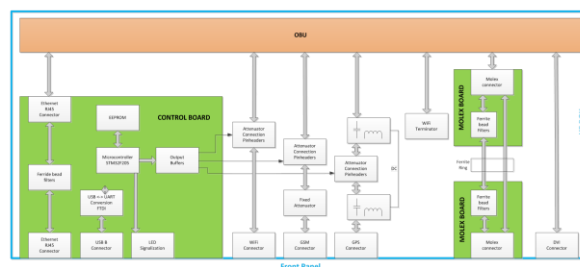


Funkční vzorek

Remote controlled 3-way HF attenuator box



- ▶ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j.: 1417/2013-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2013 až 2015 je uplatňován funkční vzorek „Remote controlled 3-way HF attenuator box“.
- ▶ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu č. CZ.1.05/2.1.00/03.0094.
- ▶ Dálkově řízený třicestný vysokofrekvenční atenuátor slouží k testování řídicích jednotek (A) s VF vstupy pro pásma GSM, GPS a WiFi K zařízení lze připojit vnější anténu, nebo referenční zdroj signálu prostřednictvím konektorů (A,B,C). V 0.5dB krocích pak lze řídit útlum VF signálu, prostřednictvím USB rozhraní (G). Útlum je signalizován rychlostí blikání LED signalizace (H). Box umožňuje připojení dalších signálů (napájecích, komunikačních) přes VF filtrační obvody (B)
- ▶ Řiditelný útlum ve 190 krocích po 0,5dB:
 - GSM: 28.5dB - >95dB (123dB)
 - GPS: 10.5dB - >95dB (105dB)
 - WiFi 2450MHz 9dB - >95dB (104dB)
 - Wifí 5600MHz 11.5dB – >95dB (106dB)
- ▶ Připojitelné signály:
 - Ethernet
 - DVI
 - 2x napájení max 3A
 - 40x obecný signál max 500mA

- ▶ Detailní technická dokumentace podléhá obchodnímu tajemství a je k dispozici v rámci projektu 2013_HIL_Attenuator v systému SVN:

[\(https://riceproject.fel.zcu.cz/svn/ZF/2013_HIL_attenuator/04_Specifications/42_Customer_specifications/ATT01_HDD_130018.docx\)](https://riceproject.fel.zcu.cz/svn/ZF/2013_HIL_attenuator/04_Specifications/42_Customer_specifications/ATT01_HDD_130018.docx)

EVIDENČNÍ ČÍSLO:
 22190-FV027-2013

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Pavel Turjanica Ph.D.

tel.: +420 37763 4130

turjanic@rice.zcu.cz

**ŘEŠITELSKÉ
PRACOVNÍŠTĚ:**

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

RICE

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň