



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



ČESKÁ
ŠKOLNÍ
INSPEKCE

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ICILS 2013

Zpráva o průběhu činnosti

Realizace mezinárodního šetření v oblasti počítačové a informační gramotnosti v České republice

Zpracoval: Josef Basl, národní koordinátor ICILS, stav ke dni 20.7. 2012

Duben 2010 – únor 2011

Časové rozložení se odvíjelo od mezinárodního harmonogramu. Před zahájením financování z projektu KIII se uskutečnila účast národního koordinátora na jednáních zástupců národních center zapojených států (červen 2010 a leden 2011). Probíhalo posuzování návrhů testových nástrojů (koncepční rámec, testové moduly, dotazníky) pro mezinárodní centrum.

Financováno z kmene ÚIV. Probíhaly také práce (za aktivitu A3 – ICILS) na přípravě projektové žádosti KIII.

Březen 2011 – září 2011

Se zahájením realizace projektu KIII pokračovaly v rámci ICILS další práce na přípravě pilotního šetření. Realizačnímu týmu byly z mezinárodního centra postupně zaslány k posouzení druhé a třetí verze návrhů testových modulů pro pilotní šetření. Proběhlo jejich posouzení a zpracování komentáře pro mezinárodní centrum.

Byly zpracovány podklady pro výběrové řízení na nákup výpočetní techniky a softwaru. VŘ bylo realizováno.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Proběhly práce na zpracování grantové žádosti, aby Česká republika dostala od Evropské komise zaplacenou část (75 %) mezinárodního poplatku za účast v šetření ICILS 2013 v letech 2010 a 2011.

Proběhlo studium podkladů od mezinárodního centra zaměřených na postup a kritéria výběru vzorku testovaných škol, žáků a učitelů v pilotním šetření.

Pro mezinárodní centrum byla následně zpracována první část podkladů týkajících se výběru vzorku testovaných žáků, škol a učitelů v pilotním šetření ICILS 2013.

Dva členové realizačního týmu se zúčastnili Třetího společného jednání zástupců národních center států zapojených do šetření ICILS 2013. Obsahem jednání bylo zejména projednání upravené verze testových modulů po zapracovaných připomínkách a projednání obsahu a struktury dotazníků.

Byly připraveny a spuštěny webové stránky projektu (www.icils.cz).

Byly zahájeny práce na přípravě české verze testových materiálů pro pilotní šetření ICILS 2013 (překlady).

Říjen 2011 – prosinec 2011

Pokračovala příprava české verze testových materiálů (testové moduly, dotazníky) pro pilotní šetření. Po překladech a dalších nezbytných úpravách byla česká verze předána mezinárodnímu centru ke kontrole (tzv. verifikaci přesnosti a správnosti překladů).

Pro mezinárodní centrum byla připravena druhá část podkladů k výběru vzorku škol pro pilotní šetření. Školy vybrané mezinárodním centrem (44) byly následně osloveny k účasti a probíhala s nimi komunikace (potvrzení účasti, nahlášení školního koordinátora, nahlášení zadavatele testu).

Členové realizačního týmu se zúčastnili dalšího společného jednání zástupců národních center států zapojených do šetření ICILS 2013. Obsahem jednání bylo zejména školení v kódování otevřených testových odpovědí, školení v datovém managementu a získání informací k logistickému zajištění pilotního šetření.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Členové realizačního týmu spolupracovali na přípravě zadávací dokumentace pro VŘ týkající se zajištění USB flash disků, VŘ k propagačním materiálům a VŘ ke kompletaci a distribuci materiálů.

Leden 2012

Pokračovala komunikace se školami (provedení diagnostiky počítačového vybavení, získání seznamů žáků a seznamů učitelů apod.).

Probíhala příprava české verze manuálů (pro školního koordinátora a pro zadavatele testování).

Po verifikaci přesnosti a správnosti překladů mezinárodním centrem byly zapracovány připomínky a následně vytvořena konečná verze testových modulů a dotazníků pro pilotní šetření.

Únor 2012

Ve specializovaných softwarových nástrojích od mezinárodního centra probíhala administrativní, technická a logistická příprava pilotního šetření.

V rámci přípravy pilotního šetření proběhla školení zadavatelů testování (7.2. v Hradci Králové, 8.2. v Karlových Varech, 14.2. v Liberci, 15.2. ve Zlíně, 16.2. v Brně, 21.2. v Praze, 22.2. v Ostravě). Zadavateli testování jsou pracovníci škol zapojených v pilotním šetření ICILS.

Obsah zásilek s testovými materiály byl připraven a předán externímu dodavateli ke kompletaci a distribuci.

Březen 2012

Vlastní realizace pilotního šetření probíhala ve školách od 5. do 23. března. Celkem bylo do pilotního šetření zapojeno 44 škol. Testové moduly a žákovské dotazníky na USB flash discích byly připraveny pro 880 žáků. Pro 44 ředitelů škol byl připraven k vyplnění dotazník pro ředitele, pro 44 koordinátorů ICT byl také připraven k vyplnění samostatný dotazník. Učitelův dotazník byl připraven k vyplnění pro 550 učitelů. Žáci vyplňovali materiály



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

elektronicky na USB flash discích. Ředitelé, koordinátoři ICT a učitelé vyplňovali dotazníky elektronicky ve webové aplikaci mezinárodního centra.

Jako symbolické poděkování za účast v šetření ICILS dostali žáci, učitelé a školy propagační předměty. Každý testovaný žák obdržel propisku a šňůrku na krk, každý dotazovaný učitel dostal batoh, každá zapojená škola obdržela jeden volejbalový a jeden fotbalový míč.

Ze 44 zapojených škol byl na 13 školách členy realizačního týmu proveden monitoring kvality průběhu zadávání (v souladu s pravidly a požadavky mezinárodního centra). Do toho jsou započteny i dvě školy s nevyhovujícím hardwarovým či softwarovým vybavením. Na těchto školách členové realizačního týmu byli se sadou netbooků, na kterých proběhlo počítačové testování.

Ani v jednom týdnu testování nebyly zaznamenány žádné komplikace.

Duben – červenec 2012

Po vlastním testování na školách probíhala komunikace se školami – kontrola vrácených testových materiálů (zásilek ze škol - vrácené USB flash disky, vyplněné formuláře), získání zpětné vazby. Proběhlo pořizování údajů z formulářů (účast/neúčast žáků na testování apod.) do specializovaného software. Data z testování (z USB flash disků) byla nahrána v národním centru na server mezinárodního centra. Mezinárodní centrum po zpracování zpřístupnilo v online aplikaci data k vyhodnocení (kódování) testových úkolů formulovaných jako otevřené otázky. Kromě kódování testů bylo provedeno také kódování několika otázek ze žakovského dotazníku (otázky týkající se povolání rodičů – použití mezinárodní klasifikace ISCO). Data z pilotního šetření byla mezinárodnímu centru předána po předepsaných kontrolách v květnu a v červnu. V červenci probíhaly práce na zpracování zpětné vazby z pilotního šetření a na zodpovězení dotazníku pro mezinárodní centrum – zpětná vazba k průběhu realizace pilotního šetření.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Plán dalších činností

Srpen 2012 – prosinec 2012

Časové rozložení prací se i v dalším období odvíjí od mezinárodního harmonogramu. Do konce roku 2012 proběhne vyhodnocení pilotního šetření a příprava hlavního šetření.

Před zářijovým setkáním zástupců národních center budou od mezinárodního centra k dispozici podklady k hrubé verzi výsledků pilotního šetření. Na základě nich bude na jednání řešeno, jaké úpravy testových materiálů budou provedeny pro hlavní šetření.

Ve čtvrtém čtvrtletí budou osloveny školy (170) vybrané pro účast v hlavním šetření a budou následně požádány o provedení diagnostiky počítačového vybavení. Členové realizačního týmu se zúčastní školení k datovému managementu a kódování odpovědí pro hlavní šetření. V návaznosti na obdržení dat od mezinárodního centra bude probíhat příprava školních zpráv pro školy zapojené v pilotním šetření.

Leden – březen 2013

V lednu proběhne finalizace české verze testových materiálů pro hlavní šetření a příprava školení zadavatelů testování. Školení zadavatelů testování se uskuteční v únoru, kdy budou také rozeslány do zapojených škol veškeré testové materiály. V březnu se na školách uskuteční vlastní testování žáků a vyplňování doprovodných dotazníků (žákovský, učitelský, ředitelský, pro koordinátora ICT).