



Záznám z jednání Pracovní skupiny 2.4 b – Matematická gramotnost v rámci projektu

„Místní akční plán rozvoje vzdělávání v území ORP Ostrov
č.p. CZ.02.3.68/0.0/0.0./17_047/0009 114“

Kdy: 07. 12. 2021

Kde: Městská knihovna Ostrov – prostory Oranžerie Václava Havla

Čas: 14:30 – 17:00 hod

Účastníci: dle prezenční listiny

Program:

1. Úvod – zahájení, představení hostů
2. Témata: usnadnění přechodu žáků za ZŠ na SŠ, gymnázia, na co by se měli pedagogové soustředit, aby usnadnili žákům přechod, zkušenosti a přínos metody matematiky Hejného, formativní hodnocení a wellbeing, propojení ČG a MG
3. Prezentace PaedDr. Zuzana Ledvinová – předsedkyně Krajského metodického kabinetu Matematiky a její aplikace projektu SYPO Karlovarského kraje, dále jako pedagog SZŠ a VOŠZ Karlovy Vary
4. Prezentace Mgr. Milada Oberhofnerová, SPŠ Ostrov
5. Prezentace Mgr. Jaroslav Šafránek, ředitel Gymnázium Ostrov
6. Prezentace Mgr. Marta Pincová, ČŠI Karlovarský inspektorát
7. Diskuze, různé

Záznám z jednání:

1. **Setkání matematiků 2. stupně** – M. Vrchotická a vedoucí a garant akce Mgr. Rudolf Radoň zahájili, přivítali a představili pozvané hosty na setkání matematiků v rámci PS MG a poděkovali jim za účast.
2. **PaedDr. Zuzana Ledvinová** si připravila prezentaci o 11. tématech, kde cílem bylo ukázat obtíže a průniky či slepá místa ve styčných matematických kapitolách obou stupňů ZŠ i SŠ a pokusit se je efektivně řešit, s cílem pomoci žákům při postupu nejen na střední školy. Prezentace je součástí přílohy v zápise a přehled slouží jako matematické minimum pro úspěšné státní maturitní zkoušky všech typů středních škol. Závěrem prezentace kladla i otázky k zamyšlení – možnost se zabývat při dalším setkání.

S údaji bude nakládáno v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů. Údaje budou archivovány minimálně po dobu 10 let. Třetím osobám budou předány pouze za účelem kontroly.



3. **Mgr. Milada Oberhofnerová** – seznámila hosty s fungováním učení matematiky na její škole (SPŠ Ostrov) a podělila se o některé zavedené mechanismy, které se ve škole aplikují např. Trychtýř – nalejvárna pro příchozí žáky na 1. stupni, kteří přechází ze ZŠ na SŠ. Cílem je zjistit co si žáci zapamatovali a na co se ještě více zaměřit při výuce, opakování. Dále konstatovala, že děti se neumí učit, děti nejsou zvyklé si dělat domácí úlohy, trpí krátkodobou pamětí, nechtou, nemají dostatečnou slovní zásobu a nechťejí, spíše nemají zájem získávat nové znalosti!
4. **Mgr. Jaroslav Šafránek** – shrnul a poděkoval přítomným přednášejícím za jejich prezentace, kde naprosto souhlasí a ztotožňuje se s tím i na jeho škole (Gymnázium Ostrov) a závěrem navrhl další téma pro setkání matematiků, které by odprezentoval kolega a náš nový člen PS – MG, Mgr. Michal Štěpánek.
5. **Mgr. Marta Pincová** – si připravila prezentaci na téma wellbeingu nejen žáků ale i pedagogů, téma formativního hodnocení, podporu růstového myšlení žáků a propojení čtenářské gramotnosti s tou matematickou.
6. Členové se shodli na pokračování pro další konání setkání matematiků v ORP Ostrov termín setkání na únor 2022 a navrhovaná témata k projednání: PaedDr. Zuzana Ledvinová – Jak to vidím Já na SŠ a jak to vidí kolegové na ZŠ, Gymnázium Ostrov Mgr. Michal Štěpánek – 1. výuka v programu GeoGebra – software je zdarma <https://geogebra.org/>, využití hlavně v geometrii (planimetrie (v rovině) i stereometrii (3D)), 2. tvorba web stránek v programu wolframalpha.com, 3. užití na různé matematické výpočty (hlavně na kontrolu).

Termín dalšího setkání: únor 2022 od 13:00 hodin, místo konání se ještě upřesní. Vše v závislosti na vývoji epidemiologické situace v ČR.



S údaji bude nakládáno v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů. Údaje budou archivovány minimálně po dobu 10 let. Třetím osobám budou předány pouze za účelem kontroly.