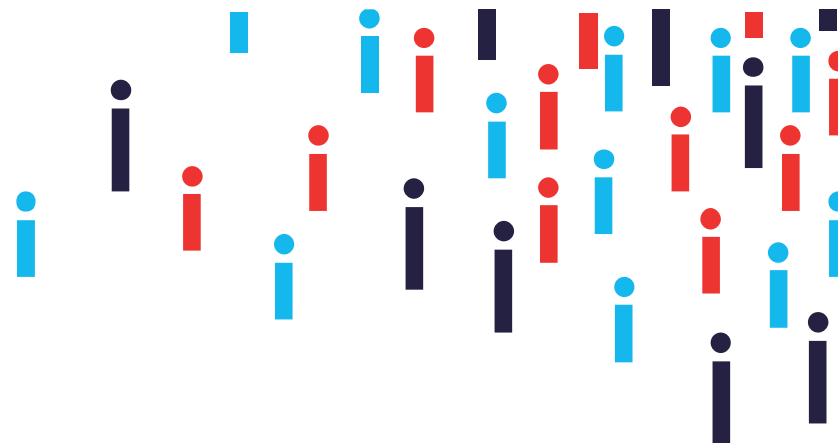




Digitalizácia vzdelávacieho procesu

ITAPA 12. 11. 2013

ĽUBOMÍR ŠIMÁŠEK, GR SI MŠVVAŠ SR



CIELE DO 2016 A 2020



Ministerstvo školstva,
vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky

DiGiPEDIA

CIELE DO ROKU 2016

ABY SME ZAČALI DOBIEHAŤ EURÓPU

- **digitálne pomôcky** do škôl,
- **širokopásmový bezpečný internet,**
- **dostupné digitálne učivo**
ako plnohodnotný doplnok ku klasickým vzdelávacím materiálom,
- **koncové zariadenie pre učiteľa,**
- **vybudovanie elektronických služieb,**
- **zabezpečenie trvalej udržateľnosti, kvality výstupov a prevádzkovateľnosti** investícií do digitalizácie.



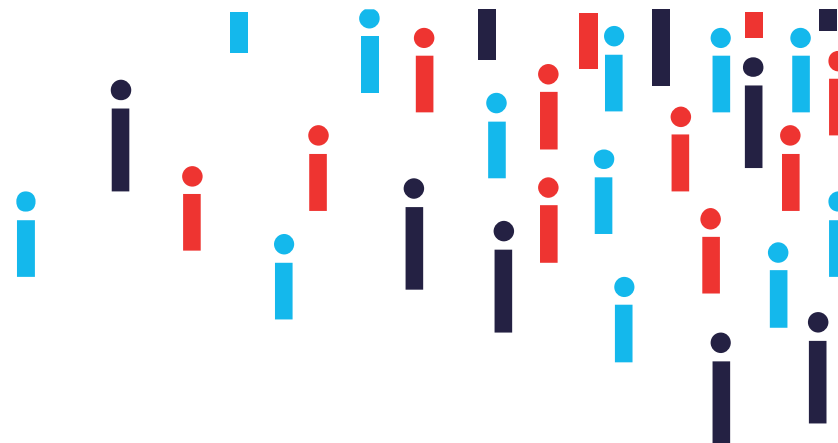
Ministerstvo školstva,
vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky

DiGiPEDIA

CIELE DO ROKU 2020

ABY VŠETCI MALI ŠANCU

- **digitálne vzdelávacie a učebné pomôcky v každej škole (MŠ, ZŠ, SŠ a VŠ),**
- **koncové zariadenie pre čo najväčší počet žiakov,**
- **digitalizované učivo, online vzdelávacie platformy a nástroje dostupné vo všetkých školách na Slovensku,**
- **digitalizácia agendy rezortu** vďaka využívaniu centralizovaných elektronických služieb a napojeniu na eGovernment



STRATEGICKÉ OBLASTI

1. INFRAŠTRUKTÚRA
2. OPTIMALIZOVANÉ ELEKTRONICKÉ SLUŽBY
3. DIGITÁLNY VZDELÁVACÍ OBSAH
4. DIGITÁLNE ZRUČNOSTI
5. SPOLUPRÁCA SO ZAMESTNÁVATEĽMI



Ministerstvo školstva,
vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky

DiGiPEDIA

INFRAŠTRUKTÚRA

● Budujeme infraštruktúru

- digitalizácia vzdelávania na všetkých školách
 - **digitálne pomôcky do každej školy** (2016) a triedy (2020)
 - bezpečný **vysokorýchlostný internet do každej školy** (2016)
 - **koncové zariadenia pre učiteľov** (2016) a žiakov (2020)
- najmodernejšie technológie na podporu výučby a výskumu
 - **zvýšenie priepustnosti internetového pripojenia škôl** (2016)
- moderná centralizovaná IKT infraštruktúra
 - dátové centrá & cloud **služby** (2016)
 - **systematické financovanie** prevádzky IKT (2016)



OPTIMALIZOVANÉ ELEKTRONICKÉ SLUŽBY

- Zjednodušujeme prístup k elektronickým službám
 - digitalizácia agendy v rezorte
 - optimalizácia procesov a **vybudovanie centralizovaných elektronických služieb** na báze cloudových technológií
 - podpora budovania centrálnych informačných systémov
 - využívanie elektronických služieb, ktoré budú schopné nahradiť papierovú dokumentáciu
 - **zníženie administratívneho zaťaženia** zamestnancov
 - dostupnosť **presných a aktuálnych informácií** na efektívnejšie riadenie škôl a tvorbu rezortnej politiky
 - **zníženie papierovej dokumentácie**
 - **súčinnosť s eGovernment**



DIGITÁLNY VZDELÁVACÍ OBSAH

● Digitalizujeme učivo

- digitalizácia vzdelávania na MŠ, ZŠ, ŠpŠ a SŠ
 - **dostupnosť digitálneho učiva na každom stupni vzdelávania (2016)**
 - **zavedený systém objektívneho hodnotenia digitálneho učiva, vzdelávacích pomôcok a programov (2016)**
 - **prístup k digitálnemu učivu v každej triede v MŠ, ZŠ, ŠpŠ, SŠ a VŠ (2020)**
- **rozvoj digitálnych vzdelávacích platforiem eLearning, LearningManagementSystems**

DIGITÁLNE ZRUČNOSTI

- Rozvíjame digitálne zručnosti

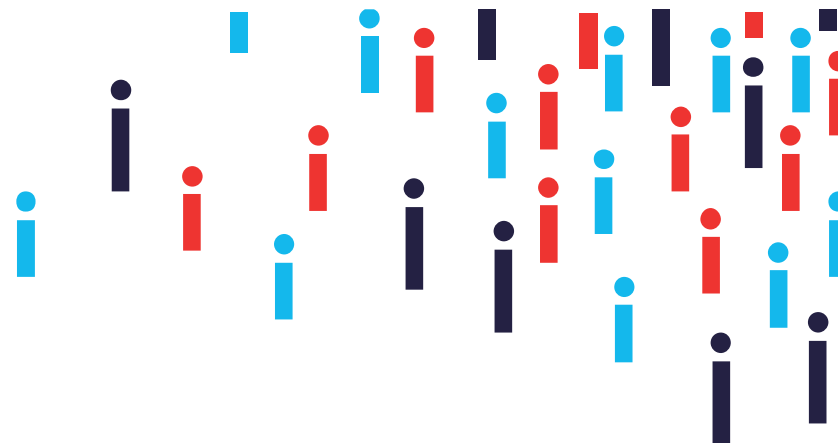
- pripravenie učiteľov MŠ, ZŠ, SŠ a VŠ na digitalizáciu vzdelávania
 - **priebežné a komplexné školenia učiteľov a odborných zamestnancov** na využívanie digitálnych technológií
 - **systém podpory využívania a tvorby** digitálneho učiva
 - **motivačné mechanizmy**
- do roku 2020 – **každý učiteľ MŠ, ZŠ, SŠ a VŠ absolvuje prípravu** na využívanie digitálnych vzdelávacích pomôcok a využívanie IT vzdelávacích platforiem a DVO



SPOLUPRÁCA SO ZAMESTNÁVATEĽMI

- **Spolupracujeme so zamestnávateľmi**
 - programy spolupráce so súkromným sektorom zohľadňujúce potreby slovenského hospodárstva
 - spustenie **spoločných programov vzdelávania podporujúcich uplatniteľnosť absolventov** na trhu práce (2016)
 - spolupráca s významnými národnými a nadnárodnými spoločnosťami v oblasti IKT (2016)





PRINCÍPY A PRÍNOSY



Ministerstvo školstva,
vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky

DiGiPEDIA

PRINCÍPY DIGITALIZÁCIE

- Prístup k najnovším technológiám
 - nie konkrétna technológia ale vždy najnovšia
- Udržateľnosť – správa, podpora a obnova, kvalita
 - od začiatku počítať s potrebami a nákladmi na udržateľnosť investícií, aby znovu neboli podcenené náklady na správu, podporu a obnovu
 - spätná väzba, pravidelné hodnotenie a aktualizácia
- Partnerstvo so súkromným sektorom
 - súkromný sektor - zdroj inovácií, odberateľ absolventov škôl a výsledkov výskumu
 - záruka, že aktivity sa zamerajú na technológie využiteľné aj pre rozvoj hospodárstva



PRÍNOSY DIGITALIZÁCIE

● pre žiakov a rodičov

- **jednoduchšia komunikácia so školou** a prístup k modernému vzdelávaciemu obsahu a službám
- **lepšie digitálne zručnosti** na bezpečné využívanie technológií, aj z pohľadu trhu práce
- **prístup k digitálnym technológiám** pre všetky sociálne skupiny

● pre učiteľov a školy

- Interaktívne vyučovanie umožní **lepšie zaujať žiakov a pochopenie vyučovanej témy**
- **príprava a podpora**, priebežná aktualizácia
- **zjednodušenie administratívy**

● pre rezort a trh práce

- **kvalitnejšie vzdelávanie** – absolventi lepšie pripravení využívať moderné technológie v pracovnom procese



PREBIEHAJÚCE PROJEKTY - AKTIVITY

● RIS – rezortný IS

- spustenie k 1.1.2014, pilotná fáza k 15.9.2013
- zjednodušenie administratívy, referenčný zdroj základných rezortných dát registrov – prepojenie na ostatné eGov IS
- online aktualizácia dát
- jednoznačné informácie pre výpočet normatívneho financovania
- prepojenie na prebiehajúce NP realizované v rezorte školstva

● Národné projekty zo ŠF-EÚ a projekty zo ŠR

- Moderné vzdelávanie-digitálne vzdelávanie pre všeobecno-vzdelávacie predmety – OP Vzdelávanie
- Rozvoj stredného odborného vzdelávania – OP Vzdelávanie
- DVO Planéta vedomostí – ŠR
- Elektronické testovanie a maturity – OP Vzdelávanie
- Elektronizácia vzdelávacieho systému regionálneho školstva – OPIS

DiGiPEDIA

NP - Elektronizácia vzdelávacieho systému regionálneho školstva

CIELE PROJEKTU

HW zariadenia do škôl (int.tabule, notebooky, tablety)
použitie na výučbu prostredníctvom digitálneho vzdelávacieho obsahu
eGov služby (školský vzdelávací program, školská pripravenosť)

SPÔSOB REALIZÁCIE

rámec projektu – štúdia uskutočniteľnosti – schválená 07/2013
spustenie november 2013

HW do každej školy plniacej stanovené kritériá:

- technologické, organizačné, vecné (napr. digitálne vzdelávanie ako súčasť vzdelávacieho programu na škole)
- dodávky realizované formou šablónových školských miniprojektov

FINANČNÝ OBJEM PROJEKTU

45M - OPIS

4M – ŠR (BSK)



Ministerstvo školstva,
vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky



DIGIPEDIA 2020 – PRÍLEŽITOSŤ PRE VŠETKÝCH



Ministerstvo školstva,
vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky