



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



## III. SETKÁNÍ PRACOVNÍCH SKUPIN Projekt MAP Jablonecko II

Dobrý den,

dovolujeme si Vás pozvat na třetí setkání pracovních skupin (PS pro rovné příležitosti, PS pro zájmové a neformální vzdělávání, PS pro rozvoj čtenářské gramotnosti, PS pro rozvoj matematické gramotnosti, PS pro předškolní vzdělávání) v rámci projektu MAP Jablonecko II.

Setkání se uskuteční ve čtvrtek 6. 2. 2020 od 13:30 v prostorách Magistrátu města Jablonec nad Nisou.

**Termín: 6. 2. 2020**

**Čas: 13:30, předpokládané ukončení 15:30**

**Místo konání: Magistrát města Jablonec nad Nisou, společné zahájení v zasedací síni č. 202,  
2. patro**

### Program setkání:

- Představení aktuálních informací v MAP Jablonecko II.
- Administrativní náležitosti projektu.
- Naplánování dalších termínů setkání pracovních skupin.
- Individuální práce pracovních skupin. Rozpracování akcí pro rozvoj gramotnosti.

Pokud se nemůžete setkání zúčastnit prosím informujte realizační tým.

Těšíme se na Vaši účast.

Za realizační tým projektu MAP Jablonecko II  
Mgr. Martin Jeništa, Manažer projektu – administrátor  
[jenistamartin@gmail.com](mailto:jenistamartin@gmail.com)  
724 353 217



MAS Podještědí z.s.  
nám. Bedřicha Smetany 10, Český Dub, 463 43 IČ: 266 60 016  
[www.podjestedi.cz](http://www.podjestedi.cz), [maspodjestedi@seznam.cz](mailto:maspodjestedi@seznam.cz),  
Projekt "MAP Jablonecko II" realizován z fondů EU v rámci OP VVV  
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/17\_047/0011069



# ZÁPIS

## z III. jednání Pracovní skupiny PS pro rozvoj matematické gramotnosti projektu MAP Jablonecko II

Termín a místo jednání: 6. 2. 2020, MMJ

Přítomni: viz prezenční listina

Program:

- 1. Společné zahájení - aktuální informace z MAP Jablonecko II, součinnost s ostatními projekty**
- 2. Zajímavé DVPP a jiné akce pro pedagogy v ORP Liberec**
- 3. Další setkání**
- 4. Závěr, výstupy z jednání**

### 1. Společné zahájení

- novinky v projektu MAP Liberecko II, prezentace zajímavých proběhlých i plánovaných akcí, plán aktivit na nejbližší období, aktivity Kavárny pro rodiče
- krátká informace o zasedání krajských metodických kabinetů v rámci projektu SYPO, plánování a vyhlášení výběrových řízení do nových metodických kabinetů

### 2. jednání pracovní skupiny pro podporu matematické gramotnosti

- byly projednány typy na zajímavé akce a lektory
- informace z jednání národního kabinetu matematiky v rámci projektu SYPO
- Nadace Jablotron
- V Nadaci JABLOTRON jsme pro tento školní rok již potřetí vypsali program Minigranty, který aktivním učitelům ze ZŠ na Jablonecku přináší možnost, jak jednoduše získat peníze na zpestření výuky vybraných předmětů, mezi nimiž je i matematika. Při vyřizování žádostí jsem



se zaměřila na pedagogy, kteří žádali o pomůcky po výuku matematiky, a zjišťovala, jakou další podporu by uvítali, příp. co by mohli nabídnout. Výsledkem je návrh pár konkrétních aktivit a jeden obecnější návrh další činnosti s učiteli, ke které mě inspirovala zmínka o proběhlém Festivalu dobrých nápadů v Liberci - přišlo by mi fajn dostat něco podobného do Jablonce.

- 1. Mgr. Stanislav Jirouš - jeden z letošních žadatelů o náš grant, býv. ředitel ZŠ v Desné, momentálně učitel ZŠ v Tanvaldu, velmi aktivní v mimoškolních vzdělávacích aktivitách pro děti (robotika - Lego i jiné, Boffin, GeoGebra aj.). Rád v domluvené oblasti (předběžně jsme se bavili o programu GeoGebra) připraví přednášku pro zájemce z řad učitelů, předá jim své zkušenosti a tipy na aktivity s dětmi.
- 2. Ostatní oslovení učitelé by se nějakou formou rádi aktivně zapojili do akce zaměřené na sdílení zkušeností, nápadů, tipů na osvědčené aktivity, novinek pro výuku matematiky. Někteří jsou ochotni přednášet, jiní by spíše než přednášku uvítali vzájemné představení nápadů, kdy každý přispěje svou troškou do mlýna, jiní rádi pozvou další učitele přímo do svých hodin.
- 3. PhDr. Jitka Michnová - na doporučení z řad pedagogů bychom s touto paní, příp. s některým ze školitelů H-matu, mohli domluvit seminář pro učitele, kteří již prošli nějakým základním školení a v praxi již Hejněho matematiku využívají. Názory na tuto metodu se různí, ale určitě se v Jablonci najde mnoho učitelů, kteří ji využívají a prohloubení znalostí by uvítali.
- 4. Já osobně bych se velmi přikláněla k semináři zaměřenému na finanční gramotnost. Nabídka je velmi široká a zatím se mi nepodařilo získat doporučení přímo z řad pedagogů, prozatím navrhoji <https://www.csas.cz/cs/landing-page/abecedapenez>.

#### Nápady (matematická gramotnost):

1. Vzdělávací akce (mohou být realizovány i pro konkrétní školy a jejich pedagogy v případě zájmu) a vybrané semináře lze též cílit na samotné děti.
  - Geogebra
  - využití mobilních telefonů ve výuce matematiky
  - využití různých cenově dostupných měřících přístrojů ve výuce matematiky (viz příklady z posledního setkání ze dne 6.2.)
  - semináře k problematice práce s nadanými dětmi v hodinách matematiky
  - metoda Hejněho ve výuce matematiky
  -



- vyžití různých pomůcek a nástrojů (včetně prostředků výpočetní techniky), které mohou pomoci při matematické činnosti
- řešení matematických úloh pomocí moderních didaktických multimediálních pomůcek.
- apod.

Existují též nabídky na speciální semináře, které připraví učitele k dalšímu lektorování dané problematiky (občas je organizují vybrané pedagogické fakulty). Výše uvedený návrh obsahu různých seminářů souvisí samozřejmě s výběrem kvalitního lektora, který se touto problematikou zabývá.

#### Propojení matematiky a ICT – mobilní zařízení ve výuce matematiky

Lektor: Mgr. Martin Slavík, Ph.D.

#### 3. Další setkání PS „termín“

22. 4. 2020 – odloženo, dotazník mailem ke SWOT analýze

#### 4. Závěr, výstupy z jednání

- hlavním výstupem jsou náměty na zajímavá DVPP a lektory pro učitele v ORP Liberec
- poděkování za aktivní přístup při práci v PS

Zapsal: Jaroslav Vyskočil

Dne: 31.3.2020