

## **Abstrakt**

Tato práce se zabývá rozdíly v neurálním zpracování emočně zbarvené a neutrální řeči. Teoretická část shrnuje předchozí výzkumné poznatky ohledně zpracování emočně zbarvené řeči a představuje základní mechanismy neurálního zpracování řeči z pohledu neurálních oscilací. Empirická část popisuje výsledky EEG studie, která zkoumala rozdíly v neurálním sledování řeči během poslechu našťvané a neutrální řeči. Experimentu se zúčastnilo dvacet šest participantů, kteří byli vystaveni nahrávkám našťvaných a neutrálních úryvků konverzací a nahrávkám rytmického šumu. Neurální sledování řeči bylo kvantifikováno jako síla neurálních oscilací a koherence oscilační fáze. Dále byly analyzovány evokované potenciály (konkrétně komponenta N400) na poslední slovo každého úryvku konverzace. Výsledky ukazují vyšší sílu *delta*, *theta* a *gamma* oscilací během poslechu našťvané řeči ve srovnání s neutrální řečí. Negativní emoční valence vedla také k významnému snížení amplitudy na komponentě N400. Výsledky naznačují zvýšení neurální aktivity a facilitaci prediktivních procesů při poslechu emočně zbarvené řeči. Tento experiment představuje jednu z prvních studií oscilační dynamiky během kontinuálního zpracování emočně zbarvené řeči.

**Klíčová slova:** emočně zbarvená řeč; neurální sledování řeči; hněv; EEG