

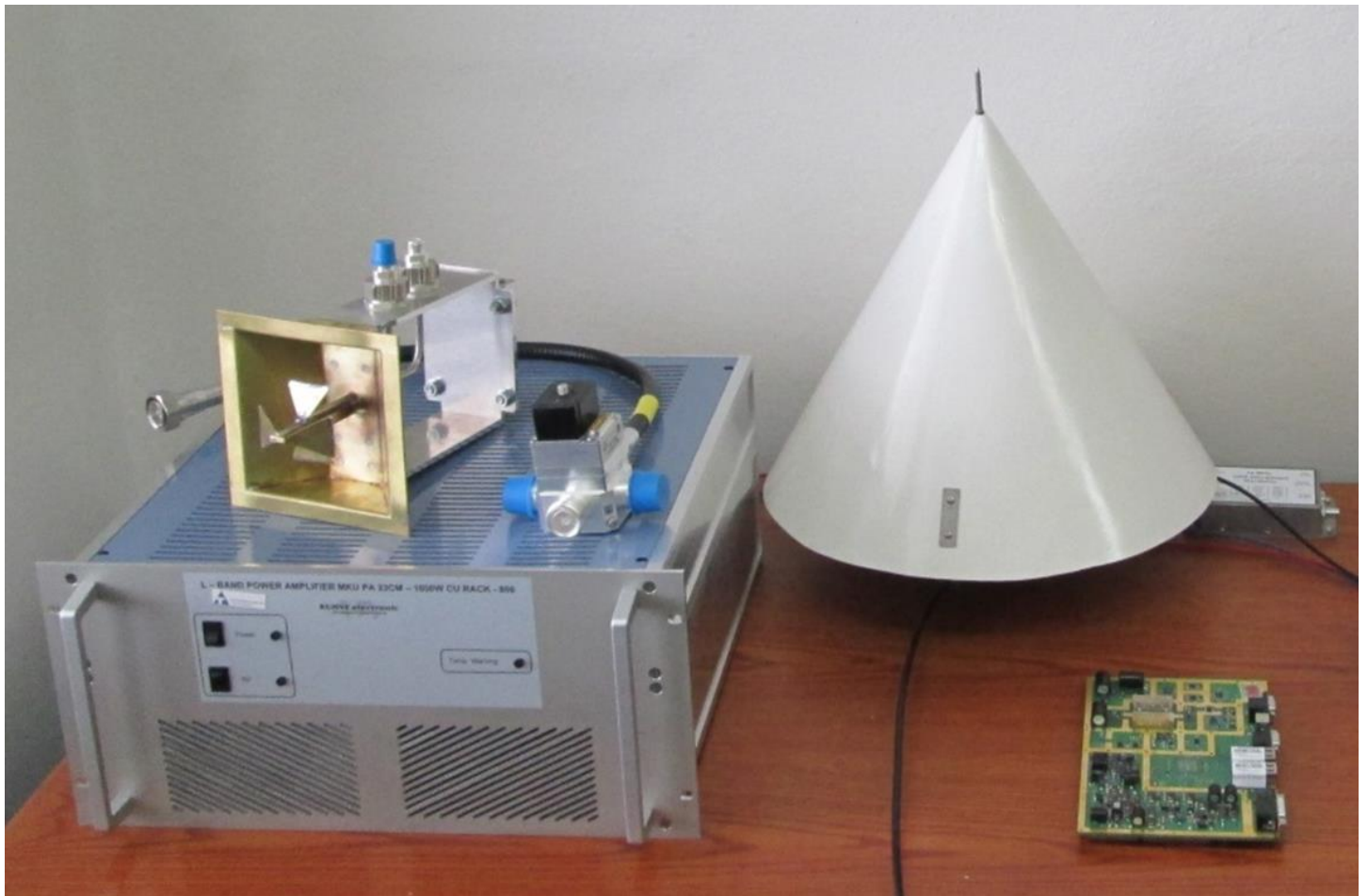


## Prototyp vysílače multistatického radaru

Vojáček, M., Stejskal, V., Plšek, R., Pelant, M., Kubíček, M., Šebesta, J., Povalač, A.

Výzkum a vývoj technologií pro multistatický primární radar nahrazující primární radiolokátory (TA02031288)

**Abstrakt** – Vysílací stanice tvoří klíčovou HW komponentu multistatického radaru. Vysílací stanice generuje radarový signál dle předem stanoveného vysílacího plánu tak, aby byla v daném prostoru možná součinnost více vysílačů systému. Vysílaný signál a signál odražený od cílů je zpracován přijímači multistatického radaru, které provádí detekci cílů v bistatickém prostoru. Centrální Procesorová Stanice (CPS), pak provádí vytváření 3D treků.



Obr. 1: Prototyp vysílače multistatického radaru