



# ELEKTROMAGNETICKÝ BOJ A MASKOVÁNÍ

## Specializace

- Systémy pasivního rádiového a radiotechnického průzkumu
- Radiotechnické a komunikační rušiče v celém kmitočtovém pásmu
- Prostředky řízení a velení, informační prostředky a technologie
- Detektory laserových a radiolokačních ozáření
- Maskování osob, techniky a bojové činnosti
- Klamání bojové činnosti

## Schopnosti

- Návrhy antén, vysokofrekvenčních obvodů
- Prototypová a malosériová výroba elektronických dílů
- Vývoj algoritmů do programovatelných hradlových polí a tvorba firmwaru
- Návrh a implementace algoritmů zpracování signálů
- Tvorba programového vybavení pro speciální aplikace
- Konstrukce a výroba mechanických dílů
- Návrh a instalace elektrorozvodů do mobilních prostředků
- Laboratorní a terénní testování maskovacích prostředků



- Zpracování dokumentace k bezpečnostní certifikaci
- Výzkum a vývoj maskovacích a klamných prostředků všech typů
- Návrhy maskovacích deformačních vzorů vojenské techniky

## Realizace

- STARKOM – Taktický komunikační rušič
- MRS – Přenosný prostředek pro průzkum a zaměřování rádiových signálů
- SRTP – Směroměrný radiotechnický pátrač taktického průzkumu
- RAPAMEP – Radiotechnický směroměrný pátrač metrového a decimetrového pásma
- RATAN – Analyzátor radiotechnických signálů
- DETUAV – Prostředek pro detekci UAV (dronů) kombinovanými pasivními metodami

- JDK – Certifikované zařízení pro zajištění jednocestné datové komunikace v utajovaných systémech
- PRESELECTOR – Zařízení pro úpravu kmitočtového pásma
- UR206x – Univerzální rádiový přijímač
- WARNS1 – Přenosný detektor radiolokačních signálů



Vojenský výzkumný ústav, s. p.

Veslařská 230, 637 00 Brno  
 tel.: +420 543 562 107  
 e-mail: [vvu@vvu.cz](mailto:vvu@vvu.cz)  
 datová schránka: n62kuhr  
[www.vvu.cz](http://www.vvu.cz)

Kontaktní osoba  
**Ing. Zdeněk HRUBOŠ, Ph.D.**  
 tel.: +420 702 220 561  
 e-mail: [hrubos@vvu.cz](mailto:hrubos@vvu.cz)

