

„Úloha informačných
technológií v procese reformy
školystva na Slovensku“.



Koncepcia informatiky a informatizácie školstva

Cieľom koncepcie je priblížiť v priebehu rokov s výhľadom do roku 2013 slovenské školstvo k moderným európskym školám pripravujúcim žiakov pre vedomostnú spoločnosť.



Informatizácia spoločnosti

Informatizácia spoločnosti je postupný prechod k maximálnemu využívaniu informačných a komunikačných technológií vo všetkých oblastiach spoločenského, politického a hospodárskeho života.

Informatizácia školstva

V oblasti školstva zavádzanie najmodernejších informačno-komunikačných technológií do vyučovacieho procesu, tvorba e-learningového obsahu vyučovania a školenia pedagógov pre aktívne používanie informačno-komunikačných technológií vo vyučovacom procese je kľúčovým faktorom ďalšieho rozvoja vzdelanosti v Slovenskej republike.

Stratégia informatizácie regionálneho školstva

Cieľom stratégie je priblížiť v priebehu štyroch rokov slovenské školstvo k moderným európskym školám pripravujúcim žiakov pre vedomostnú spoločnosť.

Stratégia stavia na troch pilieroch:

- obsah,
- ľudia,
- infraštruktúra.

Špecifické ciele pre pilier obsah

1. integrovať IKT do vyučovania
2. zabezpečiť, aby IKT kompetencie na základnej úrovni sa stali súčasťou vzdelania pre každého žiaka
3. zabezpečiť tvorbu edukačného softvéru a elektronických materiálov
4. zabezpečiť vzdelávacie e-portály na regionálnej a národnej úrovni s prepojením na úroveň EÚ
5. podporiť výskum v oblasti používania IKT pri vyučovaní



Špecifické ciele pre pilier ľudia

1. zaradiť kompetencie v oblasti IKT do požiadaviek na profesijné kompetencie pedagogických zamestnancov na všetkých pozíciách, zabezpečiť, aby IKT kompetencie na prvej úrovni získal každý učiteľ počas štúdia na vysokej škole a aby IKT kompetencie na druhej úrovni boli prepojené s kariérovým rastom učiteľa
2. zabezpečiť zvýšenie kvality vzdelávania predmetu informatika vyškolením primeraného počtu kvalifikovaných učiteľov
3. zaviesť motivačné nástroje na získanie a udržanie kvalifikovaných učiteľov informatiky a motivovať učiteľov všetkých predmetov na integrovanie inovačných pedagogických metód využívajúcich IKT

4. vytvoriť systém kontinuálneho vzdelávania učiteľov v oblasti IKT a priebežne monitorovať jeho výstupy
(otvorený pri splnení akreditačných podmienok)
5. spolupracovať s miestnou komunitou, predovšetkým s rodičmi, na integrovaní IKT do vzdelávania
6. koncepčne riešiť personálne zabezpečenie v oblasti IKT zabezpečením špecialistov, správcov sietí, poradcov pre e-vzdelávanie, tútorov e-learningu, ale i tvorcov edukačných programov a materiálov z radov učiteľov

Špecifické ciele pre pilier infraštruktúra

1. zabezpečiť prístup k IKT pre každého žiaka, pedagogického a nepedagogického zamestnanca; nákup technológií podriaďovať pedagogickým zámerom školy, priblížiť sa k európskemu priemeru vo vybavenosti IKT v školách
2. zabezpečiť prístup k informačným zdrojom prostredníctvom vysokorýchlostných sietí (internet, školský intranet, dátové úložisko)
3. zabezpečiť rast počtu a obnovy počítačov, ich udržiavanie, systém ich obstarávania, chod siete a jej bezpečnosť





Microsoft v oblasti školstva

V roku 2004 podpísalo Ministerstvo školstva s firmou Microsoft Memorandum o porozumení.

Cieľom tejto spolupráce je uskutočňovať nasledovné činnosti:

- zabezpečenie dostupnosti najnovšieho softvéru na školách,
- zabezpečenie dostupnosti nízko nákladových technológií na školách,
- podpora rozvoja IT zručností a príprava školení na tému najmodernejšie technológií,
- podpora on-line komunity v oblasti vzdelávania.

Na zvýšenie odborných kvalít a počítačovej gramotnosti pedagógov sa začali realizovať národné projekty:

- národný projekt ***Modernizácia vzdelávacieho procesu na základných školách,***
- národný projekt *Modernizácia vzdelávacieho procesu na stredných školách,*
- národný projekt ***Ďalšie vzdelávanie učiteľov základných škôl a stredných škôl v predmete informatika,***
- národný projekt *Vzdelávanie učiteľov základných škôl v oblasti cudzích jazykov v súvislosti s Konceptiou vyučovania cudzích jazykov na základných a stredných školách.*

Národný projekt
*Modernizácia vzdelávacieho procesu
na základných školách.*

- Realizátorom projektu je Ústav informácií a prognóz školstva.
- Vyhradené finančné prostriedky: 1 mld. Sk.
- Cieľom národného projektu je zmena formy výučby na základných školách, ktorá povedie k modernizácii vyučovacieho procesu na základných školách.

Národný projekt

Modernizácia vzdelávacieho procesu na stredných školách.

- Realizátorom projektu je Ústav informácií a prognóz školstva.
- Vyhradené finančné prostriedky: 400 mil. Sk.
- Cieľom národného projektu je zmena formy výučby na stredných školách, ktorá povedie k modernizácii vyučovacieho procesu na stredných školách.

Národný projekt *Modernizácia vzdelávacieho procesu na základných školách* a národný projekt *Modernizácia vzdelávacieho procesu na stredných školách* sa budú koncentrovať na:

- vzdelávanie pedagogických zamestnancov ZŠ a SŠ v oblasti IKT (programy ďalšieho vzdelávania pre pedagogických zamestnancov ZŠ a SŠ) podľa úrovne ovládania IKT – naučiť pedagogických zamestnancov využívať IKT pomôcky vo vyučovaní, vzdelávacom procese (príprava a vedenie vyučovacej hodiny) – v 2 rovinách: ovládanie techniky IKT pomôcok a nové metódy vo vyučovaní v nadväznosti na využívanie IKT a obsahovú prestavbu (pedagogika a didaktika);

- tvorba multimedialneho/digitalneho obsahu vzdelavania pre štátny vzdelávací program pre všeobecno-vzdelávacie predmety na ZŠ a SŠ (napr. slovenský jazyk a literatúra, matematika, prírodoveda, vlastiveda, dejepis, geografia, fyzika, chémia, biológia, občianska výchova, cudzie jazyky);
- tvorba učebníc a edičná činnosť (tvorba, tlač, distribúcia) a nákup učebných pomôcok a metodických príručiek pre základné školy pre výučbu prostredníctvom IKT;
- následné overovanie a monitorovanie získaných kompetencií a zručností pedagogických zamestnancov ZŠ a SŠ v rámci národného projektu.

Národný projekt

Ďalšie vzdelávanie učiteľov základných škôl a stredných škôl v predmete informatika.

- Realizátorom projektu je Štátny pedagogický ústav.
 - Vyhradené finančné prostriedky: 250 mil. Sk.
 - Cieľom národného projektu je rozvoj kľúčových kompetencií, prehĺbovanie a zvyšovanie kvalifikácií pedagogických zamestnancov.
- V rámci národného projektu pôjde o doplnenie vzdelávacieho systému o kvalifikovaných učiteľov predmetu informatika na základných školách a stredných školách.



Národný projekt

*Ďalšie vzdelávanie učiteľov základných škôl
a stredných škôl v predmete informatika
sa bude koncentrovať na:*

- doplnenie kvalifikácie učiteľov základných a stredných škôl o predmet informatika;
- ďalšie vzdelávanie učiteľov predmetu informatika na základných a stredných školách.

Národný projekt

Vzdelávanie učiteľov základných škôl v oblasti cudzích jazykov v súvislosti s Konceptiou vyučovania cudzích jazykov na základných a stredných školách.

- Realizátorom projektu je Štátny pedagogický ústav.
- Vyhradené finančné prostriedky: 500 mil. Sk.
- Cieľom národného projektu je dosiahnuť v dlhodobom plánovacom horizonte 100% zastúpenie kvalifikovaných učiteľov 1. stupňa pre výučbu CJ pre cieľovú skupinu žiakov mladšieho školského veku.

**Pre školy, ktorých pedagógovia
sa zúčastnia vzdelávania,
bude v rámci národných projektov
zakúpená moderná technika:**

- notebooky,
- PC,
- dataprojektory.

Moderná škola 21. storočia



Úlohou modernej školy 21. storočia je:

- pripraviť žiakov pre informačnú a vzdelanostnú spoločnosť,
- zabezpečiť všetkým žiakom každodenný prístup k on-line informáciám a poznatkom a lepšie služby v oblasti vzdelávania.

Ďakujem za pozornosť !

