

Tabulka č. 3 Přírodovědná gramotnost: velikost obce, typ školy, velikost třídy, kázeňské třídní klima

Název proměnné	NULL	VEL_OBCE	OBEC_KONTROL
Počet obyvatel v obci (LN)		16,149*** (3,269)	-1,042 (3,033)
SES žáka			17,605*** (1,703)
SES školy			88,283*** (7,269)
Rozptyl SES školy			-49,850*** (19,261)
Pohlaví žáka			-11,979*** (2,517)
Motivace žáka			12,028*** (1,309)
Index úzkosti / nízké sebevědomí žáka			-14,647*** (1,270)
čtyřleté gymnázium			
víceleté gymnázium			
SŠ s maturitou			
SŠ bez maturity			
střední třídy			
velké třídy			
Index disciplíny – pocítovaný žákem			
Index disciplíny na úrovni školy			
Konstanta	479,703*** (3,411)	410,585*** (14,297)	559,027*** (19,970)
Intercept variance	3530,685 (317,954)	3314,121 (312,719)	1137,273 (118,899)
Residual variance	5143,658 (140,414)	5144,463 (140,445)	(4655,724) (114,530)
Počet pozorování	6894	6894	6640
Počet skupin druhé úrovně (školy)	344	344	332
Vnitroskupinová korelace	0,4070		
AIC	799466,073	799243,227	751065,537
BIC	799486,588	799270,581	751133,546
LogLikelihood	-399730,036	-399617,614	-375522,769
Snijders/Bosker R ² Level 1		0,025	0,292
Snijders/Bosker R ² Level 2		0,055	0,563
Bryk/Raudenbush R ² Level 1		0	0,097
Bryk/Raudenbush R ² Level 2		0,061	0,624

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