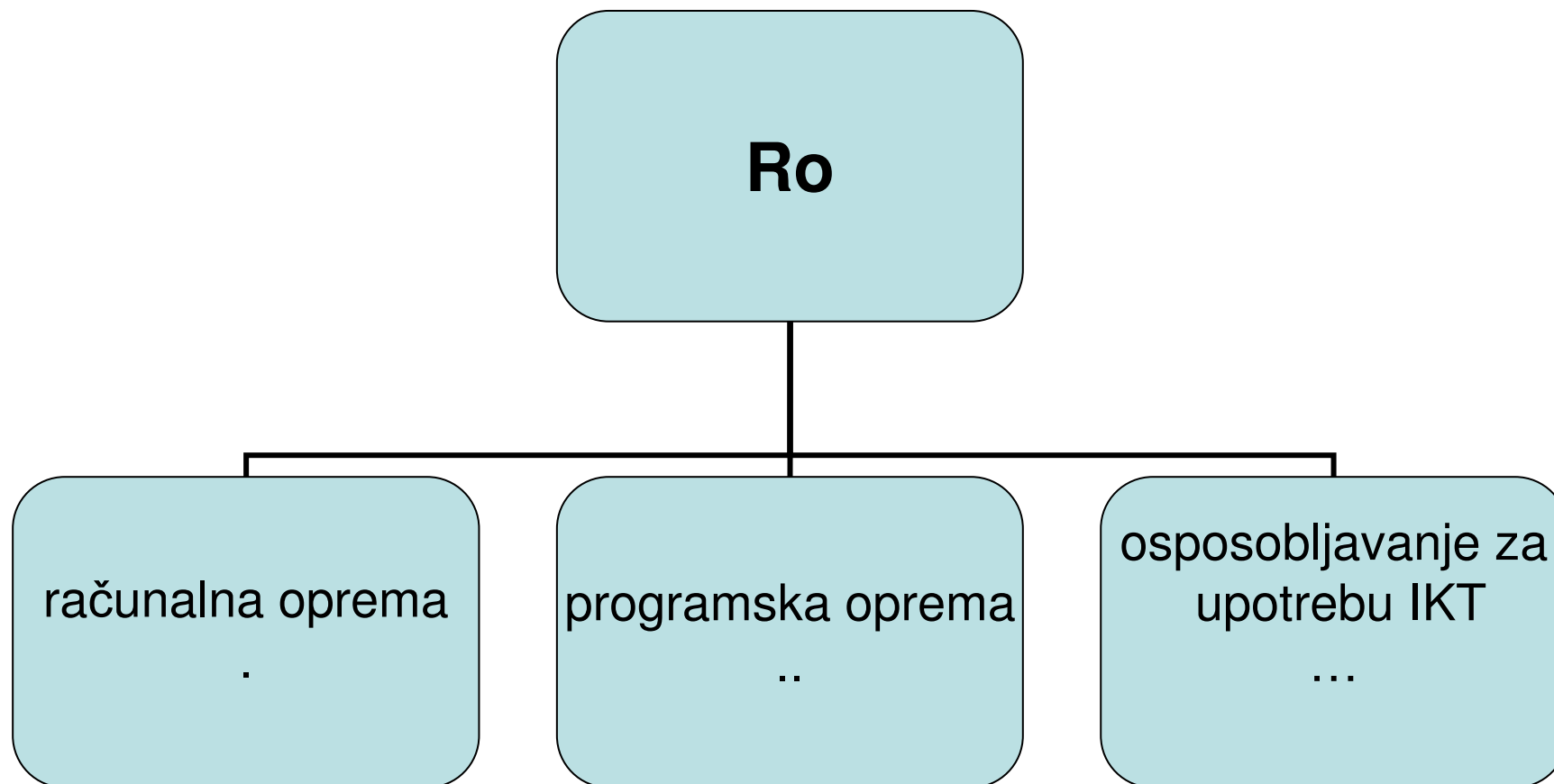
- Slovenski model omogočen je 1994
- Državni sabor Republike Slovenije donosi zakon o »školskom tolaru«
- Zakon je omogočil nastanek i izvođenje šestogodišnjeg programa poznatog pod imenom

Računalniško opismenjevanje program Ro

Zadača projekta Informatizacije šolstva

- Osposobiti učitelje za upotrebu informacione tehnologije
- Uvesti standardizirano računarsku opremo za prienos informacija između škola i drugih institucija
- Opremiti škole sa suvremenom računarskom i programskom opremom.

Usmjerenost



Ro poslije Ro → Multiplikator

- Program Ro je poslije isteka šest godina uspješno neformalno nastavljen
- 2003 na području osposobljavanja učitelja uspješno je nadograđen sa projektom »Multiplikator«

Počeci

- U početku je stručna ekipa Informatičkih zanesenjaka na Zavodu za školstvo RS oformila ekipu budućih predavača, koji su pripremili seminare i gradiva za seminare
- Poslije sastanaka na regionalnim jedinicama Zavoda za školstvo dolazi do uspostavljanja Mreže Ro škola – centara za izvođenje seminara
- Za tehničku izvedbu seminara po podjeli na vrstu škola zaduženi su vanjski organizatori izabrani na javnom natječaju.
- 4 organizatora – vrtići, OŠ, SŠ te ravnatelji i đачki domovi
- Zavod za školstvo u suradnji sa Ministarstvom školstva i športa organizira povoljnu nabavu osnovne informatičke opreme za škole

Funkcioniranje sistema/uloge

- Zavod za šolstvo
 - izabere:
 - Škole za regionalne centre
 - Predavače za seminare
 - Organizatore izvedbe seminara
 - Dobavljače IKT opreme za regionalne centre
 - Evidentira sve seminare te izdaje / ovjerava potvrde za napredovanje slušatelja i predavača

Funkcioniranje sistema/uloge

- Škole – regionalni centri
 - Osiguraju prostor za informatičku učionico
 - Osiguraju vezu u Internet
 - Odrede osobu, koja je zadužena za pripremu učionice za seminar
 - Brinu se za osnovnu promociju u svojoj okolini

Funkcioniranje sistema/uloge

- Predavači
 - IKT stručnjaci iz školstva te učitelji sa IKT znanjem, koji su spremni na dodatno usavršavanje i prijenos znanja ostalim kolegama
 - Osposobljeni za predavanja kolegama
 - Stručnost
 - Pedagoško / Andragoška dodatna naobrazba
 - Autori većine seminara i gradiva za seminare

Funkcioniranje sistema/uloge

- Organizatori seminarov
 - Zaduženi za određeni segment školstva
 - Vrtiči
 - Osnovne škole
 - Srednje škole
 - Šolski domovi i ravnatelji
 - Tehniška organizacija seminarov
 - Skupljanje prijave i formiranje grupa slušalaca
 - Rezervacija prostora
 - Rezervacija predavača i asistenata
 - Nabava / razmnožavanje literature i pratećeg gradiva te materijala
 - Priprema potvrda za slušatelje i predavače

Način rada

- Učitelj izabere seminar i organizatora seminara
- Organizator obavi tehničke poslove organizacije seminara
- Po završetku seminara Zavod za šolstvo izdaje potvrde za napredovanje

Podjela informatičkih seminarov

- Osnovni seminarji
 - Operacioni sistemi
 - Uredski programi
 - Osnove interneta
- Napredni seminarji
 - Izrada web stranice
 - Digitalna fotografija
 - Virtualne učionice
 - Izrada / prelom šolskih publikacij
- Didaktički seminarji

Projekt Multiplikator

- Nastane 2003 u suradnji Ministarstvo školstva i športa, Zavoda za školstvo
- Sredstva osigurana u državnem proračunu te Evropskom socijalnom skladu
- Logičan nastavak projekta RO sa širenjem na ostala područja

Područja projekta Multiplikator

- 1- Vrtiči
- 2- Osnovne i glazbene škole
- 3- Srednje škole
- 4- Opći seminari
- 5- IKT seminari

Područje 5- IKT seminari

- Pod područje A – osnovni seminari
 - 7 seminara
- Pod područje B – didaktični seminari
 - 70 seminara
- Pod područje C – napredni seminari
 - 23 seminara

Dužine seminarov

- Klasična izvedba:
 - 8 sati – 0,5 boda za napredovanje
 - 16 sati – 1 bod za napredovanje
 - 24 sata – 1,5 boda za napredovanje
- E-učionica:
 - 4 + 4 sata ili sve na daljino – 0,5 boda za napredovanje
 - 4 + 12 sati ili sve na daljino – 1 bod za napredovanje
 - 4 + 20 sati ili sve na daljino – 1,5 boda za napredovanje

Uloga Zavoda za školstvo

- Izbor nosioca sklopa i nosioca pod sklopova (koordinatora)
- Izbor Nosioca tema i članova Ekspertnih grupa za pojedini seminar
- Javni poziv za kandidate za Multiplikatore
- Izbor i izobrazba Multiplikatora
- Periodički sastanci / dodatna naobrazba Multiplikatora
- Kontrola nad seminarima
- Izdavanje potvrda za napredovanje slušaocima i predavačima

Izbor i izobrazba Multiplikatora

- Javni poziv za kandidate za Multiplikatore
- Nosioči tema i eksperti biraju kandidate na osnovu prijavnice dokumentacije
- Izabrani kandidati prolaze 40 satnu dodatnu naobrazbu:
 - Opća znanja: didaktika, andragogija
 - Vođenje osobnog portfelja
 - Specijalistička znanja potrebna za izvođenje seminara

Osposobljenost Multiplikatora

- Na didaktičnem področju za izvođenje IKT seminarov za svoj predmet
- Na področju osnovnih i naprednih IKT seminarov multiplikator je osposobljen za izvođenje dveh seminarov
- Možnost dodatnih znanj za več seminarov
- Postopnost u opterećenju novih multiplikatorov
 - na početku isključivo uloga asistenta
 - postopno dobiva sate predavanja

Uloga organizatora seminara

- Slovenija podijeljena na dva dijela po regionalnom principu – 2 organizatora
- Organizacija seminara na svom području
 - Skupljanje prijave i formiranje grupa
 - Najam verificirane učionice
 - Dogovor sa predavačima i asistentima
 - Tehnička organizacija
 - Isplata predavača i asistenata
 - Organizacija izdavanja potvrda za napredovanje

Zadaće Multiplikatora

- 400 osposobljenih za IKT
- Stručna priprema seminara
- Izvođenje seminara u ulozi
 - Predavača
 - Asistenta
- Stručno usavršavanje i praćenje novosti
- Sudjelovanje na periodičnim sastancima i usavršavanjima u organizaciji MŠŠ te Zavoda za školstvo

Trajanje projekta Multiplikator

- Početak 2003
- Završetak aktivnosti – listopad 2007
- Financijski završetak / izrada izvještaja – prosinac 2007

Kako dalje ??

- Nova finančnijska perspektiva donosi 6× više novca za naše područje za period do 2012
- Prijenos modela u sadašnje članice EU
- Prijenos modela u kandidatkinje za pristup pomoću pristupnih fondova.....

Korisni linkovi

- Ministarstvo školstva i športa: <http://www.mss.gov.si>
- Zavod za školstvo: <http://www.zrssi.si>
- Seminari: <http://www.zrssi.si/seminarji/seminarji.asp>
- Organizatori:
 - Kopo: <http://www.kopo.si>
 - Miška: <http://www.miska.si>
- Portal i e-učionice: <http://info.edus.si>

Teze...../ točke.....

- Osnovne točke prezentacije:
- 1994 – školski tolar – početak projekta Ro
- Ro usmjeren u tri segmenta: računalna oprema, programska oprema i osposobljavanje za upotrebu IKT
- U početku uloga ministarstva, Zavoda za školstvo i organizatora seminara
- Aktivna uloga učitelja – prenositelja – multiplikatora znanja
- 2000 – završetak projekta Ro
- Nastavak aktivnosti i po završetku projekta
- 2003 – projekt Multiplikator u suradnji sa ESS i ministarstvom te Zavodom za školstvo
- Pet područja projekta od toga jedno – područje 5 – isključivo IKT
- Podjela na osnovne programe i didaktiku
- 100 različitih seminara
- 400 osposobljenih predavača
- 2 poduzeća za koordinaciju izvedbe seminara
- Obuka predavača – multiplikatora je domena Zavoda za školstvo
- Projekt pod okriljem ESS i MŠŠ
- Aktivni nadzor izvedbe
- Izdavanje svjedočbi o uspješno završenom tečaju
- Mogućnost napredovanja u pozivu tako sudionika seminara kao i predavača na seminarima
- Projekt do listopada 2007