



Zápis z jednání pracovní skupiny pro rozvoj matematické gramotnosti a potenciálu každého žáka

Termín konání: 27.11.2019 od 15:00

Místo konání: zasedací místnost svazku v budově bývalé Integrované školy na náměstí v Nové Pace
(Masarykovo náměstí 325, I. patro)

Přítomni: viz prezenční listina

Obsah jednání:

1. Aktivita „Kroužek deskových her“ (host Mgr. Ivana Koudelková, SOŠPg)
2. Vzdělávací semináře k deskovým hrám
3. Čerpání rozpočtu PS MAT
4. Exkurze do třídy pana Mgr. Jana Horáka v ZŠ Ostroměř
5. Matematická soutěž Klokán a Exkurze do Techmánie Plzeň
6. Nákup výukových pomůcek – samolepka úhloměr
7. Návštěva ukázkové hodiny Hejného matematiky na ZŠ Husitská
8. Navázání spolupráce s Mensou
9. Multilicence na užívání výukových pomůcek pro matematiku
10. Různé, diskuse a závěr

1. Aktivita „Kroužek deskových her“

Na minulých jednání se členky PS MAT shodly, že by měly zájem o podporu realizace kroužků deskových her na školách v území, nejlépe v rámci provozu družin. Na ZŠ Pecka by se jednalo o podporu již existující aktivity, na jiných školách o zřízení kroužku. Členky PS na minulých jednáních projevíly zájem realizovat aktivitu ve spolupráci se SOŠPg, jejíž studenti by se mohli ujmout vedení kroužků v rámci výkonu běžné praxe. Jednání se zúčastnila paní Mgr. Ivana Koudelková ze SOŠPg v Nové Pace a také paní Bc. Klimovičová a paní Zvěřinová, družinářky ze ZŠ Husitská Nová Paka. Závěry diskuse jsou shrnuty dále.

ZŠ Pecka

- Kroužek již realizuje
- PS MAT podpoří aktivitu ze svého rozpočtu nákupem nových deskových her

ZŠ Komenského

- Zajištění vedení kroužku vlastními družináři
- Z rozpočtu PS nákup deskových her (věková kategorie 1.- 3. třída)
- Realizace od pololetí 2019/2020

ZŠ Husitská

- Zajištění vedení kroužku ve spolupráci se studentkami SOŠPg v Nové Pace
- Přítomna vždy vychovatelka družiny
- Věková kategorie 2.- 3. třída
- Úterý jednou za 14 dní
- Dvě studentky současně v rámci praxe, zajistí si přípravu i vedení kroužku, studentky se budou střídát – organizaci si zajistí vedoucí praxe
- Realizace od pololetí 2019/2020 do poloviny dubna (konec praxe studentek)
- Podrobnosti si dojedná vedoucí ŠD p. Klimovičová a paní Mgr. Koudelková ze SOŠPg



- Z rozpočtu PS nákup deskových her

ZŠ Stará Paka

- Prověří zájem o aktivitu, případně bude také podpořena z rozpočtu PS
- Spolupráce se SOŠPg bohužel není možná, praxe je z organizačních důvodů realizována pouze na školách v N. Pace

ZŠ Brána a Vidochov

- M. Hanušová informuje školy o plánované aktivitě, v případě zájmu jim bude také poskytnuta podpora z rozpočtu PS
- Spolupráce se SOŠPg bohužel není možná, praxe studentek zde neprobíhá

M. Hanušová připraví seznam deskových her vhodných pro danou věkovou kategorii. Školy zhodnotí, jaké deskové hry mají již nyní k dispozici, a o nákup kterých her by měly případně zájem. PS se rozhodla nyní uvolnit na nákup her cca 20.000,- Kč, částka může být případně časem navýšena. Nejprve by proběhl jakýsi zkušební provoz, PS poté zhodnotí zájem a případné rozšíření.

M. Hanušová prověří možnosti nákupu her za zvýhodněnou cenu, např. od Albi.

Na dalším jednání PS bude projednáno znění letáčku/plakátu a případné další podrobnosti.

2. Vzdělávací semináře k deskovým hrám

M. Hanušová informovala členky PS o možnosti shlédnout webinář zaměřený na používání moderních karetních a deskových her k rozvoji matematické gramotnosti na stránkách Metodického portálu RVP <https://audiovideo.rvp.cz/video/4221/ONLINE-SETKANI-MODERNI-KARETNI-A-DESKOVE-HRY-K-ROZVOJI-MATEMATICKE-GRAMOTNOSTI.html>.

M. Hanušová dále informovala, že lektorka Mgr. Veronika Havelková, která vede zmiňovaný webinář, nabízí i množství seminářů (více viz. <https://www.seminarehavelkova.cz/zakladni-skoly/>). Členky PS by měly zájem o seminář s názvem Deskové a karetní hry pro rozvoj matematické gramotnosti (8 hodin), M. Hanušová zjistí možnosti realizace semináře v území, případně termíny konání semináře v jiných lokalitách.

3. Čerpání rozpočtu PS MAT

M. Hanušová informovala členky PS o aktuálním čerpání rozpočtu pracovní skupiny.

4. Exkurze do třídy pana Mgr. Jana Horáka v ZŠ Ostroměř

M. Hanušová shrnula informace o plánované exkurzi do třídy Mgr. Jana Horáka v ZŠ Ostroměř. Termín realizace středa 18. březen 2020. Návštěva ukázkové hodiny matematiky v 5. ročníku (10.25 – 11.10) a následný workshop s rozбором ukázkové hodiny a představením aktivit, které pan Mgr. Horák využívá včetně společné diskuse (v délce cca 3 vyučovací hodiny tj. do 13.30). Maximální počet účastníků je 10 osob.

5. Matematická soutěž Klokán a Exkurze do Techmánie Plzeň

M. Hanušová shrnula informace o plánované aktivitě. Školy, které budou mít zájem, absolvují dne 20. března 2020 s žáky 6. – 9. ročníků (kategorie Benjamin a Kadet) matematickou soutěž Klokán. Pro úspěšné žáky následně pracovní skupina uspořádá společnou exkurzi do Techmánie Plzeň. Naplněn by byl jeden autobus (tj. 54 osob). Rozdělení míst bylo navrženo: 5 x pedagog, ZŠ Brána 4 žáci, ZŠ Stará Paka 8 žáků, ZŠ Pecka 8 žáků, ZŠ Komenského 14 žáků, ZŠ Husitská 14 žáků + 1 osoba za realizátora MAP (jedná se o předběžné



rozdělení, může být upraveno např. v závislosti na zájmu/nezájmu o účast jednotlivých škol na dané akci). Rozdělení míst v rámci školy si určí každá škola sama (např. 2 nejlepší z ročníku).

K propagaci bude vytvořen plakátek/letáček, koncept vytvoří M. Hanušová, PS následně projedná. M. Hanušová prověří zájem ZŠ Brána o zapojení do aktivity. Členové PS do příště projednají na svých školách návrh vhodného termínu exkurze.

6. Nákup výukových pomůcek – samolepka úhloměr

M. Hanušová informovala, že nejvýhodnější nabídku na nákup samolepky úhloměru našla na webu https://www.dekorace-steny.cz/samolepky-do-skoly-uhlomer.html?utm_source=google_merchant&utm_medium=product&gclid=EAIaIQobChMIiZiQzqKI5QIVQcDeCh1itQDIEAYASABEgJoTfD_BwE, kde nabízejí úhloměr ve dvou velikostech (ZÁKLADNÍ - 58 x 116 cm 895,- Kč, STŘEDNÍ - 75 x 145 cm 1.235,- Kč). Firma uvádí, že samolepka je odolná proti ošlapání a nabízí také možnost úprav dle přání. Zájem by měly školy tento: ZŠ Husitská 5x, ZŠ Komenského 2x, ZŠ Stará Paka 1x, ZŠ Pecka 1x. M. Hanušová prověří zájem u ZŠ Vidochov a ZŠ Brána. Školy do příštího jednání ještě prověří o jakou velikost samolepky by měly zájem.

7. Návštěva ukázkové hodiny Hejného matematiky na ZŠ Husitská

Mgr. Pourová informovala, že s kolegy projednala možnost exkurze do hodiny Hejného matematiky na ZŠ Husitská. Exkurzi je možné realizovat do 7. třídy Mgr. Mládkové a 5. třídy Mgr. Dolenské. Maximální počet osob je 6. Členky PS navrhuji např. 3. týden v únoru. M. Hanušová projedná s paní Mgr. Mládkovou konkrétní termín do příštího jednání PS.

8. Navázání spolupráce s Mensou

V návaznosti na minulé jednání členky PS uvedly, že zájem o seminář o nadaných dětech je ze strany pedagogů spíše malý. O testování dětí však na školách rodiče projevily zájem a k naplnění minimálního počtu dětí z území by tak došlo. M. Hanušová kontaktuje paní Měchurovou z Mensy a konzultuje s ní další postup.

9. Multilicence na užívání výukových pomůcek pro matematiku

M. Hanušová informovala, že od posledního jednání proběhlo více jak 30 stažení sdílených souborů s výukovými pomůckami, které byly zakoupeny z rozpočtu PS. I členky PS se shodly, že pomůcky jsou na jednotlivých školách ve výuce využívány. M. Hanušová navrhla možnost rozšíření zakoupených pomůcek např. z nabídky na stránkách www.logosik.cz/; www.ucitelnice.cz/; www.eschovka.cz/; případně dalších. V případě zájmu o další produkty mohou členové PS zaslat M. Hanušové jejich seznam. Na dalším jednání PS bude vždy jejich případný nákup projednán.

10. Různé, diskuse a závěr

Další jednání PS MAT proběhne dne 15.01.2020 od 15:00.

V Nové Pace 27.11.2019

Zapsala: Monika Hanušová