# Scénář bloku letní školy PPUČ (2. – 4. 7. 2018)

**„Rozvíjení matematické gramotnosti u žáků se speciálními vzdělávacími potřebami a u žáků nadaných““**

Akce proběhne: 3. 7. v 8,30 – 12 hod.

Odpovídá: J. Fidrmuc, H. Havlínová – matematická gramotnost

Lektoři: RNDr. Růžena Blažková, CSc., PaedDr. Jiří Rozehnal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Anotace  **Cílem prvního bloku** je zamyslet se, na jaké úrovni je možné rozvíjet matematickou gramotnost u žáků se specifickými vzdělávacími potřebami, s jakými různými specifickými vzdělávacími potřebami se na základní škole setkáme při výuce matematiky. Rozvoj matematické gramotnosti je podmíněn (mimo jiné) rozvojem gramotnosti čtenářské. Nezanedbatelný je i přístup samotného žáka k výuce matematiky.  Vzdělávání žáků se specifickými vzdělávacími potřebami patří k náročným činnostem učitele matematiky, neboť každá ze specifických vzdělávacích potřeb je výrazně individuální. Postupné vytváření matematických představ a pojmů i potřebných abstrakcí vyžadují specifické postupy, metody a formy práce i dostatek času. Hledají se cesty, jak přispívat k rozvoji matematické gramotnosti podle schopností žáků s SVP tak, aby byli schopni řešit úlohy matematické povahy v běžném životě a v profesi.  V rámci bloku budou uvedeny některé ukázky práce se žáky s SVP.  **Cílem druhého bloku** je představit **m**atematické projekty aneb co možná schází současné výuce matematiky, matematika nejen pro nadané. Bude představen matematický projekt jako výuková metoda a nejpřirozenější činnost žáka. | | |
| Bodový scénář | | |
| Popis činnosti | Pomůcky a obsahové zajištění | Čas  (v minutách) |
| Úvod, přivítání a představení lektorů | Mgr. Jaroslav Fidrmuc, NÚV nebo Dr. Hana Havlínová, NÚV | 5 |
| Rozvíjení MG u žáků se SVP (60 minut), diskuse 20 minut | RNDr. Růžena Blažková, CSc.  MU Brno, katedra matematiky | 80 |
| PŘESTÁVKA (síťování, občerstvení) |  | 15 |
| Matematické projekty na 1. stupni i 2. stupni ZŠ.  (60 minut), diskuse 20 minut | PaedDr. Jiří Rozehnal | 80 |