

**Tabulka č. 6    Matematika gramotnost a výukové metody dle druhů škol**

Název proměnné	ZS	GYM	SOS_MAT	SOS_BEZ_MAT
SES žáka	27,982*** (2,546)	6,767*** (2,601)	4,202 (2,608)	11,215*** (4,281)
SES školy	14,364 (9,949)	43,469*** (13,189)	50,940*** (13,626)	9,693 (17,421)
Pohlaví žáka	-12,021*** (3,912)	-26,385*** (3,177)	-36,945*** (5,574)	-28,715*** (6,215)
Motivace	13,456*** (2,049)	7,648*** (1,939)	4,696** (2,312)	8,878** (3,525)
Velikost třídy	-0,44 (0,852)	3,345*** (0,718)	-0,295 (1,209)	2,808** (1,197)
Index disciplíny	9,671*** (1,978)	3,185** (1,389)	0,868 (2,153)	2,108 (2,955)
Index <i>disciplíny na úrovni školy</i>	6,044 (6,460)	5,982 (6,208)	13,215 (13,098)	7,556 (10,568)
Badatelsky orientované učení (IBTEACH)	-10,804*** (2,209)	-9,842*** (2,196)	-5,918** (2,498)	-9,720*** (2,351)
Podpora učitele (TEACHSUP)	-6,124** (2,530)	0,432 (2,371)	0,219 (2,919)	-3,515 (2,148)
Učitel vede výuku (TDTEACH)	4,574** (2,067)	3,942** (1,751)	-0,66 (2,161)	5,557* (3,069)
Zpětná vazba (PERFEED)	-7,026*** (2,319)	-6,349*** (2,089)	-7,817** (3,127)	-7,472* (3,840)
<i>Prizpůsobení potřebám žáka (ADINST)</i>	13,861*** (2,324)	10,598*** (1,962)	7,484*** (2,235)	6,035 (3,686)
<i>Moderní vyučovací metody</i>	-0,743 (2,405)	-2,901 (3,646)	-4,9 (3,527)	9,058* (5,097)
<i>Standardní vyučovací metody</i>	-0,303 (3,523)	3,29 (2,818)	-1,529 (3,745)	-0,922 (3,296)
<i>Index plně kvalifikovaných učitelů</i>	19,674 (18,223)	33,409* (19,307)	43,639 (27,385)	0,646 (11,396)
<i>Spokojenost s povoláním učitele</i>	0,913 (11,770)	-15,126 (14,809)	7,596 (21,959)	-6,124 (14,314)
<i>Spokojenost s prací učitele na škole</i>	11,518 (8,858)	5,626 (11,741)	2,742 (16,663)	0,63 (13,467)
Konstanta	500,637*** (25,710)	455,089*** (27,094)	509,758*** (38,129)	389,676*** (27,616)
Intercept variance	383,178 (93,814)	432,1002 (113,432)	440,688 (136,670)	217,5204 (121,918)
Residual variance	5320,552 (181,525)	3466,834 (121,385)	3594,665 (169,747)	3286,284 (212,749)
Počet pozorování	2145	1867	1206	549
Počet skupin druhé úrovně (školy)	140	74	52	49
AIC	333448,633	127477,773	147695,313	40368,037
BIC	333562,051	127588,415	147797,214	40454,199
LogLikelihood	-166704,31	-63718,886	-73827,657	-20164,018
Snijders/Bosker R <sup>2</sup> Level 1	0,19	0,195	0,184	0,158
Snijders/Bosker R <sup>2</sup> Level 2	0,307	0,493	0,485	0,278
Bryk/Raudenbush R <sup>2</sup> Level 1	0,162	0,097	0,066	0,114
Bryk/Raudenbush R <sup>2</sup> Level 2	0,444	0,57	0,6	0,518

Poznámka: kurzívou jsou vyznačeny proměnné na druhé úrovni. Robustní chyby v závorkách. Hvězdičky označují statistickou významnost pro \* $p < 0,1$ ; \*\* $p < 0,05$ ; \*\*\* $p < 0,01$ .