

ČASTO KLADENÉ OTÁZKY PRACOVNÍKOV ZŠ A SŠ

Otázky k prieskumu IKT

Prečo robíte prieskum IKT na školách?

Informácie, ktoré zbierate o PC v prieskume IKT, sa mi zdajú dôverné.

Nemáme správcu IKT, máme sa na prieskume napriek tomu zúčastniť? Máme externého správcu IKT, máme sa na prieskume napriek tomu zúčastniť?

Naša škola je slabo vybavená IKT. Máme sa na prieskume napriek tomu zúčastniť?

Učiteľský zbor nemá veľké skúsenosti s PC. Máme sa na prieskume napriek tomu zúčastniť?

Otázky súvisiace so zapojením škôl do projektu

Naša škola je zapojená do mnohých projektov a obávam sa, že tento by sme už kapacitne nezvládli.

Môžeme sa do projektu zapojiť neskôr?

Čo z toho bude mať naša škola?

Čo z toho budú mať učitelia?

Bude sa NÚCEM podieľať na odmeňovaní práce tých zamestnancov školy, ktorí sa budú na projekte v škole podieľať?

Dáte nám v rámci projektu nejaké nové počítače?

Prečo by ma mal zaujímať váš systém, keď na našej škole používame školský informačný systém, ktorý takisto vie robiť testovanie?

Všetci žiaci sa zúčastnia e-testovaní?

Ktoré predmety sa budú testovať?

Učitelia teraz nemajú čas, aby si pripravovali testy. Myslíte si, že si nejaký učiteľ bude robiť vlastné testy?

Dostanú učitelia za účasť na školení na e-testovanie kredity?

Na koho sa môžeme obrátiť v prípade otázok na technickú podporu?

Otázky k prieskumu IKT

Prečo robíte prieskum IKT na školách?

- Prostredníctvom prieskumu IKT **monitorujeme**, či je aktuálne **vybavenie škôl IT technikou** vhodné aj **na e-testovanie**. Či má dostatočné výkonnostné parametre, typ operačného systému a pripojenie na internet. Okrem MS Windows a MS Office neskenujeme iný softvér.
- Na základe výsledkov prieskumu IKT prispôbíme počet a typ licencií e-testovania pre školy. Ak školy spĺňajú svojimi parametrami prísne kritériá, môžeme ich vybrať na certifikačné on-line testovanie (maturita, testovanie deviatakov).
- Do určitej miery vieme prispieť k obnove techniky tým školám, kde je to účelné a primerané.

Informácie, ktoré zbierate o PC v prieskume IKT, sa mi zdajú dôverné.

Radi by sme Vás uistili, že dáta z merača PC nebudú použité na iný účel ako posúdenie vhodnosti Vašej školy na e-testovanie a teda zapojenie do projektu.

Informácie o HW potrebujeme, aby sme posúdili, či Váš HW má dostatočný výkon, kapacitu a vhodný OS na prevádzku testovacej aplikácie. Spracúvame nasledovné informácie:

- Typ, výrobca, model - v prípade nezrovnalosti nameraných parametrov sa dá posúdiť špecifikácia výrobcu
- Identifikácia - označenie PC, označenie učebne,
- Unikátny kľúč – zabráni duplicitám v DB pri viacnásobnom skenovaní PC. Generuje sa z kombinácie sériových čísel a MAC adresy
- Spôsob použitia PC - žiak/pedagóg/iné
- OS, verzia, typ Service Pack, kancelársky balík - pre interoperabilitu s e-testovaním
- Výkonnosť (benchmark) CPU, počet jadier a typ CPU
- Pevný disk č. 1,2,3,4,5 celková veľkosť a voľné miesto pre inštaláciu aplikácie
- Operačná pamäť, voľná pamäť - výkonnosť a použiteľné zdroje
- Veľkosť a rozlíšenie monitora - na správne zobrazenie testu.
- USB porty - kvôli možnosti pripojiť prenosné pamäťové médium
- Možnosť alternatívneho bootovania (LAN, USB, CD)- pre väčšiu bezpečnosť e-testovania
- Rýchlosť internetu - na dostatočnú priepustnosť pre e-testovanie

Ostatné informácie nespracúvame ani nechováme.

Nemáme správcu IKT, máme sa prieskumu napriek tomu zúčastniť? Máme externého správcu IKT, máme sa prieskumu napriek tomu zúčastniť?

Áno. Meranie počítačov naším „Meračom“ zvládne bežný používateľ PC, nemusíte sa toho obávať. Aj keď nemáte správcu IKT, aktivity projektu e-testovanie zvládnete a bude pre Vašu školu prínosom.

Naša škola je slabo vybavená IKT. Máme sa prieskumu napriek tomu zúčastniť?

Áno. Ak máte aspoň 10 žiackych PC, zapojte sa do prieskumu.

Učiteľský zbor nemá veľké skúsenosti s PC. Máme sa prieskumu napriek tomu zúčastniť?

Áno. Od roku 2015 plánuje OECD testovanie vedomostí 15. ročných iba elektronickou formou. Účasť školy na projekte e-testovanie pomôže učiteľom pri získavaní skúseností práce s PC. Pracovníkov školy **vyškolíme** na používanie e-testovania.

Otázky súvisiace so zapojením škôl do projektu

Naša škola je zapojená do mnohých projektov a obávam sa, že tento by sme už kapacitne nezvládli.

- Zapojenie do projektu bude **šetriť** váš drahocenný **čas**. Zapojením do projektu získate prístup do školskej databázy testov a úloh a budete môcť využívať testovacie prostredie, čo umožní jednoducho pripraviť test, realizovať testovanie, opraviť a vyhodnotiť testy žiakov.
- Zapojenie do projektu pre vašu školu nebude znamenať denno-dennú záťaž. Intenzívnejšie zapojenie školy predpokladáme najmä počas testovaní organizovaných NÚCEM - na začiatku a konci školského roka.
 - Školám vychádzame v ústrety tým, že presné termíny školských testovaní na začiatku a na konci školského roka si stanoví škola sama. NÚCEM navrhne rámcové obdobie a rozsah testovaní, a škola si sama určí presný plán.
- Účasť školy na projekte **NIE** je podmienená zapojením sa učiteľov školy do tvorby úloh.
- Škole budeme **refundovať pracovné výkony** počas spolupráce pri NÚCEM organizovaných testovaniach – t.j. prípravu učební, registráciu žiakov, dohľad pri testovaní.
- Projekt sme pripravili tak, aby škola bola vystavená čo **najmenšej administratívnej záťaži**. Väčšinu byrokratických aktivít rieši NÚCEM.
- Pracovníkov školy **vyškolíme** na používanie e-testovania.

Môžeme sa do projektu zapojiť neskôr?

- Áno, môžete. V tejto etape je však dôležité, aby ste sa zúčastnili na prieskume IKT. Jeho výsledky nám umožnia posúdiť pripravenosť vašej školy na e-testovanie a následne dohodnúť podmienky spolupráce (napr. počet a druh licencií SW na e-testovanie, rozsah obnovy PC techniky).
- Čím skôr sa zapojíte do projektu, tým výhodnejšie podmienky môžete získať. Záujem škôl je veľký.
- Od roku 2015 plánuje OECD testovanie vedomostí 15. ročných iba elektronickou formou. Školy, ktoré sa zapoja do projektu e-testovanie, budú na medzinárodné testovanie lepšie pripravené.
- Elektronické testovanie je jasným a zjavným trendom. Vaši žiaci budú už v škole konfrontovaní s podobným systémom testovaní, s akým sa stretnú v budúcom zamestnaní. Neskoršie zapojenie školy do projektu znamená, že iné školy budú mať pred vami v tejto oblasti náskok.

Čo z toho bude mať naša škola?

- **Efektívny systém hodnotenia.** Získate prístup do školskej databázy testov a úloh, ktoré budú vytvárané v súlade so štandardami Štátneho vzdelávacieho programu. Budete môcť využívať testovacie prostredie, ktoré umožní jednoducho pripraviť test, realizovať testovanie, opraviť a vyhodnotiť testy žiakov.
- **Reflexiu.** Vaša škola dostane spätnú väzbu o kvalite a úrovni vzdelávania a budete sa vedieť porovnať s podobnými školami. Testy pripravené zo strany NÚCEM budú zostavené a vyhodnotené tak, aby poskytli **porovnateľné výstupy** na regionálnej aj národnej úrovni. Škola dostane spätnú väzbu o konkurencieschopnosti žiakov, o ich vyhlídkach na úspech pri pokračovaní štúdia na vyššom stupni vzdelávania.
- **Publicitu.** Škola môže informáciu o zapojení do projektu zverejniť a stane sa tak atraktívnejšou pre rodičov vašich budúcich žiakov.
- **Prestíž.** Školy, ktoré splnia prísnejšie kritériá (učebne, technické vybavenie, pripojenie) sa môžu zapojiť do elektronických certifikačných testovaní – maturity, testovanie deviatakov.

Čo z toho budú mať učitelia?

- Kreatívnych učiteľov môže motivovať **spolupráca na tvorbe úloh a testov**, ktoré sa budú používať na národnej úrovni a v certifikačných testoch. Za úlohy, ktoré budú zaradené do školskej databázy alebo databázy NÚCEM, budú učitelia finančne odmenení. Práca na tvorbe úloh a testov nezávisí od zapojenia alebo nezapojenia školy do projektu.
- Učitelia, ktorí budú s NÚCEM spolupracovať pri tvorbe úloh a testov, budú vzdelávaní v tejto oblasti najlepšimi domácimi a aj medzinárodnými odborníkmi. Zabezpečíme ich odborný rast.
- **Uľahčenie práce** na vstupných a výstupných testoch, ktoré zastreší NÚCEM. Učiteľ môže zmerať úroveň žiakov pomocou profesionálnych štandardizovaných testov.
- Tvoriví učitelia si môžu **skrátiť prípravu a opravovanie testov** tým, že použijú hotové štandardizované testy, alebo si ich adaptujú na svoje potreby.

Bude sa NÚCEM podieľať na odmeňovaní práce tých zamestnancov školy, ktorí sa budú na projekte v škole podieľať?

- Po IKT-prieskume NÚCEM bude oslovovať školy s vyhovujúcim IKT zázemím a uzatvárať s nimi zmluvu o spolupráci. V tejto zmluve budú definované požiadavky na školu pre realizáciu testovaní. Pre zabezpečenie testovaní budú na vybraných počítačoch na škole (v závislosti od výsledkov realizovaného prieskumu) zriadené testovacie miesta (NÚCEM dodá potrebný softvér).
- Škole zapojenej do projektu budú refundované mzdové náklady na personál, ktorý bude uskutočňovať projekt na škole vo svojom pracovnom čase, t.j. učitelia, ktorí budú realizovať testovania, správca IKT, ktorý bude zabezpečovať technické podmienky pre realizáciu testovaní a koordinátor, ktorý bude koordinovať priebeh jednotlivých testovaní v škole. Výška refundovaných mzdových nákladov bude zodpovedať rozsahu práce vykonanej jednotlivými zamestnancami školy pre projekt.
- Osobitnou skupinou sú autori úloh, ktorých bude NÚCEM vyberať z radov učiteľov a bude priamo s učiteľmi uzatvárať zmluvný vzťah na tvorbu úloh. Tvorba úloh bude pre vybraných učiteľov prácou nad rámec ich pracovného času v škole. Účast školy na projekte NIE je podmienená zapojením sa učiteľov školy do tvorby úloh.

Dáte nám v rámci projektu nejaké nové počítače?

- Primárnym cieľom projektu je zaviesť systém (SW) na e-testovanie, NIE obnoviť techniku (HW) v školách. V rámci projektu však rátame s možnosťou obnoviť PC v menšom rozsahu. PC budeme pridelať na základe cieľov projektu tam, kde je to účelné a primerané.

Prečo by ma mal zaujímať váš systém, keď na našej škole používame školský informačný systém, ktorý takisto vie robiť testovanie?

- Náš systém je pre školu úplne zadarmo. Za testy v iných systémoch platíte.
- Zapojením sa do projektu, dostanete prístup do rozsiahlej databázy úloh a testov, ktorú vytvorila učitelia základných a stredných škôl pod odborným dohľadom NÚCEM. Tento systém bude teda školám sprístupnený aj spolu s pedagogickým obsahom - úlohami, testami, ktoré môžu používať na vyučovacích hodinách. Testy môžu využiť aj riaditelia škôl ako tzv. riaditeľské, ročníkové alebo výstupné testy na porovnanie jednotlivých tried.
- NÚCEM na základe výsledkov testov poskytne riaditeľom alebo učiteľom škôl dôležité údaje o porovnaní výsledkov žiakov danej školy s inými školami v regióne alebo v rámci všetkých škôl na Slovensku.
- Z hľadiska kvality úloh, testov a výstupov pre školy bude náš systém unikátny.

Všetci žiaci sa zúčastnia e-testovaní?

- V rámci projektu plánujeme realizovať niekoľko typov elektronických testovaní – certifikačné testovania a školské testovania. V prípade, že vašu školu vyberieme do on-line Maturity alebo on-line Testovania 9, vtedy sa zúčastní e-testovaní vo vopred známom a rovnakom čase toľko žiakov, koľko máte vhodných počítačov.
- Školské e-testovania sa budú uskutočňovať na začiatku a na konci školského roka v čase, ktorý si škola dohodne s NÚCEM-om. Tieto testovania budú prebiehať počas vyučovacích hodín a žiakov na testovanie vyberie škola. Ideálne je, keď sa na nich zúčastnia všetci žiaci jednotlivých ročníkov. Vtedy má škola možnosť zmerať všetkých žiakov a dostať úplné výstupy o kvalite vzdelávania svojich žiakov.

Ktoré predmety sa budú testovať?

- Testovať sa budú všeobecnovzdelávacie predmety Štátneho vzdelávacieho programu pre 2. stupeň základných škôl a pre stredné školy. Sú to predmety zo vzdelávacích oblastí Jazyk a komunikácia, Matematika a práca s informáciami, Človek a príroda, Človek a spoločnosť. Okrem toho bude testovaná matematická a čitateľská gramotnosť, finančná a štatistická gramotnosť, prírodovedná gramotnosť.
- SW na e-testovanie umožní autorom tvoriť aj úlohy a testy z odborných predmetov SŠ. V rámci projektu NÚCEM neorganizuje testovanie z odborných predmetov, avšak iniciatívu škôl v tomto smere uvíta.

Učitelia teraz nemajú čas, aby si pripravovali testy. Myslíte si, že si nejaký učiteľ bude robiť vlastné testy?

- Plánujeme pripraviť aj hotové, tzv. učiteľské, testy, ktoré môže učiteľ použiť bez úprav a prebrať ich z dostupnej databázy. V prípade, že učiteľ bude chcieť upraviť test pre svoje potreby, bude mať prístup do databázy úloh, ktorú pripravovali učitelia z praxe. Učiteľ tak ušetrí čas pri tvorbe a hodnotení testov a získa objektívny obraz o vedomostiach svojich žiakov.
- Máme požiadavky od učiteľov, ktorí by sa chceli viac orientovať na tvorbu úloh a testov, ktoré overujú gramotnosť či už matematickú, čitateľskú alebo finančnú. Nový projekt im pomôže získať ďalšie vedomosti v tejto oblasti, ktoré aplikujú vo vyučovacom procese.

Dostanú učitelia za účasť na školení na e-testovanie kredity?

- Školenia e-testovania pre školský personál NIE sú akreditované. Termíny školení prispôbíme tak, aby sme nimi minimálne narušovali pedagogický proces (napr. počas prázdnin, po skončení vyučovania).

Na koho sa môžeme obrátiť v prípade otázok na technickú podporu?

Všetky otázky tohto typu adresujte na info@redbyte.eu.

Aký je kontakt v prípade, ak máme otázky projektového a organizačného charakteru?

e-mail: e-testovanie@nucem.sk, tel 02/327 826 09, 02/327 826 10, 02/327 826 11, 02/327 826 12