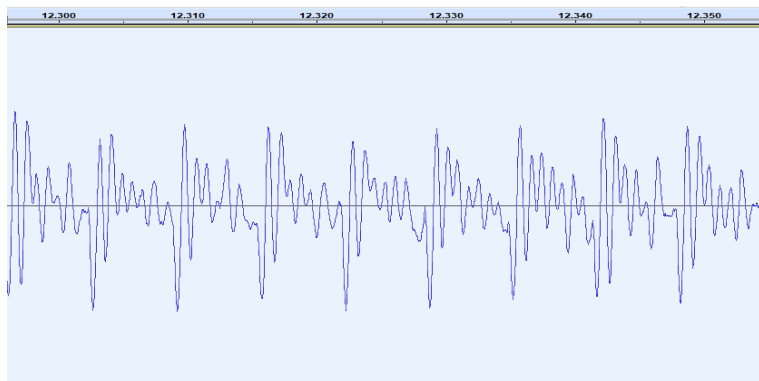
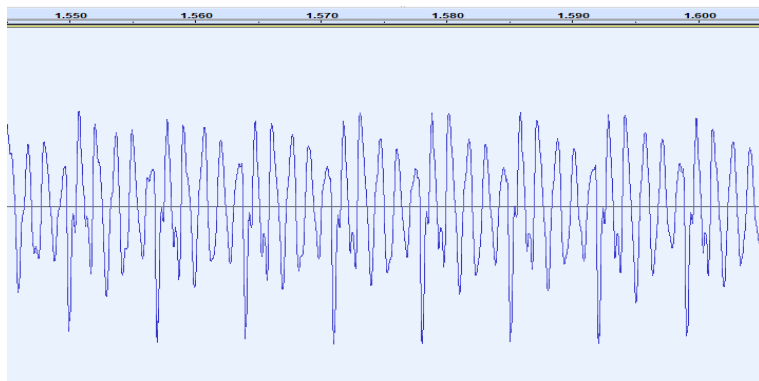


1 Písmenka

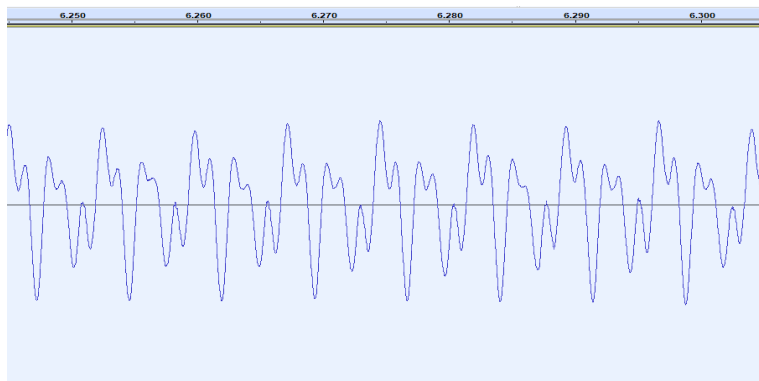
Aaaaaa



Eeeee

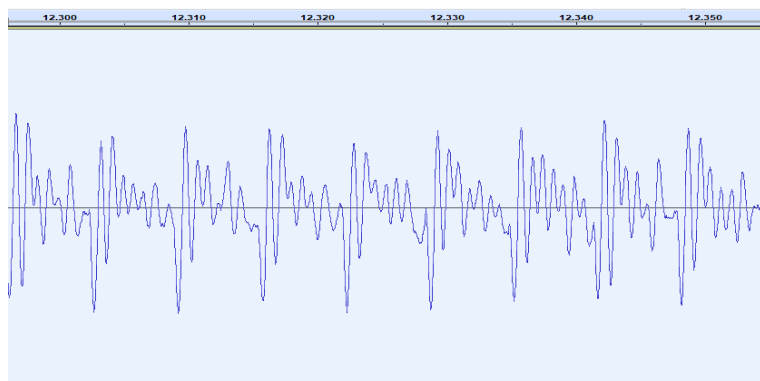


Uuuuu

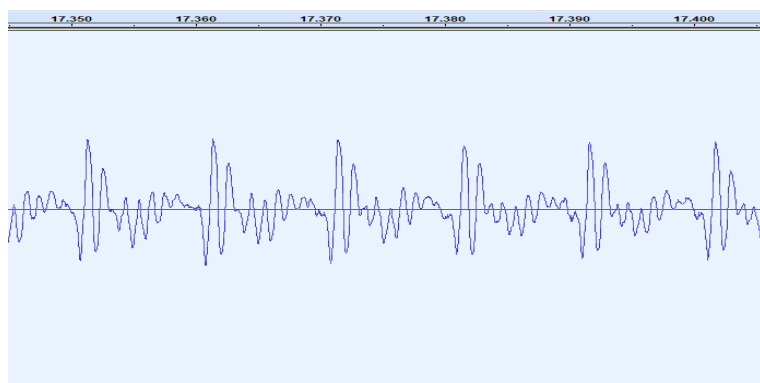


2 A od všech

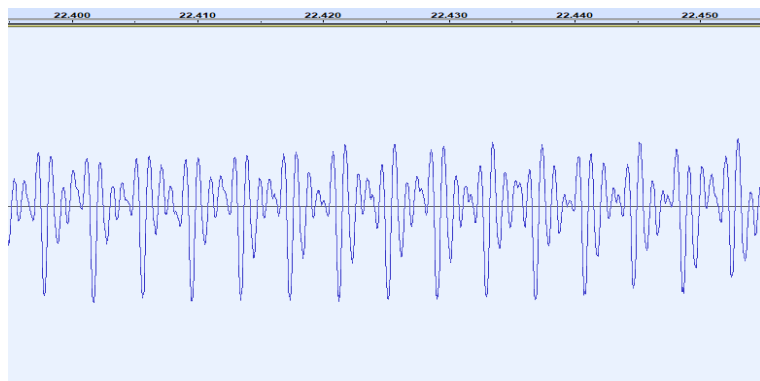
Jirka



Jindra



Klára



3 Rozsah frekvencí

Jindra

$$\text{Nejnižší} - \frac{1}{0.009} \text{ s}^{-1}$$

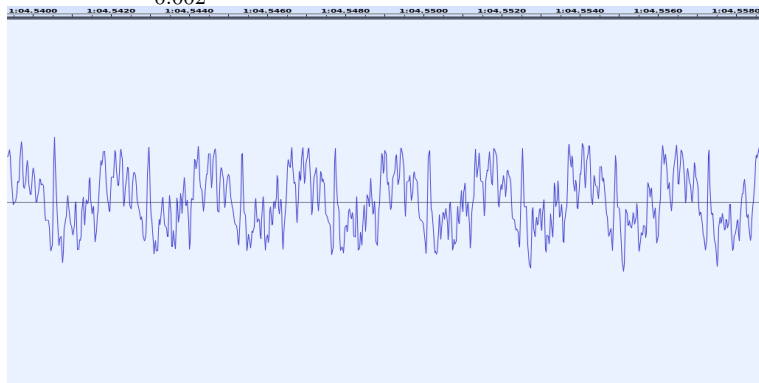
$$\text{Nejvyšší} - \frac{15}{0.014} \text{ s}^{-1}$$

Jirka

$$\text{Nejnižší} - \frac{1}{0.010} \text{ s}^{-1}$$

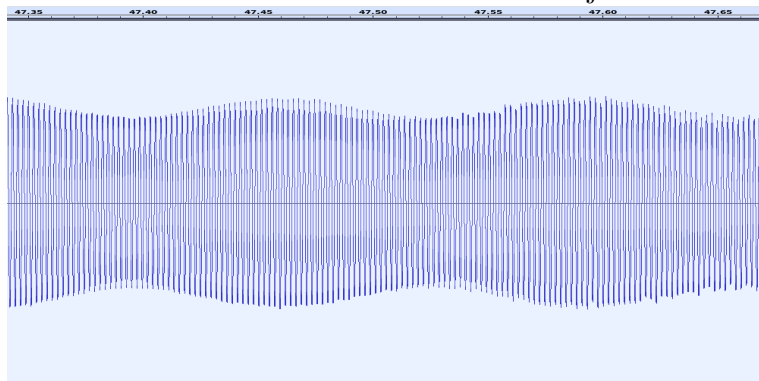


$$\text{Nejvyšší} - \frac{1}{0.002} \text{ s}^{-1}$$



4 Ladička

Ladičku bohužel doma nemám a v hodině jsme zaznamenali pouze rázy:



Frekvence rázů je - $\frac{1}{0.124} \text{ s}^{-1}$

5 Snižování frekvence

Zvuk přestává být srozumitelný, vyšší frekvence se ztrácí, nakonec není slyšet nic.

6 Otázky

1. Posun membrány vůči původní poloze.
2. Na vstupu dostane analogový signál (např. zvuk) a na výstup ho popisuje digitálně, tak aby se dal zpracovat další elektronikou (procesorem).
3. Vzorkovací frekvence – počet záznamů zvuku za sekundu; rozsah – počet hodnot, které jsme schopni rozlišit u každého záznamu (resp. logaritmus této hodnoty).
4. $10\,584\,000B$.