

## ZÁPIS Z JEDNÁNÍ PRACOVNÍ SKUPINY PRO MATEMATICKOU GRAMOTNOST

**Datum a čas konání:** 10. prosince 2019, 16:00

**Místo konání:** přednášková místnost jičínského zámku, Valdštejnovo nám. 1

**Přítomni:** dle prezenční listiny, 14 členů PS a 1 zástupce z MAP

### **Zápis:**

#### **Program jednání:**

1. Zahájení
2. Kontrola úkolů z posledního setkání ze dne 8. 10. 2019
3. Diskuse, podněty a připomínky
4. Návrhy aktivit spolupráce a aktivit škol v matematické gramotnosti
5. B. Podhajská – gradované úlohy – ukázky úkolů
6. Zakončení

#### **1. Zahájení**

V. Slepíková uvítala všechny zúčastněné a zejména paní Mgr. Radku Novákovou z VOŠ a SPŠ Jičín - novou členku PS.

#### **2. Kontrola úkolů z posledního setkání (8. 10. 2019)**

Zatím se nepodařilo přesvědčit pedagogy z jičínského gymnázia, aby se do PS zapojili. B. Podhajská je znovu osloví.

- B. Podhajská člen Národních kabinetů v oblasti čtenářské gramotnosti - sbírá podněty od učitelů, které zprostředkovává do NK pro úpravu ŠVP. Některé školy z Jičínska jsou již do NK zapojené. Lze zkontaktovat i zástupce pro MG a podávat podněty ke zlepšení.
- H. Kubová – krátké zhodnocení náslechnů v hodinách (20. a 21. 11. 2019) – zpětná vazba od zúčastněných velmi pozitivní
- Návštěva pedagogů z 1. stupně ZŠ v MŠ byla zrušena z organizačních důvodů. **Náhradní termín bude stanoven na další schůzce dne 11. 02. 2020.** Zájemci se mohou přihlásit na e-mail: [slepickova@msukina.cz](mailto:slepickova@msukina.cz).
- **Požadavek pedagogů na realizační MAP, aby vystavil potvrzení o účasti (osvědčení) na těchto akcích.**

### 3. Diskuse, podněty a připomínky

Diskuze a dotazy na R. Novákovou jako na středoškolskou profesorku.

R. Nováková (VOŠ a SPŠ, Jičín) – ve srovnání s gymnázií (větší časová dotace + možnost semináře) má SPŠ menší časovou dotaci na hodiny matematiky, není zde rozšiřující látka, spíše se opakuje na maturitu, která je formou testu. Testy nejsou didakticky správně nastavené.

Co studenti určitě umí ze ZŠ? Procenta.

Co neumí? Slovní úlohy - neumí si vyčíst základní údaje. Zlomky. Nemají představu o významu toho čísla, hodnoty. Matematika je pro ně cizí jazyk.

Je to těžké – velký výkonnostní rozptyl.

Plán je nějak nastavený, ale nerezonuje s kvalitou studentů, kteří nastoupí na SŠ (kvalita se zhoršila). Na ZŠ se ubrala látka. Pamětné počítání? – nedokážu posoudit.

V geometrii by měly umět vše včetně pravého úhlu. Na ZŠ však mají v osnovách jen Pythagorovu větu.

Rovněž na ZŠ geometrie pokulhává.

T. Houfková – prostorová představivost by měla být záležitostí školky a rodičů.

V. Slepíčková - děti ve školce už nechtějí klasické stavebnice. Líbí se jim magnetické – bez práce.

V. Brychtová – děti nechtějí stavět, protože chybí hrubá motorika – nedostatek pohybu.

Co potřebujete, aby děti ze ZŠ uměly?

V prvním ročníku opakujeme, ale někteří studenti látku vidí poprvé!

M. Brychtová – problém je, že všichni rodiče chtějí dostat děti na SŠ - včetně prospěchově slabých žáků. Skvělé jsou ty SŠ, kde je možnost výučního listu i maturity. Studenty lze případně přeradit na učební nebo maturitní obor.

V. Slepíčková – málokteré děti jsou zralé, mnoho dětí potřebuje odklad. Chybí provázanost, spolupráce MŠ – ZŠ - SŠ. Když byly osnovy pro všechny stejné, mělo to své výhody, byla návaznost. Na učitelky v MŠ se kladou velké nároky. Musí zvládnout matematickou i čtenářskou gramotnost.

### 4. Návrhy aktivit spolupráce a aktivit škol v matematické gramotnosti

B. Podhajská – informuje, že ve dnech 14. - 16. 02. 2020 proběhne v Bukvici dvoudenní seminář na podporu čtenářské gramotnosti. Lze uspořádat podobnou akci i na podporu matematické gramotnosti.

#### Návrhy lektorů na seminář:

Pí. Jitka Michnová – matika bez učitele, gradované úlohy, „učitel naživo“(B. Podhajská)

Jitka Grohmannová – skvělý seminář na zlomky (L. Valnohová)

Využití ITC v matematice – sehnat lektora  
Z. Čížková – Montessori pomůcky (V. Brychtová-PPP)  
8 hodinový seminář pro 2. stupeň a SŠ  
8 hodinový seminář pro MŠ a 1. stupeň

**Úkol:** M. Sehnalová zkontaktovat lektory

**Termín:** do 31. 1. 2020

**Termín semináře:** květen 2020

## **5. B. Podhajska představila a prezentovala gradované úlohy**

Prezentace gradovaných úloh přes dataprojektor.

Bohužel mnoho dětí nemá kladný vztah k matematice.

### Celostátní problémy:

Je potřeba dát podněty, jak upravit učební plány.

Navazuje ŠVP ZŠ na SŠ vzdělávací plán? Ne, vznikla tady mezera.

Kritéria pro přijímání žáků na SŠ – nízké požadavky na kvalitu žáků při přijetí na SŠ.

## **6. Zakončení**

V. Slepíková poděkovala za sdílení a rozloučila se se všemi účastníky.

Další setkání se uskuteční **11. 2. 2020 v 16 hod.**

Zapsala: Lenka Veselá, DiS.

V Jičíně dne 10. 12. 2019