

E-mail je velmi specifická datová struktura upravená příslušnými normami RFC. Běžná komprese pro textová data použitá na emaily nezohledňuje strukturu emailu, nejvíce je patrná nízká účinnost běžných metod u malých souborů, v nichž velikost hlavičky často převažuje nad délkou vlastního těla zprávy, nebo naopak u emailů s velkými zakódovanými přílohami. Tato bakalářská práce se pokouší navrhnout a implementovat vhodný algoritmus na kompresi tohoto typu dat. Rozdělením e-mailu na hlavičky a vlastní obsah, samostatnou kompresí hlaviček vlastním algoritmem založeném na slovníkové kompresi a kompresí těla a příloh dle MIME typu jednotlivých částí vhodnými existujícími programy a algoritmy se pokouší zvýšit účinnost komprese tohoto typu dat.