



Tento projekt je financován z ESF (<http://www.esfcr.cz/>) prostřednictvím OP VVV
(<http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/op-vvv>).

Výzva č. 02_20_082 Akční plánování v území

ZÁPIS

SPOLEČNÉ SETKÁNÍ PRACOVNÍCH SKUPIN

MAP III pro SO ORP Děčín

datum konání	15. 6. 2022
čas konání	13:00 - 16:00 hod.
místo konání	Zasedací místnost MAS Labské skály, z.s., Žižkova ul. 3135/155, 400 01 Ústí nad Labem

PŘÍTOMNI:

Dle prezenční listiny, která je k dispozici v kanceláři žadatele MAS Labské skály, z.s., Žižkova 3135/155, Ústí nad Labem 400 01.

PROGRAM JEDNÁNÍ:

- 13:00 – 13:10 – Zahájení a uvítání – Hana Blažková MAP III pro SO ORP Děčín;
- 13:10 – 13:30 – Pomůcky pro ZŠ a MŠ a možnost jejich zapůjčení – Mgr. Martin Lána, člen PS pro rozvoj ČG a MG, odborník a místní lídr pro oblast podpory digi. kompetencí a začleňování ICT do procesu vzdělávání;
- 13:30 – 14:00 – Nová informatika – jak ji pojmout, kde se inspirovat, jak učit, co případně pořídit – Mgr. Martin Lána;
- 14:00 – 14:15 – Informatika s Emilem – možná cesta pro ZŠ a MŠ – Mgr. Martin Lána;
- 14:15 – 15:00 – Bezpečnostní audit na škole – Tomáš Matějčík;
- 15:00 – 15:40 – FlySky – interaktivní podlaha a další vybavení – p. Musil;
- 15:40 – 16:00 – Diskuze a závěr.

PRŮBĚH JEDNÁNÍ:

- **Zahájení a uvítání:** Hana Blažková, hlavní manažerka a koordinátorka projektu MAP III pro SO ORP Děčín (dále jen „H. Blažková“), přivítala všechny přítomné na Společném setkání pracovních skupin MAP III pro SO ORP Děčín. Následně představila stav realizace projektu a aktuální informace k povinným pracovním skupinám. Dále představila program jednání a představila jednotlivé hosty. Po krátkém představení pomůcek pro rozvoj informatiky a uvedení kontextu realizace této aktivity v rámci předchozího projektu MAP II pro SO ORP Děčín předala H. Blažková slovo Mgr. Martinu Lánovi, člen PS pro rozvoj ČG a MG (dále jen „M. Lána“).
- **Pomůcky pro ZŠ a MŠ a možnost jejich zapůjčení:** M. Lána informoval členy PS o jednotlivých pomůckách a jejich využití ve výuce informatiky na MŠ a ZŠ. Jednalo se o Bee-Boty pro MŠ a programovatelné roboty pro ZŠ (iRobot, TPbot apod.), spolu s možnostmi využití Micro:bitů a jejich rozšíření. V této souvislosti M. Lána informoval o výuce informatice v jiných evropských státech, jmenovitě ve Velké Británii, kde tuto pomůcku využívají na většině škol. Závěr informoval, že tyto pomůcky z MAP II jsou pro případné zájemce ze škol z SO ORP Děčín k dispozici pro vypůjčení v ZŠ a MŠ Máchovo nám. v Děčíně. [Rezervační formulář](#) obdrželi zástupci škol mailem a dále je k dispozici i na [webových stránkách projektu MAP](#).



- **Nová informatika:** M. Lána informoval o učebnicích, vzdělávacích materiálech a modelových ŠVP pro školy na webu Informatické myšlení (iMYŠLENÍ: <https://imysleni.cz/ucebnice>), a představil přítomným publikaci „Přeměny školy v digitálním věku“ (Ivan Kalaš). M. Lána, jako odborník pro oblast podpory digitálních kompetencí a začleňování ICT do procesu vzdělávání, představil ostatním členům PS informace o systému rozvoje informatiky a jeho propojení s konkrétním učivem. V závěru tohoto bodu proběhla diskuze na téma rozvoje digitálních kompetencí a o rozdílech mezi matematickým a digitálním myšlením/logikou, využití EDUbusu v území pro rozvoj polytechniky a změn ve financování škol v důsledku snížení/přesunu prostředků z ONIV na snížení digitální propasti.
- **Informatika s Emilem – možná cesta pro ZŠ a MŠ:** M. Lána informoval přítomné o výukových materiálech – Robotika s Emou a Informatika s Emilem a představil ve stručnosti příklady práce s názornou ukázkou softwaru.
- **Bezpečnostní audit na škole:** Tomáš Matějčík, CEH (dále jen „T. Matějčík“) informoval členy PS o důležitosti zabývat se tematikou kyber-bezpečnosti, o důvodech kyber-útoků a o zranitelnosti škol a dalších institucí. Dále informoval o dopadech napadení dat a o ransomwaru (vydírání) – kdy dochází k uzamčení/zašifrování dat útočníkem, s tím že za určitou částku tato data oběti následně odemkne. Následně T. Matějčík představil způsoby obrany proti kyber-útokům – vytvoření směrnic pro bezpečné informační chování v organizaci; využívání vhodných nástrojů (antivir, firewall, VPN apod.); realizace školení pro zvýšení bezpečnosti jak pro uživatele, tak pro správce dat; dokumentace zavedených opatření; pravidelné kontroly účinnosti zavedených opatření; využití konzultanta pro metodické vedení pro zvýšení bezpečnosti; nastavení opatření dle ISO 27000, případně dle Minimálního bezpečnostního standardu. Následně probíhala v PS diskuze o stavu bezpečnosti na školách, možnostech zavedení tohoto standardu a doporučení ze zkušenosti jednotlivých členů PS a přítomných hostů v oblasti digitální bezpečnosti.
- **FlySky – interaktivní podlaha a další vybavení:** Ing. Marek Musil, host PS (dále jen M. Musil) informoval členy PS o možnostech pomůcek pro rozvoj digitálních kompetencí v MŠ a ZŠ – interaktivní podlahu FlySky a robota Photon. Na téma těchto pomůcek navázal další host jednání PS – Marek Löfler (Af OFFICE, s.r.o.), který názorně představil aktuální pomůcky v oblasti robotiky a sensoriky pro MŠ a ZŠ.
- **Diskuze a závěr:** Závěrem společného setkání pracovních skupin byla vedena diskuze na využitelnost a efektivitu jednotlivých pomůcek v dílčích tématech vzdělávání a kompetencí. M. Lána dále rozvedl nutnost využívání kvalitní didaktiky.

H. Blažková shrnula další směřování projektu (především v oblasti aktualizace dokumentace MAP a evaluace) a vyzvala přítomné k diskuzi o dalším termínu společného jednání PS – další jednání bude realizováno nejspíše až v září 2022. Po vyčerpání všech bodů programu jednání poděkovala H. Blažková všem přítomným za jejich spolupráci a ukončila společné jednání pracovních skupin.



ZÁZNAM VYPRACOVAL:	Mgr. Jiří Zikmund Koordinátor a analytik MAP
ZÁZNAM OVĚŘILA:	Hana Blažková Hlavní manažerka a koordinátorka projektu

Mgr. Jiří Zikmund

Hana Blažková

V Ústí nad Labem dne: 20. 6. 2022

ÚKOLY PLYNOUCÍ Z JEDNÁNÍ:

Úkol	Pro	Termín
Rozeslat zápis včetně příloh členům RT	A. Svobodová	Neprodleně
Rozeslat zápis včetně příloh na PS	A. Svobodová	Neprodleně

PŘÍLOHY:

1. Pozvánka a program
2. SPOLECNE setkání PS_15_06_2022 (prezentace)
3. MAP III pro SO ORP Děčín pomůcky, informatika (prezentace)
4. Bezpečnostní audit ve škole (prezentace)