

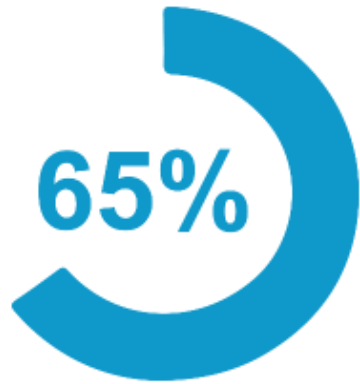
PROGRAM KOORDINÁTOROV DIGITÁLNÝCH KOMPETENCIÍ



Alena Kanabová, Accenture
Konferencia ITAPA, November 2021



BUDÚCNOSŤ PRÁCE A DIGITÁLNE ZRUČNOSTI...



DETI, KTORÉ TERAZ
ZAČÍNAJÚ NAVŠTEVOVAŤ
ŠKOLU, BUDE MAŤ
ZAMESTNANIE,
KTORÉ MOMENTÁLNE
EŠTE NEEEXISTUJE.



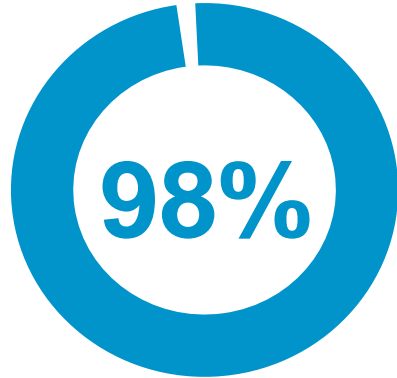
2,5x

RÝCHLEJŠIE RASTIE
POČET PRACOVNÝCH POZÍCIÍ
VYŽADUJÚCICH DIGITÁLNE
ZRUČNOSTI.



PRACOVNÝCH POZÍCIÍ BUDE
V BLÍZKEJ BUDÚCNOSTI
VYŽADOVAŤ ASPOŇ ZÁKLADNÚ
ÚROVEŇ DIGITÁLNYCH
ZRUČNOSTÍ.

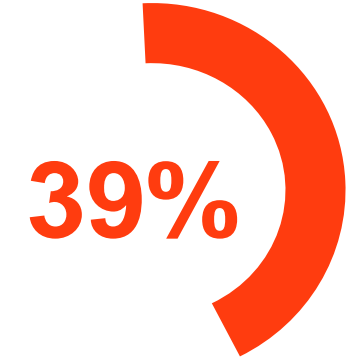
...VS. REALITA SLOVENSKEHO ŠKOLSTVA



**RIADITEĽOV ZŠ SA
DOMNIEVA, ŽE
INFORMATIKA JE DÔLEŽITÁ
PRE BUDÚCNOSŤ ŽIAKOV
(4. NAJDÔLEŽITEJŠÍ
PREDMET)***



**ŠKÔL NAVÝŠILO
DOTÁCIU NA VÝUČBU
INFORMATIKY NAD
RÁMEC 1 POVINNEJ
VYUČOVACEJ HODINY
TÝŽDENNE***



**ZÁKLADNÝCH ŠKÔL
NEMÁ ANI JEDNÉHO
UČITEĽA S VŠ
VZDELANÍM 2. STUPŇA V
ODBORE UČITEĽSTVO
INFORMATIKY***

**Kompletný prieskum FOCUS Informatika ako dôležitý predmet pre budúcnosť žiakov (jún 2020) tu:
https://www.nadaciapontis.sk/wp-content/uploads/2020/09/Vysledky_prieskumu_FOCUS_jun_2020.pdf*

KTO JE KOORDINÁTOR



Kontaktná osoba za školu pre **oblasť digitálnych kompetencií**



Poskytovateľ podpory pre kolegov pre oblasť rozvoja digitálnych zručností, využitia digitálnych technológií vo výučbe a tiež výučby informatiky



Aktívny/a člen/členka komunity koordinátorov



Kontaktná osoba za školu pre subjekty ponúkajúce vzdelávanie a nástroje v oblasti informatiky, digitalizácie a výučby s využitím digitálnych technológií

VNÍMANIE ROLE KOORDINÁTORA RIADITEĽMI SLOVENSKÝCH ŠKÔL*



Viac ako dve tretiny respondentov (67 %) vnímajú potrebnosť/užitočnosť roly koordinátora digitálnych kompetencií na svojej škole.

*Kompletný prieskum FOCUS **Informatika ako dôležitý predmet pre budúcnosť žiakov** (jún 2020) tu: https://www.nadaciapontis.sk/wp-content/uploads/2020/09/Vysledky_prieskumu_FOCUS_jun_2020.pdf

CHARAKTERISTIKY PROGRAMU



PREPOJENIE ŠKÔL
A METODIKY S
PRAKTICKÝM
SVETOM IT



PODPORUJE ROZVOJ
UČITEĽOV AJ ŽIAKOV

URČENÝ PRE UČITEĽOV
ZŠ A 8-ROČNÝCH GYMNÁZIÍ

PRÁCA S ÚČASTNÍKMI
POČAS CELÉHO ŠKOLSKÉHO
ROKA:

- ✓ ŠKOLENIA A WORKSHOPY
- ✓ WEBINÁRE
- ✓ KONZULÁCIE
- ✓ PODPORA OD ODBORNÍKOV
- ✓ KOMUNITNÉ STRETNUTIA

OBSAHOVÉ TÉMY

HLAVNÉ TEMATICKÉ MODULY

Metodika a nástroje na výučbu informatiky a programovania

- **SW a HW nástroje na výuku programovania**, rozvoj algoritmického myslenia a súvisiacich kompetencií (Code.org, Scratch, Micro:bit, Lego roboty)
- **Informatika 2.0** – plány hodín informatiky pre metodickú podporu učiteľov

Využitie hier vo vzdelávaní

- [Minecraft education edition](#) - využitie v rámci výučby rôznych predmetov
- Možnosti využitia online hier a nástrojov na podporu interaktivity vo vzdelávacom procese

EduScrum

- **Projektové vyučovanie** s využitím agilnej Scrum metódy projektového manažmentu vo vyučovacom procese

Online kolaboračné a komunikačné nástroje

- **Office 365** nástroje (najmä MS Teams a OneDrive) ako príklad kolaboračných nástrojov vhodných aj pre dištančnú výučbu

Digitálna bezpečnosť

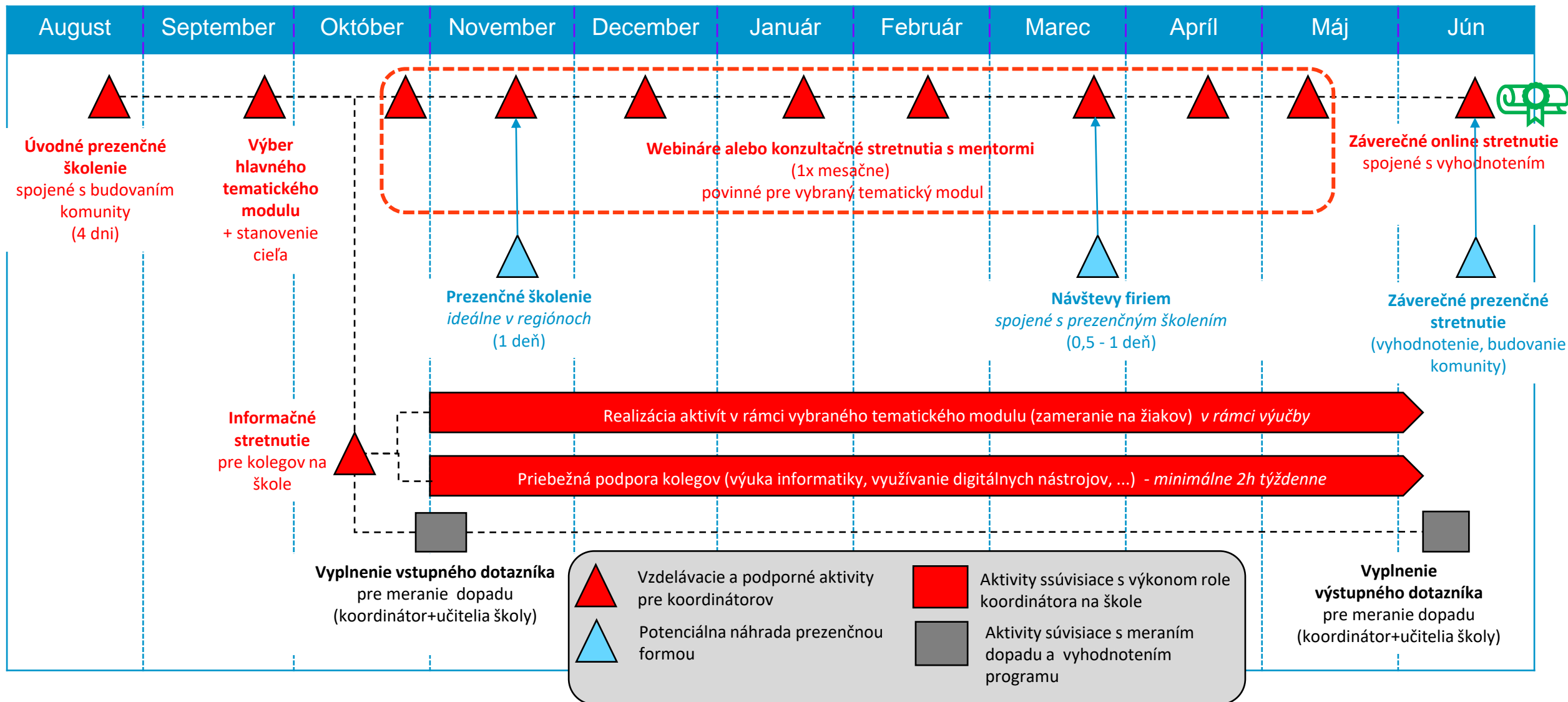
- Virtuálna identita
- Bezpečné používanie technológií
- Kyberšikana a iné témy z www.detinanete.sk, www.bezpecnenanete.sk a [Hrdinovia internetu](http://Hrdinoviainternetu) (Internet Awesome)

Ďalšie témy

- **Umelá inteligencia**
- **Robotická automatizácia procesov**
- **Virtuálna a rozšírená realita***
- **Sociálne siete, hoaxy**
- Základy digitálneho marketingu* ([Digitálna garáž](#))
- **3D modelovanie a 3D tlač**
- **Technológie a duševné zdravie** a iné

**Pozn: témy plánované pre 2021/22 nad rámec pilotného kurikula, ktoré sú zatiaľ plánované*

ROK KOORDINÁTORA



PLÁNOVANÝ DOPAD



Koordinátori



Školy



Učitelia



Žiaci

PILOT
(nultý ročník)

10

10

350

2 500

*Pilotný ročník 2020/21
úspešne ukončený*



ROLLOUT
(4-5 rokov)

500

500

17 500

125 000

Ročník 2021/22 prebieha

25%

= kritická masa
agentov zmeny

AKO TO ZATIAĽ IDE?



ROČNÍK 20/21

- Úvodné 4-dňové prezenčné školenie (VIII/2020)
- 32 zrealizovaných webinárov / online workshopov a stretnutí so školiteľmi a mentormi + individuálne konzultácie
- 10 kmeňových účastníkov / absolventov programu
- Ďalších 193 zapojených učiteľov



ROČNÍK 21/22

- Úvodné 4-dňové prezenčné školenie (VIII/2021)
 - 91 účastníkov zo 46 okresov (z 300 prihlásených)
 - 23 hodín prednášok a praktických workshopov
 - 20+ školiteľov z partnerských firiem a organizácií
- Zatiaľ 20+ zrealizovaných webinárov a online workshopov (IX-X/2021)



NA PROJEKTE SPOLUPRACUJÚ



ZABEZPEČENIE
ORGANIZÁCIE
A REALIZÁCIE
PROGRAMU



HLAVNÝ PARTNER
A RIADENIE
PROGRAMU



PARTNERI & PORPOROVATELIA





www.digikoordinatori.jaslovensko.sk



www.facebook.com/groups/ucme.informatiku.inak/



alena.kanabova@accenture.com
digikoordinatori@jaslovensko.sk

„Pandémia a izolácia vzdelávacieho procesu do online rozhrania poukázala na dlhodobo diskutovanú tému digitálnej gramotnosti na školách. Samotní učitelia a žiaci si otestovali svoje kompetencie v digitálnej oblasti vzdelávania. Viac ako inokedy si uvedomujeme potrebu neustále sa zdokonaľovať. Školy potrebujú svojich digitálnych koordinátorov, ktorí budú ich oporou, motivátorom pri aplikovaní inovácií do vyučovania. Preto som názoru, že zapojením sa do programu koordinátorov môže učiteľ získať isté pohodlie nie len pre seba a svoju prácu, ale môže byť prospešný celej škole v jej napredovaní.“



 Mgr. Peter Pallo
Učiteľ Slovenska 2019