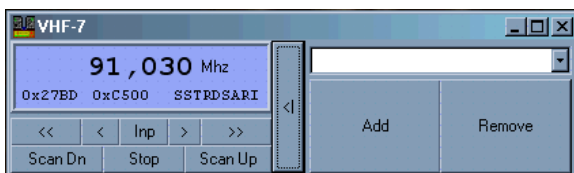


Funkční vzorek

Adaptér pro příjem VKV rozhlasu s možností analýzy služeb RDS



Sestavená laboratorní úloha využívající vzorek (kovová skříňka uprostřed)



Pohled na ovládací okno poslední verze řídicí aplikace

- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.:05440/10-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011) je uplatňován funkční vzorek „Adaptér pro příjem VKV rozhlasu s možností analýzy služeb RDS“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti se specifickým výzkumem. Studenti: Richard Linhart, Jiří Mištera.
- ✓ Přístroj pracuje jako jakostní přijímač VKV – FM rozhlasu. Veškeré funkce přijímače jsou řízeny nebo snímány pomocí PC. K ovládání přístroje byla vytvořena speciální aplikace. Důležité signály jsou vyvedeny tak, aby je bylo možné snadno zobrazovat a měřit. Je připraveno také rozhraní pro softwarový analyzátor systému RDS vysílaného spolu s FM rozhlasovým vysíláním. Kompletní veřejná i neveřejná data tak lze zobrazovat na PC, zaznamenávat a podrobněji zkoumat. Zařízení je nyní využíváno při výuce audiovizuální techniky a radiotechniky.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – FV003 – 2010

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Richard Linhart

tel.: 377 634 258

rlinhart@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra Aplikované elektroniky

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň