

INOVACE VE VZDĚLÁVÁNÍ V KONTEXTU DIGITALIZACE PREVENCE DIGITÁLNÍ PROPASTI



STRATEGIE
2030⁺

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



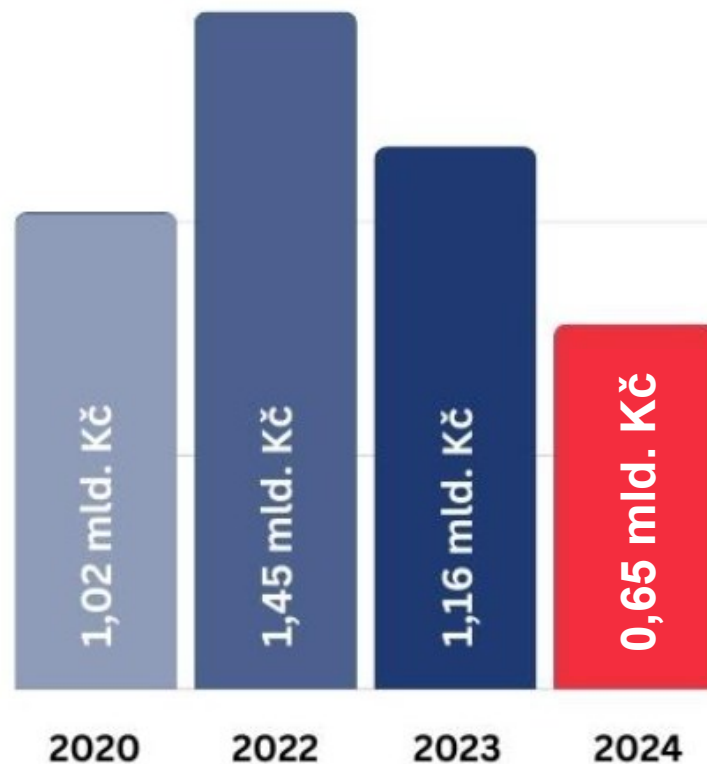
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

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



PREVENCE DIGITÁLNÍ PROPASTI

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

0,65 mld. Kč

2024

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


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

 | 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.*

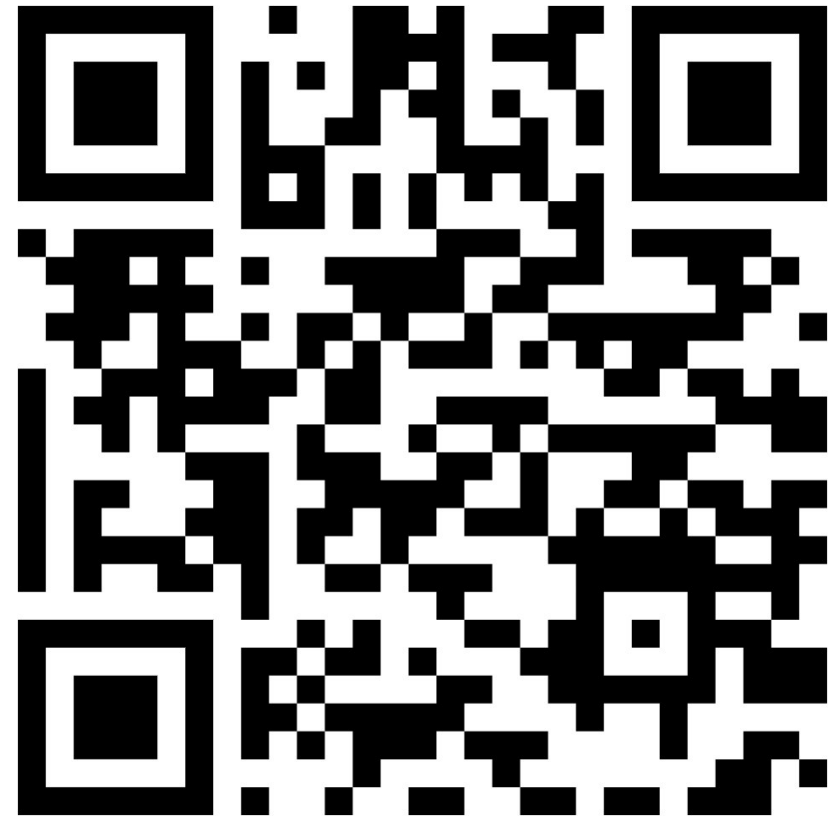
Rozhodují potřeby žáků.

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



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





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 zápůjček krátkodobých a dlouhodobých** jsou k dispozici na 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/



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

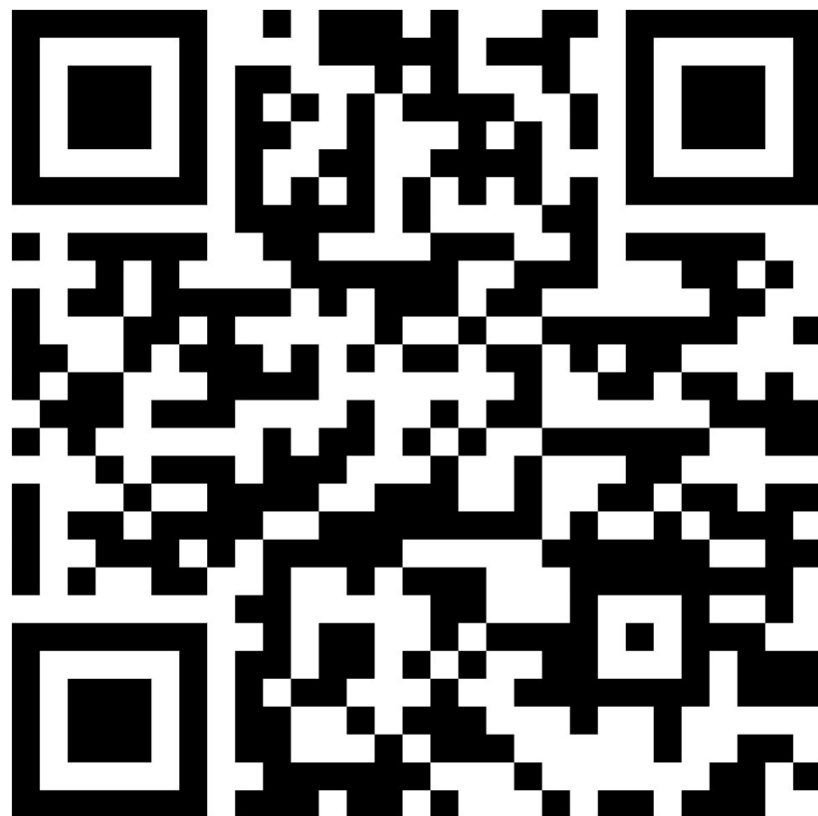


Národní
plán
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

KYBERPREVENCE



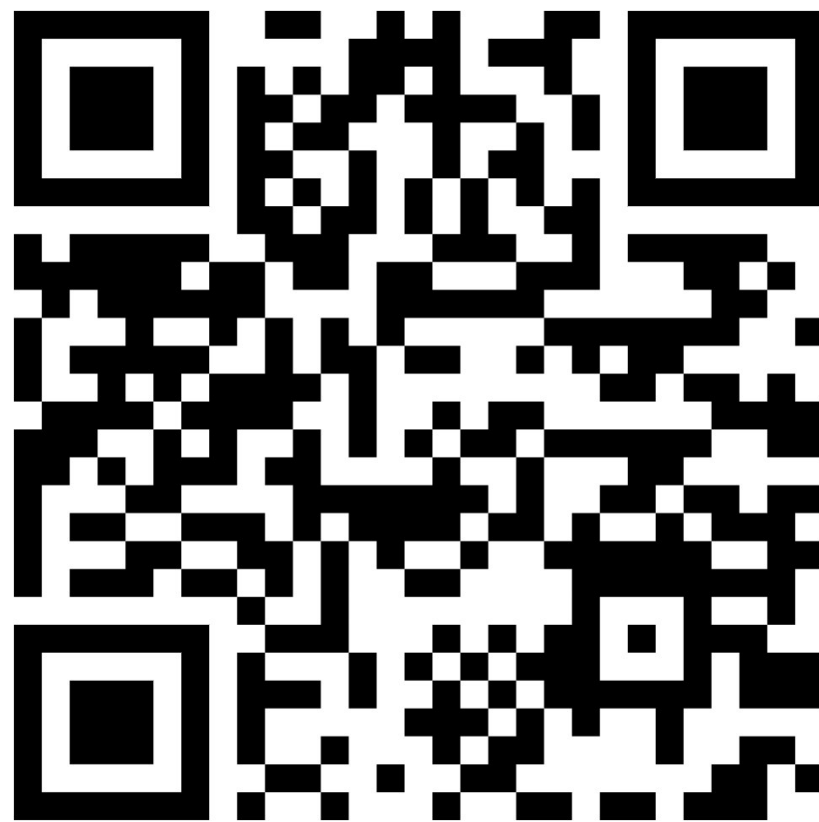
DĚKUJI ZA POZORNOST

anna.stocesova@msmt.cz

www.msmt.cz

digitalizujeme@msmt.cz

www.edu.cz/digitalizujeme



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

PaedDr. Anna Stočesová Martinková, PhD.

Vedoucí Oddělení podpory digitálního vzdělávání, vrchní ministerský rada, MŠMT