

# EVROPSKI SERTIFIKATI ZA NASTAVNIKE U SRBIJI

## Rezultati istraživanja na bazi projekta

### onlajn obuke i sertifikacije nastavnika po ECDL standardima poznavanja IKT

Privredna komora Srbije - Terazije 23, sala 1, VIII sprat, sreda, 19.06.2013. u 12h

---

#### 1. UVOD

**Kvalitet obrazovanja** je u direktnoj zavisnosti od kvaliteta nastavnika koji rade u obrazovnom sistemu. Ukoliko želimo napredak obrazovnog sistema u skladu sa razvojem društva u kome živimo, to ćemo najefikasnije postići ulaganjem u obuke nastavnog kadra da koristi IKT - informaciono komunikacione tehnologije u svom radu. Evropska unija svrstava korišćenje IKT među osam najvažnijih kompetencija za zaposlene u obrazovanju. Prema standardima za kompetencije nastavnika u Srbiji, zahteva se da "nastavnik primenjuje IKT u planiranju, realizaciji, vrednovanju i inoviranju nastavnog procesa". Da bi nastavnik došao do nivoa da primenjuje IKT u nastavi, neophodno je da stekne znanja i veštine u korišćenju računara i njegovih osnovnih programskih aplikacija. Škole su opremljene računarima, ali tu akciju nije pratila i odgovarajuća obuka nastavnog osoblja i zato danas veliki broj tih računara nije iskorišćen na adekvatan način.

EBC Internet test centar i ECDL regionalna kancelarija, izvršili su besplatnu onlajn obuku nastavnika u trajanju od 3 meseca. Po završenoj obuci, organizovali smo onlajn testiranja u svakoj školi, prilikom koga su nastavnici polagali po 4 ispita za sticanje ECDL sertifikata.

**ECDL - European Computer Driving Licence** je opšti sertifikat poznavanja informaciono komunikacionih tehnologija - IKT, nezavistan od platforme, široko primenjen u obrazovnim sistemima evropskih država.

#### 2. CILJEVI PROJEKTA

- Istraživanje spremnosti i sposobnosti nastavnika za učenje putem Interneta u skladu sa evropskim ECDL standardima.
- Podizanje kompetentnosti nastavnika za realizaciju nastavnog procesa u uslovima sve značajnijeg uticaja IKT na društvo u kome živimo.
- Obuka za korišćenje novih IKT u komunikaciji škola-nastavnik-učenik-roditelj, što će podići opšti nivo zadovoljstva svih učesnika u obrazovnom procesu.
- Stvaranje preduslova kod nastavnika za korišćenje Interneta kao neiscrpnog izvora novih saznanja, kroz sistem onlajn obuke i testiranja.

Škole obuhvaćene projektom:

1. ETŠ "Nikola Tesla" - Beograd (121)
2. "Ekonomsko trgov. škola" - Novi Pazar (76)
3. Gimnazija "Stevan Sremac" - Niš (60)
4. O.Š. "Banović Strahinja" - Beograd (73)

5. O.Š. "Jovan Popović" - Kruševac (49)
6. O.Š. "12. Decembar" - Sjenica (41)
7. O.Š. "Jovan Popović" - Novi Sad (32)

U projekat su uključeni nastavnici svih predmeta osnovnih i srednjih škola različitih obrazovnih profila, iz različitih sredina u Srbiji.

#### 3. AKTIVNOSTI NA PROJEKTU

- Uvodno predavanje o ECDL standardu poznavanja IKT
- Prezentacija aplikacije za onlajn obuku i testiranje [www.ecdltest.rs](http://www.ecdltest.rs)
- Registracija polaznika na sistem i obuka ispitivača
- Onlajn obuka u trajanju od 90 dana
- Korisnički servis i interne konsultacije sa ovlašćenim ispitivačima
- Testiranje polaznika
- Izveštaj sa rezultatima testiranja
- Anketa nastavnika, istraživanje i analiza uspešnosti
- Uručenje ECDL Start sertifikata

**ECDL onlajn obuka nastavnika** u trajanju od 3 meseca izvršena je na Web sajtu ECDL Internet test centra: [www.ecdltest.rs](http://www.ecdltest.rs), koji predstavlja sertifikovani onlajn sistem od strane ECDL Foundation - Dublin.

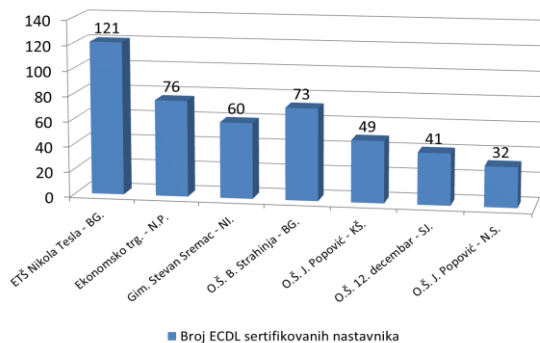
ECDL onlajn obuka je razvijena na osnovu najnovijih iskustava za brzo, efikasno učenje i usvajanje novih znanja o informaciono komunikacionim tehnologijama. Uči se sopstvenim tempom, rešavanjem praktičnih interaktivnih zadataka, sa objašnjenjima referenciranim na ECDL nastavni program, uz praćenje Flash simulacija tačnih rešenja. Proces obuke je zanimljiv i takmičarski, tako da u toku obuke, polaznik stalno testira svoje znanje i izlazi na ispit onda kada je potpuno spreman.

**ECDL onlajn testiranje** se izvodilo na istoj softverskoj platformi kao i obuka. Ispitni testovi su trajali po 45 minuta, a na svakom testu je bilo po 36 pitanja. Svako pitanje je nosilo po 1 poen, a za uspešno polaganje ispita trebalo je tačno uraditi 75%, odnosno 27 pitanja.

Nastavnici su polagali ispite iz 4 modula:

- M3 Obrada teksta (Word 2010)
- M4 Tabelarne kalkulacije (Excel 2010)
- M6 Prezentacije (Power Point 2010)
- M7 Internet i komunikacije (Outlook 2010 & I. E. 9)

Tokom testiranja po školama, **nastavnici su položili ukupno 1.808 onlajn ispita**. Sva četiri predviđena ispita uspešno je **položilo 452 nastavnika** i time stekli uslov za **ECDL Start sertifikat**. Na dijagramu je predstavljen broj sertifikovanih nastavnika po školama:

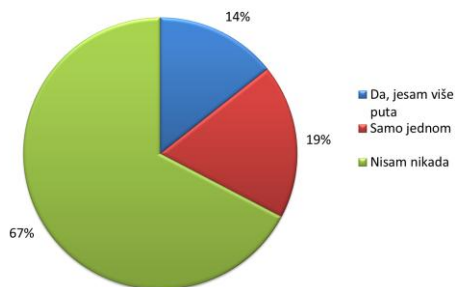


#### 4. REZULTATI ISTRAŽIVANJA

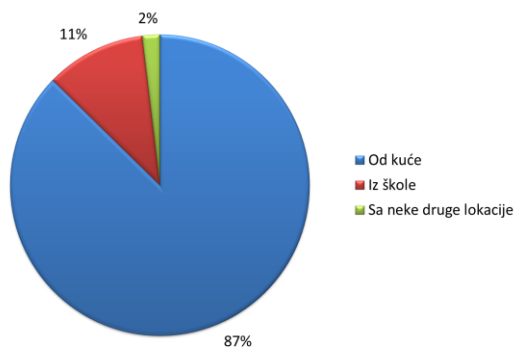
Realizacijom projekta onlajn obuke i sertifikacije nastavnika za poznavanje IKT po evropskim standardima, želeli smo da sprovedemo istraživanje, koje će pomoći svima onima koji imaju nedoumice u pogledu spremnosti i sposobnosti nastavnika iz različitih sredina da uspešno koriste onlajn sadržaje.

##### ANKETA ZA NASTAVNIKE

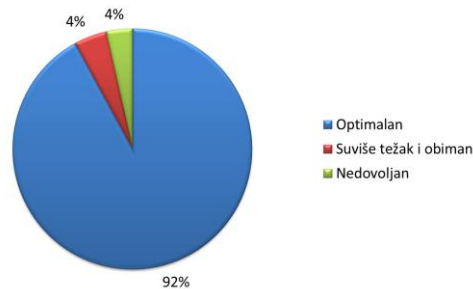
1. Da li ste pre ECDL onlajn obuke pohađali neki onlajn kurs?



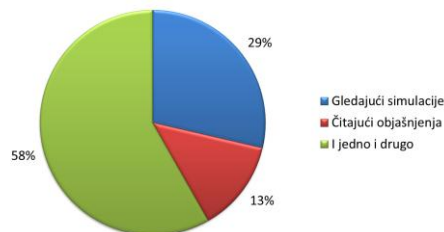
2. Odakle ste najčešće pristupali onlajn obuci na sajtu [www.ecdltest.rs](http://www.ecdltest.rs)?



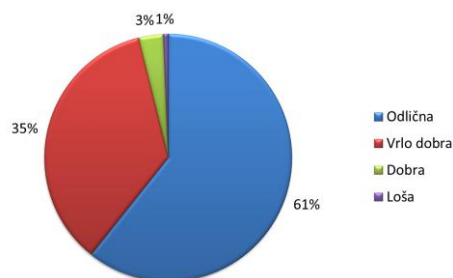
3. Kako biste ocenili ECDL program obuke u odnosu na Vaše potrebe korišćenja računara u pripremi nastave, procesu nastave i u Vašem stručnom usavršavanju?



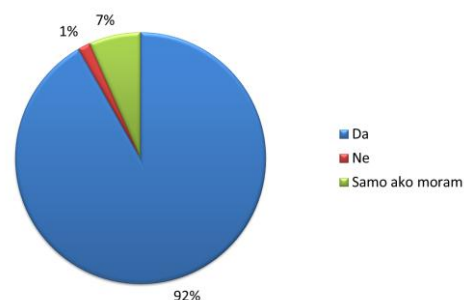
4. Prilikom onlajn obuke na interaktivnim zadacima, na koji način ste najviše naučili?



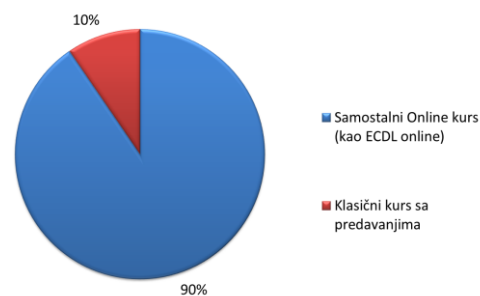
5. Kako biste generalno ocenili kvalitet ECDL onlajn obuke



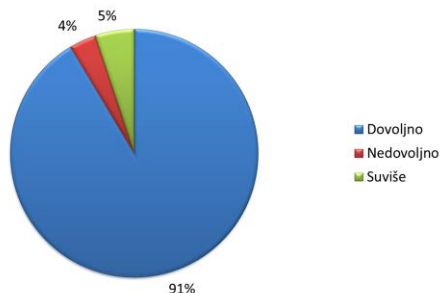
6. Da li biste ponovo pohađali neki oblik onlajn obuke?



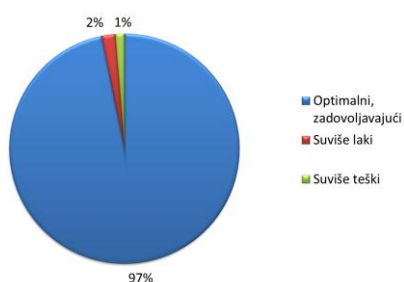
7. Koji vid stručnog usavršavanja Vam najviše odgovara?



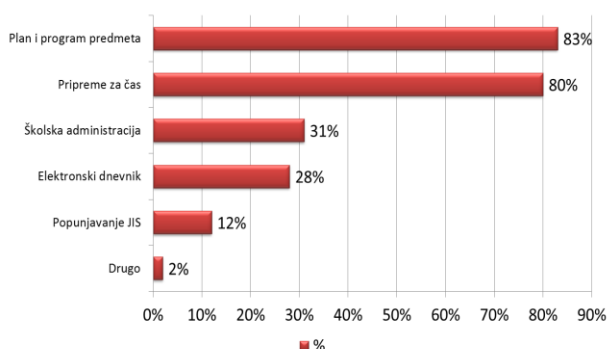
8. Da li ste imali dovoljno vremena za rešavanje ispitnih testova (36 pitanja za 45 min.)?



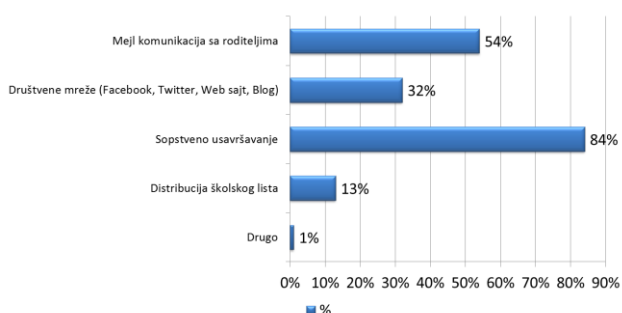
9. Kako biste ocenili testove generalno?



10. Kako planirate da koristite novostečena IKT znanja u školskom radu u sledećoj školskoj godini?



11. Kako planirate da koristite novostečena IKT znanja u komunikaciji sa različitim akterima u obrazovnom procesu?



## 5. ZAKLJUČAK

Obuka i testiranje 452 nastavnika iz različitih škola i različitih krajeva Srbije i sprovođenje ankete među njima, omogućili su nam da dođemo do sledećih zaključaka:

- Nastavnici imaju tehničkih preduslova za praćenje onlajn obuka, kako od kuće, tako i iz škole.
- Nastavnici žele, spremni su i sposobni da se stručno usavršavaju putem Interneta.
- Nastavnicima više odgovara onlajn obuka preko Interneta dostupna 24h, nego klasična obuka sa časovima u određeno vreme na određenoj lokaciji.
- Nastavnici su pokazali masovni odziv za onlajn obuku i sertifikaciju poznavanja IKT po ECDL standardima.
- ECDL program onlajn obuke i testiranja nastavnici su ocenili kao optimalan.
- Nastavnici će novostečena znanja koristiti u pripremi nastave, izvođenju nastave, komunikaciji sa učenicima i svom daljem stručnom usavršavanju.

Iz svega napred navedenog, nameće se opšti zaključak, da treba, *uvesti evropske standarde u obrazovni sistem, odnosno omogućiti svim nastavnicima osnovnih i srednjih škola obuku i sertifikaciju poznavanja IKT po ECDL standardima, kako su to uradile i sve druge države u našem okruženju i Evropi. Takođe, treba usmeriti težište aktivnosti na stručno usavršavanje nastavnika i obrazovanje dece putem onlajn sadržaja na Internetu.*

Autor projekta:

**Vladan Stevanović**

ECDL nacionalni koordinator

Tel: 011/328 4859, 061 252 0633

[www.ecdl.rs](http://www.ecdl.rs)

[www.ecdltest.rs](http://www.ecdltest.rs)

[vlada@ecdltest.rs](mailto:vlada@ecdltest.rs)