

# Počítač ve škole 2021

Digitální technologie ve výuce – efektivně, účelně, zajímavě

[www.pocitacveskole.cz](http://www.pocitacveskole.cz)

Nové Město na Moravě

27. 9. – 29. 9. 2021



## Celostátní konference učitelů ZŠ a SŠ

Zveme vás na 18. ročník konference **Počítač ve škole**. Seznamte se s novinkami a trendy ve využívání digitálních technologií ve výuce. Přijďte se inspirovat, diskutovat, vzdělávat, pochlubit i pobavit.

## Hlavní témata konference

### Informatika 21

- Algritmizace a programování** – jak začít, čím pokračovat a kde skončit?
- Digitální technologie** – co by měli žáci vědět o digitálních technologiích?
- Informační systémy** – jak fungují a proč někdy nefungují?
- Data a informace** – jak naučit žáky vymezit problém, získat data a nalézt řešení?

### Digitální gramotnost

- Kyberbezpečí** – jak provést žáky i učitele nástrahami kyberprostoru?
- Kancelářské aplikace** – jaké dovednosti by měli žáci získat?
- Multimédia** – jak přistupovat k výuce grafiky, audia a videa?
- Digitální portfolio** – jak budovat a kam ukládat výstupy žáků?

### Kutilové a badatelé ve školních lavicích

- IoT** – jak na internet věcí ve školních projektech?
- Robotika** – mohou robotické sady podpořit STEAM výuku?
- Laboratorní sady** – proč nestačí jen měřit, ale je vhodné i tvořit?
- Elektronika** – jak využít ve výuce programovatelné desky a mikropočítače?

### Svět ve 3D

- 3D modelování** – jaké nástroje využít a kde najít modely do výuky?
- 3D tiskové materiály** – ABS, PLA, PETG, FLEX... a jak se v tom vyznat?
- 3D tisk** – kam směřují technologie 3D tisku a jakou zvolit pro vaši školu?
- AR a VR** – co přináší rozšířená a virtuální realita do výuky?

## Přednášky a praktické workshopy

Druhý a třetí den konference bude věnován přednáškám a workshopům vašich kolegů z řad učitelů i firemních účastníků.

Co nabídneme na workshopech?

- aplikace pro mobilní zařízení využitelné ve výuce
- rady pro vybavení a nastavení školní wi-fi
- cloudová řešení pro školní výuku i osobní agendu
- e-učebnice pro interaktivní tabuli, počítač i tablet
- ukázky využití kancelářských i multimediálních aplikací ve výuce
- pokusy s experimentálními systémy pro výuku přírodních věd
- programování desktopových i mobilních aplikací

## Generální sponzor



## Registrace

Registrace je možná prostřednictvím internetového formuláře, který naleznete na [webu konference](#).

## Záštita

Záštitu nad konferencí převzal radní Kraje Vysočina pan RNDr. Jan Břížďala



a pan Michal Šmarda, starosta Nového Města na Moravě

## Přijďte vystoupit na konferenci

Pokud ve výuce aktivně využíváte digitální technologie, přijďte představit své nápady a zkušenosti. Nebojte se vystoupit a ukázat výsledky své práce se žáky, právě to zajímá ostatní nejvíce. Připravte si **přednášku** (20 min), **workshop** (45 min) nebo výrobek **na výstavu výrobků**. Vystoupení všech učitelů budou honorována.

### Závazné termíny

- Přihláška přednášky, workshopu a výrobku: do 1. srpna 2021
- Ukončení registrace na konferenci: 1. září 2021 (nebo při naplnění kapacity 220 účastníků)

## Web konference

Podrobné informace o konferenci Počítač ve škole 2021 najdete na webovém portálu Počítač ve škole:

<https://www.pocitacveskole.cz>

### Komu je konference určena

- ředitelům škol, metodikům ICT
- učitelům přírodovědných, společenských a humanitních předmětů
- učitelům informatiky
- učitelům a pracovníkům v zájmovém a neformálním vzdělávání
- firmám působícím v sektoru vzdělávání

## Rámcový program konference

První den konference proběhne tradičně v kulturním domě sousedícím s budovou gymnázia. Druhý a třetí den se konference přesune do budovy gymnázia, kde bude probíhat Veletrh firem, přednášky a workshopy v několika sekcích a výstava výrobků.

### Rámcový program

- Pondělí (27. 9. 2021): 08.00–10.00 Prezence účastníků (budova gymnázia)  
10.00–13.00 Zahájení, hlavní témata (kulturní dům)  
14.00–18.00 Hlavní témata, prezentace hlavních sponzorů konference (kulturní dům)
- Úterý (28. 9. 2021): 08.00–13.00 Veletrh firem, přednášky (budova gymnázia)  
14.00–18.00 Přednášky a workshopy (budova gymnázia)  
19.00–24.00 Společenský večer (kulturní dům)
- Středa (29. 9. 2021): 08.30–12.00 Přednášky a workshopy (budova gymnázia)  
12.00 Zakončení konference

## Kontakt na organizátory

Miloš Bukáček  
Gymnázium Vincence Makovského  
Leandra Čecha 152  
592 31 Nové Město na Moravě

tel.: 566 585 045  
mobil: 723 920 201  
bukacek@gynome.cz  
www.pocitacveskole.cz

## Ubytování

Pro zájemce z řad učitelů i firemních účastníků bude rezervováno ubytování v penzionech v Novém Městě na Moravě a blízkém okolí.

## Akreditace

Konference je akreditována MŠMT v systému DVPP č. j. 32879/2018-1-892 v délce 25 hodin. Možnost hradit ze šablon.

## Poplatek učitelé

Poplatek zahrnuje organizační náklady, zpracování a vydání tištěného sborníku anotací a společenský program. Účastníci konference 2020 online mají nárok na slevu 250 Kč.

### Poplatky

- Učitelé (3 dny).....1 590 Kč
- Učitelé (2 dny).....1 590 Kč
- Učitelé (1 den).....1 290 Kč

## Poplatek firmy

Podrobné informace o různých možnostech účasti vaší firmy na konferenci najdete na **webu konference**.

