



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OBRAMBO

Direktorat za logistiko  
Sektor za opremljanje

# Prednostna področja raziskav, razvoja in inovacij (RRI) na Ministrstvu za obrambo

Dr. Larisa Pograjc  
Vodja Oddelka za vojaško  
tehnologijo, raziskave in razvoj



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OBRAMBO

Direktorat za logistiko  
Sektor za opremljanje

1. Namen RRI na obrambnem področju in področja delovanja
2. Podlage za izvajanje in način določanja prednostnih področij
3. Prioritetna področja RRI



## 1. Namen RRI na obrambnem področju in področja delovanja

- Podpora vojaškim zmogljivostim in podpora zmogljivostim za potrebe zaščite, reševanja in pomoči
  - Srednje- in dolgoročna podpora izgradnji zmogljivosti: učinkovitost RRI investicij se bo odrazila v prihodnjih zmogljivostih
- Podpora izgradnji obrambne tehnološko industrijske baze, v vojaške namene in za dvojno uporabo
  - Nadaljevati razvoj nižjih tehnoloških zrelosti, ki je pretežno raziskovalne narave, v višje tehnološke zrelosti z razvojnimi značilnostmi: povezati raziskovalne organizacije in podjetja
  - Doseči implementacijo v prakso (na „terenu“ in v proizvodnji)



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OBRAMBO

Direktorat za logistiko  
Sektor za opremljanje

## 2. Podlage za izvajanje in način določanja prednostnih področij

- Resolucija o splošnem dolgoročnem razvoju programu razvoja in opremljanja SV do leta 2025 (ReDPROSV25)
  - mednarodno sodelovanje
  - izvajanje z znanstveno raziskovalnimi organizacijami in podjetji ter nacionalno, v okviru Nata in EU
  - prednostno višji TRL
  - do 2,5 % obrambnih izdatkov do 2025
- Srednjeročni obrambni program Republike Slovenije 2022 – 2026
- Dvoletni načrti RRI



### 3. Prioritetna področja RRI (usklajeno z Nato in EU prioritetami)

#### Najvišja prioriteta:

- Napredne komunikacije in informacijske znanosti (varne komunikacije, kvantne tehnologije, obravnava vele-podatkov)
- Razvoj avtomatiziranih in avtonomnih sistemov za različne domene in področja delovanja ob upoštevanju človeškega dejavnika ter zaščita omenjenih sistemov
- Razvoj varčnih, učinkovitih in naprednih energijskih sistemov (alternativni viri goriv in pogonov, energijsko upravljanje, shranjevanje energije) z upoštevanjem klimatskih sprememb
- Simulacije in modeliranje v podporo odločanju
- Razvoj senzorskih sistemov s poudarkom na razvoju opto-elektronike
- Razvoj sistemov multispektralne kamuflaže
- Razvoj zmogljivosti za delovanje in zaščito v elektromagnetnem spektru



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OBRAMBO

Direktorat za logistiko  
Sektor za opremljanje

### 3. Prioritetna področja RRI (usklajeno z Nato in EU prioritetami)

#### Druga področja:

- Podpora bojevanju v urbanem okolju
- Napredne biološke in povezane znanosti (npr. sintezna biologija, RKBO)
- Kognitivne znanosti, izboljšana učinkovitost delovanja in zdravje vojaka)
- Zaščita sil (pred usmerjenimi energijskimi viri, elektromagnetnim delovanjem, itd.)
- Tehnologije v podporo vesoljski domeni
- Obrambno-varnostne študije

#### Presečna področja:

- Umetna inteligenca
- Kibernetika
- Digitalizacija



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OBRAMBO

Direktorat za logistiko  
Sektor za opremljanje

## Namesto zaključka

### If Innovation is the Solution, What is the Problem?

(dr. H. Borchert, at al.: Free Jazz on the Battlefield, DAIO Study; 2022)

Tesno sodelovanje med uporabniki, raziskovalci in razvojniki vodi k prebojnim rešitvam za obrambni sistem in k priložnostim za slovensko gospodarstvo