

Tabulka č. 6 Kvalita, motivovanost, spokojenost učitele a vyučovací metody

NÁZEV	1. NULL	2. UČITELÉ	3. KONTROL	4. PLNÝ	5. EFF_UCEBNICE	6. EFF_SEBEDŮVĚRA
Alternativní učebnice		11,614** (4,700)		7,161** (3,492)	25,656 (64,829)	6,827** (3,454)
Aprobace pro mat./přír.		34,101*** (5,928)		23,599*** (4,504)	23,565*** (4,568)	25,568*** (3,836)
Spokojenost s povoláním		5,153* (2,796)		2,003 (2,106)	1,998 (2,105)	6,647 (4,257)
Memorizování pravidel		-4,144 (2,667)		-1,15 (2,535)	-1,149 (2,536)	-1,085 (2,593)
Diskuze v hodinách		5,371*** (1,932)		4,055* (2,190)	4,087* (2,185)	3,784* (2,225)
SES – žák			19,975*** (0,663)	19,751*** (0,677)	19,750*** (0,677)	16,668*** (0,634)
SES – škola (průměr)			15,036*** (2,959)	11,270*** (3,327)	12,216*** (4,377)	12,501*** (3,296)
Dívky			-9,628*** (1,989)	-9,328*** (2,196)	-9,330*** (2,197)	-7,231*** (2,112)
Baví mě matematika			10,650*** (1,013)	10,765*** (1,121)	10,763*** (1,122)	2,479** (1,100)
Moderní výuka (index)				0,193 (4,177)	0,161 (4,169)	0,872 (4,203)
Standardní výuka (index)				-3,121 (3,243)	-3,105 (3,241)	-3,017 (3,416)
Eff_mSES_Alt.učebnice					-1,765 (6,149)	
Sebevědomí žáka						27,449*** (4,819)
Eff_spok.učitele_seb.stud.						-1,535 (1,34)
Konstanta	527,601*** (2,361)	499,201*** (12,586)	134,487*** (30,650)	164,905*** (36,574)	155,044*** (46,294)	127,551*** (36,507)
Intercept variance	731,5327 (109,976)	588,3566 (90,305)	290,112 (51,652)	274,1385 (62,691)	274,3849 (62,249)	276,5926 (59,096)
Residual variance	4244,615 (109,659)	4170,707 (117,823)	3394,303 (80,903)	3348,153 (87,061)	3348,038 (87,041)	2904,285 (81,174)
Počet pozorování	6730	5755	6368	5451	5451	5412
Počet skupin druhé úrovně (školy)	159	137	158	136	136	136
Vnitroskupinová korelace	0,14					
AIC	75636,766	64568,232	70076,316	59923,483	59925,387	58744,668
BIC	75657,209	64621,494	70123,631	60015,932	60024,44	58850,211
LogLikelihood	-37815,383	-32276,116	-35031,158	-29947,741	-29947,693	-29356,334
Snijders/Bosker R ² Level 1		0,012	0,255	0,243	0,243	0,335
Snijders/Bosker R ² Level 2		0,040	0,518	0,466	0,466	0,488
Bryk/Raudenbush R ² Level 1		0,006	0,196	0,199	0,199	0,304
Bryk/Raudenbush R ² Level 2		0,051	0,599	0,548	0,548	0,544

Poznámka: kurzívou vyznačeny proměnné druhé úrovně. Robustní chyby v závorkách. Významné při * $p < 0.1$, ** $p < 0.5$, *** $p < 0.01$.