

# **LEVEL 2 ONLINE VZDĚLÁVACÍ HRY O INTERNETOVÉ BEZPEČNOSTI PRO ŽÁKY ZÁKLADNÍCH ŠKOL JE TU! TÉMATEM JE TENTOKRÁT PROBLEMATIKA OCHRANY OSOBNÍCH ÚDAJŮ NA INTERNETU.**

**Kamil KOPECKÝ**

Pedagogové z E-Bezpečí Pedagogické fakulty Univerzity Palackého v Olomouci v těchto dnech otevírají nový level online hry zaměřené na online bezpečnost pro žáky základních škol Internet Highway ([www.internethighway.cz](http://www.internethighway.cz)). Hlavním tématem je ochrana osobních údajů v online prostředí a rizika, která se s nadměrným sdílením těchto informací na internetu pojí.

*“Nový level je postaven především na příběhu holčičky Elišky, které někdo z uživatelů internetu ukradl jejího psa Fíka. Eliška má však k dispozici pouze přezdívky podezřelých,”* odhaluje Kamil Kopecký z projektu E-Bezpečí PdF UP, jeden ze dvou autorů hry. Zároveň doplňuje: *“Hráči (žáci) pak mají za úkol Elišce pomoci odhalit, kdo Fíka ukradl, pátrají po digitálních stopách, odhalují identitu podezřelých, zajišťují jejich fotografie apod.”*

V průběhu hry se žáci přirozenou cestou seznamují s problematikou digitálních stop a ochranou osobních údajů, na své cestě internetovou dálnicí odhalují např., co jsou cookies, IP adresa, v čem je rizikové sdílet fotografie či videa. Seznámí se také s reverzním vyhledáváním fotografií a skrytými informacemi ve fotografiích (metadaty), automatickým rozpoznáváním obličejů na fotografiích, naučí se např. podle IP adresy zjistit, z jakého města se uživatelé připojují apod. Proces jejich sebeučení je podtržen tzv.

---

memory cards, online kartičkami s klíčovými informacemi, které se ve hře dozvěděli. To vše zábavnou herní formou, ve které nesmí chybět akce (v našem případě likvidování hackerů stahujících data z našich systémů), ale také luštění různých hlavolamů a pomáhání všem obyvatelům internetové dálnice v nouzi.



*“V dalším levelu online vzdělávací hry potažmo v celé hře se snažíme o propracovaný koncept skrytých a vzájemně propojených informací a úkolů s postupnou gradací. Obsah hry je navržen tak, aby hráče provázel příběhem a nabízel návodné informace, ale zároveň vybízí k hledání (objevování) poznatků a jejich následnému propojování do širších souvislostí,”* odhaluje další z dvojice autorů hry René Szotkowski z projektu E-Bezpečí PdF UP. Zároveň dodává: *“Hráč (žák) je aktivitami hry vtažen do děje, který upozorňuje na nekonzistentnost informací v oblasti rizik přílišného sdílení osobních údajů na internetu. ”*

*“Do testování se měli možnost zapojit i žáci Gymnázia Olgy Havlové v Ostravě. Do role testerů se vžili velice rychle a se záplem. Následné reakce byly velmi pozitivní, chválili si zpestření online výuky spojené se získáváním nových informací. Někteří žáci vyzdvihli zábavnou formu hry, získávání nových informací nebo třeba její provedení. Ve chvíli, kdy se jim nepodařilo něco najít, domáhali se rady, jak všechno zdárně vyřešit a dohrát hru do konce,”* hodnotí zapojení svých žáků Pavla Střílková, která učí na Gymnáziu Olgy Havlové a zároveň se podílí na projektu E-Bezpečí PdF UP.

Do testování hry byli (kromě dětí a dospělých) zapojeni také vybraní policejní vyšetřovatelé, kteří se snažili společně se svými potomky zajistit všechny digitální stopy, odhalit pachatele a dostat se do kýženého cíle. Zde lze vypíchnout přínos kpt. Pavla Schweinera z oddělení kyberkriminality KRPOL, který se stal také tváří jednoho ze vzdělávacích materiálů právě uvnitř nového levelu.

Online hra Internet Highway hledá nové cesty, jak žáky přirozenou cestou vzdělávat v oblasti online bezpečnosti, jak využít co nejvíce jejich vlastní aktivity a přirozené touhy prozkoumávat a objevovat. Zároveň představuje zajímavý vzdělávací prostředek pro učitele a

---

rodiče.

Postupně budou vznikat další a další úrovně, které se budou zaměřovat na oblast autorského práva na internetu, kyberšikanu, sexuální predátory, ale také např. dezinformace, hoaxy apod. Nápadů a směrů je skutečně mnoho. Hra funguje v běžném prohlížeči, ať již na počítači či tabletu, a je zcela zdarma. Bližší informace a novinky o hře najdete na FB stránce <https://www.facebook.com/internethighwaygame>, samotnou hru si pak můžete zahrát na [www.internethighway.cz](http://www.internethighway.cz).