

RUP-FM-M

Pasivní průzkumný systém

Mobilní rádiový průzkumný pasivní systém pracující v kmitočtovém pásmu 1 GHz až 1300 GHz, ve kterém se provádí průzkum rádiové scény, sledování, zaměřování cílů, analýza signálů od zjištěných cílů a dále řízení činnosti celého systému a rádiových rušičů.

Technické a programové vybavení pracovišť systému umožňuje pátrání, odposlech, záznam a archivaci činnosti, zaměřování (určování směru ke zdroji rádiového signálu - cíli), určování polohy rádiových cílů triangulační metodou, technickou analýzu signálů, navádění rušičů a řízení rádiového průzkumu a rušení v celém KV, VKV a UKV kmitočtovém pásmu v každodenním provozu. Systém je vybaven spojovacími prostředky odolnými proti úmyslnému rušení.

Systém se skládá ze tří provozoven umístěných ve standardizovaných klimatizovaných ISO kontejnerových skříních typu KSSK varianty B se zvýšeným elektromagnetickým útlumem. Průzkumná pracoviště jsou ve dvou identických provozovnách, zatímco třetí provozovna pracuje jako kontrolní a řídicí pracoviště. Celý systém je modulární a otevřený a je možné počet průzkumných provozoven rozšiřovat. Na jednotlivých pracovištích v průzkumné a řídicí provozovně lze variantně zpracovávat všechny úlohy systému v závislosti na volbě operátora.



ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Kmitočtové pásmo pro průzkum a zaměřování:	1 MHz až 1300 MHz
Počet sledovaných rádiových cílů - VKV:	1000
VKV a UKV:	2000
Počet přijímačů pro odposlech:	10
Celkový počet pracovišť v systému:	9
Počet virtuálních pracovišť - průzkumných:	až 6
odposlechových:	až 6
technické analýzy:	až 6
řízení rušičů:	až 6
Počet vozidel:	3
Počet obsluhy:	12
Typ vozidla:	TATRA 815 4x4
Napájení:	elektrocentrála

