

Informovaný souhlas subjektu

Název projektu: Hodnocení kvality zvuku v systémech digitálního rozhlasového vysílání

Jméno subjektu:

Datum narození:

Vedoucí pokusu: Adam Bartyzal

1. Já, níže podepsaný/podepsaná souhlasím s mou účastí na experimentech. Je mi více než 18 let.
2. Byl(a) jsem podrobně informován(a) o cíli experimentu, o jeho postupech, a o tom, co se ode mě očekává. Experimentátor pověřený prováděním experimentu mě informoval o tom, že s účastí na experimentu nejsou spojena žádná rizika a nemůže dojít k poškození mého zdraví.
3. Porozuměl(a) jsem tomu, že svou účast na experimentu mohu kdykoliv přerušit, nebo odstoupit. Pokud jsem student UK nebo ČVUT, nebude toto odstoupení mít žádný vliv na mé další studium.
4. Při zařazení do experimentu budou moje osobní data uchovávána s plnou ochranou důvěrnosti dle platných zákonů ČR. Rovněž pro výzkumné a vědecké účely a publikace mohou být moje osobní údaje a výsledky experimentů poskytnuty/publikovány pouze jako anonymizovaná data.
5. Porozuměl(a) jsem tomu, že mé jméno se nebude nikdy vyskytovat v publikacích a zprávách o experimentech. Já pak naopak nebudu proti použití výsledků těchto experimentů.

V Praze dne:

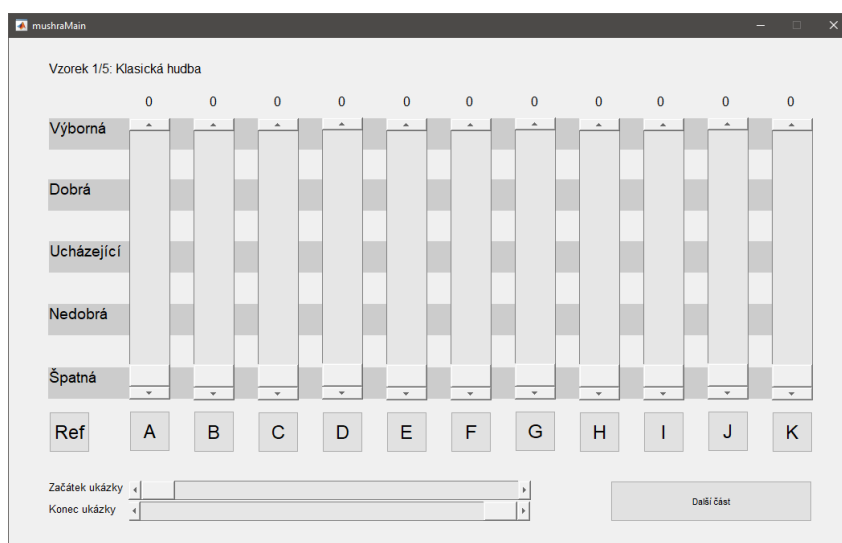
Vlastnoruční podpis dobrovolníka:

Průvodní Informace k poslechovému testu

Po dobu následujících přibližně dvaceti pěti minutách se stanete subjektem poslechového testu MUSHRA neboli testu s vícenásobným stimulem, skrytou referencí a kotvou definovaným doporučením ITU-R BS.1534-1.

Na počátku testu (po spuštění skriptu *mushraStart.m*) budete vyzváni k zadání jména a věku. Jak se píše v informovaném souhlasu, tato data budou využita pouze k vyhodnocení experimentu a nebudou nikde publikována.

Tlačítkem *Spustit test* se přejde k první fázi testu, k takzvanému zaučení. To slouží k minimalizaci chyb při provádění ostré fáze testu. Grafické uživatelské rozhraní obsahuje několik důležitých prvků naznačených na následujícím obrázku. Ve fázi zaučení navíc obsahuje vysvětlivky.



Tlačítka označenými velkými tiskacími písmeny se spouští vzorky určené k posouzení. Táhla nad jednotlivými tlačítky slouží k udělení kvalitativního hodnocení na stupnici od nuly do sta příslušným ukázkám. Tato stupnice je podle doporučení ITU-R rozdělena na pět stejně velkých oblastí odpovídajícím subjektivnímu poslechovému vjemu. V každé kapitole testu ukázky vychází z deseti vteřinového referenčního vzorku, který lze spustit tlačítkem *Ref*. Každý je zakódován jinou metodou, tudíž by měl vykazovat jinou poslechovou kvalitu. Navíc jsou mezi ně přimíchány dva umělé vzorky sloužící k otestování věrohodnosti daného subjektu. Skrytá reference, tj. soubor stejný jako známá reference, které byste měli udělit maximální hodnocení. To mimo jiné znamená, že minimálně jedno táhlo by po dokončení hodnocení mělo mít hodnotu 100. Druhý umělý vzorek je tzv. skrytá kotva. Jde o referenční vzorek, na který byla aplikována dolní propust s nominálním kmitočtem 3,5 kHz. Měli byste být schopni takovýto vzorek odhalit a udělit mu horší než ucházející hodnocení.

Táhla ve spodní části testu slouží k časovému omezení přehrávaných vzorků. Horní k nastavení začátku, spodní k nastavení konce. Budete-li se chtít rozhodnout kterému ze dvou vámi právě posuzovaných vzorků udělíte vyšší kvalitativní ohodnocení, lze těmito táhly vybrat určitou část vzorku a poslouchat pouze ji. Mějte ovšem na paměti, že minimálně jednou byste si měli poslechnout vzorky celé.

Ve fázi zaučení je pořadí vzorků pevně dáno a doprovázeno vysvětlivkami. V ostrém testu budou (vyjma známé reference) ukázky náhodně zamíchány.

Po udělení hodnocení, tlačítkem *Další část* přejdete k následující kapitole testu. Po dokončení se objeví dialogové okno s nápisem *Konec*.