Analýza současného stavu problematiky z pohledu teoretické informatiky dokládá existenci velmi cenných teorií z oblasti komprimačních algoritmů. Problematikou se zabývá řada předních odborníků, např. v monografii Principy digitální komunikace [3] R. Jiroušek předkládá zpracovanou oblast kódování dat, kompresi dat a šifrování.

3. JIROUŠEK, R. *Principy digitální komunikace.* 1. vyd. Voznice: Leda, 2006. 309 s. ISBN 80-7335-084-X.

Na dotazovaných základních školách učitelé využívají nejčastěji komprimačních nástrojů pro datové soubory. Výsledek potvrdil i statistiku komprimačních nástrojů získaných ze serveru www.slunecnice.cz [34].

34. *Slunečnice.cz – programy ke stažení zdarma* (online). 1998÷2009 **[cit. 2009-10-07]. URL : <http://www.slunecnice.cz/>.**