

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

Název proměnné	OBEC DRUH_SK	DRUHSKOL_K~L	VEL TRIDY	FULL
Počet obyvatel v obci (LN)	6,934** (2,741)	3,576 (2,583)	-3,183 (3,122)	3,103 (2,581)
SES žáka		17,588*** (1,703)	17,582*** (1,718)	17,422*** (1,744)
SES školy		27,596*** (9,478)	78,026*** (7,505)	25,539*** (8,560)
Rozptyl SES školy		-34,524** (15,730)	-41,847** (19,105)	-26,832* (13,939)
Pohlaví žáka		-13,106*** (2,467)	-11,753*** (2,536)	-14,037*** (2,551)
Motivace žáka		11,860*** (1,306)	11,914*** (1,323)	11,485*** (1,307)
Index úzkosti / nízké sebevědomí žáka		-14,549*** (1,272)	-14,577*** (1,300)	-14,146*** (1,305)
Čtyřleté gymnázium	104,184*** (6,484)	70,690*** (7,853)		47,099*** (8,144)
Víceleté gymnázium	132,838*** (7,587)	82,588*** (9,765)		71,552*** (8,812)
SŠ s maturitou	32,936*** (6,572)	19,093*** (5,565)		12,419** (5,698)
SŠ bez maturity	-50,474*** (5,921)	-48,123*** (5,483)		-38,392*** (5,549)
Střední třídy			-0,492 (2,056)	0,864 (1,738)
Velké třídy			23,723*** (7,303)	14,038** (6,474)
Index disciplíny – pocítovaný žákem				6,603*** (1,217)
Index disciplíny na úrovni školy				14,154*** (4,702)
Konstanta	433,286*** (11,784)	503,027*** (17,867)	553,989*** (19,912)	504,614*** (17,433)
Intercept variance	1127,019 (178,065)	623,028 (87,890)	1020,631 (118,984)	490,534 (74,514)
Residual variance	(5168,489) (141,760)	(4660,172) (114,403)	(4664,567) (117,325)	(4609,054) (116,315)
Počet pozorování	6894	6640	6432	6160
Počet skup. druhé úrovně (školy)	344	332	322	322
AIC	795881,295	749472,591	730707,498	696562,549
BIC	795936,003	749567,803	730788,727	696683,614
LogLikelihood	-397932,648	-374722,296	-365341,749	-348263,274
Snijders/Bosker R <sup>2</sup> Level 1	0,274	0,354	0,303	0,368
Snijders/Bosker R <sup>2</sup> Level 2	0,61	0,712	0,593	0,738
Bryk/Raudenbush R <sup>2</sup> Level 1	-0,005	0,096	0,096	0,102
Bryk/Raudenbush R <sup>2</sup> Level 2	0,681	0,794	0,66	0,833

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