



## VHF přijímač

Petr VÁGNER, Michal KUBÍČEK

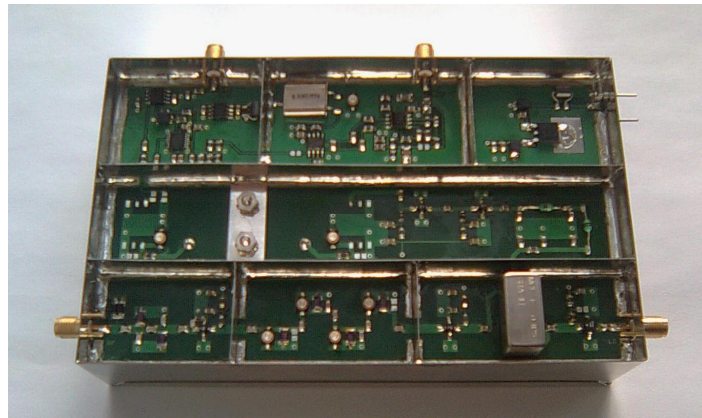
Elektronické komunikační systémy a technologie nových generací (ELKOM). Výzkumný záměr MŠMT ČR MSM 0021630513.

Výzkum vlivu zhoršených přenosových podmínek na vlastnosti budoucích pozemních širokopásmových bezdrátových systémů.  
GAP102/11/1376.

Wireless communication teams (WICOMT). CZ.1.07/2.3.00/20.0007.

Mikrovlnné technologie pro perspektivní kmitočtová pásma a jejich aplikace. FEKT-S-11-18.

**Abstrakt** – Přijímač představuje mezifrekvenční část downconverteru pro pásmo 120 GHz. Úkolem přijímače je detekovat nosnou na kmitočtu 144.5 MHz a sledovat její pohyb ve frekvenčním rozsahu několika desítek kHz. Výkon nosné je pak měřen logaritmickým detektorem.



Obr. 1: VHF přijímač