



Generátor optických měřicích pulzů pro měření optických tras

Vít Novotný, Radim Šifta, Petr Münster

Projekt: FEKT-S-11-15 - Výzkum elektronických komunikačních systémů
ED.2.1.00/03.0072 - Centrum senzorických, informačních a komunikačních systémů (SIX)
FR-TI4/696 - Lokalizace a klasifikace vibrací pomocí rozprostřeného optovláknového senzoru na velké vzdálenosti (2012-2015, MPO/FR)

Abstrakt – Funkční vzorek vzniklý ve spolupráci se společností Optokon, a.s. je zařízení pro generování výkonových úzkospektrálních optických pulzů s danou šířkou, výkonem a s daným opakovacím kmitočtem pro měření jednovidových optických tras a využití připojeného jednovidového vlákna jako senzoru mechanických vibrací.



Obr. 1: Generátor optických měřicích pulzů

Dostupné k nahlédnutí: ÚTKO, FEKT, VUT v Brně, laboratoř Přenosových médií SC5.52, Technická 12, 616 00 Brno