

INOVACE VE VZDĚLÁVÁNÍ V KONTEXTU DIGITALIZACE

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 nová vzdělávací oblast **Informatika**
- Revize kurikula na tento krok navazuje a dále prosazuje



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

FINANČNÍ PODPORA ŠKOL

VYBAVENÍ ŽÁKŮ POKROČILÝMI DIGITÁLNÍMI
UČEBNÍMI POMŮCKAMI
A
PREVENCE DIGITÁLNÍ PROPASTI

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



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

FINANČNÍ PODPORA ŠKOLÁM

PODLE DRUHU ZŘIZOVATELE:

VĚSTNÍK /VÝZVA

ÚNOR 2023 /DUBEN 2023



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

ŠKOLY OBDRŽÍ FINANČNÍ PROSTŘEDKY NA 2 ÚČELY:



Digitální učební pomůcky pro rozvoj informatického 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

ŠKOLY OBDRŽÍ FINANČNÍ PROSTŘEDKY NA 2 ÚČELY:



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



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



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

METODICKÁ PODPORA KE SPLNĚNÍ PODMÍNEK - KRITÉRIÍ - ÚČELU VĚSTNÍK /VÝZVA



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

METODICKÁ PODPORA MŠMT

[EDU.CZ/DIGITALIZUJEME](https://edu.cz/digitalizujeme)

Finanční prostředky budou školám sloužit na:



Digitální učební pomůcky
pro rozvoj informatického myšlení
a digitálních kompetencí



Prevenci 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

Současně je zapotřebí se ve škole věnovat tématům:



IT správa
Příručka pro ředitele
k IT správě ve škole



Bezpečná školní ICT

Digitalizujeme školu



edu.cz



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

POKROČILÉ DIGITÁLNÍ UČEBNÍ POMŮCKY



Digitální učební pomůcky pro rozvoj informatického myšlení a digitálních kompetencí žáků

NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY – KOMPONENTA 3.1

POKROČILÉ DIGITÁLNÍ UČEBNÍ POMŮCKY



EDU.CZ/DIGITALIZUJEME

- Odkaz na **Věstník** /Výzvu - stanovují **podmínky**, kritéria, účel
- V roce 2023 finanční prostředky pro ZŠ, SŠ a konzervatoře
- Poskytují se na neinvestiční výdaje
- Náklady vzniklé od 1. 1. 2023 do 31. 12. 2023
- Pouze pro školy, které nebyly podpořeny v roce 2022

NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY – KOMPONENTA 3.1

POKROČILÉ DIGITÁLNÍ UČEBNÍ POMŮCKY

EDU.CZ/DIGITALIZUJEME

- Odkaz na **Věstník** /Výzvu - stanovují podmínky, **kritéria**, účel
- Normativ na 1 žáka se stanovuje ve výši 1 000 Kč
- Podle počtu žáků ke dni 30. 9. 2022

NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY – KOMPONENTA 3.1

POKROČILÉ DIGITÁLNÍ UČEBNÍ POMŮCKY

EDU.CZ/DIGITALIZUJEME

- Odkaz na **Věstník** /Výzvu - stanovují podmínky, kritéria, **účel**
- Za účelem pořízení digitálních učebních pomůcek - **pokročilých** digitálních technologií využitelných pro rozvoj infromatického myšlení a digitálních kompetencí.
- V odůvodněných případech i **základní** digitálních zařízení

NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY – KOMPONENTA 3.1

ZÁKLADNÍ DIGITÁLNÍ UČEBNÍ POMŮCKY

VĚSTNÍK /VÝZVA - ÚČEL FINANČNÍCH PROSTŘEDKŮ

- V **odůvodněných** případech lze finanční prostředky použít i za účelem pořízení základních digitálních zařízení, např. notebooky, ultrabooky, chromebooky, tablety, mobilní telefony apod. **včetně příslušenství**, tj. nabíjecí boxy, obaly apod. (platí pro školy, které nejsou vybaveny ani základními digitálními technologiemi). Hlavním kritériem je dodržení účelnosti čerpání finanční podpory.

NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY – KOMPONENTA 3.1

POKROČILÉ DIGITÁLNÍ UČEBNÍ POMŮCKY

VĚSTNÍK /VÝZVA - ÚČEL FINANČNÍCH PROSTŘEDKŮ

- 3D tiskárny a 3D pera
- Zařízení pro využití rozšířené nebo virtuální reality
- Zařízení spadající do kategorie „Internet věcí“ ([Internet of Things, IoT](#)) a badatelská technika, vč. čidel a mikroskopů
- Geolokační technika

NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY – KOMPONENTA 3.1

POKROČILÉ DIGITÁLNÍ UČEBNÍ POMŮCKY

VĚSTNÍK /VÝZVA - ÚČEL FINANČNÍCH PROSTŘEDKŮ

- Robotické a programovatelné učební pomůcky, např. roboti, mikropočítače, robotické stavebnice
- Snímací zařízení jako skenery pro využití virtuální/rozšířené reality, vizualizéry, fotoaparáty, kamery apod.

NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY – KOMPONENTA 3.1

POKROČILÉ DIGITÁLNÍ UČEBNÍ POMŮCKY

VĚSTNÍK /VÝZVA - ÚČEL FINANČNÍCH PROSTŘEDKŮ

- Digitální zařízení pro žáky se SVP (speciálními vzdělávacími potřebami), např. pomůcky pro alternativní ovládaní 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

POKROČILÉ DIGITÁLNÍ UČEBNÍ POMŮCKY

VĚSTNÍK /VÝZVA - ÚČEL FINANČNÍCH PROSTŘEDKŮ

- Softwarové vybavení, tj. licence nebo on-line aplikace, které zabezpečují nebo jsou využitelné pro vzdělávání či sloužící jako prostředek ke vzdělávání, např. výukový software, operační systém či aplikace nebo části aplikací nad rámec volně dostupného základu.



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

METODICKÁ PODPORA KE SPLNĚNÍ PODMÍNEK - KRITÉRIÍ - ÚČELU

INSPIRATIVNÍ VIDEA ZE ŠKOL

PŘÍKLADY DOBRÉ PRAXE



Metodická
podpora
školám



npi | Digi
Koalice



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU

Digitální učební pomůcky pro nejmenší děti a žáky



Metodická
podpora
školám



Pokročilé digitální učební pomůcky pro žáky...



Metodická
podpora
školám



Další pokročilé digitální učební pomůcky pro žáky...

NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY – KOMPONENTA 3.1

POKROČILÉ DIGITÁLNÍ UČEBNÍ POMŮCKY

EDU.CZ/DIGITALIZUJEME/DIGITALNI-UCEBNI-POMUCKY

- Inspirativní videa ze škol
- Inspiromat digitálních učebních pomůcek - dle kategorií
- Stručný souhrn informací o finanční podpoře
- Odkaz na Věstník /Výzvu - stanovují podmínky, účel, kritéria



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

PREVENCE DIGITÁLNÍ PROPASTI



Prevence digitální propasti - mobilní digitální technologie
pro znevýhodněné žáky

NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY – KOMPONENTA 3.1

PREVENCE DIGITÁLNÍ PROPASTI

ZÁKLADNÍ MOBILNÍ DIGITÁLNÍ ZAŘÍZENÍ K ZÁPŮJČCE



EDU.CZ/DIGITALIZUJEME

- Odkaz na **Věstník** /Výzvu - stanovují **podmínky**, kritéria, účel
- V roce 2023 finanční prostředky pro ZŠ, SŠ a konzervatoře
- Poskytují se na neinvestiční výdaje
- Náklady vzniklé od 1. 1. 2023 do 31. 12. 2023

NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY – KOMPONENTA 3.1

PREVENCE DIGITÁLNÍ PROPASTI

ZÁKLADNÍ MOBILNÍ DIGITÁLNÍ ZAŘÍZENÍ K ZÁPŮJČCE

EDU.CZ/DIGITALIZUJEME

- Odkaz na **Věstník** /Výzvu - stanovují podmínky, **kritéria**, účel
- Normativ na 1 školu se stanovuje ve výši 4 100 Kč + Koeficient K určen MŠMT s ohledem na socio-ekonom. Prostředí školy a přiznané prostředky v roce 2022 ($K * Nš$)
- Minimální/maximální objem 20 000 Kč - 1 000 000 Kč

EDU.CZ/DIGITALIZUJEME/METODICKA-PODPORA

FAQ 2.5 Podle jakého klíče byla v roce 2023 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 ze šetření MŠMT a NPI ČR z roku 2021, počtu žáků se SVP-KŽV (k 30. 9. 2022) a počtu ukrajinských žáků - azylantů (taktéž k 30. 9. 2022). Od toho je odečten počet žáků, kteří podporu získali nebo mohli získat v roce 2022, aby byla co nejvíce zohledněna podpora znevýhodněných žáků, kteří zatím nemohli být podpořeni již v loňském roce.

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

V roce 2023 vzhledem k administrativním požadavkům v rámci NPO nastala změna v tom, že jsou podpořeny pouze školy, kde výpočet dosahuje minimálně 20 000 Kč.

NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY – KOMPONENTA 3.1

PREVENCE DIGITÁLNÍ PROPASTI

ZÁKLADNÍ MOBILNÍ DIGITÁLNÍ ZAŘÍZENÍ K ZÁPŮJČCE

EDU.CZ/DIGITALIZUJEME

- Odkaz na **Věstník** /Výzvu - stanovují podmínky, kritéria, **účel**
- za účelem pořízení mobilních digitálních technologií - dle potřeby 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.

NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY – KOMPONENTA 3.1

PREVENCE DIGITÁLNÍ PROPASTI

ZÁKLADNÍ MOBILNÍ DIGITÁLNÍ ZAŘÍZENÍ K ZÁPŮJČCE

VĚSTNÍK /VÝZVA - ÚČEL FINANČNÍCH PROSTŘEDKŮ

- Notebook, ultrabook, chromebook, tablet, chytrý telefon apod.
- **Příslušenství** 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

ZÁKLADNÍ MOBILNÍ DIGITÁLNÍ ZAŘÍZENÍ K ZÁPŮJČCE

VĚSTNÍK /VÝZVA - ÚČEL FINANČNÍCH PROSTŘEDKŮ

- Mobilní digitální technologie pro žáky se SVP (speciálními vzdělávacími potřebami), např. pomůcky pro alternativní ovládaní 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

INOVACE VE VZDĚLÁVÁNÍ V KONTEXTU DIGITALIZACE

EDU.CZ/DIGITALIZUJEME/PREVENCE-DIGITALNI-PROPASTI

- Vzor zápůjčky žákům: dlouhodobé /krátkodobé
- Metodická příručka k prevenci digitální propasti
- Stručný souhrn informací o finanční podpoře
- Odkaz na Věstník /Výzvu - stanovují podmínky, účel, kritéria



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

METODICKÁ PODPORA KE SPLNĚNÍ PODMÍNEK - KRITÉRIÍ - ÚČELU

METODICKÉ PŘÍRUČKY A PODPORA ŠKOLÁM

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

NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY – KOMPONENTA 3.1

INOVACE VE VZDĚLÁVÁNÍ V KONTEXTU DIGITALIZACE

Metodická podpora školám:

MŠMT ve spolupráci se Středním článkem MŠMT a s NPI ČR

- Pravidelné webináře v roce 2023 k NPO digitalizujeme
 - [Pořizujeme z NPO digitální učební pomůcky pro žáka](#)
 - [Webinář k digitalizaci pro ředitele základních a středních škol](#)



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

POVINNÝ SBĚR DAT
KE SPLNĚNÍ
PODMÍNEK - KRITÉRIÍ - ÚČELU
VĚSTNÍK /VÝZVA



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

POVINNÝ SBĚR DAT /ZÁVĚREČNÉ VYÚČTOVÁNÍ
KE SPLNĚNÍ
PODMÍNEK - KRITÉRIÍ - ÚČELU
VĚSTNÍK /VÝZVA



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

INFORMAČNÍ SYSTÉM NÁRODNÍHO PLÁNU OBNOVY

IS-NPO

NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY – KOMPONENTA 3.1

INOVACE VE VZDĚLÁVÁNÍ V KONTEXTU DIGITALIZACE

PŘÍKLADY OTÁZEK V ZÁVĚREČNÉM VYÚČTOVÁNÍ - POVINNÝ SBĚR DAT

- Splnění účelu finančních prostředků
 - stručně popište, jak plníte účel využívání pokročilých digitálních pomůcek pro rozvoj IM a DK (s jakými pomůckami)
 - Stručně popište, jak plníte 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... dle kategorií
 - Počet kusů sad bez rozlišení velikosti bez příslušenství
 - Náklady z NPO celkem na tato zařízení včetně příslušenství

**Pozn. příslušenství je samostatně pouze v účelu digipropasti...*

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...?
 - Popište, jakým způsobem byl realizován výběr dodavatele
- Uveďte 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

DĚKUJI ZA POZORNOST

anna.stocesova@msmt.cz

www.msmt.cz

digitalizujeme@msmt.cz www.edu.cz/digitalizujeme



STRATEGIE
2030⁺

MŠMT

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

PaedDr. Anna Stočesová Martinková, PhD.

Vedoucí Oddělení podpory digitálního vzdělávání, vrchní ministerský rada, MŠMT