

# Vyhodnotenie IT Fitness Testu 2019

9. september 2019, Cisco Systems Slovakia

---

## Hlavní partneri



**SAMSUNG**



## Partner

**kry-sa.sk**

PRED INTERNETOVÝMI  
POTVORAMI

## Organizátori



Digital Skills and  
Jobs Coalition



## Technologickí partneri

**ceelabs**



## Odborní garanti



## Mediálni partneri



**TOUCHIT**

## Špeciálne poďakovanie



# Základné informácie

- **8. ročník najväčšieho testovania IT zručností na Slovensku**
- Viac ako **200 000 testovaných** (súčet za všetky ročníky)
- Prioritná cieľová skupina: **14 – 30 rokov**

# Ciele a priebeh testovania

**Prvá fáza: 17. máj – 15. júl**

Test pre základné školy (so zameraním na druhý stupeň a absolventov ZŠ):  
**Sú IT zručnosti žiakov ZŠ dostatočné pre efektívne štúdium na SŠ?**

Test pre SŠ, VŠ a ostatných:

**Sú IT zručnosti absolventov v súlade s predstavami ich potenciálnych zamestnávateľov?**

**Druhá fáza: 16. júl – koniec roka 2019**

Využitie IT Fitness testov **pre všetkých záujemcov bez obmedzenia**

# Certifikát o IT zručnostiach

IT FITNESS  
**TEST**  
2019

Gratulujeme k Vášmu výsledku. Získali ste

Nižšia až priemerná úroveň základných IT znalostí a zručností.

Vaše znalosti a zručnosti IT sú na podpriemernej až priemernej úrovni. Máte niektoré zručnosti, ktoré využijete aj v bežnom živote a budete ich potrebovať v ďalšom štúdiu, musíte však na sebe ešte dosť pracovať.

I. Internet .....  
II. Bezpečnosť a počítačové systémy.....  
III. Komplexné úlohy .....  
IV. Kancelárske nástroje .....  
V. Kolaboratívne nástroje a sociálne siete .....

Ste pripravený pokračovať v štúdiu na strednej škole.

 MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVA, VEDY,  
VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



IT Asociácia  
Slovenska  
DIGITALIZUJEME BUDUCNOSŤ

NÚCEM  
NÁRODNÝ ÚSTAV CERTIFIKOVANÝCH  
MERANÍ VZDELÁVANIA

# NAJ IT Fitness Testu 2019

Celkový počet testovaných respondentov: **24 310**

Počet zapojených stredných škôl: **305**

Počet zapojených základných škôl: **496**

## **Test pre respondentov starších ako 15 rokov:**

- Počet testovaných: **10 964**
- Priemerná úspešnosť: **49,87 % (2018: 36,6 %)**

## **Test pre ZŠ a absolventov ZŠ:**

- Počet testovaných **13 348**
- Priemerná úspešnosť (vek 14 – 16) **57,07 % (2018: 51,17 %)**
- Priemerná úspešnosť (vek 7 – 13) **44,94 % (2018: 41,07 %)**

# NAJ IT Fitness Testu 2019 (pokr.)

Najmladší účastník testovania v teste pre ZŠ:

- **10 účastníkov – vek 7 rokov**

Najstarší účastník testovania v teste pre SŠ a VŠ:

- **muž – vek 70 rokov**

V teste nad 15 rokov **9 respondentov s úspešnosťou 100 %**

V teste pre ZŠ **58 respondentov s úspešnosťou 100 %**

# Zaujímavosti z výsledkov

- Pokles používania všetkých typov PC – **zvyšuje sa podiel používania smartfónov**
- Používanie smartfónov uprednostňuje **40,12 % žien**, ale len **25,20 % mužov**
- Najčastejšie zdroje informácií sú **rôzne vyhľadávače, Wikipedia a sociálne siete**
- Pri používaní internetu dominuje **získavanie informácií na študijné účely, prístup na sociálne siete, nakupovanie, e-mailová komunikácia, hranie hier, rôzne formy on-line komunikácie, internetbanking**
- Sociálne siete sú **najčastejšie využívané pre zverejňovanie informácií**
- Znižuje sa používanie e-mailu – **65,1 %** (2018: 71,5 % , 2017: 81 %)

# Záujem o štúdium IT

Mierny pokles záujmu na úrovni ZŠ: **48,20 %** (54,34 % v 2018)

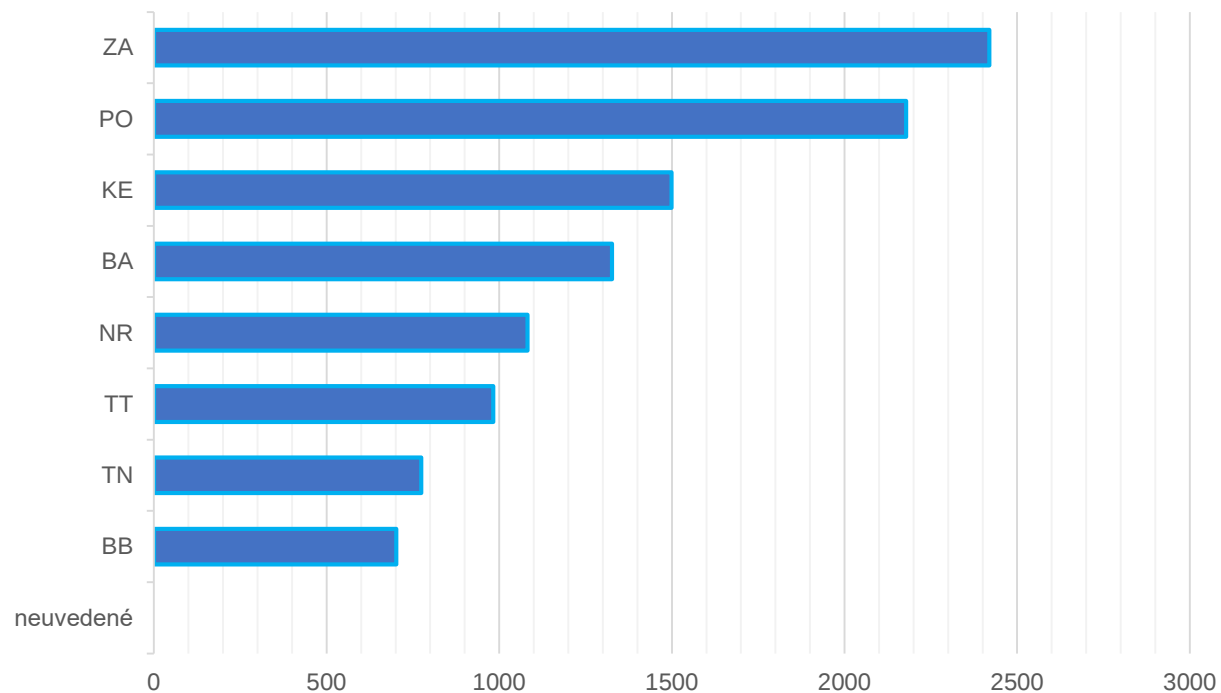
Nárast záujmu u študentov SŠ: **49,54 %** (41,88 % v 2018)

# Štatistiky z testu pre SŠ – výsledky v jednotlivých kategóriách

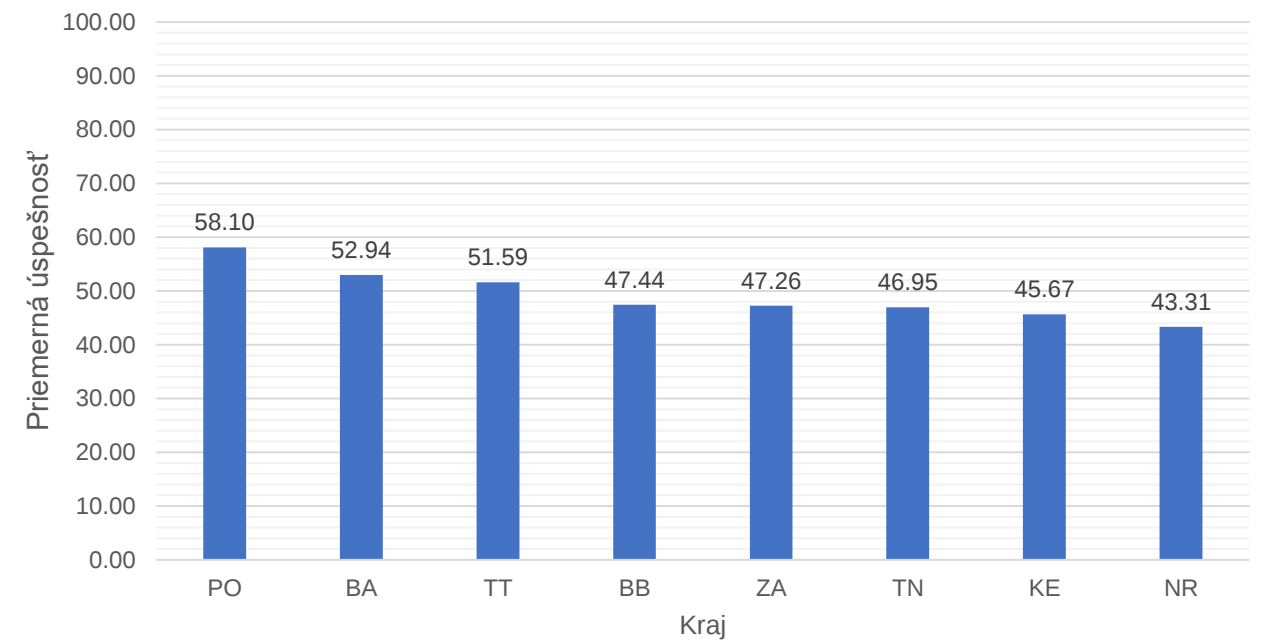
| Kategórie (v %)                            | všetci | učitelia | ostatní | študenti |
|--------------------------------------------|--------|----------|---------|----------|
| I. Internet                                | 58,97  | 67,62    | 67,99   | 58,42    |
| II. Bezpečnosť a počítačové systémy        | 58,47  | 71,15    | 71,49   | 57,68    |
| III. Komplexné úlohy                       | 48,22  | 66,23    | 62,58   | 47,25    |
| IV. Kancelárske nástroje                   | 36,51  | 59,02    | 53,20   | 35,36    |
| V. Kolaboratívne nástroje a sociálne siete | 47,19  | 61,80    | 60,31   | 46,35    |

# Štatistiky z testu pre SŠ – výsledky podľa krajov

Respondenti testu podľa krajov



Úspešnosť v teste podľa krajov (v %)

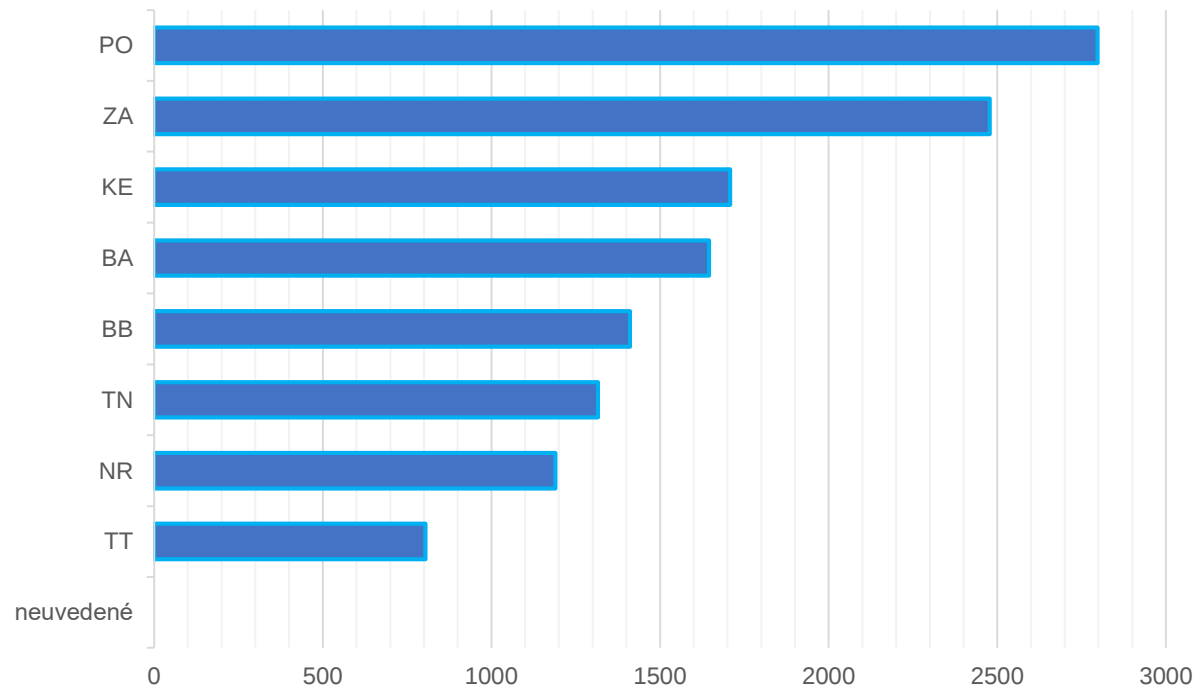


# Štatistiky z testu pre SŠ – závery

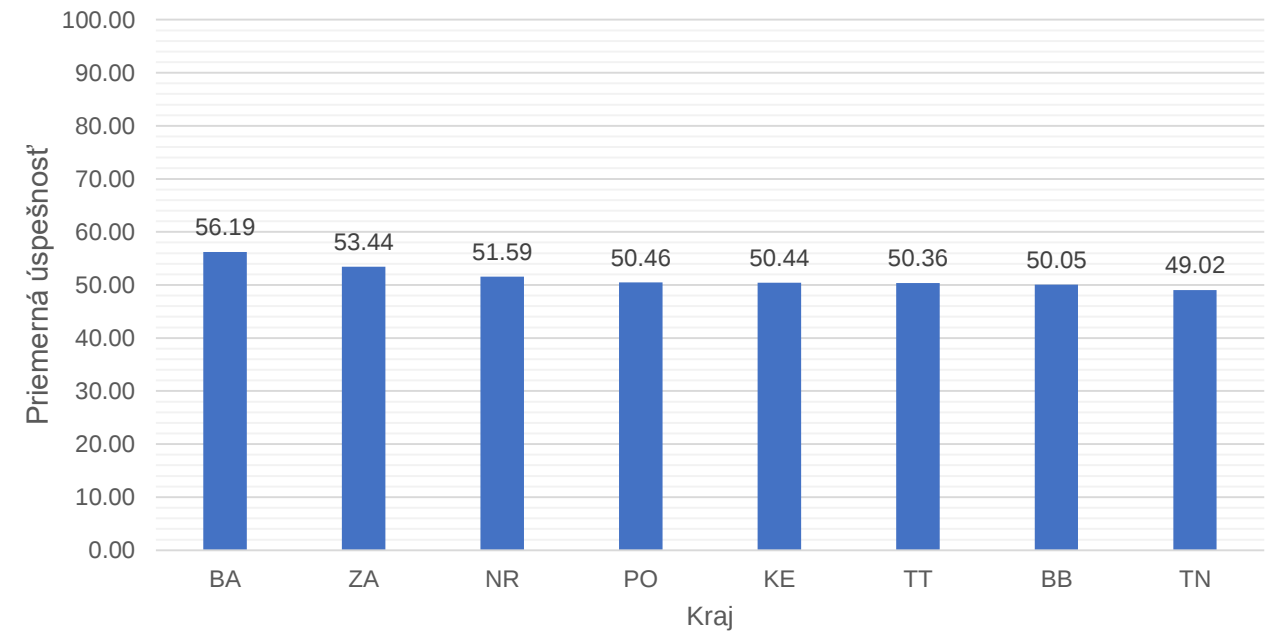
- **Internet** - s vyhľadáváním na internete majú respondenti dobré skúsenosti, ak je ale potrebné zhodnotiť viaceré možnosti a kriticky myslieť, úspešnosť sa výrazne znižuje
- **Bezpečnosť a počítačové systémy** – lepší výsledok ako v minulom roku, no stále nepostačujúca úroveň
- **Komplexné úlohy** – mierne zlepšenie oproti minulosti, ale pretrvávajú problémy pri riešení úloh, kde je potrebné vykonať niekoľko krokov a preukázať praktické zručnosti
- **Kancelárske nástroje** – v tomto roku najslabšia kategória. Žiaci a študenti mali napríklad problémy s formátovaním textu, prácou s tabuľkami či inými základnými činnosťami, s ktorými sa budú bežne stretávať v pracovnom živote
- **Kolaboratívne nástroje a sociálne siete** - Taktiež došlo k miernemu zlepšeniu. Respondenti sú stále skôr konzumentmi obsahu sociálnych sietí, než pokročilejšími používateľmi

# Štatistiky z testu pre ZŠ – výsledky podľa krajov

Respondenti testu podľa krajov

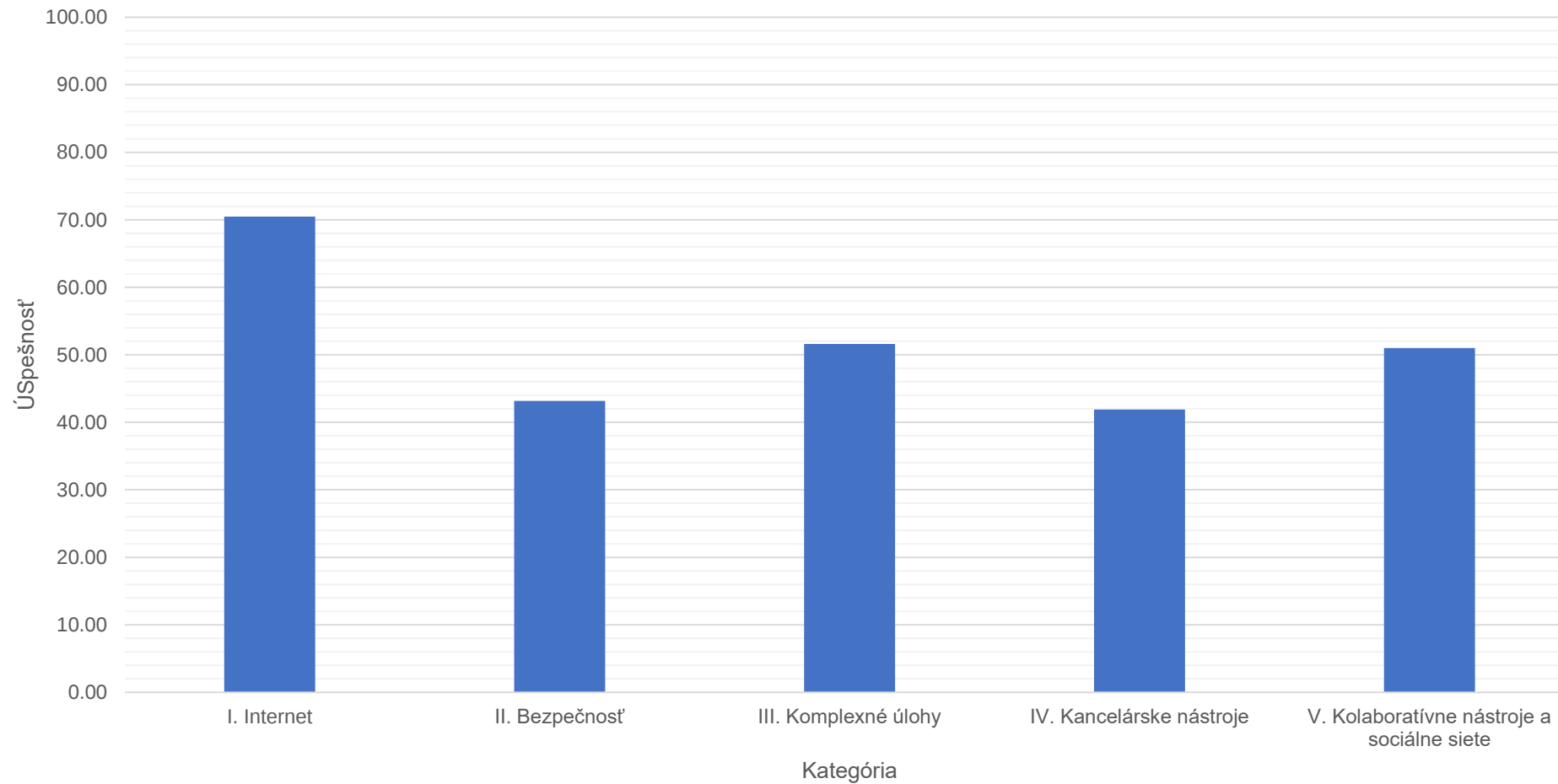


Úspešnosť v teste podľa krajov (v %)



# Štatistiky z testu pre ZŠ

Úspešnosť v jednotlivých kategóriách



# Štatistiky z testu pre ZŠ – závery

- **Internet – najlepšie výsledky:** žiaci sa pomerne dobre orientujú na internete a vedia používať prehľadávacie nástroje, zvlášť v oblasti vyhľadávania videí
- **Bezpečnosť a počítačové systémy** – stále nízka úspešnosť. Žiaci len málo rozumejú bežným bezpečnostným situáciám, s ktorými sa môžu stretnúť pri používaní digitálnych technológií. Rezervy majú aj v kritickom myslení a analýze textu
- **Komplexné úlohy** –problematická oblasť. Žiaci majú problém s úlohami na vyššej kognitívnej úrovni s algoritmickým charakterom a prakticky nie sú schopní riešiť úlohy v ktorých je potrebné využiť iné informatické nástroje
- **Kancelárske nástroje** – najnižšia úspešnosť. Žiaci majú problém zvládnuť aj elementárne operácie s tabuľkami, s interpretáciou informácií v grafickej forme
- **Kolaboratívne nástroje a sociálne siete** – lepšia orientácia vo využívaní nástrojov na zdieľanie informácií, slabšie výsledky sú najmä v úlohách, kde sa respondenti stretnú pravdepodobne s novou situáciou a aplikovaním poznatkov

# Celkové hodnotenie

- Respondenti lepšie riešia **skôr štandardné úlohy** alebo úlohy, kde sa testujú podobné zručnosti a kompetencie, s ktorými sa stretli už v minulosti
- **Najlepšie výsledky** boli aj tento rok v kategórii Internet
- Školy, ktoré sa **pravidelne zapájajú do testovania** si všímajú, v čom majú ich žiaci rezervy, a **snažia sa veci zlepšovať**. Vidieť to najmä na miernom zlepšovaní výsledkov v zručnostiach, ktoré testujeme vo viacerých ročníkoch
- IT zručnosti sú všeobecne skôr **na slabej úrovni**
- Medzi školami v jednotlivých krajoch sú **rozdiely**
- Najnižšia úspešnosť je stále v dvoch oblastiach: **Bezpečnosť a počítačové systémy** a **Kancelárske nástroje** (zručnosti v tejto oblasti idú do úzadia)

# Odporúčania

## **Venovať podstatne väčšiu pozornosť:**

- kvalite vyučovania informatiky na ZŠ a SŠ
- zvýšeniu motivácie učiteľov využívať IKT vo vzdelávacom procese ako nástroj a prostredie pre zvýšenie efektivity vzdelávacieho procesu

## **Zabezpečiť kontinuálne vzdelávanie učiteľov informatiky**

**Posilniť kontinuitu vo vzdelávaní v oblasti informatiky** od prvých ročníkov základnej školy až po maturitu

# Najlepšie školy

# Základná škola s najväčším počtom zapojených žiakov

Základná škola Dr. Daniela Fischera 2, Kežmarok

Počet zapojených: **192**

## Školy s najlepším priemerným výsledkom – test pre ZŠ

- |                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| 1. Gymnázium L. Stöckela, Bardejov                | <b>83,37 %</b> |
| 2. Gymnázium M. Hattalu, Trstená                  | <b>81,63 %</b> |
| 3. Gymnázium Sv. Uršule, Bratislava - Staré Mesto | <b>80,83 %</b> |

# Stredná škola s najväčším počtom zapojených žiakov

SPŠE Prešov

Počet zapojených: 436

## Stredné školy s najlepším priemerným výsledkom

- |                                                     |         |
|-----------------------------------------------------|---------|
| 1. 1. súkromné gymnázium v Bratislave, Bajkalská 20 | 74,87 % |
| 2. Gymnázium Sv. Uršule, Bratislava                 | 68,63 % |
| 3. Gymnázium, Sv. Moniky, Prešov                    | 68,10 % |

Ďakujeme za pozornosť  
a partnerom za podporu.

## Hlavní partneri



**SAMSUNG**



## Partner

**kry-sa.sk**

PRED INTERNETOVÝMI  
POTVORAMI

## Organizátori



Digital Skills and  
Jobs Coalition



## Technologickí partneri

**ceelabs**



## Odborní garanti



## Mediálni partneri



**TOUCHIT**

## Špeciálne poďakovanie

