



Certifikované digitálne zručnosti v škole a vo firme

Vladimír Raučina,
koordinátor ECDL v SR

Čo je to ECDL?

- Európsky systém na overovanie **digitálnych zručností** potrebných na trhu práce určený pre bežného používateľa
- Rovnaké pravidlá vo všetkých krajinách
- Certifikát ECDL má medzinárodnú platnosť
- ECDL je po 20 rokoch svojej existencie lídrom certifikácie digitálnych zručností v Európe

ECDL vo svete

- Jednotný systém garantovaný ECDL Foundation so sídlom v Írsku, rozšírený vo viac ako 100 krajinách sveta
- Napr. v Rakúsku absolvovalo testy ECDL 8% obyvateľov, v Maďarsku 5%
- Vo Veľkej Británii je súčasťou maturity z informatiky, ak študent zloží skúšku zo 4 modulov ECDL
- Za rok 2016 bolo vykonaných 2,2 milióna skúšok na celom svete – celkovo za 20 rokov 15,5 mil. účastníkov

ECDL na Slovensku

- Štart v r. 2003
- Od r. 2014 prešiel inováciou a v súčasnosti ponúka vyššiu flexibilitu, teda možnosť výberu modulov a počtu skúšok podľa potreby účastníkov
- Garantom ECDL na neziskovom princípe je Slovenská informatická spoločnosť
- V SR absolvovalo cca 41.500 občanov (menej ako 1% populácie) cca 213.000 testov ECDL

Skúšky ECDL

- Systém je platformovo nezávislý, funguje na MS produktoch aj na otvorenom SW
- Vedomosti sa získavajú vzdelávaním
- Skúšky sa robia v Akreditovanom testovacom centre (ATC) za prítomnosti akreditovaného skúšobného komisára
- ATC = školy, vzdelávacie centrá verejných a štátnych inštitúcií, súkromné subjekty

Moduly ECDL v SR

- **Základné:**

- **M2** - Základy práce s počítačom
- **M3** - Spracovanie textu
- **M4** - Tabuľkový kalkulátor
- **M7** - Základy práce on-line

- **Pokročilé:**

- **AM3** - pokročilá práca s textom
- **AM4** - ... s tabuľkami
- **AM5** - ... s databázou
- **AM6** - ... s prezentáciou

Stredne pokročilé (Štandardné):

- **M5** - Databázy
- **M6** - Prezentácia
- **M7** - Obrázky a grafika
- **M12** - Bezpečnosť pri IKT

Postupne pripravujeme lokalizáciu nových modulov

- Spolu s vývojom IT sa vyvíja aj ECDL
- ECDL drží krok s vývojom IT, operačných systémov PC
 - už **6-ty** generičný update (verzia) ECDL
- ECDL udržiava krok s vývojom aplikácií IT v spoločnosti
 - zavádzanie nových modulov
 - Digital Marketing, Computing, Information Literacy ...
 - ICT in Education – modul určený pre učiteľov

Európsky kontext 1

- Európska komisia prijala: **Nový program v oblasti zručností pre Európu**: spolupráca na posilňovaní ľudského kapitálu, zamestnateľnosti a konkurencieschopnosti, z 10. 6. 2016
- EK pokladá digitálnu zručnosť za jednu zo základných zručností, ktoré sú popri čítaní, písaní a počítaní potrebné pre život
- ECDL je plne kompatibilné s Európskym referenčným rámcom pre digitálne zručnosti **DigComp** – zručnosti potrebné pre prácu

Európsky kontext 2

- Ľudia vo všeobecnosti nadhodnocujú svoje schopnosti
 - Platí aj v oblasti digitálnych zručností potrebných pre prácu a to aj pre generáciu „Digital Natives“ a „Google Kids“
 - Prieskumy v krajinách Rakúsko, Nemecko, Dánsko, Fínsko a Švajčiarsko ukázali, že:
 - pri samohodnotení až 84% účastníkov (Rakúsko) hodnotilo svoje digitálne zručnosti ako dobré a veľmi dobré
 - Pri následných testoch sa táto úroveň zručností potvrdila len u menej ako 20% testovaných účastníkov

Trh práce 1

- Až 90% povolání si vyžaduje aspoň základnú mieru digitálnych zručností
- Pri nízkej úrovni digitálnych zručností zamestnanci strácajú až 2 hodiny pracovného času týždenne (podľa prieskumov) a opakovanými otázkami brzdia aj svojich kolegov
- Keďže ľudia vo všeobecnosti nadhodnocujú svoje schopnosti (aj v IT), je dôležité získané vedomosti a zručnosti testovať a certifikovať

Trh práce 2

- Zamestnávateelia v SR tiež signalizujú nedostatočnú úroveň digitálnych zručností uchádzačov o zamestnanie a potrebu certifikácie získaných zručností
- Dňa 21.6.2016 bolo podpísané Memorandum medzi RUZ, ITAS a SISp o podpore a uznávaní ECDL certifikátov
- **ICDL Compass** - nástroj pre zamestnávateľov na cielený a optimalizovaný návrh rozvoja digitálnych zručností zamestnancov

Trh práce 3

- Napriek prudko rastúcej prítomnosti IT v rôznych oblastiach spoločnosti je odborníkov na použitie IT v pracovnej činnosti stále **RASTÚCI** nedostatok
- všeobecne zruční pracovníci na ovládanie PC a ich aplikácií v práci ⇒ **hlavná orientácia ECDL**
- programátori a špecializované IT profesie ⇒ ECDL ponúka modul **Computing**

- Téma dňa „Digitálny podpis“
- Čo s ním:
 - Zvládnem ho? Použijem ho? Je bezpečný?

- Komunikácia so samosprávnymi krajinami - prieskum
- **Pilotný projekt BSK** – „Digitálne zručnosti pre život“ na zlepšenie šancí absolventov SŠ na trhu práce – štart 30.11.2016
- Zapojených 17 škôl, 40 učiteľov a 600 žiakov
- Trvanie projektu 2 roky, školenie a skúšky učiteľov (7 mod), príprava žiakov učiteľmi a skúšky z vybraných 5 modulov – cena spolu cca 131 tis. Eur (s DPH)

- Orientačný záujem SŠ o vzdelávanie v samosprávnych krajoch
 - Nitra = 21 škôl, 58 učiteľov, 1962 žiakov
 - Prešov = 46 škôl, 125 učiteľov, 4271 žiakov
 - Žilina = 29 škôl, 67 učiteľov, 1915 žiakov
 - Košice = 25 škôl, 63 učiteľov, 1928 žiakov
- **Projekt „IT akadémie“** – je zahrnuté aj vzdelávanie v oblasti digitálnych zručností a certifikácie ECDL (cca 8.000 žiakov)

- Akreditovaný program kontinuálneho vzdelávania učiteľov s názvom: **„Príprava učiteľov informatických predmetov na rozvoj digitálnych kompetencií žiakov ZŠ a SŠ“**
 - Akreditácia MŠVVaŠ SR v roku 2017
 - Rozsah 85 hodín, možnosť získať 20 kreditov
 - Vzdelávacia oblasť
 - Matematika a práca s informáciami, Odborné vzdelávanie
 - Vzdelávacie predmety
 - Informatika, Odborné informatické predmety

- ECDL ako celosvetovo najrozšírenejší certifikačný systém digitálnych zručností je
 - **Priebežne aktualizovaný a rozširovaný** v súlade s rozvojom IT
 - Prevádzaný na **neziskovom princípe**
 - **Nezávislý** od výrobcov operačných systémov a aplikácií
 - **Inkluzívny** pokiaľ ide o rozdiely uchádzačov vo vzdelaní, veku i zdravotných spôsobilostiach

- Čítať, písať, počítať a digitálne zručnosti = základ gramotnosti v 21. storočí
- Zamestnávateľia očakávajú (mali by požadovať?) certifikované vzdelávanie digitálnych zručností
- Má zmysel hľadať cesty ako zvyšovať úroveň digitálnych zručností žiakov i pracovníkov
- **Certifikácia** predstavuje istú záruku získaných zručností ako aj ochranu investície, ktorá bola do vzdelávania vložená



ECDL
Európsky vodičský
preukaz na počítače

Ďakujem za pozornosť

www.ecdl.sk