

ROZVOJ DIGITÁLNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY

STRATEGIE
2030⁺

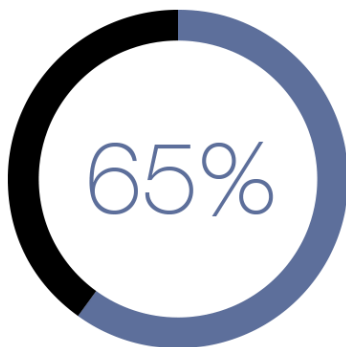


MŠMT

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Lucie Gregůrková, MŠMT

DIGITÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ – PROČ?



děti, které teď začínají navštěvovat školu, budou mít **zaměstnaní**, které teď **neexistuje**



pracovních pozic bude v blízké budoucnosti **vyžadovat** alespoň základní **digitální dovednosti**



1 z 10 pracovních míst v zemích OECD bude ohrožené automatizací



Ale vznikne mnoho dalších!



VIZE S2030+

*Rozvoj otevřeného vzdělávacího systému,
který reaguje na měníící se vnější prostředí
a poskytuje relevantní obsah vzdělávání
v celoživotní perspektivě.*

CÍL S2030+

vč. digitálních 

Cílem vzdělávání v následující dekádě je základními a nepostradatelnými kompetencemi vybavený a motivovaný jedinec, který dokáže v co nejvyšší míře využít svůj potenciál v dynamicky se měním světě ve prospěch jak svého vlastního rozvoje, tak s ohledem na druhé a ve prospěch rozvoje celé společnosti.



JAK?

KOMPONENTA 3.1.

*INOVACE VE VZDĚLÁVÁNÍ V KONTEXTU
DIGITALIZACE*

5 mld. Kč

KOMPLEXNÍ PODPORA



Viz
revize.edu.cz

INVESTICE DO DIGITALIZACE ŠKOL OD 2022

Vzdělávání učitelů i vedení škol

Rozvoj
informatického
myšlení

ZŠ+G (dle
revidovaného
RVP)

SŠ+K (dle
poptávky)

Rozvoj digitální
kompetence

Centrální podpora na edu.cz

ZŠ+SŠ+K

IT vybavení

MŠ+ZŠ+SŠ+K

Mobilní digitální
**technologie pro
znevýhodněné
žáky**

Pokročilé vybavení
3D tiskárny,
robotické pomůcky
apod. i základní
vybavení (po
odůvodnění)

Podpora škol při digitalizaci

Síť krajských „IT guru“ – pomoc s nákupem vybavení a
nastavením sítě (zajistí NPI)

HLAVNÍ AKTIVITY

I. Reforma kurikula a posílení IT vzdělávání

II. Implementace revidovaného kurikula a rámce DigCompEdu

- Vzdělávání a podpora škol
- Digitální ekosystém pro školy

III. Vybavení škol digitálními technologiemi

- Mobilní digitální technologie pro znevýhodněné žáky
- Digitální technologie pro školy
- Metodická podpora pro školy – síť IT guru a podpora z centra

I. REFORMA KURIKULA A POSÍLENÍ IT VZDĚLÁVÁNÍ

- **Schválení nového kurikula** pro základní vzdělávání a gymnázia posilující digitální gramotnost a infromatické myšlení do 3Q 2021.
- **Implementace nového kurikula** posilující digitální gramotnost a infromatické myšlení základními školami a gymnázii do 3Q 2025.

II. IMPLEMENTACE REVIDOVANÉHO KURIKULA A RÁMCE DIGCOMPEDU

562 mil. Kč, 2022: 102 mil. Kč

- **Vzdělávání a podpora škol**
 - v oblasti rozvoje infromatického myšleno a digitální gramotnosti
- **Digitální ekosystém pro školy**
 - propojení různých produktů a systémů s cílem doručit učitelům a ředitelům potřebný obsah

III. VYBAVENÍ ŠKOL DIGITÁLNÍMI TECHNOLOGIEMI

Alokace: 4,3 mld. Kč (bez DPH), 2022: cca 1,3 mld. Kč

- **Fond prevence digitální propasti**
 - Fin. prostředky pro školy na vytvoření fondu (ad hoc normativ pro veřejné, výzva pro neveřejné školy)
 - Školy vytvoří fond/mobiliář s notebooky a budou je půjčovat potřebným žákům
 - Krátkodobé nebo dlouhodobé vypůjčování
 - Bez dokazování sociálního statutu rodiny
 - **2022,2023,2024**
- **IT vybavení pro novou informatiku a rozvoj digitální gramotnosti**
 - Fin. prostředky pomocí ad hoc normativu (veřejné školy) nebo výzvy (neveřejné školy)
 - HW i SW
 - Robotické pomůcky, 3D tiskárny a jiné pokročilé zařízení
 - **2022,2023, příp. 2024**
 - **2022: ZŠ, nižší G, G, které budou vyučovat podle nového RVP**
 - **2023: SŠ a ostatní ZŠ, nižší G a G**

III. VYBAVENÍ ŠKOL DIGITÁLNÍMI TECHNOLOGIEMI

Alokace: 4,3 mld. Kč (bez DPH), 2022: cca 1,3 mld. Kč

- **Síť IT guru**
 - nastavení IT správy a vnitřní sítě školy
 - pomoc škole s nákupem vybavení pro novou informatiku
 - pomoc s dialogem se zřizovatelem s cílem navýšit jeho investice do digitalizace škol
 - 14-20 pracovníků na ČR, zaměření na malé školy

SHRNUTÍ – ALOKACE 2022

Celkem: 1,4 mld. Kč

Reforma kurikula a posílení IT vzdělávání	0 Kč – hrazeno ze SR
Implementace revidovaného kurikula a rámce DigCompEdu+IT guru a centrální podpora	102 mil. Kč
Vybavení škol digitálními technologiemi	Cca 1,3 mld. Kč (bez DPH)
Fond mobilních digitálních technologií ve školách	Cca 500 mil. Kč (bez DPH)
Digitální technologie pro školy	Cca 800 mil. Kč (bez DPH)

SHRNUTÍ - ALOKACE

Celkem: 5 mld. Kč

Reforma kurikula a posílení IT vzdělávání	0 Kč – hrazeno ze SR
Implementace revidovaného kurikula a rámce DigCompEdu	562 mil. Kč
Vzdělávání a podpora škol (implementace ICT revize RVP)- ZŠ+G	308,5 mil. Kč
Vzdělávání a podpora škol (podpora IM a DG) SŠ-G	36 mil. Kč
Finanční podpora škol na vzdělávání v oblasti IM a DG - vzdělávání a podpora škol – finanční podpora pro ZŠ, SŠ, K	206 mil. Kč
Vytvoření digitálního ekosystému	12 mil Kč.
Vybavení škol digitálními technologiemi	4,3 mld. Kč (bez DPH)
Fond mobilních digitálních technologií ve školách	1,6 mld. Kč (bez DPH)
Digitální technologie pro školy	1,7 mld. Kč (bez DPH)
Síť IT guru	23 mil. Kč
Centrální metodická podpora	5,9 mil. Kč

SLEDUJTE

- WWW.EDU.CZ
- WWW.REVIZE.EDU.CZ
- MŠMT  @msmtcr
- Strategie 2030+  @Edu2030plus
- Národní pedagogický institut  @narodnipedagogickyinstitut
- DigiKoalice  @DigiKoaliceSkolam
 -  @DigiKoalice
 -  @DigiKoalice
 -  www.digikoalice.cz
 -  digikoalice@npi.cz

STRATEGIE 2030⁺

PLUS PRO NAŠE ŠKOLSTVÍ



LUCIE GREGŮRKOVÁ – ODDĚLENÍ PODPORY DIGITÁLNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ



LUCIE.GREGURKOVA@MSMT.CZ



WEB: WWW.EDU.CZ A WWW.MSMT.CZ

SLEDUJTE A SDÍLEJTE



ZDROJE

World Economic Forum. The Future of Jobs. [online]. [cit. 09.04.2021]. Dostupné z:
http://www3.weforum.org/docs/WEF_Future_of_Jobs.pdf

Press corner | European Commission. European Commission [online]. Copyright © [cit. 09.04.2021]. Dostupné z:
https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/sk/IP_18_102

SETKÁNÍ: IT vzdělávání pro budoucnost – Prezentace Google. [online]. Copyright ©2019 Accenture. All rights reserved. [cit. 09.04.2021].
Dostupné z:
https://docs.google.com/presentation/d/1B3qFe2HiiVZcbqjchcn7bDyAjqVeS7A3aTDo8oc6N8/edit#slide=id.g65b3a2f86c_0_368

PŘEHLED MILNÍKŮ A CÍLŮ

Milník 1	Schválení nového kurikula pro základní vzdělávání a gymnázia představující nový koncept informatického myšlení a digitální klíčovou kompetenci do 3Q 2021.
Milník 2	Implementace nového kurikula posilující digitální gramotnost a informatické myšlení základními školami a gymnázii do 3Q 2025.
Milník 3	Byl vytvořen digitální ekosystém pro efektivní sdílení vzdělávacích zdrojů pedagogům do 4Q 2024.
Cíl 1	Alespoň 4000 škol bylo podpořeno přímou podporou a vzděláváním pedagogů v oblasti informatického myšlení a digitální gramotnosti do 4Q 2025.
Cíl 2	Alespoň 4102 škol bylo podpořeno mimořádnými finančními prostředky na vybavení pro distanční výuku do 4Q 2020.
Cíl 3	80 % škol vytvořilo fond mobilních digitálních zařízení pro znevýhodněné žáky s cílem, aby všichni žáci měli k dispozici mobilní digitální zařízení pro běžnou výuku a výuku na dálku do 4Q 2025.
Cíl 4	Alespoň 9260 škol je vybaveno základními i pokročilými digitálními technologiemi (AR, VR, robotické pomůcky apod.) pro výuku nové informatiky a rozvoj digitální gramotnosti do 1Q 2024.
Cíl 5	Alespoň 1120 škol bylo podpořeno ohledně nákupu digitálních technologií a nastavení jejich IT správy a vnitřní infrastruktury pomocí sítě tzv. IT guru a centrální metodické podpory do 1Q 2026.