

## Posouzení návrhu programu Ministerstva obrany

# PROGRAM VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK OBRANNÉHO APLIKOVANÉHO VÝZKUMU, EXPERIMENTÁLNÍHO VÝVOJE A INOVACÍ

**Název programu:** XX (907 060) Zdokonalení - podpora rozvoje oblastí, ve kterých  
Ozbrojené složky budou obranným pilířem NATO a EU (dále jen „program“)

**Předkladatel programu:** Ministerstvo obrany ČR

**Doba trvání programu:** Doba trvání programu je stanovena na roky 2024 až 2030, tj. 7 let.

**Datum zpracování posudku:** 14.3.2023

**Autor posudku:** Prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc.

**Instituce:** Univerzita Karlova, MFF UK, Fyzikální ústav

**Adresa:** Ke Karlovu 5, Praha 2, 121 16

**Tel.:** 951 551 266

**E-mail:** hoschl@karlov.mff.cuni.cz

### Charakter programu:

Jedná se o program veřejné zakázky ve výzkumu

- řešitelé provádějí výzkum přesně toho, co chce konečný uživatel a vše je orientováno na podporu dosažení schopností OS
- uživatel je přímo zapojen do řešení a získaný výsledek očekává a přebírá
- jedná se jednoznačně o aplikovaný výzkum, kde se publikační výstupy tolerují v přesně vymezených případech

### Zaměření a poslání programu:

Podpora naplnění komplexu úkolů MO v oblasti zabezpečení obranyschopnosti a bezpečnosti státu v rámci koncepce výstavby AČR a realizace závazků vyplývajících z členství ČR v NATO a EU.



Program naplňuje cíle formulované v dokumentu Národní priority VaVaI a Koncepce výstavby AČR 2030

Program svým zaměřením a cíli navazuje na již ukončené programy a implementuje cíle koncepce obranného aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací na období 2023 – 2028

Program napomáhá rozvoji schopností OS

Program se nepřekrývá s jiným programem MO

Program vytváří podmínky pro využití a naplnění úkolů pro akademický a veřejný výzkumný sektor, zajišťující vzájemnou dlouhodobou výzkumnou podporu obranného systému ČR.

### **Cíle programu:**

Hlavním cílem Programu je prostřednictvím výstupů, výsledků a dopadů z podpořených projektů rozvíjet v materiální i nemateriální oblasti organizační celky MO a celé spektrum schopností OS, které jsou nezbytné k zajištění obrany země a k dosažení deklarovaných politicko-vojenských ambicí ČR na národní úrovni a ve vztahu k NATO a strukturám EU. Ve vztahu k úkolům AČR se pak jedná o všestrannou podporu její plné bojeschopnosti. Program svou orientací naplňuje strategie Ministerstva obrany a související národní strategie a politiky.

Cíle jsou navrženy tak, aby přispěly k celkovému rozvoji ozbrojených sil v České republice a zabezpečovaly realizaci úkolů v tematických oblastech:

- rozvoj obranné politiky státu, podpora velení a řízení v proměnlivém bezpečnostním a operačním prostředí a role OS ve společnosti,
- vývoj nových zbraňových a obranných systémů,
- účinná ochrana sil a prostředků,
- příprava personálu,
- přeprava, udržitelnost sil a efektivní působení sil,
- zdravotnické zabezpečení,
- rozvoj systémů velení a řízení, komunikačních a informačních systémů a kybernetické obrany.

Cíle programu jsou navrženy tak, že zahrnují vyčerpávajícím způsobem nejdůležitější potřeby AČR



## **Odůvodnění programu a porovnání stavu v ČR a v zahraničí:**

Současné bezpečnostní prostředí se vyznačuje značnou proměnlivostí s vysokým stupněm nejistoty a širokým spektrem hrozeb.

V soudobých konfliktech roste význam využití širokého spektra a technologické úrovně autonomních systémů a komerčně vyráběných bezpilotních prostředků. Tyto bezpilotní prostředky pak mohou disponovat nezanedbatelnou ničivou silou, která může mít významný vliv na infrastrukturu, občany a nachází stále častěji své využití v bojových operacích.

Další zásadní kvalitativní změnu přináší rozvoj informačních technologií a jejich pronikání do všech sfér života.

V souvislosti s migrační krizí a hrozbou terorismu se objevuje také diskuse o úpravě role OS při zajišťování vnitřní bezpečnosti státu tedy o legislativních úpravách vedoucích k možnosti využít armádu při zvládání těchto hrozeb. K legislativnímu i praktickému rozšiřování působnosti OS dochází v zásadě ve dvou oblastech – a to v rozšíření jejich role v asistenčních činnostech ve prospěch policie při ostraze státních hranic a v oblasti vojenského zpravodajství při získávání informací o teroristických aktivitách a potírání terorismu obecně.

Odůvodnění vystihuje a zvažuje reálné možnosti AČR a je dostatečně přesvědčivé.

### **Dále je rozbor:**

- Souvislosti intervenční logiky
- Věcné a časové aspekty hodnocení přínosů a dopadů programu
- Aspekty zpětné vazby, pozitivní motivace
- Ná vaznost na programy MO a programy jiných poskytovatelů
- Způsob monitorování průběhu a hodnocení programu
- Rizika

### **Uznané náklady:**

Veškeré uznané náklady projektu budou vynaloženy na činnosti přímo související s realizací projektu a musí být přiřazeny konkrétním kategoriím VaVaI.

### **Příjemci podpory a způsobilost uchazečů o podporu:**

Je důležité, že příjemci podpory na projekt a další účastníci projektu mohou být všechny subjekty vyhovující zákonu 130/2002 Sb. Uchází-li se o řešení jednoho projektu společně více dodavatelů (uchazečů), vztahuje se povinnost prokázat splnění podmínek kvalifikace na všechny tyto dodavatele.



### **Výběr a realizace projektů:**

Výběr a realizace projektů se řídí zavedenými pravidly stanovenými RMO č. 34/2011 Věstníku, a které splňují podmínky zákona 130/2002 Sb.

### **Celkové výdaje na program:**

Celkové výdaje na období trvání programu jsou rozvrženy v souladu s předpokládaným postupným zadáváním jednotlivých projektů v oblasti obranného VaVaI. Celkové výdaje jsou vyvážené a odpovídají zadanému programu.

2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Celkem
15 000	148 240	265 000	365 000	350 000	350 000	50 000	1 395 000

### **Průběžné hodnocení řešení projektů, vyhodnocení programu:**

Stav řešení projektu se pravidelně hodnotí k tomu účelu stanovená komise složená ze zástupců poskytovatele, uživatele a odborných garantů.

Podmínky a pravidla pro řešení jsou jasně stanoveny. Kontrola stavu řešení projektu je zajištěna formou oponentních řízení a kontrolních dnů.

Hlavními kritérii hodnocení výsledků jsou jasně stanoveny:

- novost, původnost, originalita řešení,
- splnění požadavků zadavatele (uživatele) a ověření parametrů získaných výsledků,
- potenciál pro efektivní využití organizačními celky MO a OS při zajišťování dílčích aspektů deklarovaných schopností.

### **Akceptované výsledky**

Jednotlivých druhů bodovaných výsledků budou hodnoceny podle v té době platné legislativy.

### **Indikátory a parametry programu:**

Dosažení cílů programu bude vyhodnocováno na základě souboru indikátorů určených pro monitorování průběhu plnění programu a hodnocení jeho celkové výkonnosti a úspěšnosti. Přínosy programu budou hodnoceny podle celkového počtu výsledků, podle počtu



výsledků zavedených do praxe u uživatele a podle počtu výsledků, které uživatel přiřadí položkám systému hodnocení schopností.

#### **Závěr:**

Navržený program vychází ze zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 130/2002 Sb.“) a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 134/2016 Sb.“) a je plně v souladu s rozkazem ministra obrany č. 34/2011 Věstníku, Obranný aplikovaný výzkum a vývoj v rezortu Ministerstva obrany (dále jen „RMO č. 34/2011 Věstníku“), a ostatních souvisejících vnitřních předpisů.

Rovněž navržený program akceptuje základní ustanovení schválených koncepčních dokumentů MO, Dlouhodobého výhledu pro obranu 2030, který tvoří koncepční rámec pro naplnění politicko-vojenských ambicí ČR a Koncepce výstavby AČR, která konkretizuje požadavky na rozvoj schopností AČR a její strukturu na období do roku 2025 včetně vymezení potřebného zdrojového rámce. Program implementuje cíle Koncepce obranného aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací na období 2016 až 2022 a cíle Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (dále jen „Národní priority VaVal“).

Návrh programu považuji za dobře zpracovaný a vedoucí k úspěšné realizaci projektů s vysokým aplikačním potenciálem. Je přínosné, že návrh programu může posílit novou spolupráci výzkumných kapacit ve skupině obranného výzkumu.

V Praze, dne 14. 3. 2023

  
Prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc.