

Výstupy a výsledky

V rámci riešenia projektu sú pripravené nasledujúce výstupy.

<u>1. E-kinha</u>	<u>2. Pilotné kurzy</u>	<u>e 3. Kurz</u>	<u>4. Doplnujúce didaktické materiály</u>	<u>5. Záverečná konferencia</u>	<u>4. web-stránka</u>
-----------------------------------	---	--------------------------------------	---	---	---------------------------------------

Doplnujúce didaktické materiály sú, z technických dôvodov, dostupné v adresári: DOPLŇUJÚCE DIDAKTICKÉ MATERIÁLY a tiež v adresári SOFTWARE, kde sa nachádzajú podporné súbory (geogebra, java, flash, excel...).

Najdôležitejší dopad výstupov projektu sa sústreďuje na reálnu, kvalitnejšiu prípravu učiteľov matematiky s dôrazom na zvládnutie dynamických vlastností počítačov a softvéru. Zvládnutie a pochopenie dynamických procesov s podporou IKT predpokladá rozvoj dynamického myslenia, zdôvodňovania a kreativity nielen učiteľov ale aj ich žiakov. Ďalšie dopady možno vymenovať ako:

- a) tvorivým prístupom k vyučovaniu sa zabráni presýteniu technikou = pádu do počítačovej pasce;
- b) pozitívny prístup a prirodzená zvedavosť vzbudia záujem o matematiku a matematické myslenie nielen počas vyučovania v škole, ale i počas ďalšieho či celoživotného vzdelávania.

Pilotný kurz

Organizácia a štruktúra pilotného kurzu nebola u všetkých partnerov projektu jednotná. Partneri si zvolili formu pilotného kurzu v závislosti od špecifických podmienok vo svojej inštitúcii. Spoločným menovateľom bola voľba tém a príspevkov pochádzajúcich nielen z vlastnej dielne ale každý z partnerov si vyberal príspevky pripravené iným partnerom, riešiteľom projektu. Rôznorodosť príspevkov pripravených do e-knihy umožnila každému partnerovi projektu široký výber tém, ktoré overil v rámci jedného či viacerých pilotných kurzov. Počas realizácie pilotných kurzov boli dodržané dve podmienky. Prvá podmienka spočívala v tom, že každý partner mal povinnosť implementovať najmenej jeden „externý“ príspevok. Flexibilná dĺžka pilotného kurzu bola druhou podmienkou. Relatívna voľnosť v organizácii pilotných kurzov bola definovaná v žiadosti projektu. Na stránke

OPIS PILOTNÉHO KURZU a SPÄTNÁ VÄZBA

sa nachádza detailný popis pilotného kurzu (témy, organizácia, spätná väzba).

E-learningový kurz

E-learningový kurz bol vytvorený na základe spätnej väzby z pilotného kurzu a priebežného hodnotenia príspevkov do e-knihy. Organizácia a štruktúra e-learningového kurzu bola založená i na predchádzajúcich skúsenostiach realizátorov kurzu. Výber didaktického materiálu (príspevkov z e-knihy), dĺžka kurzu a cieľová skupina kurzu nie je u všetkých partnerov projektu rovnaká. Uvedené atribúty kurzu boli závislé od možností jednotlivých partnerov projektu. Niektoré kurzy boli určené študentom učiteľstva, niektoré učiteľom z praxe. Spoločnou črtou všetkých kurzov bola ponuka materiálov vytvorených partnermi projektu, nielen implementácia materiálu vytvoreného domácou inštitúciou. Uvedená špecifická flexibilná príprava a organizácia kurzov spodporou e-learningu bola avizovaná v projektovej žiadosti. [Link](#)

OPIS KURZU a SPÄTNÁ VÄZBA

obsahuje detailnejší popis kurzu (témy, organizácia, spätná väzba).

Záverečná konferencia a Workshop v Nitre, September 2013

Záverečná konferencia bola pripravená ako súčasť medzinárodnej konferencie: 14 Medzinárodná vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých a pedagogických pracovníkov v septembri 2013. Sekcia 6 bola venovaná výsledkom projektu Dynamat Program a prezentácie sú dostupné na

ZÁVEREČNÁ KONFERENCIA a MEDZINÁRODNÝ WORKSHOP