



# SPECIÁLNÍ ELEKTRONIKA 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 a desek plošných spojů
- Prototypová a malosériová výroba elektronických dílů včetně výrobní dokumentace
- Vývoj algoritmů do programovatelných hradlových polí a tvorba firmwaru
- Návrh a implementace algoritmů zpracování signálů
- Tvorba softwaru pro speciální aplikace
- Konstrukce a výroba mechanických dílů a elektrorozvodů včetně výrobní dokumentace
- Laboratorní a terénní testování maskovacích prostředků
- Zpracování dokumentace k bezpečnostní certifikaci



## Realizace

- 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
  - RIO – Zařízení pro vzdálené ovládání a sběr dat ze senzorů ve vojenských vozidlech
  - PRESELECTOR – Zařízení pro úpravu kmitočtového pásma
  - UR206x – Univerzální rádiový přijímač
  - NOMAD – Nový maskovací design
  - ADAPT – Adaptivní maskovací materiály pro ochranu živé síly a techniky
  - HOTCAM – Maskovací prostředky pro oblasti s extrémně vysokými teplotami
  - MOMA – Mobilní maskovací překryt



Vojenský výzkumný ústav, s. p.

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

Kontaktní osoba  
**Ing. Jaroslav SKÁLA, CSc.**  
tel.: +420 543 562 106  
e-mail: [skala@vvubrno.cz](mailto:skala@vvubrno.cz)

