



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MAP Karlovarsko III (reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/20.082/0019936)

Pracovní skupina č. 2 Matematická gramotnost

Místo konání: ZŠ Karlovy Vary, Poštovní 19

Datum: 3. 2. 2022 od 14 h

Přítomní: dle prezenční listiny

Obsah:

- 1) Zahájení 3. fáze MAPu
- 2) Diskuze k průběhu MAP II
- 3) Plán aktivit MAP na školní rok 2021/2022
- 4) Sběr námětů na roky 2023 až 2025
- 5) Sdílení

Ad 1) Zahájení 3. fáze MAPu

Manažerka projektu uvítala účastníky. Členové pracovní skupiny byli seznámeni s obsahem projektu MAP III a fungováním pracovních skupin ve 3. fázi akčního plánování.

Ad 2) Diskuze k průběhu MAP II

Členové pracovní skupiny obdrželi předem k prostudování závěrečnou evaluační zprávu projektu MAP II. Proběhla diskuze k závěrům evaluační zprávy, zejména k tomu, co se osvědčilo a co ne. V rámci MAP III bude probíhat evaluace celého období akčního plánování 2016 – 2023, manažerka projektu informovala, že členové pracovních skupin budou osloveni evaluačními k účasti na některé z focus group k evaluaci.

Závěrečná evaluační zpráva z projektu MAP II je dostupná na webu v sekci dokumenty: <http://mas-sokolovsko.eu/projekty/aktualni/map-karlovarsko-iii/>

Ad 3) Plán aktivit MAP na školní rok 2021/2022

Manažerka projektu účastníky seznámila s již domluvenými termíny aktivit v MAP II. Například: 3.3.2022 workshop k budoucnosti a šancím ve vzdělávání, 30.5.2022 a 31.5.2022 rozšířená setkání pracovních skupin MG a ČG s PhDr. Michaelou Kaslovou, 24.5.2022 plánovací setkání a oživení témat paměti a efektivního učení s Ing. Alešem Procházkou. Dále je v přípravě série online sdílení pro MŠ. Aktuálně probíhá také soutěž pro žáky ZŠ v tvůrčím psaní a angličtině a němčině.

Pracovní skupina se podrobněji zabývala specifikací témat pro společná setkání k matematické a čtenářské gramotnosti s PhDr. Michaelou Kaslovou:

- Pracovní skupina matematická gramotnost: Návrhy témat: didaktické hry v matematice, jak žáky učit tak, aby je matematika bavila a viděli v ní smysl, příp. soutěže a různé typy a nápady

k oživení a lepšímu pochopení matematiky. Hlavní cílová skupina vyučující matematiky na druhém stupni, příp. i na prvním stupni (dle registrace dám vědět, kdo se přihlásil).

- Společná setkání pracovní skupiny čtenářská gramotnost a matematická gramotnost: Návrhy témat: propojení čtenářské a matematické gramotnosti, např. slovní úlohy a sloh na téma geometrie. Hlavní cílová skupina: vyučující matematiky, českého jazyka a na prvním stupni.

Probíralo se také zahájení testování didaktických pomůcek. Nabídka pomůcek je dostupná na webu, zatím projevilo zájem několik škol. Administrativně ekonomická pracovnice projektu Veronika Wojnarová postupně distribuuje pomůcky do škol. Od škol chceme zprávu o využití pomůcky a fotografii.

Debatovalo se také o různých robotických hračkách. V rámci testování pomůcek přes MAP mají školy k dispozici roboty Edison. Mohou si je vyzkoušet a připravit se tak na povinnost úpravy ŠVP. Na webu projektu jsou návody, přesto mají některé školy obavy, že s roboty neumí pracovat. Diskutovalo se o semináři či natočení videa. Závěr je, že videa a návody jsou dostupná na webu.

Odkazy k robotům Edison:

<https://osobnirobot.cz/home/robot-edison/>

<https://meetedison.com/robot-programming-software/>

Odkaz na program: <https://meetedison.com/robot-programming-software/>

Manažerka projektu doplní odkazy na web (některé odkazy tam již jsou).

Ad 4) **Sběr námětů na roky 2023 až 2025**

V projektu MAP III mají vzniknout akční plány na roky 2023 až 2025. Pro široký sběr námětů vytvořil realizační tým formulář, kam může kdokoliv zapisovat náměty:

<https://1url.cz/@KVplan>

Dále je potřeba aktualizovat SWOT analýzy a analýzy problémů a potřeb. Členové pracovní skupiny obdrží tyto analýzy e-mailem k doplňování a aktualizacím.

Ad 5) **Sdílení**

Diskutovalo se například o konkrétních problémech při výuce matematiky na druhém stupni, souladu probírané látky v matematice a přírodních vědách (fyzika, chemie), mezioborových souvislostech, revizi RVP ZV. Manažerka projektu se také dotazovala na zkušenosti s projektem SYPO, kdy paralelně fungují kabinety v SYPO a pracovní skupiny v MAP.

Zapsala Hendrichová