

# **Pokusné ověřování Rozvoj informatického myšlení dětí a žáků v mateřských, základních a středních školách**

V Praze dne 30. 8. 2018

Čj.: MSMT-11517/2018-1

## **Čl. 1**

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „MŠMT“) vyhláší v souladu s ustanovením § 171 odst. 1 zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů, pokusné ověřování Rozvoj informatického myšlení dětí a žáků v mateřských, základních a středních školách.

## **Čl. 2**

### **Cíl pokusného ověřování**

(1) Cílem pokusného ověřování je:

- a) Ověřit, zda koncepce rozvoje informatického myšlení rozpracovaná pro různé stupně škol skutečně odpovídá možnostem škol, vyučujících a především žáků.
- b) Ověřit učební materiály pro následující témata a oblasti rozvíjející informatické myšlení:
  - Základy robotiky v mateřské škole
  - Algoritmizace v edukačním prostředí pro preprimární vzdělávání
  - Základy programování na 1. stupni základní školy
  - Základy robotiky na 1. stupni základní školy
  - Programování na 2. stupni základní školy
  - Programovací projekty na 2. stupni základní školy
  - Robotika na 2. stupni základní školy
  - Základy informatiky pro základní školu
  - Práce s daty na 2. stupni základní školy
  - Programování pro střední školu
  - Robotika na střední škole
  - Informatika pro střední školu
- c) Ověřit, zda metodické materiály připravené na podporu práce vyučujících jsou funkční a uživatelsky přístupné.

## **Čl. 3**

### **Popis pokusného ověřování**

- (1) Pokusné ověřování bude zahájeno 1. září 2018 v mateřských, základních a středních školách, jejich výběrem jsou pověřeny pedagogické fakulty zapojené do projektu Podpora rozvíjení informatického myšlení, výběr škol odsouhlasí MŠMT. Pokusné ověřování bude ukončeno 30. června 2020.
- (2) Pokusné ověřování bude řídit MŠMT, realizovat ho budou pedagogické fakulty zapojené do projektu Podpora rozvíjení informatického myšlení ve spolupráci s Národním ústavem pro vzdělávání (dále jen NÚV).

- (3) Síť škol zapojených do pokusného ověřování bude vytvořena tak, aby v každém roce projektu odpovídala potřebám. Školy budou vybrány tak, aby byly pokryty všechny učební texty a ověřování bylo realizováno na různých stupních škol s dostatečnou pestrostí typů a podmínek, ve kterých školy pracují. Celkem bude zapojeno zhruba 60 škol.
- (4) Vlastní pokusné ověřování bude realizováno ve dvou bězích, učební materiály tedy budou ověřeny dvakrát, vždy na jiné škole. První běh se uskuteční ve školním roce 2018 – 2019, druhý běh ve školním roce 2019 – 2020.
- (5) Realizátor pokusného ověřování po každém běhu provede hodnocení a sepiše hodnotící zprávu. Základem hodnocení bude systém zpětné vazby, který bude poskytovat autorům informace o úspěšnosti, realizovatelnosti, problematických místech vzdělávacích materiálů. Autoři budou na základě hodnocení zpětnovazebních informací provádět úpravy vedoucí ke zdokonalení vzdělávacích materiálů, případně navrhnout úpravy nového kurikula. NÚV bude průběžně získávat zpětnou vazbu o koncepci výuky informatického myšlení, kterou připravil. Po vyhodnocení zpětnovazebních informací a na základě hodnotících zpráv NÚV upraví (bude-li třeba) návrh revizí rámcových vzdělávacích programů, které by tak měla být nastaveny adekvátně podmínkám práce škol.
- (6) Po ukončení pokusného ověřování bude zpracována závěrečná zpráva.

#### Čl. 4

##### Další podmínky pokusného ověřování

- (1) Do pokusného ověřování se od 1. září 2018 do 30. června 2020 zařazují děti mateřských škol, žáci od 1. ročníku do 9. ročníku základní školy a žáci od 1. ročníku do 4. ročníku střední školy. Třídy vybere realizátor projektu po dohodě s ředitelem a učiteli zapojené školy.
- (2) Škola účastníci se pokusného ověřování bude projekt realizovat v rámci předem určených vyučovacích předmětů.
- (3) Na zařazení školy do pokusného ověřování není právní nárok.

#### Čl. 5

##### Financování pokusného ověřování

- (1) Pokusné ověřování je financováno z projektu Podpora rozvoje informatického myšlení, registrační číslo CZ.02.3.68/0.0/0.0/16\_036/0005322. Náklady na celou dobu pokusného ověřování činí 4 797 120 Kč a zahrnují financování koordinátorů pokusného ověřování, učitelů, kteří budou ověřovat vzdělávací materiály, a tvůrce zpětnovazební aplikace.
- (2) Dále je pokusné ověřování financováno z kmenové činnosti NÚV v úkolu Inovace kurikula – úkoly plynoucí ze Strategie digitálního vzdělávání. Předpokládané náklady na celou dobu pokusného ověřování činí 79 125 Kč a zahrnují 0,05 úvazku pro odborného pracovníka NÚV, který se bude podílet na hodnocení pokusného ověřování.

#### Čl. 6

Vyhlášení pokusného ověřování nabývá účinnosti dne 30. 8. 2018.

Mgr. Václav Pícl v. r.  
náměstek pro řízení sekce vzdělávání