

**Metodický pokyn
pre vyplňovanie štátneho štatistického výkazu
o informačných technológiách v škole**

IKT (MŠVVŠ SR) 1 - 01

určeného pre automatizované spracovanie

(Pre spravodajské jednotky a krajské školské úrady)
účinnosť od 1. 7. 2011

ÚVOD

Všeobecné zásady, spôsob predkladania, vyplňovania a spracovania výkazu, vyplňovanie identifikačnej časti výkazu a číselníky sú uvedené vo Všeobecných pokynoch pre vyplňovanie štátnych štatistických výkazov rezortu MŠVVaŠ SR. Všeobecné pokyny sú prístupné na stránke www.uips.sk – ZBER ÚDAJOV – Výkazy typu Škol (MŠVVŠ SR) (<http://www.uips.sk/zber-udajov/skolpopis>). Na webovej stránke sú tiež prístupné **vzor štatistického výkazu IKT_01.PDF a metodický pokyn SMERIKT.PDF**, ktoré sa každoročne aktualizujú v priebehu mesiacov máj až júl pre nasledujúci školský rok.

Program IKT je na <http://www.uips.sk/zber-udajov/IKT1-01> (kliknite na modrý názov „WEB aplikácia“ vľavo dolu).

Tento metodický pokyn určuje rozsah a spôsob vyplňovania a predkladania štátneho štatistického výkazu o informačných technológiách v škole IKT (MŠVVŠ SR) 1 - 01 za sledovaný kalendárny rok.

Spravodajskými jednotkami výkazu sú všetky základné (ZŠ) a špeciálne základné školy (ŠZŠ), ZŠ a ŠZŠ pri diagnostických centrách, reedukačných centrách a liečebno-výchovných sanatóriách, gymnáziá, stredné odborné školy, konzervatória, špeciálne stredné školy (ŠŠŠ) vrátane praktických škôl a ŠŠŠ pri reedukačnom centre pre mládež a liečebno-výchovnom sanatóriu a všetky fakulty a rektoráty vysokých škôl. Rektorát vyplní výkaz IKT vrátane všetkých súčastí, t.j. pedagogických, výskumných, vývojových, umeleckých, hospodársko-správnych a informačných pracovísk, účelových zariadení.

Základné školy, ktoré majú pod svojou správou špeciálne triedy, predkladajú len jeden výkaz, vrátane špeciálnych integrovaných tried.

Základné (ZŠ) a špeciálne základné školy (ŠZŠ) pri zdravotných zariadeniach výkaz nevyplňajú.

V prípade, že škola nevyužíva osobné počítače, pošle negatívne hlásenie.

Pod pojmom IKT rozumieme informačné a komunikačné technológie. Pre potreby zisťovania počtu osobných počítačov (PC) považujeme minimálnu konfiguráciu v zložení systémovej jednotky, monitora a klávesnice. Na účely zisťovania celkového počtu PC sa aj notebook, aj EeeBox PC považujú za PC.

VYPLŇOVANIE ŠTATISTICKÉHO VÝKAZU IKT(MŠVVŠ SR) 1 - 01

Druh školy - ak je viac druhov škôl s rôznym stupňom vzdelania pod jednou správou, riaditeľstvo školy vyplní výkaz za každú z nich v plnom rozsahu sledovaných ukazovateľov rozdelených proporcionálne podľa počtu žiakov daného druhu školy tak, aby nevznikli duplicitné údaje.

Príklad: Základná škola spojená s gymnáziom - vyplní sa výkaz zvlášť za ZŠ a gymnázium.

ukazovateľ	škola spolu (ZŠ+G)	základná škola - údaj na výkaz	gymnázium - údaj na výkaz
počet žiakov	150	100	50
počet PC	12	8	4
počet učiteľov	15	10	5

V prípade, ak je spojených viac druhov škôl s rovnakým stupňom vzdelania pod jednou správou, tieto školy predložia jeden výkaz za celú školu.

Ak používajú dve rôzne školy jednu počítačovú učebňu - škola, ktorá ich vlastní, vyplní v I. odd. riadky 0101 až 0108 okrem riadku 0105 a škola, ktorá si ich vypožičiava, ich vykáže ako zapožičané či prenajaté (v riadku 0105). Ostatné údaje vyplnia školy v plnom rozsahu.

VYPLŇOVANIE JEDNOTLIVÝCH ODDIELOV

I. Vybavenie školy informačno-komunikačnými technológiami (IKT)

Stĺpec 1 - uvediete počet PC, serverov, tlačiarňí, interaktívnych tabúlí, dataprojektorov a skenerov k 1.1. sledovaného roka.

Stĺpec 2 - uvediete počet PC, serverov, tlačiarňí, interaktívnych tabulí, dataprojektorov a skenerov k 31.12. sledovaného roka.

Riadok 0101 - uvediete počet všetkých PC, ktoré škola používa, bez ohľadu na to, či je škola ich vlastníkom alebo nie. Je súčtom riadkov 0102, 0103 a 0104, čo znamená, že každý počítač uvediete len raz podľa prevládajúcej činnosti, ktorá sa na ňom vykonáva.

Riadok 0102 - uvediete počet PC, ktoré sa využívajú v pedagogickom procese na vyučovacích hodinách, prípadne vo vedecko-výskumnom procese.

Riadok 0103 - uvediete počet PC slúžiacich prevažne na administratívu, hospodárske činnosti, ekonomické činnosti zamestnancov a PC používané pedagogickými zamestnancami len na prípravu na vyučovanie (testy, tabuľky, zoznamy a pod).

Riadok 0104 - uvediete počet PC, ktoré sú prevažne používané na krúžkovú činnosť.

Riadok 0105 - uvediete počet PC, notebookov, laptopov a PC tablet, ktoré sú prenajaté alebo vypožičané, napr. od inej školy alebo v rámci niektorých projektov. Tieto sa nezahŕňajú do oddielu III. Výpočtovú techniku, ktorá je prostredníctvom projektov už prevedená do vlastníctva školy (podľa zmluvy), neuvádzajte na tento riadok.

Riadok 0106 - uvediete počet prenosných PC vo vlastníctve školy.

Riadok 0107 - uvediete počet PC s prístupom na internet.

Riadok 0108 - uvediete počet serverov.

Riadok 0109 - uvediete počet všetkých tlačiarňí, ktoré škola používa, z toho vyčleňte multifunkčné tlačiarne do riadku 0110.

Riadok 0111 - uvediete počet interaktívnych tabúlí.

Riadok 0112 - uvediete počet dataprojektorov, ktoré nie sú súčasťou interaktívnych tabúlí.

Riadok 0113 - uvediete počet skenerov.

Riadok 0199 je súčet všetkých vyplnených položiek v príslušnom stĺpci, je automaticky vypočítaný aplikáciou.

KONTROLA

Pre oba stĺpce platí:

$R0101 = R0102 + R0103 + R0104$

$R0105 \leq R0101$

$R0106 \leq R0101$

$R0107 \leq R0101$

$R0110 \leq R0109$

$R0199 = R0101 + \dots \text{až} \dots + R0113$

R.....riadok

S.....stĺpec

P.....pole

II. Sieťové prvky

Stĺpec 1 - Ak máte vyplnený riadok 0107, z riadkov 0201 až 0206 musíte vybrať, aké máte pripojenie na internet. Z riadkov 0207 a 0208 vyberiete, akú máte rýchlosť internetového pripojenia. Myslí sa skutočná rýchlosť pripojenia siete (nie garantovaná), ktorá je v zmluve o pripojení zadefinovaná providerom (nemyslí sa Local Area Connection 100.0 Mb/s). Pri satelitnom pripojení sa signál prijíma prostredníctvom satelitu a vysiela pomocou klasického pripojenia (telefónna linka, ISDN,...)

Stĺpec 2 - tu uvediete iba jedno pripojenie na internet, ktoré na škole existuje a je z vášho pohľadu pre vás najvýhodnejšie.

III. Počet kusov IKT v škole podľa zdroja nadobudnutia

Uvediete počet kusov techniky len vo vlastníctve školy. Do všetkých riadkov 0301 až 0306 rozpíšete zdroje nadobudnutia PC, tlačiarňí, interaktívnych tabúl, dataprojektorov a skenerov v sledovanom roku. Ak škola získala niektorý kus IKT z viacerých zdrojov, započítava sa do toho zdroja, z ktorého bol podiel financovania najväčší.

IKT z projektov, v rámci ktorých sa IKT po určitej stanovenej dobe prevedie do vlastníctva školy, tu zatiaľ neuvádzajte. Technika z projektov tu patrí až po uplynutí spomenutej doby podľa zmluvy.

Riadok 0399 je súčet všetkých vyplnených položiek, je automaticky vypočítaný aplikáciou.

KONTROLA

Ak R0101S2 - R0101S1 > 0 potom R0301 až R0306 > 0

Ak R0108S2 - R0108S1 > 0 potom R0301 až R0306 > 0

Ak R0109S2 - R0109S1 > 0 potom R0301 až R0306 > 0

Ak R0111S2 - R0111S1 > 0 potom R0301 až R0306 > 0

Ak R0112S2 - R0112S1 > 0 potom R0301 až R0306 > 0

Ak R0113S2 - R0113S1 > 0 potom R0301 až R0306 > 0

R0399 = R0301 + ..až..+ R0306

IV. Využívanie IKT v škole pedagógmi, žiakmi a študentmi

V stĺpci 1 sa uvádza celkový počet učiteľov v riadkoch 0401 až 0411 resp. žiakov v riadkoch 0412 až 0414,

v stĺpci 2 sa uvádzajú z celkového počtu učiteľov ženy v riadkoch 0401 až 0411 resp. z celkového počtu žiakov dievčatá v riadkoch 0412 až 0414.

Riadok 0401 - uvediete počet učiteľov, ktorí vyučujú predmet informatika, informatická výchova alebo informačná výchova.

Riadok 0402 - uvediete počet kvalifikovaných učiteľov informatiky, informatickej výchovy alebo informačnej výchovy. Kvalifikovanosť je definovaná v Zb.z.437/2009 pre 2.stupeň ZŠ v časti 5, odseky 30 a 33 a pre učiteľov SŠ v časti 7, odsek 19 a v časti 8, odsek 7.

Riadok 0403 - uvediete počet pedagogických zamestnancov, ktorí využívajú IKT, pričom každého učiteľa uvediete len raz. Pri rozpise počtu učiteľov v riadkoch 0404 až 0407 prednostne uvádzajte využívanie IKT v pedagogickom procese. To znamená, že ak učiteľ používa IKT pravidelne pre potreby výučby a súčasne aj na administratívu, bude uvedený len raz a to v riadku 0405. V riadku 0407 sa už neuvádza. T.j. uprednostníte vrchnejší riadok.

Riadok 0404 - uvediete počet pedagógov, ktorí využívajú IKT na vyučovanie informatiky a informačnej výchovy.

Riadok 0405 - uvediete počet pedagógov, ktorí pravidelne používajú IKT na vyučovanie iných predmetov ako informatiky.

Riadok 0406 - uvediete počet pedagógov, ktorí sporadicky používajú IKT na vyučovanie iných predmetov ako informatiky.

Riadok 0407 - uvediete počet pedagógov, ktorí používajú IKT len na iné účely, napríklad na prípravu tabuliek, testov pre žiakov, na iné administratívne práce.

Riadok 0408 - uvediete počet zaškolených pedagógov v oblasti IKT. Učiteľa uvediete len raz podľa IKT kompetencie.

Riadok 0409 - uvediete počet zaškolených pedagógov so základnou IKT kompetenciou.

Riadok 0410 - uvediete počet zaškolených pedagógov s mierne pokročilou IKT kompetenciou.

Riadok 0411 - uvediete počet zaškolených pedagógov s pokročilou IKT kompetenciou.

Riadok 0412 - uvediete všetkých žiakov, študentov využívajúcich IKT v škole (školskú IKT, nie vlastnú). Riadok 0412 nie je súčtom riadkov 0413 a 0414, lebo ten istý žiak môže používať IKT vo vyučovacom procese aj v záujmovej činnosti. Teda riadok 0412 je menší nanajvýš rovný súčtu riadkov 0413 a 0414.

Riadok 0413 - uvediete počet žiakov využívajúcich IKT priamo v pedagogickom procese (na vyučovacích hodinách).

Riadok 0414 - uvediete počet žiakov využívajúcich IKT na záujmovú činnosť (v kluboch, v krúžkoch na škole, v študentských internátoch, v internetových miestnostiach popoludní atď.).

Platí tu nadväznosť medzi oddielom I. a oddielom IV. Ak je v odd. I. vyplnený údaj v riadku 0102 stĺpci 2, t.j. škola má PC na vyučovanie, musí mať vyplnený riadok 0413, t.j. má žiakov v pedagogickom procese využívajúcich IKT. Taktiež R0404 + R0405 + R0406, t.j. učitelia využívajúci IKT pri vyučovaní, musí byť väčšie ako 0.

Ak žiaci používajú PC len v záujmovej činnosti, riadok 0104 stĺpec 2 musí byť väčší ako nula a súčasne R0414 je väčší ako nula.

Riadok 0499 - je súčet všetkých vyplnených položiek v príslušnom stĺpci, je automaticky vypočítaný aplikáciou.

KONTROLA

$S2 \leq S1$

$R0403 = R0404 + R0405 + R0406 + R0407$

$R0408 = R0409 + R0410 + R0411$

$R0412 \geq R0413$

$R0412 \geq R0414$

$R0412 \leq R0413 + R0414$

Ak je R 0404 S1 >0 potom aj R0401 S1+R0402 S1 >0 a naopak

$R\ 0499 = R\ 0401 + \dots \text{ až } \dots + R0414$

Medzioddielová kontrola

R0102 S2>0 potom aj R0404 S1 + R0405 S1 + R0406 S1 >0

R0102 S2>0 potom aj R0413 S1>0

R0104 S2>0 potom aj R0414 S1>0

Len pre ZŠ, SŠ:

$Ak\ P0405_01 + P0406_01 > 0\ \text{potom}\ P0503_02 + P0504_02 + \dots + P0510_02 > 0\ \text{a naopak}$

V. Dopĺňajúce údaje

Vysoké školy vyplnia len riadky 0501 a 0502.

Pedagógov vyučujúcich viac predmetov uvediete do všetkých potrebných riadkov, t.j. aj viacnásobne. Pedagógov s aprobáciou 1-4 uveďte len do riadku 0510.

Riadok 0501 - uvediete počet www školských stránok.

Riadok 0502 - uvediete počet medzinárodných IKT projektov.

Riadok 0503 - uvediete počet všetkých pedagogických zamestnancov vyučujúcich matematiku a v 2. stĺpci počet učiteľov matematiky využívajúcich IKT pri vyučovaní.

Riadok 0504 až 0510 - pre jednotlivé predmety vyplníte obdobne ako v riadku 0503. Umenovedné predmety sú dejiny umenia, estetika, výtvarná výchova, hudobná výchova, atď.

Riadok 0510 - medzi pedagógov vyučujúcich nepovinné alebo neuvedené predmety uvediete aj počet učiteľov s aprobáciou pre 1.- 4. ročník základnej školy, ale i počet učiteľov so špeciálnou pedagogikou.

$P0503_01 + P0504_01 + \dots + P0510_01 \geq P0403_01$

$S2 \leq S1$

UPOZORNENIE

V prípade nejasností pri vyplňovaní výkazu kontaktujte zamestnancov ÚIPŠ, oddelenie štatistiky a služieb, **za vysoké školy na tel. č. 02/692 95 6202, e-mail: danica.liptakova@uips.sk**,

za základné, stredné a špeciálne školy 02/69295 628, e-mail:
eva.hladikova@uips.sk, alzbeta.ferencicova@uips.sk