

Cílem této práce je poskytnout populační statistiku pro spektrální momenty čtyř českých neznělých frikativ: alveolární frikativy [s], postalveolární frikativy [ʃ], velární frikativy [x] a neznělého alofonu české frikativní vibranty [ɣ̥], aby šlo lépe určit jejich typičnost ve forenzním kontextu. Dále se také snaží zjistit, jak jsou spektrální momenty daných frikativ ovlivněny dvěma typy telefonních přenosů, a to přenosů s nízkopásmovým a širokopásmovým kodekem. Práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část. V teoretické části je popsána forezní fonetika a klíčové pojmy s ní spojené jako např. podobnost a typičnost. Dále teoretická část poskytuje frikativy a zaměřuje se především na jejich artikulační a akustický popis. Praktická část popisuje metodu, která byla použita k získání populační statistiky. Detailní populační statistika spektrálních momentů pro [s], [ʃ], [ɣ̥] a [x] je prezentována ve výsledcích. Hypotéza, která předpokládala, že spektrální momenty budou v simulaci úzkopásmového přenosu silně ovlivněny, se potvrdila. Statistickou významnost změn v hodnotách spektrálních momentů v simulaci širokopásmového přenosu nebylo možno potvrdit, jelikož ve studii nezbyl prostor a čas na komplexní statistickou analýzu.