

Práce popisuje způsoby zpracování statistických dat v prostředí Linked Data, především s využitím metaformátu Data Cube Vocabulary. Její součástí je popis nástrojů, které souvisí s analýzou a vizualizací RDF dat nejen ze statistického prostředí. Nedílnou součástí je také popis nástroje Payola, na jehož vývoji se autor i nadále podílí. Výsledkem práce je zejména návrh a implementace systému, který umožňuje konverzi RDF dat dle slovníků Data Cube Vocabulary. Navržený systém byl implementován a integrován do aplikace Payola. Dále autor implementoval několik dalších rozšíření tohoto systému. V rámci popisu implementace jsou zmíněna také omezení vyplývající z integrace se systémem Payola. V závěru práce autor popisuje několik experimentů, v jejichž rámci aplikoval implementovaný systém na vybrané datasety.