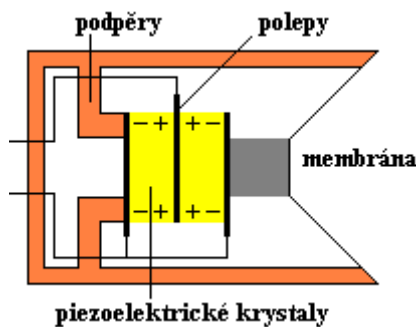


Krystalový mikrofon

Krystalové mikrofony jsou založeny na **piezoelektrickém jevu**.

Schéma krystalového mikrofonu je na obr. 283. Membrána zachycující zvukové vlny přenáší měnící se **tlak** na piezoelektrické destičky, na jejichž elektrodách (polepech) vzniká různé napětí. To je příčinou **elektrického proudu**, který se pak zpracovává v dalších částech zvukové aparatury.

Tyto **mikrofony** mají relativně velkou impedanci a velkou citlivost $1-3 \text{ mV} \cdot \text{Pa}^{-1}$.



Obr. 283