

# **Závěrečná zpráva projektu specifického výzkumu**

**zakázka č. 2106**

## **Název projektu:**

**VÝZKUM ROZŠÍŘENÍ POČÍTAČOVÉHO PIRÁTSTVÍ NA ZÁKLADNÍCH A STŘEDNÍCH ŠKOLÁCH**

## **Specifikace řešitelského týmu**

Odpovědný řešitel: doc. Ing. Vladimír Jehlička, CSc.

Studenti doktorského studia na PdF UHK: Mgr. Jiří Škop

Studenti magisterského studia na PdF UHK: -

Studenti magisterského studia na PŘF UHK: -

Školitelé doktorandů: doc. Ing. Vladimír Jehlička, CSc.

Další výzkumní pracovníci: -

**Celková částka přidělené dotace: 15 500,- Kč**

## **Kontrolovatelné výsledky řešení**

- Vyplněné dotazníky z rozšířeného předvýzkumu.
- Statistické zpracování dat z předvýzkumu.
- Upravené znění dotazníku.
- Data získaná dalším sběrem na základě nového dotazníkového šetření.
- Statistické zpracování výsledků výzkumu.
- Publikace v českém jazyku.
- Publikace v angličtině.

## **Stručný popis postupu při řešení projektu**

V rámci předvýzkumu bylo osloveno celkem 30 žáků z 8. a 9. třídy základní školy a 60 žáků z 1. až 4. ročníku střední školy. Data byla statisticky zpracována a především byla vyhodnocena z pohledu jednoznačnosti otázek a příslušných odpovědí. Z rozboru vyplynuly následující připomínky k původní podobě dotazníku.

- Získaná data ve formě tabulky pro Excel jsou zcela vyhovující pro další zpracování.
- Některé otázky je třeba pročistit tak, aby z nich bylo zřejmé, zda jsou zaměřeny na software nebo hudbu a film.

- Zdá se, že žáci mají jiný přístup k nelegálnímu kopírování softwaru a k nelegálnímu kopírování hudby a filmů. Z toho důvodu je třeba, aby otázky byly samostatně cíleny na software a samostatně na hudbu a film.
- Vzhledem k výzkumu kopírování je nutné přesně odlišit otázky na kopírování pro vlastní potřebu, kopírování kamarádům a kopírování za účelem zisku.
- Je nezbytné vyloučit otázky, které se svým obsahem více či méně překrývají.
- Další téma na zamyšlení spočívá v tematickém seskupení otázek. Buď samostatně vytvořit otázky zaměřené na software a samostatně na hudbu a film, nebo naopak položit otázky na znalost legislativy, současnou praxi, důvody k pirátství apod., kdy v každém tomto dílčím tematické seskupení by byly jak otázky na software, tak otázky na hudbu a film.

Na základě těchto poznatků byl upraven dotazník. Výsledná podoba dotazníku je uvedena v příloze č. 1.

Následovalo nové dotazníkové šetření, kterého se zúčastnilo celkem 45 žáků 8. třídy a 55 žáků 9. třídy základní školy. Dále se šetření zúčastnilo po 15 žácích z 1. až 4. ročníku střední školy. Statistické zpracování získaných dat je uvedeno v příloze č. 2.

### **Celkové zhodnocení odpovědí**

- Dotazovaní žáci mají v drtivé většině doma přístup na počítač s připojením na internet a mají dobré znalosti z oblasti práce na počítači.
- Termín počítačové pirátství znají, s legislativou jsou seznámeni, ale nemají strach z postihů za nezákonné jednání.
- Nelegální kopírování považují za standardní věc.
- Nelegální kopírování zdůvodňují finančními aspekty, ale současně nemají přehled o aktuálních cenách softwaru, hudebních a filmových CD či DVD.
- Důvodem k nelegálnímu jednání není vytváření pirátských komunit nebo snaha o podporu bezplatného šíření uvedených produktů.

### **Splnění kontrolovatelných výsledků**

- Vyplněné dotazníky z rozšířeného předvýzkumu - splněno.
- Statistické zpracování dat z předvýzkumu - splněno.
- Upravené znění dotazníku – splněno, viz příloha č. 1.
- Data získaná dalším sběrem na základě nového dotazníkového šetření - splněno.
- Statistické zpracování výsledků výzkumu – splněno, viz příloha č. 2.
- Publikace v českém jazyku – splněno, viz příloha č. 3.
- Publikace v angličtině – splněno částečně, příspěvek je ve fázi překladu.

Výsledky výzkumu byly průběžně publikovány v rámci vystoupení na konferencích v Českých Budějovicích, v Rožnově pod Radhoštěm a v Plzni i ve formě příspěvků do časopisů.

Příspěvek publikován v recenzovaném neimpaktovaném časopisu:

Škop, Jiří – Jehlička, Vladimír: Počítačové pirátství na základních a středních školách. Media4u Magazine, ISSN 1214-9187, v tisku. Soubor odeslaný do tisku je uveden v příloze č. 3.

Příspěvek připraven do tisku v zahraničním časopisu:

Škop, Jiří – Jehlička, Vladimír: Výzkum rozšíření počítačového pirátství na základních a středních školách v České republice, v tisku. Varianta příspěvku v českém jazyku je uvedena v příloze č. 4.

### Finanční vyhodnocení projektu

V průběhu řešení projektu se naskytla příležitost část dosažených výsledků zveřejnit v rámci vystoupení na mezinárodní konferenci, kterou pořádala Slovenská technická univerzita v Bratislavě: 14th International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL2011) - 11th International Conference Virtual University (VU'11). Proto byl pan proděkan doc. Tůma písemně požádán o změnu ve financování projektu tak, aby bylo možno publikovat výsledky výzkumu. Žádost na změnu financování byla schválena.

Úspory ve financování projektu spočívaly v materiálových nákladech, ze kterých byl pořízen pouze externí disk, kancelářské potřeby nebyly zakoupeny. Odborný překlad příspěvku do zahraničního časopisu nebyl realizován externí službou, ale vlastními silami v rámci katedry. Vložné na konferenci DiTech nebylo nutné platit, neboť konference byla financována z ESF projektu. Uspořené finance byly použity na proplacení nákladů spojených s publikováním dosažených výsledků na konferenci ICL 2011. Plán i čerpání přidělených finančních prostředků je zanesen do následující tabulky. Kromě toho je v příloze č. 5 uvedena výsledovka po účtech s pohyby.

|           |   | Plán            | Čerpání         |
|-----------|---|-----------------|-----------------|
| <b>a)</b> | <b>osobní náklady</b>   | <b>0,--</b>     | <b>0,--</b>     |
|           |   |                 |                 |
| <b>b)</b> | <b>Stipendia</b>  | <b>6 000,--</b> | <b>6 000,--</b> |
|           | 21382 Mgr. Jiří Škop<br>K-DR-INT - Informační a<br>komunikační technologie ve<br>vzdělávání<br><br>Bankovní spojení:<br>2202513540/6210 |                 |                 |
| <b>c)</b> | <b>materiálové náklady</b>  | <b>3 000,--</b> | <b>1 754,--</b> |
|           | externí pevný disk<br><br>kancelářské potřeby (papír a toner<br>na tisk dotazníků, eurofolie,<br>šanonky,...)                           |                 | 1 754,--        |
| <b>d)</b> | <b>další provozní náklady nebo výdaje</b>   | <b>0,--</b>     | <b>0,--</b>     |
|           |   |                 |                 |

|                       |  |                  |                  |
|-----------------------|--|------------------|------------------|
| <b>e)</b>             | <b>náklady nebo výdaje na služby</b>           | <b>6.500,--</b>  | <b>7 746,--</b>  |
|                       | odborný překlad do anglického jazyka           | 6 000,--         | 0,--             |
|                       | vložné na konferenci DiTech                    | 500,--           | 0,--             |
|                       | konferenční poplatky ICL Piešťany              | 0,--             | 7 754,--         |
| <b>f)</b>             | <b>doplňkové (režijní) náklady nebo výdaje</b> | <b>0,--</b>      |                  |
|                       |  |                  |                  |
| <b>g)</b>             | <b>cestovné</b>                                | <b>0,--</b>      | <b>0,--</b>      |
|                       |  |                  |                  |
| <b>Celková částka</b> |  | <b>15 500,--</b> | <b>15 500,--</b> |

### **Závěr**

Projekt byl plněn v souladu se schváleným záměrem projektu. Plánovaný výzkum je dokončen. Finance byly čerpány v souladu se záměrem a s dodatečně odsouhlasenou změnou. Výstupy na konferencích byly realizovány. Publikace jsou v tisku.

V Hradci Králové dne 2. 1. 2012

Doc. Ing. Vladimír Jehlička, CSc.