

# INOVACE VE VZDĚLÁVÁNÍ V KONTEXTU DIGITALIZACE PREVENCE DIGITÁLNÍ PROPASTI



STRATEGIE  
2030<sup>+</sup>

npi | Digi  
Koalice

MŠMT

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

PaedDr. Anna Stočesová Martinková, Ph. D.  
vedoucí Oddělení podpory digitálního vzdělávání, vrchní ministerský rada, MŠMT

# ŠIRŠÍ KONTEXT ZMĚN NA ŠKOLÁCH

# ZMĚNA RÁMCOVÝCH VZDĚLÁVACÍCH PROGRAMŮ

## Informatické myšlení a digitální kompetence

- ✓ Malou revizí RVP začleněna nově
  - ✓ **klíčová digitální kompetence**
  - ✓ a vzdělávací oblast **Informatika**
- ✓ Revize kurikula na tento krok navazuje a dále prosazuje

# NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY – KOMPONENTA 3.1

## INOVACE VE VZDĚLÁVÁNÍ V KONTEXTU DIGITALIZACE

Next Generation EU  
Nástroj pro oživení a odolnost  
pilíř: Vzdělávání a trh práce



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



Národní  
plán  
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



Národní  
plán  
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

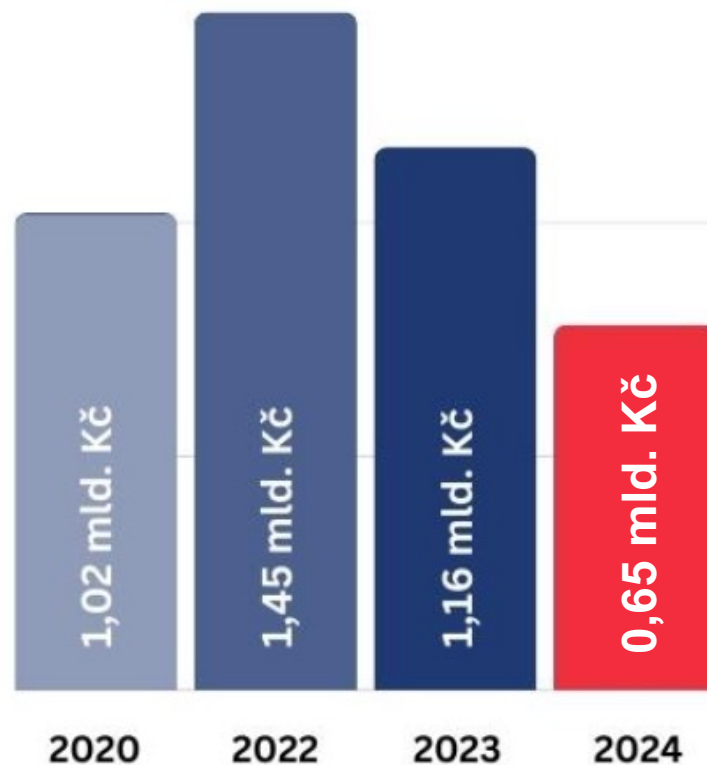
# KOMPONENTA 3.1

## INOVACE VE VZDĚLÁVÁNÍ V KONTEXTU DIGITALIZACE

**5 mld. Kč**

Celkový rozpočet z Národního plánu obnovy činí **4,8 mld. Kč.**

V roce **2024: digipropast** a v letech **2024-25: rozvoj DigCompEdu**



[edu.cz/digitalizujeme](https://edu.cz/digitalizujeme)





# PREVENCE DIGITÁLNÍ PROPASTI

**V roce 2024** jsou finanční prostředky přiděleny školám **pouze** na:  
**prevenci digitální propasti**

0,65 mld. Kč

2024

[edu.cz/digitalizujeme](https://edu.cz/digitalizujeme)





Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



Národní  
plán  
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

# ŠKOLY OBDRŽELY FINANČNÍ PROSTŘEDKY NA 2 ÚČELY:



**Digitální učební pomůcky** pro rozvoj infromatického myšlení a digitálních kompetencí žáků



**Prevence digitální propasti** - mobilní digitální technologie pro znevýhodněné žáky





Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



Národní  
plán  
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

## CÍLEM JE:



**Vybavení žáků pokročilými** digitálními učebními pomůckami pro rozvoj informatického myšlení a digitálních kompetencí



**Zpřístupnění základních** mobilních technologií všem žákům tzv. Prevence digitální propasti



Metodická  
podpora  
školám

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

**npi** | Digi  
Koalice

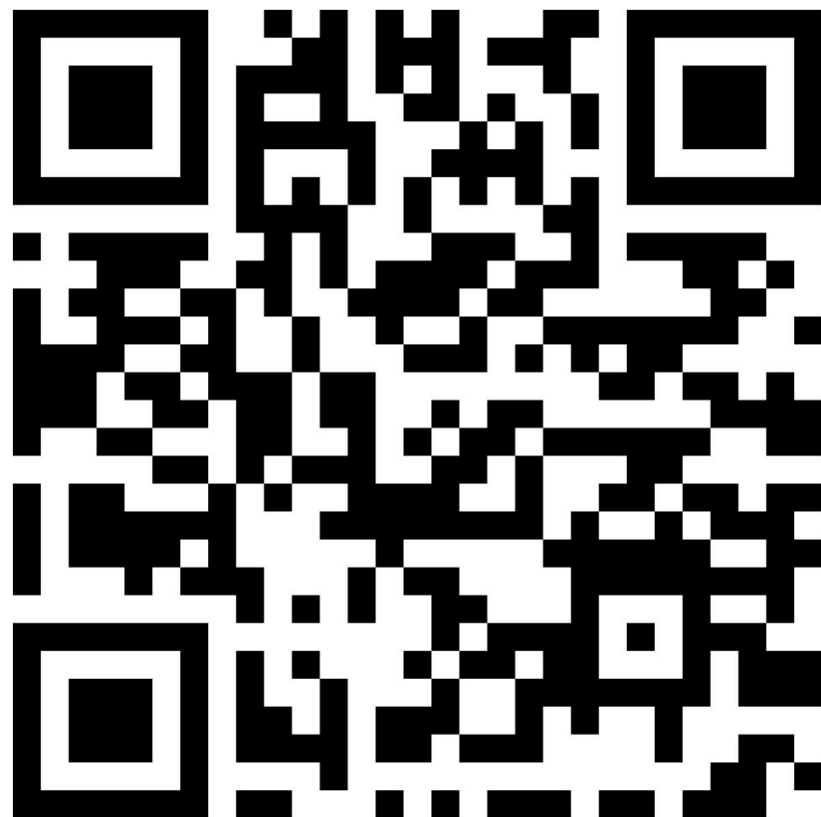
 **Národní  
plán  
obnovy**

 **Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU**

Digitální učební pomůcky pro nejmenší děti a žáky



Metodická  
podpora  
školám



Digitální učební pomůcky pro nejmenší děti a žáky





Metodická  
podpora  
školám

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

**npi** | Digi  
Koalice

 **Národní  
plán  
obnovy**

 **Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU**

Pokročilé digitální učební pomůcky pro žáky...



Metodická  
podpora  
školám



Pokročilé digitální učební pomůcky pro žáky...





Metodická  
podpora  
školám



npi | Digi  
Koalice



Další pokročilé digitální učební pomůcky pro žáky...

Metodická  
podpora  
školám



Další pokročilé digitální učební pomůcky pro žáky...





# 1. ČÁST

## ZAČÍNÁME S VYTVOŘENÍM MOBILIÁŘE ZÁPŮJČEK ŽÁKŮM V ROCE 2022

Jaká zařízení může obsahovat?

*Notebook, tablet, chromebook, chytrý telefon*

K čemu slouží?

*K zápůjčce žákům dlouhodobě nebo krátkodobě  
pro domácí přípravu nebo v běžné výuce.*

Rozhodují potřeby žáků.

Prevence digitální propasti - inspirativní video ze ZŠ Grafická

## 2. ČÁST

# POKRAČUJEME S VYUŽÍVÁNÍM MOBILIÁŘE ZÁPŮJČEK ŽÁKŮM V ROCE 2023

Jaká zařízení může obsahovat?

*Notebook, tablet, chromebook, chytrý telefon*

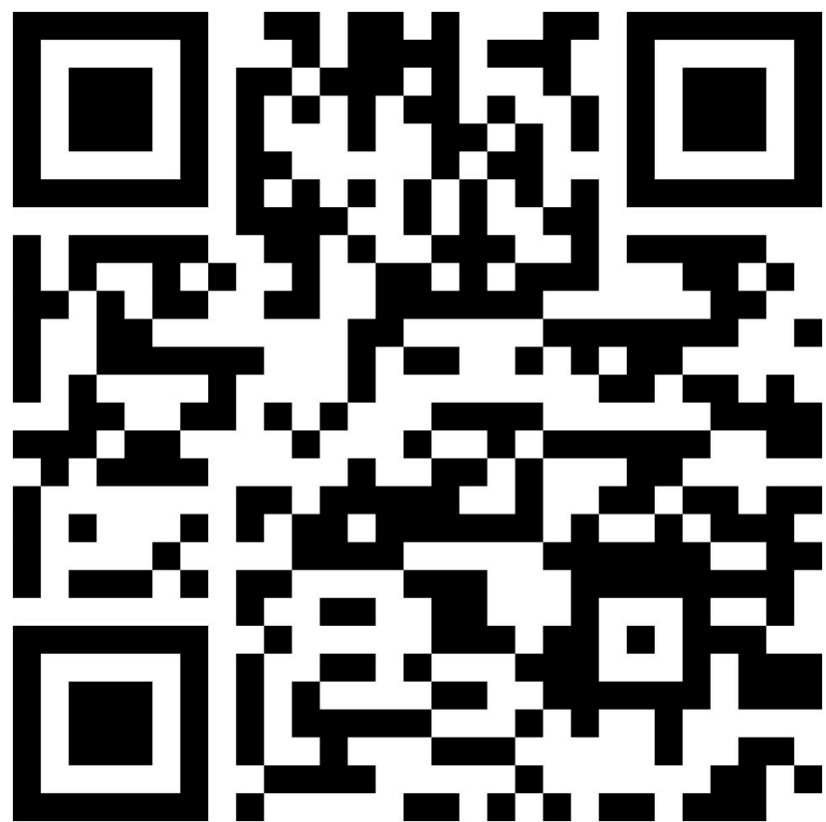
K čemu slouží?

*K zápůjčce žákům dlouhodobě nebo krátkodobě  
pro domácí přípravu nebo v běžné výuce.*

Rozhodují potřeby žáků.

Prevence digitální propasti - inspirativní video ze ZŠ Trmice

ZŠ Grafická



ZŠ Trmice



Prevence digitální propasti - inspirativní videa



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



Národní  
plán  
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

# ČERPÁNÍ FINANČNÍCH PROSTŘEDKŮ Z NPO

## 3.1 INOVACE VE VZDĚLÁVÁNÍ V KONTEXTU DIGITALIZACE

- **2020** Podpora distanční výuky (zpětně proplaceno z NPO) - ZŠ, G
- **2022 nebo 2023 Pokročilé digitální učební pomůcky** pro rozvoj IM a DK žáka ZŠ, SŠ a konzervatoře (v roce 2022 také pro MŠ)
- **2022 do 2024 Prevence digitální propasti** pro žáky ZŠ, SŠ, konzervatoře
  - Digitální technologie určené k zapůjčení žákům, kteří jsou znevýhodněni tím, že nemají k dispozici pro běžnou výuku nebo výuku distančním způsobem např. Notebook, tablet, chromebook, chytrý telefon
  - V roce 2024 včetně software k nově pořízeným digitálním zařízením



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



Národní  
plán  
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

# DIGITALIZUJEME ŠKOLU A DBÁME NA PREVENCI DIGITÁLNÍ PROPASTI

[EDU.CZ/DIGITALIZUJEME/PREVENCE-DIGITALNI-PROPASTI](https://edu.cz/digitalizujeme/prevence-digitalni-propasti)

# Digitalizujeme školu



## Digitální učební pomůcky

pro rozvoj informatického myšlení  
a digitálních kompetencí



## Prevenční digitální propasti

pro znevýhodněné žáky

Podpora školám:



## Metodická podpora

[digitalizujeme@msmt.cz](mailto:digitalizujeme@msmt.cz)



## IT guru **npi**

Konzultant pro školy



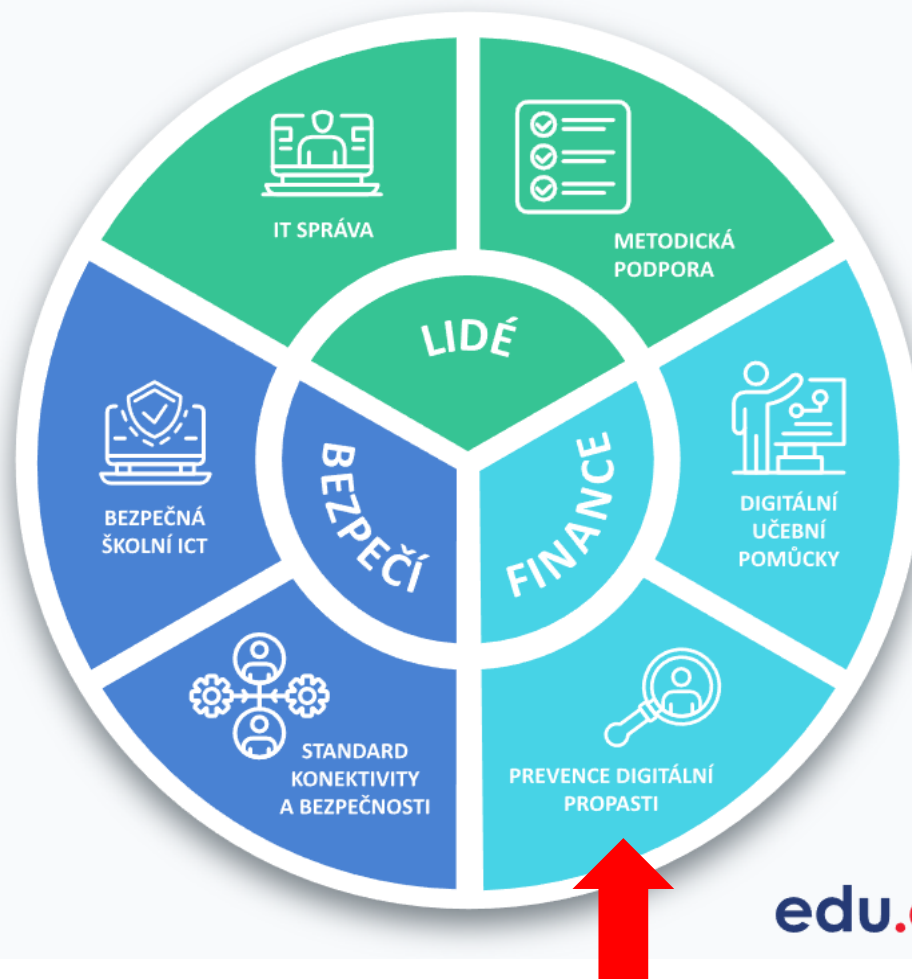
## Národní pedagogický institut ČR **npi**

projekt NPO 3.1 DIGI



## Další podpora školám:

Umělá inteligence, Kyberprevence, Projekt  
Albus



**edu.cz**



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



Národní  
plán  
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

# PREVENCE DIGITÁLNÍ PROPASTI



**Prevence digitální propasti** za **účelem** pořízení mobilních digitálních technologií. Dle potřeb a vlastního uvážení je škola bude **zapůjčovat** žákům s cílem, aby žáci měli k dispozici **mobilní digitální zařízení** pro běžnou výuku a výuku distančním způsobem (viz kap. III. Účel - Věstník MŠMT 02/2024)



# NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY – KOMPONENTA 3.1

## PREVENCE DIGITÁLNÍ PROPASTI

### MOBILNÍ DIGITÁLNÍ ZAŘÍZENÍ K ZÁPŮJČCE ŽÁKŮM

#### EDU.CZ/DIGITALIZUJEME

- Podmínky, kritéria a účel stanoveny ve **Věstníku MŠMT 02/2024**
- Škola vytvoří mobiliář a bude **zapůjčovat** žákům mobilní digitální zařízení: **notebook, tablet, chromebook, chytrý telefon...**
- **Vzory zápujček krátkodobých a dlouhodobých** jsou k dispozici na [www.edu.cz/digitalizujeme/prevence-digitalni-propasti](http://www.edu.cz/digitalizujeme/prevence-digitalni-propasti)

# NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY – KOMPONENTA 3.1

## PREVENCE DIGITÁLNÍ PROPASTI

**Mezi mobilní digitální technologie a zařízení, která jsou žákům zapůjčována, patří zejména:**

- Notebook, ultrabook, chromebook, tablet, chytrý telefon apod.
- **Příslušenství** lze pořizovat a zapůjčovat žákům také **samostatně** k mobilním digitálním zařízením (např. webkamery, myši, sluchátka, klávesnice, obaly apod.)
- Mobilní digitální technologie pro žáky se SVP...

# NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY – KOMPONENTA 3.1

## PREVENCE DIGITÁLNÍ PROPASTI

**Mezi mobilní digitální technologie a zařízení, která jsou žákům zapůjčována, patří zejména:**

- **Mobilní digitální technologie pro žáky se SVP** (speciálními vzdělávacími potřebami), např. pomůcky pro alternativní ovládání počítače, software pro rozpoznávání hlasu, zvětšování obrazu na displeji, automatické čtení textu, čtečky pro osoby se zrakovým postižením apod.

# NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY – KOMPONENTA 3.1

## PREVENCE DIGITÁLNÍ PROPASTI

Mezi mobilní digitální technologie a zařízení, která jsou žákům zapůjčována, patří zejména: **NOVINKOU PRO ROK 2024 JE:**

- Software k **nově pořízeným** mobilním digitálním zařízením, který je využitelný či slouží jako prostředek pro vzdělávání (např. Výukový software, operační systém či jiné aplikace), **a to jako součást** pořízené mobilní digitální technologie

# NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY – KOMPONENTA 3.1

## PREVENCE DIGITÁLNÍ PROPASTI

### MOBILNÍ DIGITÁLNÍ ZAŘÍZENÍ K ZÁPŮJČCE ŽÁKŮM



## EDU.CZ/DIGITALIZUJEME

- Finanční prostředky se poskytují pro ZŠ, SŠ a konzervatoře
- Poskytují se **na neinvestiční výdaje**
- Náklady vzniklé **od 1. 1. 2024 do 31. 12. 2024**
- Výpočet: koeficient  $K \cdot Nš$ , min/max objem 20 000 – 1 mil. Kč

# EDU.CZ/DIGITALIZUJEME/METODICKA-PODPORA

## **FAQ 2.6** Podle jakého klíče byla v roce 2024 napočítána částka na účel prevence digitální propasti?

Záměrem v této intervenci není plošná podpora škol stejnou částkou na žáka. Tento účel má podpořit snížení digitální propasti pro znevýhodněné žáky.

Částka je vypočítána **na základě:**

- **počtu znevýhodněných žáků** z šetření MŠMT a NPI ČR (zachován údaj z roku 2021, ze kterého byl stanoven výpočet v roce 2022 a na něj navazovala intervence v roce 2023 a 2024)
- **počtu žáků se SVP-KŽV** (k 30. 9. 2023) a **počtu ukrajinských žáků - azylantů**
- nově započítán **údaj o počtu zastaralé přenosné techniky** / mobilních digitálních zařízení pro žáky (stáří 2 roky)
- od toho je odečten počet žáků, kteří podporu získali nebo mohli získat v roce 2022 a 2023, aby byla co nejvíce **zohledněna podpora znevýhodněných žáků, kteří zatím nemohli být podpořeni.**

Vysvětlivka: SVP KŽV – speciální vzdělávací potřeby z důvodu odlišného kulturního prostředí a jiných životních podmínek

# POVINNÝ SBĚR DAT MŠMT DO 28. 2. A DO 15. 2. 2025

- Každá škola je povinna poskytnout MŠMT data
- **v systému IS-NPO** vyplnit formulář - závěrečné zprávy
  - o způsobu využití finančních prostředků
  - kvantitativního i kvalitativního charakteru



# NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY – KOMPONENTA 3.1

## INOVACE VE VZDĚLÁVÁNÍ V KONTEXTU DIGITALIZACE

### PŘÍKLADY OTÁZEK V ZÁVĚREČNÉM VYÚČTOVÁNÍ - POVINNÝ SBĚR DAT

- **Splnění účelu** finančních prostředků
  - Prohlášení o splnění stanoveného účelu (vytvoření / doplnění stávajícího mobiliáře mobilními digitálními zařízeními za účelem zápůjčky žákům dle jejich potřeb)
  - Uvedte, jak realizujete zápůjčky zařízení žákům v rámci plnění účelu prevence digitální propasti

# NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY – KOMPONENTA 3.1

## INOVACE VE VZDĚLÁVÁNÍ V KONTEXTU DIGITALIZACE

### PŘÍKLADY OTÁZEK V ZÁVĚREČNÉM VYÚČTOVÁNÍ - POVINNÝ SBĚR DAT

- Uvedte **počet kusů zařízení**, které jste pořídili - **indikátor** splnění cíle
  - Počet kusů zařízení dle kategorií (notebook, tablet, chytrý telefon...)
  - Náklady z NPO celkem na tato zařízení včetně příslušenství

*\*Pozn. příslušenství je možné pořídít také samostatně k zápůjčce*

# NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY – KOMPONENTA 3.1

## INOVACE VE VZDĚLÁVÁNÍ V KONTEXTU DIGITALIZACE

### PŘÍKLADY OTÁZEK V ZÁVĚREČNÉM VYÚČTOVÁNÍ - POVINNÝ SBĚR DAT

- Další podmínky, které jsou uvedeny ve Věstníku/Výzvě
  - Bylo realizováno **výběrové řízení při nákupu?**
  - Uvedte, jakým způsobem **byl realizován výběr dodavatele**
- **Uvedte skutečné majitele** dodavatelů zakoupených zařízení

# NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY – KOMPONENTA 3.1

## INOVACE VE VZDĚLÁVÁNÍ V KONTEXTU DIGITALIZACE

### PŘÍKLADY OTÁZEK V ZÁVĚREČNÉM VYÚČTOVÁNÍ - POVINNÝ SBĚR DAT

- Další podmínky, které jsou uvedeny ve Věstníku/Výzvě
  - Čestná prohlášení
- Nahrajte **povinné přílohy** např.
  - Účetní doklady

# NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY – KOMPONENTA 3.1

## INOVACE VE VZDĚLÁVÁNÍ V KONTEXTU DIGITALIZACE

### PŘÍKLADY OTÁZEK V ZÁVĚREČNÉM VYÚČTOVÁNÍ - POVINNÝ SBĚR DAT

- Byla dodržena **povinná publicita**?
  - Webové stránky školy
  - Vyvěšeno u hlavního vchodu školy na viditelném místě
- **Vzory plakátů povinné publicity:**
  - [edu.cz/npo/povinna-publicita-npo/](https://edu.cz/npo/povinna-publicita-npo/)



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



Národní  
plán  
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

# KDO VÁM POMŮŽE?

# NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY – KOMPONENTA 3.1

## INOVACE VE VZDĚLÁVÁNÍ V KONTEXTU DIGITALIZACE

### Metodická podpora školám:

- MŠMT - [edu.cz/digitalizujeme](https://edu.cz/digitalizujeme)
- Národní pedagogický institut ČR + **IT guru**
  - Sít IT guru – kontakty: [edu.cz/digitalizujeme/it-guru](https://edu.cz/digitalizujeme/it-guru)
  - Podpora školám zdarma - webináře, kurzy...
  - V souvislosti s revizemi RVP: [revize.edu.cz](https://revize.edu.cz)





Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



Národní  
plán  
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

# INSPIRATIVNÍ PŘÍKLADY DOBRÉ PRAXE:

**METODICKÉ PŘÍRUČKY A VIDEA  
A PODPORA ŠKOLÁM**

[edu.cz/digitalizujeme/prevence-digitalni-propasti](https://edu.cz/digitalizujeme/prevence-digitalni-propasti)  
[edu.cz/digitalizujeme/metodicka-podpora](https://edu.cz/digitalizujeme/metodicka-podpora)



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



Národní  
plán  
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

# KYBERPREVENCE

**S rozmachem digitálních technologií využívanými žáky věnovat pozornost:**

- Bezpečnému využívání
- Pečovat o digitální pohodu - digitální wellbeing
- **Kurz Dávej Kyber** (NÚKIB) + **Katalog kyberprevence** (DIGIKOALICE)
- **Standard konektivity škol** (MŠMT)
- Revize RVP ZV: [revize.edu.cz](https://revize.edu.cz)
  - průřezová oblast Péče o wellbeing
  - klíčová digitální kompetence (Bezpečnost v digitálním prostředí)
  - Vzdělávací oblast Informatika (Téma: Digitální technologie)



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



Národní  
plán  
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

# STANDARD KONEKTIVITY ŠKOL





Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



Národní  
plán  
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

# KYBERPREVENCE



# DĚKUJI ZA POZORNOST

[anna.stocesova@msmt.cz](mailto:anna.stocesova@msmt.cz)

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

[digitalizujeme@msmt.cz](mailto:digitalizujeme@msmt.cz)

[www.edu.cz/digitalizujeme](http://www.edu.cz/digitalizujeme)



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

PaedDr. Anna Stočesová Martinková, PhD.

Vedoucí Oddělení podpory digitálního vzdělávání, vrchní ministerský rada, MŠMT