

Burrows-Wheelerova transformace je jeden z nejoblíbenějších algoritmů používaných při bezztrátové kompresi dat. Druhá fáze obvykle pozůstává z kombinace algoritmů Move-to-front, Run-length encoding a bývá zapsaná Huffmanovým nebo aritmetickým kódováním. Jiná skupina algoritmů pro bezztrátovou kompresi dat používá slovníkové metody prostřednictvím algoritmů rodiny LZ. Tato diplomová práce experimentálně testuje vhodnost zapojení vybraných slovníkových metod (LZC, LZSS) do druhé fáze Burrows-Wheelerove transformace, nejen nad abecedou znaků a slov, ale i slabik. Tato vhodnost je testovaná i na velkých XML souborech. Je proto vhodné navrhnout modifikaci algoritmů druhé fáze Burrows-Wheelerove transformace pro velké abecedy. Je uvedené porovnání kompresního poměru s programy, které využívají Burrows-Wheelerove transformace nejen nad velkými XML soubory ale i nad Calgary korpusem.