

Ministerstvo obrany

Tychonova 1, Praha 6 – Hradčany, PSČ 160 01, datová schránka 27baif4



„VaVaI MO 2030“

PROGRAM

APLIKOVANÉHO VÝZKUMU, VÝVOJE A INOVACÍ VE PROSPĚCH

MINISTERSTVA OBRANY

Praha 2019

Obsah:

1. Název programu	3
2. Právní rámec programu	3
3. Poskytovatel	3
4. Identifikační kód programu	3
5. Doba trvání a termín vyhlášení programu	3
6. Zaměření programu	4
7. Cíle programu	4
7.1. Oblast technická	5
7.2. Oblast výkonu zpravodajské činnosti	6
8. Odůvodnění programu – rozvoj schopností Vojenského zpravodajství	7
9. Uznané náklady	8
10. Příjemci podpory a způsobilost uchazečů o podporu	8
11. Výběr projektů a realizace zakázek	8
12. Celkové výdaje na program	9
13. Průběžné hodnocení řešení projektů, vyhodnocení programu	9
14. Kritéria hodnocení výsledků	10
15. Akceptované výsledky	10
16. Indikátory a parametry programu	11
17. Rizika	12
17.1. Změna priorit ze strany vlády ČR, popř. ze strany MO	12
17.2. Finanční riziko	12
17.3. Technické riziko	13
17.4. Nenalezení vhodného řešitele pro daný projekt	13
17.5. Rozpad řešitelského týmu	13
18. Seznam zkratk	13

1. Název programu

VaVaI MO 2030 – program aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací ve prospěch Ministerstva obrany (dále jen „Program“).

2. Právní rámec programu

Program se bude řídit a bude realizován podle novelizovaného Zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků, v platném znění (dále jen „Zákon č. 130/2002 Sb.“), a Rozkazu ministra obrany č. 34/2011, Obranný aplikovaný výzkum a vývoj v rezortu Ministerstva obrany (dále jen „RMO č. 34/2011“) a ostatních souvisejících předpisů.

Program bude realizován jednotlivými zakázkami ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích, které budou v závislosti na aktuálních potřebách Vojenského zpravodajství vyhlášovány na jednotlivé projekty. V souladu § 40 (2) novely zákona č. 130/2002 Sb. je zadavatel v odůvodněných případech oprávněn zadat zakázku v souladu se zvláštními postupy (stanovenými usnesením vlády pro potřeby zpravodajských služeb), a to konkrétnímu příjemci podpory bez předcházejícího výběrového řízení. Zadavatel rovněž není povinen zveřejňovat zakázku, pokud by toto bylo na úkor ochrany utajovaných informací, nebo by tímto došlo k ohrožení výjimečnosti projektu popř. narušení jiných specifik souvisejících s plněním speciálních úkolů Vojenského zpravodajství a to jak v rámci ČR, tak i na mezinárodní úrovni.

Program je koncipován v souladu se Strategickou analýzou prostředí pro zajišťování obrany ČR do roku 2030, která byla zpracována Vojenským zpravodajstvím (VZ) v součinnosti se Sekcí obranné politiky a strategie Ministerstva obrany a Centrem bezpečnostních a vojenskostrategických studií Univerzity obrany.

Program je první svého druhu a proto nenavazuje na žádné předešlé programy, i když částečně vychází ze stávajícího Programu VaVaI MO 907 020 – Rozvoj ozbrojených sil České republiky.

3. Poskytovatel

Poskytovatelem podpory výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (dále jen „VaVaI“) je Ministerstvo obrany a program je určen pro potřeby Vojenského zpravodajství, Tychonova 1, 160 00 Praha 6. Pro Program bude vytvořena vlastní programová rada.

4. Identifikační kód programu

Pro účely evidence v informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací byl programu přidělen kód „XX“.

5. Doba trvání a termín vyhlášení programu

Doba trvání programu je stanovena na roky 2021 až 2027, tj. 7 let. Všechny projekty, jejichž minimální délka řešení bude 1 rok a maximální 4 roky, budou ukončeny nejpozději k 31. prosinci 2027. První zadání na projekty programu budou vyhlášeny v roce 2020, se zahájením realizace projektů od 1. ledna 2021. Výzvy budou postupně realizovány s ohledem na finanční možnosti a potřeby VZ vztahující se k plnění cílů Programu. Standardně budou zakázky vypisovány 1x za rok.

6. Zaměření programu

Program je ve své specifčnosti naprosto excelentní v dané oblasti. Podporuje projekty, které mají charakter aplikovaného výzkumu nebo experimentálního vývoje a inovací v oblasti Vojenského zpravodajství a nakládání se zpravodajskými informacemi. Dílčím řešením aplikovaného výzkumu může být základní výzkum, který je nezbytný pro získání výsledků aplikovaného výzkumu, ale i přesto musí být na základní výzkum pohlíženo jen jako na část výzkumu směřujícího k aplikovanému výzkumu, experimentálnímu vývoji a inovacím. Předmětem výzkumu mohou být i utajované informace a zvláštní skutečnosti vycházející z potřeb VZ. V odůvodněných případech může být utajován celý projekt do stupně utajení „Důvěrné“ včetně.

Program je navržen tak, aby zabezpečil výzkumnou podporu cílů a úkolů VZ a umožnil mu tak dosáhnout excelentních výsledků a udržet se na technologické špičce jak v rámci ČR, tak i na mezinárodním poli v rámci NATO a EU.

Program napomůže rozvoji schopností VZ, které jsou dány charakterem plněných úkolů, ambicemi, dostupnými finančními prostředky a rozložením těchto prostředků v čase společně s legislativními podmínkami. Zaměření Programu na potřeby VZ přispěje k uspokojení konkrétních aktuálních potřeb zadavatele a zároveň lépe, aktuálněji a cíleněji reagovat na detekovaná rizika mezinárodní i národní rizika a další potřeby. Zároveň se sníží vliv rizikových faktorů jako je časové prodlení při realizaci vývojových projektů informačních technologií v kontextu s rychlostí rozvoje samotných technologií, ztráta technologické výjimečnosti a převahy, bagatelizace potřeb souvisejících s utajováním některých skutečností a s tím související neefektivní využití finančních prostředků.

Program se nepřekrývá s jinými programy VaVaI a je jednoznačně orientován na zakázky podporující potřeby VZ, přestože programy VaVaI Ministerstva obrany rozvíjejí řadu blízkých projektů ve prospěch jednotlivých složek AČR.

Výsledky Programu mohou souběžně nalézt uplatnění jak u složek AČR, tak i u dalších zpravodajských služeb v rámci ČR. V ojedinělých případech mohou mít výsledky Programu i mezinárodní přesah v rámci NATO a EU. Přímé porovnání s výsledky aliančních armád není možné, jelikož tyto projekty rovněž probíhají ve speciálním režimu a výsledky nejsou zveřejňovány. Nicméně již dnes víme, že řada plánovaných projektů nemá v armádách NATO, v současné době, obdoby. Průběžné naplňování cílů programu však významně podpoří schopnosti a možnosti VZ a to jak na poli domácím, tak i v koaličním prostředí NATO a zároveň umožní VZ poskytnout AČR a vládě ČR takovou informační podporu, která výrazně usnadní AČR a potažmo i ČR dostát aliančním závazkům.

7. Cíle programu

Hlavním cílem Programu je dosažení takové poznatkové, technologické a technické úrovně, která umožní VZ získat, osvojovat si, udržovat a rozvíjet specifické schopnosti potřebné pro zajištění bezpečnosti státu a jeho občanů a dále se podílet na dodržování aliančních závazků, přestože prvotním posláním VZ je zajišťování informací primárně pro vládu a prezidenta ČR. Naplňováním Koncepce obranného aplikovaného výzkumu a vývoje je i Účelová podpora Vojenského zpravodajství (12 01 17 01 05). Program dále vytváří podmínky pro zajištění dlouhodobé výzkumné podpory bezpečnostního systému ČR. Zároveň si Program klade za cíl i pozvednutí inovačně výzkumné výkonnosti České republiky, která v současnosti nedosahuje ani

průměru západoevropské úrovně. Program tak podpoří vývoj technologické základny ČR a zároveň přispěje k personální stabilizaci intelektuálního potenciálu v ČR. Zejména bude zaměřen na studenty vysokých škol technických směrů napříč Českou republikou s důrazem na Univerzitu obrany Brno resp. na mladé a perspektivní vědecké pracovníky. Samotná spolupráce s vysokými školami technických směrů a příprava mladých specialistů podpoří nejen vědecký potenciál České republiky, ale vytvoří i základnu pro výběr možných budoucích pracovníků Vojenského zpravodajství na technických a vysoce odborných funkcích.

Specifickým cílem programu je rozvoj schopností VZ v klíčových oblastech, kde plní zcela specifické úkoly, které jsou nezbytné k zajištění obrany země a k dosažení deklarovaných politicko-vojenských ambicí ČR v souladu s mezinárodními smlouvami a zároveň udržet schopnost dodržovat alianční závazky vyplývající z členství ČR v NATO. Řada úkolů stavených před VZ jsou splnitelné pouze s využitím špičkových technologií, které mnohdy nemají obdoby ani v zahraničí. Program umožní těmto technologiím postupně dosáhnout, udržet si je a tím být v řadě oblastí lídrem i v mezinárodním měřítku.

S ohledem na proměnlivý charakter bezpečnostního prostředí lze předpokládat, že uvedené cíle se mohou v průběhu trvání programu v určitých aspektech rozšiřovat nebo naopak zužovat.

Program bude naplňován realizací projektů VaVaI, vycházejících z přesně vymezených priorit vlády ČR a z potřeb a požadavků VZ v následujících dvou oblastech:

- Oblast technická
- Oblast výkonu zpravodajské činnosti

7.1. Oblast technická

Stěžejním cílem Programu v oblasti technické je rozvoj komunikačních, informačních a kybernetických technologií, rozvoj prostředků kybernetické obrany, rozvoj prostředků SIGINT a rozvoj systémů a prostředků obrazového zpravodajství a tím zvýšení efektivity vedení zpravodajské činnosti napříč jednotlivými obory zpravodajství. Tohoto hlavního cíle bude dosaženo plněním (i částečným) následujících specifických cílů:

- Navrhnout prostředky pro efektivní nakládání se zpravodajskými informacemi, vytěžování, selekce, archivace, analýza, distribuce;
- Vypracovat a uplatnit postupy a metody zvyšující bezpečnost komunikačních a informačních systémů;
- Zabezpečit výstavbu a rozvoj průzkumných systémů s možnostmi detekce (odposlechu), analýzy odposlouchávaných dat a zaměřování jejich zdrojů včetně analýzy řeči;
- Dosáhnout teoretických řešení a implementace nových metod klasifikace signálů, vytěžování informace, identifikace a lokalizace v hybridním prostředí, rychlé analýzy složitých signálů ve využívaných kmitočtových pásmech;
- Navrhnout a realizovat systémy, které zvyšují účinnost stávajících systémů z hlediska technického a technologického včetně rozvoje trenažérové techniky;
- Navrhnout nové průzkumné a technické prostředky pro působení v hybridním prostředí včetně urbanistických celků;

- Navrhnout a uplatnit materiály a technologie, které zvyšují životnost a spolehlivost materiálů a techniky včetně obrany proti neletalným (nesmrtícím) prostředkům a zbraním se směřovanou energií a použití prostředků vlastních;
- Rozvíjet a zavádět trenažérové a simulační prostředky pro přípravu a výcvik příslušníků VZ;
- Rozvíjet schopnosti v oblasti obrazové analýzy, geoprostorové analýzy a zpracování obrazových družicových dat, včetně získávání satelitních snímků;
- Navrhnout systémy a technologie pro selekci a získávání dat z přenosových sítí;
- Navrhnout systémy a technologie, které zvyšují kybernetickou bezpečnost, účinně a efektivně podporují kybernetickou obranu a to jak defenzivního, tak i ofenzivního charakteru
a zefektivňují sběr zpravodajských informací v kybernetickém prostoru.
- Navrhnout systémy a technologie využívající principy „umělé inteligence“ v oblasti zpracování obrazových dat, kybernetické bezpečnosti, nebo zpracování a vyhodnocování signálů.
- Navrhnout systémy a technologie schopné, na základě algoritmů „umělé inteligence“ predikovat budoucí stav, nebo vývoj v klíčových oblastech majících vliv na bezpečnostní prostředí v ČR i ve světě.

7.2. Oblast výkonu zpravodajské činnosti (procesní část)

Druhým klíčovým cílem Programu je zefektivnění zpravodajských činností v oblasti výkonu zpravodajské služby a manipulace s informacemi a daty. Tohoto cíle bude dosaženo průběžným plněním (i částečným) následujících specifických cílů:

- Vypracovat objektivní metody výběru a přípravy jednotlivce na extrémní fyzickou a psychickou zátěž podle potřeb Vojenského zpravodajství;
- Navrhnout, vypracovat a realizovat postupy zpracování, třídění, analýzy, archivace a distribuce zpravodajských informací;
- Navrhnout postupy při plnění speciálních zpravodajských úkolů v asymetrickém a hybridním prostředí.
- Vypracovat expertní syntézy a analýzy umožňující určovat cíle, plánovat rozvoj schopností, stanovovat informační priority a navrhnout koncepční postupy pro potřeby Vojenského zpravodajství.

Naplněním výše uvedených cílů a podcílů, VZ získá výjimečné schopnosti a dovednosti k plnění specifických úkolů důležitých pro ochranu a obranu ČR a jejích obyvatel a to nejen napříč zpravodajskými službami v rámci republiky, ale i ve srovnání se zpravodajskými službami v rámci NATO. Zároveň si úzkou spoluprací s vysokými školami technického typu vychová novou generaci mladých vědců a odborníků, kteří se mohou státí základnou pro výběr úzce specializovaného personálu pro potřeby jak vojenského zpravodajství, tak i ostatních zpravodajských služeb v rámci ČR. V neposlední řadě, se naplněním výše uvedených cílů, stane Vojenské zpravodajství plnohodnotným partnerem pro ostatní zpravodajské služby členských zemí NATO, popř. EU.

Program je koncipován v souladu s aktuálními prioritami VZ, MO a rovněž s prioritami vedení zpravodajské činnosti ve vyspělých armádách NATO, která mají svá specifika. Naplněním jednotlivých cílů programu, se VZ stane moderní, akceschopnou, vysoce efektivní a spolehlivou zpravodajskou službou jak v rámci ČR, tak zejména pak v rámci členských zemí NATO.

8. Odůvodnění programu – rozvoj schopností Vojenského zpravodajství (VZ)

VZ primárně buduje a rozvíjí schopnost strategického zpravodajství spočívající ve včasné identifikaci hrozeb a rizik v oblasti obrany ČR a jejího zajištění s cílem zajistit dostatečnou dobu pro realizaci adekvátní bezpečnostní prevence či zajištění adekvátních opatření pro obranu ČR.

Základním předpokladem pro dosažení potřebné strategické, bezpečnostní i operační převahy každého bezpečnostního aktéra je jeho schopnost získání a využití zpravodajských informací. Klíčové zpravodajské informace jsou utajované nebo citlivé informace získané utajeným způsobem a s takovým časovým předstihem, který umožní maximalizovat časový prostor pro zajištění a udržení strategické, bezpečnostní a operační převahy. V období do roku 2030 bude stále obtížnější zajistit tuto převahu a to z následujících důvodů:

- Neustále rostoucí „virtualizace“ informačního prostředí;
- Prudce se rozšiřující schopnosti bezpečnostních aktérů vést vlastní zpravodajské operace a zpravodajské hry.

Konkretizace všech uváděných prostředí, trendy vyplývající z potenciálních změn prostředí působením výše identifikovaných faktorů a klíčové hrozby jak pro zajišťování obrany ČR, tak i pro zajišťování strategického zpravodajství v období do roku 2030 jsou uvedeny v dokumentu VZ „Strategická analýza prostředí pro zajištění obrany ČR do roku 2030“.

VZ bude do roku 2030 kontinuálně budovat a rozvíjet schopnost strategického zpravodajství. K tomu bude rozvíjen interní komplexní systém strategického varování a reakce na rizika a krize, i ve vazbě na NATO. Dále bude VZ zajišťovat poskytování strategických zpravodajských informací, důležitých pro rozhodování nejvyšších státních představitelů.

Rozvoj schopnosti strategického zpravodajství bude zaměřen taktéž na udržení tempa s vysokým technologickým rozvojem, který přímo ovlivňuje efektivní zpravodajskou činnost v celém spektru zpravodajských oborů v rámci Vojenského zpravodajství.

Jedním ze základních kamenů pro výstavbu VZ jsou klíčové schopnosti, které budou dlouhodobě rozhodující pro plnění úkolů a fungování Vojenského zpravodajství.

VZ si do roku 2030 stanovuje následující klíčové schopnosti:

- úplné a efektivní využívání zpravodajských oborů;
(*minimální využitelnost 80%*)
- projektové řízení zpravodajské činnosti;
(*komplexnost, včasnost, odpovědnost*)
- adekvátní institucionální činnosti
(*udržitelnost, obnovitelnost*)
- interoperabilita.
(*společný jmenovatel všech schopností*)

Tyto schopnosti se budou jako celek odrážet v celém spektru činností VZ a budou základem pro výstavbu všech jeho prvků.

K dosažení všech výše uvedených schopností jsou nezbytným předpokladem a společným jmenovatelem vysoké technologické možnosti a schopnosti, kterých lze dosáhnout pouze trvalým

kontaktem s technologickou špičkou v daných oblastech a trvalým vědeckým rozvojem, výzkumem a inovacemi. Tohoto lze dosáhnout pouze realizací vlastního Programu VaVaI.

9. Uzané náklady

Způsobilé náklady budou specifikovány v Zadávací dokumentaci ke každé zakázce. Podpora bude poskytována na uznané náklady projektu vymezené v souladu s novelizovaným zákonem č. 130/2002 Sb. Veškeré uznané náklady projektu musí být vynaloženy na činnosti přímo související s realizací projektu a musí být přiřazeny na konkrétní kategorie VaVaI.

10. Příjemci podpory a způsobilost uchazečů o podporu

Příjemci podpory na projekt a další účastníci projektu mohou být všechny subjekty vyhovující novelizovanému zákonu č. 130/2002 Sb. Podporu na projekt v tomto Programu mohou obdržet pouze ti uchazeči, kteří splňují kvalifikační kritéria uvedená v § 37 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek. Uchází-li se o řešení jednoho projektu společně více uchazečů, vztahuje se povinnost prokázat splnění kvalifikačních kritérií na všechny tyto uchazeče. Splnění kvalifikačních kritérií prokazuje uchazeč způsobem stanoveným poskytovatelem v Zadávací dokumentaci.

Splnění kvalifikačních kritérií bude vyhodnoceno komisí pro přijímání návrhů projektů před hodnocením vlastních návrhů projektů. Nesplnění některého z kvalifikačních kritérií je důvodem pro vyřazení návrhu projektu ze zakázky.

Příjemci podpory mohou být v souladu s novelizovaným zákonem č. 130/2002 Sb. vybráni bez předem vyhlášeného výběrového řízení, zakázka může být zadána předem vybranému zájemci a tato nemusí být ani veřejně vyhlášena. V těchto případech se postupuje v souladu se Zvláštními postupy, které vycházejí ze zmiňovaného zákona č. 130/2002 Sb., a to na základě usnesení vlády ČR.

11. Výběr projektů a realizace zakázek

Návrhy projektů jsou komplexně hodnoceny v souladu s platnými právními předpisy, především zákonem č. 130/2002 Sb. Hlavním garantem za výběr projektů a realizaci zakázek v podmínkách VZ je programová rada. Uživatelé v návrzích požadovaných témat projektů stanoví jejich očekávané využití a přínos. Jednotlivé požadavky jsou hodnoceny jednak z hlediska shody cíle s obecnými koncepčními potřebami rozvoje Vojenského zpravodajství, jednak z hlediska potřeb předkladatelů projektů či koncových uživatelů výsledků. V zájmu stanovení relevance a přínosu jednotlivých návrhů v kontextu s návrhy ostatními, jsou jednotlivé požadavky na řešení projektů zpracované složkami VZ posuzovány Radou pro program VaVaI. Jejimi členy jsou prioritně členové Rady pro vědecký a technický rozvoj VZ. Programová rada stanoví pořadí v závislosti na dostupných prostředcích, relevanci a důležitosti projektů pro potřeby VZ, na jehož základě budou jednotlivé projekty zadávány vybraným řešitelům a financovány. Každý projekt (zakázka) může být zadán formou veřejné nebo neveřejné zakázky pro jednoho nebo více potenciálních řešitelů. V odůvodněných případech může být projekt zadán konkrétnímu, předem vybranému, řešiteli. Hodnotící komise zadavatele posoudí kompletní, věcně a finančně vymezené návrhy projektů (nabídky) těch uchazečů, které splňují podmínky stanovené v Zadávací dokumentaci. V případech režimu práce s utajovanými informacemi, bezpečnostních opatření a zájmů státu a přímého zadání zakázky budou uplatněny příslušné režimy dle zákona č. 134/2016 Sb.

Veřejná podpora bude poskytnuta i na základní výzkum, který však vede k aplikovanému výzkumu, převážně pak na konkrétní aplikovaný výzkum, vývoj a inovace nových nebo podstatně

zdokonalených výrobků, technologií nebo služeb až po fázi jejich ověření, zavedení a následného využití v praxi.

Návrhy projektů budou hodnoceny transparentně, podle jasně stanovených pravidel tak, aby byl vyloučen střet zájmů a byly sledovány pouze cíle Programu a cesty k jejich naplnění.

Kritéria, která budou uplatněna při hodnocení návrhů projektů, jsou:

- 1) vylučovací – splnění podmínek tohoto Programu (naplnění cílů Programu),
- 2) bodovací:
 - a) očekávaný přínos a předpokládaná kvalita výsledků projektu;
 - b) proveditelnost projektu;
 - c) nastavení managementu projektu;
 - d) možnost realizace z hlediska dodržování zásad ochrany utajovaných informací;
 - e) možnosti financování projektu;
 - f) kvalita řešitelského týmu a předchozí zkušenosti s VaVaI v oblasti bezpečnosti a obran

12. Předpokládané celkové výdaje na program

Celkové výdaje na program jsou na období trvání programu rozvrženy v souladu s předpokládaným postupným vyhlašováním jednotlivých zakázek ve VaVaI. Jelikož se jedná o podporu veřejných zakázek, bude intenzita podpory činit 100 %. Výdaje na Program v jednotlivých letech budou zahrnuty do rozpočtu MO, a budou alokovány VZ. VZ nakládá s těmito prostředky

v souladu s předem stanovenými vnitřními pravidly. Financování jednotlivých projektů v rámci Programu nepřesáhne časový rámec roku 2027. Finanční prostředky jsou kalkulovány v závislosti na finanční náročnosti jednotlivých uvažovaných projektů, ale i v závislosti na reálných možnostech rozpočtu MO v následujících letech. Zároveň byl kalkulován i motivační účinek finančního rámce pro potenciální řešitele.

Vzhledem k širokému spektru dílčích cílů a omezenému finančnímu rozpočtu je zřejmé, že ne všechny podcíle Programu mohou být plnohodnotně finančně pokryty. Proto je nutné vybrat k řešení, jen takové projekty, které nejlépe naplní hlavní cíle Programu se zaměřením na podporu vysokých škol a mladého vědeckého personálu. Konkrétní rozsah finančních prostředků zastřešujících Program VZ je uveden v následující tabulce:

Rok	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Celkem
Rozpočet	20 000	40 000	90 000	150 000	90 000	50 000	20 000	460 000

Tabulka č. 1 – Rozsah finančních prostředků přidělených na VaVaI VZ. [v tis. Kč]

13. Průběžné hodnocení řešení projektů, vyhodnocení programu

Podmínky a pravidla průběžného hodnocení průběhu řešení projektů jsou stanoveny RMO 34/2011. Stav řešení projektu hodnotí k tomu účelu stanovená komise složená ze zástupců poskytovatele, uživatele a odborných garantů.

Kontrola řešení probíhá u všech podporovaných projektů každoročně, formou minimálně jednoho oponentního řízení a jednoho kontrolního dne v daném kalendářním roce. Závěrečné hodnocení programového projektu (oponentní řízení) hodnotí kvalitu a využitelnost výsledků, přičemž uplatňuje oponentní posudky dvou nezávislých oponentů a splnění dalších finančních a organizačních podmínek projektů. Součástí hodnocení projektů je finanční kontrola prováděná podle § 13 zákona 130/2002 Sb. Hodnocení programu bude zpracováno a předloženo Radě pro VaVaI a ŘVZ v předepsaných termínech. Současně bude probíhat i kontrola nakládání s finančními prostředky

a finanční plnění potřeb daného projektu.

V průběhu celého Programu bude navíc probíhat monitorování plnění cílů a dílčích cílů Programu s průběžným hodnocením (konzultační řízení / technické konzultace).

14. Kritéria hodnocení výsledků

Hlavním kritériem hodnocení výsledků je:

- splnění požadavků zadavatele (uživatelé) na parametry výsledků;
- novost, původnost, originalita řešení;
- potenciál pro efektivní využití ve prospěch plnění úkolů Vojenského zpravodajství s případným přesahem do AČR, nebo dalších zpravodajských služeb;
- stabilita (robustnost) výsledku.

Společně s hodnocením výsledků dle Metodiky hodnocení VaVaI platné v době hodnocení Programu, bude pro vyhodnocení Programu, v rámci VZ rozhodující využívání výsledků dosažených v rámci řešení jednotlivých projektů jejich uživateli, posouzení vlivu uplatnění výsledku na změnu schopnosti porovnáním kritérií, která uživatel stanovil na počátku řešení a změn, ke kterým uplatněním výsledku na konci řešení došlo.

O výsledcích tohoto hodnocení je pro zabezpečení zpětné vazby informován poskytovatel, organizační složky zabezpečující administraci VaVaI v MO a Rada Ministerstva obrany pro obranný aplikovaný výzkum a vývoj.

15. Předpokládané výsledky

Z hodnocení dlouhodobého sledování využití výsledků VaVaI v rezortu MO plyne, že jednoznačně pozitivně je uživateli hodnoceno využití aplikovaných výsledků, prototypů, funkčních vzorků, metodik, závěrečných výzkumných zpráv a výsledků typu H podle definice druhu výsledků. V oblasti obranného výzkumu zadávaného jako zakázky nejsou očekávány publikační výsledky, otázku patentové ochrany a s ní spojené zveřejnění výsledků je nadále nutno rozhodovat s ohledem na platnou legislativu a zájmy ochrany před únikem citlivých informací.

V návaznosti na vyhodnocení realizovaných programů VaVaI v rezortu MO a na stanovené cíle programu budou v rámci Programu VaVaI Vojenského zpravodajství podporovány projekty, jejichž předpokládaným hlavním výsledkem bude některý nebo několik z uvedených druhů bodovaných výsledků:

G – technicky realizované výsledky – prototyp, funkční vzorek,

Z – poloprodukt, ověřená technologie,

P – patent,
R – software,
F – průmyslový a užitný vzor,

H – výsledky promítnuté do právních předpisů a norem, výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele, výsledky promítnuté do schválených strategických a koncepčních dokumentů orgánů státní nebo veřejné správy,

N – certifikovaná metodika, léčebný postup, specializovaná mapa s odborným obsahem,

V – výzkumná zpráva obsahující utajované skutečnosti,

V_{souhrn} – souhrnná výzkumná zpráva.

Vedle výše uvedených hlavních výsledků budou dalšími uznanými výsledky programu:

- expertní zpráva,
- analýza a studie pro informační management,
- návrh technických a organizačních opatření,
- nový materiál za podmínky jejich nahlášení do Rejstříku informací o výsledcích;
- modely a struktury dat ke stávajícímu SW

Každý projekt musí mít, po svém dokončení, alespoň jeden hlavní výsledek, který bude registrován a to v případě Vojenského zpravodajství až do stupně utajení „Důvěrné“. V souladu s RMO č. 34/2011 musí mít dosažené výsledky svého konkrétního uživatele a v případě vývojových projektů musí uživatel garantovat prostředky na následnou akvizici vyvinutých komodit.

Hmotné výsledky (prototyp, technologie, poloprovoz apod.) jednotlivých projektů budou, v závislosti na relevanci a finančních možnostech, zaváděny do praxe. Výsledky nehmotného charakteru (výzkumná zpráva, metodika, analýza apod.) budou uloženy v souladu s pravidly o nakládání s utajovanými skutečnostmi a budou k dispozici pro další praktické využití či zavedení do praxe v souladu s pravidlem „Need to know“, které je u VZ striktně uplatňováno a dodržováno.

16. 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.

Očekávané přínosy programu budou zejména hodnoceny podle:

- počtu úspěšně ukončených projektů;
- celkového počtu výsledků;
- počtu výsledků zavedených do praxe u uživatele resp. uživatelů;
- počtu výsledků, které uživatel přiřadí položkám systému hodnocení schopností^{1*}.

¹ * Systém ukazatelů NATO stanovujících, jak konkrétně hodnocený parametr (zde výsledek VaVaI) přispívá k realizaci dané schopnosti.

Indikátory Programu jsou uvedeny v tabulce č. 2:

P. číslo	Indikátory úspěšné realizace programu	Počet (%)
1	Finanční naplnění (využití prostředků programu).	95%
2	Předpokládaný počet zadání (zakázek).	20
3	Minimální počet řešených projektů.	10
	Indikátory výsledků programu	
5	Počet úspěšně ukončených projektů (úspěšně ukončený projekt vykazuje alespoň jeden hlavní výsledek registrovaný v Rejstříku informací o výsledcích, RIV).	90% (ve vztahu k řádce č. 3)
6	Počet výsledků převzatých uživatelem k využití.	80% (ve vztahu k řádce č. 5)
	Indikátory splnění cílů programu	
7	Minimální počet výsledků, které budou uživatelem označeny jako využitelné pro naplňování potřeb Vojenského zpravodajství.	70%

Tabulka č. 2- Indikátory programu pro KHV

17. Rizika

Během plnění cílů programu může dojít k situacím, které znemožní splnění jednotlivých projektů a tím ohrozit plnění dílčích cílů a samotných cílů programu. Rizika lze obecně rozdělit do skupin rizik politických, ekonomických, společenských, technických a legislativních. V kategoriích rizik politických, společenských a legislativních se nachází pouze rizika s nízkým významem.

K výše zmíněným rizikům zejména patří:

- změna priorit ze strany vlády ČR, popř. ze strany MO;
- finanční riziko;
- technické riziko;
- nenalezení vhodného řešitele pro daný projekt;
- rozpad řešitelského týmu.

17.1. Změna priorit ze strany vlády ČR, popř. ze strany MO

Změna priorit vlády či MO, představuje sice zásadní riziko, které může zcela změnit směřování dalšího vývoje VaVaI, ale vzhledem k transparentnímu dlouhodobému plánování a jasné profilaci VZ je toto riziko minimální. Toto riziko nelze z objektivních důvodů eliminovat.

17.2. Finanční riziko

Mezi hlavní riziko finančního charakteru lze zařadit dlouhodobý propad ve financování programu, což by mělo za následek zastavení podpory v připravovaných a v krajním případě i realizovaných projektech. Hlavní opatření k eliminaci tohoto rizika je včasná informovanost o finančním zabezpečení, průběžný monitoring finančního krytí projektů a efektivní nakládání a rozložení finančních prostředků.

17.2. Technické riziko

Mezi technická rizika lze zařadit vysokou technologickou náročnost projektu, která způsobí nezáměr o jeho řešení ze strany potenciálních řešitelů, případně vysoké nároky na utajení projektu, které vyřadí zájemce nedisponující dostatečně vysokou bezpečnostní prověrkou. K eliminaci tohoto rizika je třeba zvážit technologickou realizovatelnost projektu za daných finančních i časových možností a rovněž zvážit nutnost a rozsah případného utajování projektu.

17.2. Nenalezení vhodného řešitele pro daný projekt

Nenalezení vhodného řešitele je riziko vysoce pravděpodobné a to vzhledem k vysoké technologické náročnosti projektů, ale i vzhledem k požadovanému stupni utajení. K eliminaci tohoto rizika je zejména třeba zvážit technické možnosti realizačních týmů a přijmout podobná opatření jako při eliminaci technického rizika. Dále je nutné zvážit stupeň utajení daného projektu a vyhnout se jeho zbytečnému navyšování.

17.2. Rozpad řešitelského týmu

Rozpad řešitelského týmu je rizikem, které lze těžko predikovat, a tudíž nelze přijímat adekvátní opatření. Pro eliminaci tohoto rizika je třeba toto riziko zohlednit při výběru řešitelského týmu (zkušenosti týmu, výsledky týmu, apod.).

V případě vzniku některé z výše uvedených situací (nebo jejich kombinací) bude postupováno v souladu s rozhodnutím Rady Ministerstva obrany pro obranný aplikovaný výzkum a vývoj, ŘVZ a programové rady Vojenského zpravodajství.

18. Seznam zkratk

ČR	Česká republika
EU	Evropská unie
MO	Ministerstvo obrany
NATO	North Atlantic Treaty Organization
OS	Ozbrojené složky (AČR, Vojenská policie, Vojenské zpravodajství, Vojenská kancelář prezidenta republiky, Hradní stráž)
RMO	Rozkaz ministra obrany
VaVaI	Výzkum, experimentální vývoj a inovace

VZ	Vojenské zpravodajství
ŘVZ	Ředitel VZ
SIGINT	Signálové zpravodajství (jeden z oborů zpravodajské činnosti)
IMINT	Obrazové zpravodajství (jeden z oborů zpravodajské činnosti)
KHV	Komise hodnotitelů výsledků