

Ze strany biologů vzešel nápad na vytvoření systému na rozpoznávání druhů kobylek podle stridulací nahraných v terénu. V této práci se zabýváme rozlišením prozatím pěti druhů kobylek vyskytujících se na území České republiky za pomoci volně dostupného nástroje na rozpoznávání řeči HTK. Kromě samotného akustického modelu je součástí práce i internetové rozhraní, které pořízenou nahrávku vyhodnotí a výsledek zaznamená pro další zpracování. V současné fázi máme vytvořený model založený na omezeném počtu trénovacích nahrávek, který dává uspokojivé výsledky. Internetové rozhraní nicméně funguje i jako sběrný systém, tudíž cesta k rozšiřování a zlepšování modelu je otevřená.