



## Zápis z 2. společného setkání pracovních skupin Matematická gramotnost a pracovní skupinu pro Polytechnické vzdělávání

**Název projektu:** Podpora vzdělávání - MAP ORP Havlíčkův Brod III

**Registrační číslo:** CZ.02.3.68/0.0/0.0/20\_082/0023066

**Datum konání:** 8. únor 2023, 14:30

**Místo konání:** Základní a mateřská škola Okrouhlice

**Seznam účastníků:** viz Prezenční listina (příloha zápisu)

### Program

- úvodní seznámení/úvodní slovo
- představení činnosti pracovní skupiny
- aktivity projektu/plán aktivit
- prohlídka MŠ i ZŠ, inspirace v oblasti nejen ICT pomůcek a jejich využití ve výuce
- diskuze

Pracovní skupina Matematická gramotnost	
Jméno a příjmení	Organizace
Martina Škarydová	Základní škola a školní klub - Psychiatrická nemocnice Havlíčkův Brod
Hana Belingerová ml.	Mateřská škola a Základní škola Slunečnice
Marie Vomelová	ZŠ a MŠ Bohuslava Reynka, Lípa, příspěvková organizace
<b>Veronika Dobrovolná – vedoucí pracovní skupiny</b>	Mateřská škola Přibyslav
Eva Bártová	Základní škola Havlíčkův Brod, V Sadech 560



Pracovní skupina Polytechnické vzdělávání	
Jméno a příjmení	Organizace
Štěpánka Fichtnerová	Základní škola a Mateřská škola Havlíčkův Brod, Wolkerova
Veronika Dobrovolná	Mateřská škola Přibyslav
Ilona Sýkorová	Základní a Mateřská škola Veselý Žďár
Iva Kopecká – vedoucí pracovní skupiny	Ekocentrum Chaloupky o.p.s. v Horní Krupé

## 1. Úvodní seznámení

Dne 8. února proběhla 2. společná schůzka pracovních skupin pro matematickou gramotnost a polytechnické vzdělávání. Jak již vzešlo z předchozí úvodní schůzky, tyto pracovní skupiny se domluvili, že by se rádi setkávali společně. Tentokrát byli členové pracovních skupin pozváni na Základní školu v Okrouhlici a inspirovali se v oblasti IT a využití digitálních technologií. Na samém začátku přivítala slečna Chalupová všechny přítomné a představila jim program schůzky.

## 2. Představení činnosti pracovních skupin

Dalším bodem programu bylo pokračování v činnosti pracovních skupin a diskuze nad hlavními tématy. Členové pracovní skupiny pro matematickou gramotnost diskutovali především nad možností přípravě a uskutečnění nějaké společné matematické olympiády. Paní Kopecká z pracovní skupiny pro Polytechniku zase seznámila ostatní s plánovanou Přírodovědnou soutěží, která by se měla uskutečnit v ekocentru Chaloupky. Součástí soutěže budou dvě tzv. poznávačky - rostliny a živočichové a praktické úkoly v přírodě se zaměřením na živou i neživou přírodu a environmentální výchovu /na zahradě ekocentra/. Body obou členů z týmu se budou počítat některé úkoly a bude je dvoučlenný tým řešit společně. Paní Kopecká také zmínila, že na Havlíčkovobrodsku podobná soutěž pro žáky prvních stupňů škol dlouhodobě chybí. Chceme vyhovět přání řady škol o uspořádání přírodovědné soutěže.

## 3. Aktivity projektu

Plán aktivit byl pracovní skupině představen, jako krátký vhled do toho co se chystá během tohoto roku projektu. Ve spolupráci s jedním členem pracovní skupiny pro Financování proběhla domluva na uskutečnění školení pro zapojené školy do projektu a samozřejmě ostatní pedagogy z dalších pracovních skupin na téma „Vhled do problematiky Šablon I (OP JAK)“. Školení proběhne 13. března 2023 přes online platformu. Dále proběhla také diskuze nad třetí schůzkou pracovní skupiny, která by se měla uskutečnit během května. Pracovní skupiny diskutovali nad zajímavými hosty, které by rádi mezi sebou přivítali. Pro splnění jedné z podmínek z Postupů MAP, by měla pracovní skupina pro Matematickou gramotnost přizvat odborníka z oblasti vzdělávání dětí s potřebou podpůrných opatření (pracovník PPP/SPC, zkušený učitel, odborník).



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



Padlo několik návrhů na tyto odborníky. Jednalo se o paní Lenku Felcmanovou – předsedkyně ČOSIV, Kateřinu Reifovou – odbornice na inkluzi z organizace EDUSTART nebo by byla možnost přizvat pracovníka z pracoviště SPC v Havlíčkově Brodě. Pracovní skupina pro Polytechniku zase diskutovala o aktivitách týkající se smysluplného trávení volného času dětí v nadcházejících jarních prázdninách. Paní Kopecká opět nabídla zajímavý program, který bude probíhat v ekocentru, a tím bude příměstský tábor „Kam se poděla zima?“.

#### 4. Prohlídka MŠ i ZŠ, inspirace v oblasti nejen ICT pomůcek a jejich

Celou prohlídku MŠ i ZŠ vedla paní ředitelka. Nejprve nám představila školu, jako celek např. kdy byla postavena, kolik mají zaměstnanců, tříd a dětí a poté jsme postupně prošli společně s pedagogy každou třídu. V každé třídě paní ředitelka zmínila IT pomůcky a vybavení, které se k dané třídě vztahovalo. Jednalo se především o multifunkční a interaktivní tabule, každá třída má svou. Postupně jsme procházeli školu od spodního patra až po třetí patro. Škola disponuje také polytechnickou dílnou, kde probíhají především hodiny výtvarné výchovy a keramika. Pedagogy nejvíce zaujalo moderní vybavení a prostornost celé školy. Následně jsme se přesunuli do vedlejší budovy, kde sídlí mateřská škola. V té na nás již čekali paní učitelky, aby nám s radostí předvedli svou 3D tiskárnu, kterou využívají velmi často k nejrůznějším účelům. Nejčastěji si tvoří vlastní pomůcky. Dále nám jedna z učitelek představila projekt e-twinning, který ve školce realizují už druhý. Tento projekt propojuje české učitele/školy/školky se zahraničními. Po představení projektu se pedagogové opět přesunuli do budovy školy, kde byli posazeni do IT učebny a byla jim představena aplikace Kahoot, kterou škola využívá. Paní ředitelka pokračovala s představováním všech robotických pomůcek, nejprve zmínila programovatelné roboty pro ty nejmenší děti a postupovala k těm složitějším. Všechny robotické pomůcky si děti musely samy složit a poté je mohli programovat. Ředitelka zmínila, že ICT vyučují již od 3. třídy.

#### 5. Diskuze

Společná diskuze a interakce členů probíhala v průběhu celého schůzky. Závěrem proběhlo zhodnocení schůzky a poděkování paní ředitelce za vyčerpávající a velice inspirativní odpoledne.

V Okrouhlici dne 8. 2. 2023

*Vedla: Tereza Chalupová*

*Zapsala: Nikola Krupičková*

*Ověřila: V. Dobrovolná, I. Kopecká (vedoucí obou PS)*