

Obranný výzkum a jeho programování

Ve vyspělých demokratických státech se věda a technika hodnotí jako zcela rozhodující faktor úrovně dosaženého stavu společnosti a určující faktor i jejího dalšího vývoje.

Z dostupných poznatků vyplývá, že tyto faktory se podílejí na vysoké úrovni ozbrojených sil těchto států a jejich vojenského potenciálu. V řadě případů jsou požadavky ozbrojených sil zdrojem zvyšování technicko-ekonomické úrovně výrobků a služeb, i kvality organizace a řízení v civilním sektoru.

Tento stav je důsledkem pozornosti, která je v těchto státech dlouhodobě věnována dané oblasti, jak zavedeným systémem plánování a řízení jejího rozvoje, využívání a hodnocení na úrovni vrcholového řízení ozbrojených sil a státu, tak aktivním prováděním vědní politiky.

Systémy řízení státní i vojenské vědní a technologické politiky se u jednotlivých vyspělých zemí liší. V podstatě však na centrální úrovni zahrnují výkonné (řídicí), koordinační, podpůrné a poradní orgány. Orgány zabývající se vědní a technickou politikou státu a odpovědné za její koncepci jsou v řadě případů poradními orgány parlamenty.

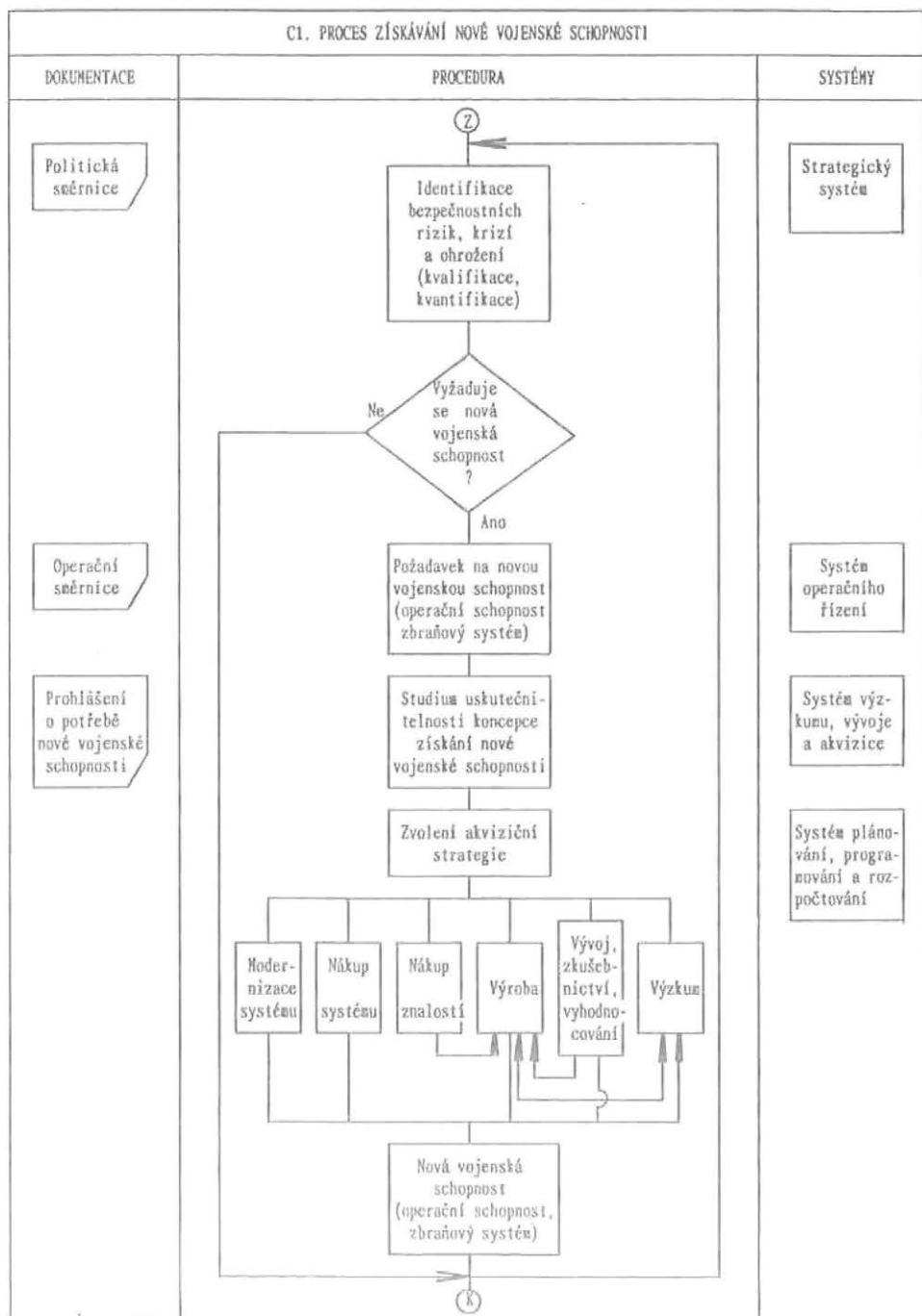
Postupně jsou i v oblasti výzkumu a vývoje České republiky vytvářeny základní předpoklady pro její stabilizaci a přípravu záměrů jejího rozvoje i v resortu MO.

Oblast výzkumu a vývoje v ČR je legislativně upravena zejména usnesením vlády č. 282 ze dne 25. května 1994 - *o zásadách vlády pro oblast výzkumu a vývoje*, zákonem č. 1/1995 Sb. (kterým se mění a doplňuje zákon ČNR č. 300/1992 Sb.) - *o státní podpoře vědecké činnosti a vývoje technologií* (účinnosti nabyl dnem 18. 1. 1995) a návrhem Nařízení vlády ČR *o podmínkách účelového financování a o centrální evidenci projektů výzkumu a vývoje financovaných ze státního rozpočtu*.

Zákon č. 1/1995 Sb. upravuje systém státní podpory výzkumu a vývoje, s tím souvisejících práv a povinností právnických a fyzických osob zabývajících se výzkumem a vývojem a státních orgánů zajišťujících jejich financování.

Definuje výzkum jako tvůrčí práci rozšiřující poznání přírody, člověka, společnosti, myšlení, kultury a techniky. Výzkum dělí na badatelský a cílený. Definuje vývoj jako využití poznatků výzkumu nebo realizaci nových myšlenek a technologií včetně jejich přenesení na úroveň poloprovozních nebo ověřovacích zařízení pro získání nových nebo podstatně zlepšených výrobků a technologií.

Určuje způsob financování výzkumu a vývoje ze státního rozpočtu ČR jediné formami institucionálního financování u rozpočtových a příspěvkových organizací zabývajících se výzkumem a vývojem z rozpočtových kapitol příslušných ústředních orgánů státní správy ČR a účelového financování ze samostatné kapitoly státního rozpočtu ČR, zřízené pro Grantovou agenturu ČR a rozpočtových kapitol jednotlivých ústředních orgánů státní správy ČR.



Obr. 1

Stanovuje provádění účelového financování výzkumu a vývoje ústředními orgány státní správy na základě výsledků veřejné soutěže, předání údajů do centrální evidence projektů výzkumu a vývoje financovaných ze státního rozpočtu.

Zřizuje Radu vlády České republiky pro výzkum a vývoj jako poradní orgán vlády pro oblast výzkumu a vývoje a Grantovou agenturu ČR jako rozpočtovou organizaci a právní osobu, která poskytuje účelové finanční prostředky na základě výsledků veřejné soutěže.

Zmíněné Nařízení vlády *o podmínkách účelového financování výzkumu a vývoje a o předání údajů do centrální evidence projektů výzkumu a vývoje financovaných ze státního rozpočtu* upravuje podmínky účelového financování výzkumu a vývoje a předávání údajů do centrální evidence projektů výzkumu a vývoje financovaných ze státního rozpočtu.

Definuje základní pojmové kategorie oblasti výzkumu: program výzkumu, projekt výzkumu, programový projekt a grantový projekt, zadavatele projektu, navrhovatele projektu, nositele projektu, řešitele a spoluřešitele projektu.

Stanovuje povinnosti zadavatele a nositele projektu z hlediska zabezpečení podmínek o poskytnutí prostředků na řešení projektu. Vymezuje podmínky a způsob vyhlášení veřejné soutěže, hodnocení předložených návrhů a dokumentaci veřejné soutěže na poskytnutí účelových finančních prostředků.

Určuje formu smluvních vztahů a způsob poskytnutí prostředků na financování projektů přijatých v rámci veřejné soutěže.

Vymezuje kontrolní činnost, odpovědnost a způsob hodnocení projektů a finanční vypořádání po jejich ukončení.

Pro centrální evidenci projektů definuje její účel, postup při předkládání údajů, jejich strukturu a možnosti i přístup uživatelů databáze.

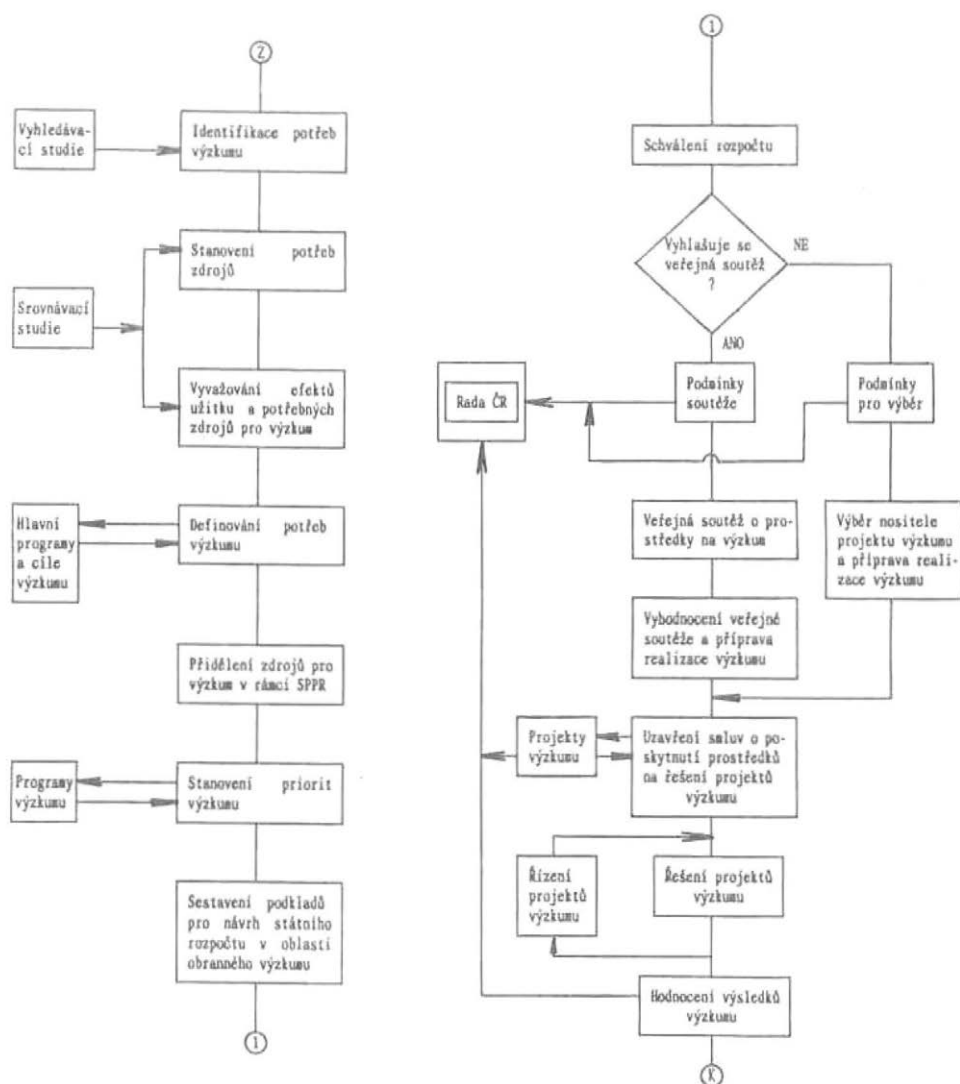
Z hlediska uvedených právních norem půjde v resortu MO o vytvoření koncepčního, normativního a systémového rámce, tvorby ekonomického prostředí, organizačních struktur a dalších předpokladů pro racionální výzkumnou činnost a systematický rozvoj oblasti **obraného výzkumu** v resortu MO. Pod obranným výzkumem se rozumí vědecké zkoumání a experimentování zaměřené na rozšíření znalostí a pochopení vojenských problémů a těch problémů technických, exaktních, přírodních, lékařských a společenských věd, které se vztahují k dlouhodobým potřebám bezpečnosti a obrany státu. Poskytuje základní znalosti potřebné pro získání požadovaných vojenských schopností. Pojem **vojenská schopnost státu** je chápán jako schopnost (hodnota) k řešení krizí, odrazování ohrožení a k obraně státu. Je funkcí *operačních schopností*, používaných *materiálových a nemateriálových technologií a disponibilních sil a prostředků*.

Oblast obranného výzkumu resortu MO tak zahrnuje tvůrčí činnost ve výzkumu k vědecké podpoře zabezpečení cílů, úkolů a činností vyplývajících z působnosti MO při zabezpečování obrany a bezpečnosti ČR, správní a řídicí činnost při ovlivňování a využívání tvůrčí činnosti ve výzkumu a subjekty zabývající se výzkumem v resortu MO.

Cílem oblasti obranného výzkumu je zabezpečení jejího efektivního tvůrčího podílu na:

- předvídání a vyhodnocování rizik a z nich vyplývajících možných ohrožení, analyzování charakteru a velikosti ohrožení státu,

PROCES ZÍSKÁVÁNÍ VOJENSKÝCH SCHOPNOSTÍ VÝZKUMEM



Obr. 2

- vypracování strategie schopné rozpoznávat krizové situace, předcházet vzniku konfliktů a čelit možným ohrožením,
- identifikování a definování vojenských schopností, které armáda potřebuje pro zajištění bezpečnosti a obrany státu v současné době i v budoucnosti,
- zdůvodňování dosažitelnosti potřebných vojenských schopností a efektivnosti jejich dosažení alternativními způsoby,
- určení, které vojenské schopnosti umožňuje úroveň rozvoje vědy a technologií potenciálně dosáhnout a hodnotit jejich vojenský význam,
- odhadnutí nákladové efektivnosti vojenských schopností porovnáním možných nákladů s vojenským významem a zdůvodněním účelnosti jejího získání porovnáním rizik s potenciálními přínosy,
- získání potřebné nové vojenské schopnosti státu v případě alternativy realizace programů výzkumu a projektů výzkumu jako nejvýhodnější alternativy pro AČR.

Rozhodující moment pro realizaci systematického rozvoje oblasti obranného výzkumu lze spatřovat v zavedení procesu prognózování, plánování, programování a projektování opírající se o propracované a společně vytvořené i realizované cíle.

Obranný výzkum by měl být trvale orientován na stanovování strategických směrů a prioritních úkolů rozvoje a výstavby AČR. Na jejich výzkumnou podporu by mělo být koncentrováno úsilí vědecké komunity i přidělování zdrojů. To vyžaduje zaměřit se na několik málo programů výzkumu, kde jsou nebo budou vytvořeny předpoklady uplatnit se v rámci mezinárodní vědecké spolupráce.

Věcné zaměření obranného výzkumu by mělo MO ČR ovlivňovat stanovením cílů programů výzkumu, koncepcemi výstavby armády a stanovováním zadání a zakázek výzkumu. Základní formou těchto činností bude prognózování, plánování, programování a projektování výzkumů *zahrnující anticipaci budoucnosti, vytváření modelů reálného světa a hierarchicky uspořádanou soustavu výzkumných iniciativ, programů výzkumů a projektů výzkumů orientovaných na získání požadovaných vojenských schopností státu.*

V rámci prognózování bude účelné vypracovat *vyhledávací prognózy* na období 10-15 let zaměřené na určení možných stavů vybraných jevů v budoucnosti a aktualizovat je za každých nejvýše 5 let, a *normativní prognózy* k určení cest, způsobů a lhůt pro dosažení možných stavů prognózovaného jevu, které jsou chápány jako cíl a každoročně aktualizovány.

Základ účelnosti oblasti obranného výzkumu je vytvářen při plánování výzkumů. V jeho rámci jsou poznávány budoucí potřeby vědecké podpory zabezpečení obrany státu jako vědecky zdůvodněné a objektivní směry výzkumu, transformované politickými a strategickými rozhodnutími do uspořádaného souboru priorit *hlavních programů výzkumu*. Těmito programy se rozumí záměr formulovaný zadavatelem, který zajišťuje dosažení komplexního cíle nebo cílů ke zvýšení úrovně poznání a technologické úrovně podporující vytvoření nové nebo obnovu vojenské schopnosti státu. Uskutečňuje se prostřednictvím jednotlivých **programů výzkumu**.

Oblast obranného výzkumu by měla informovat vrcholové složky MO a GŠ AČR o stavu a vizích vývoje možností využití vědeckých poznatků v oblasti zabezpečení obrany a bezpečnosti státu, jak z hlediska rozvoje výzkumů, tak řešení praktických problémů, identifikovaných vedením MO a velením GŠ AČR. Na základě optimalizace shody o potře-

Základní procedura řízení projektů výzkumu

Etapa	Termín	Účast	Součin. systém	Činnost	Poznámka
I. PŘÍPRAVNÁ	T1 = 2	Zadavatel Navrhovatel Rada MO	Vědecké a normativní pro- gnózy, koncepce druhů vojsk a služeb	Formulace pro- gramů výzkumu (záznam do resortní báze dat)	
	T2 = T1+2	Zadavatel	Plánování, programování, rozpočtování	Rozpočtování účelových prostředků	
	T3 = T2+2	Zadavatel Nositel Rada MO	Legislativa	Stanovení podmí- nek veřejné soutěže	Stanovení podmí- nek pro výběr nositele projektu výzkumu
	T4 = T3+1	Zadavatel	Rada ČR	Předání vyme- zení předmětu veřejné soutěže Radě ČR	Předání podkladů pro návrh rozdě- lení prostředků na výzkum Radě ČR
	T5 = T4+1	Zadavatel	Obchodní věstník, hromad- ný sdělovací prostředek	Vyhlášení veřejné soutěže o přidě- lení účelových prostředků	
	T6 = T5+2	Navrhovatel Řešitel Zadavatel Rada MO	Programy výzku- mu	Vypracování návrhů projektů výzkumu	Shromáždění návrhů projektů (záznam do resortní báze dat)
	T7 = T6+1	Zadavatel Nositel oponentů Rada MO	Informační systém o výzku- mu	Vyhodnocení návrhů projektů výzkumu	Zpracování pro- tokolů o pro- jektech výzkumu (záznam do resortní báze dat)
	T8 = T7+1	Zadavatel Nositel	Rada ČR	Uzavření smlou- vy o poskytnutí účelových prostředků	Předání údajů o projektech výzkumu Radě ČR (záznam do resortní báze dat)
	T9 = T8+1	Zadavatel Nositel	Hlavní finanční úřad	Provedení rozpočtového opatření	
II. REALIZAČNÍ	T10 = T9+12	Nositel Řešitel Navrhovatel Zadavatel	Legislativa, Informační systém o výzku- mu	Provedení kontroly řešení projektu výzku- mu	Uzavření dodatku ke smlouvě o poskytnutí účelových prostředků (záznam do resortní báze dat)
	T11 = T10+4	Zadavatel Nositel Rada MO	Informační systém o výzku- mu	Vyhodnocení návrhů projektů výzkumu	Zpracování pro- tokolů o výsled- cích projektů výzkumu (zá- znam do resortní báze dat)
	T12 = T11+2	Zadavatel	Informační systém o výzku- mu Radě ČR	Předání údajů o výsledcích projektů výzku- mu Radě ČR s ohledem na resortní předpisy o utajování (záznam do resortní báze dat)	Podklady pro CEP

Legenda: Rada ČR.....Rada vlády ČR pro výzkum a vývoj
 Rada MORada MO pro obranný výzkum
 CEP.....centrální evidence projektů výzkumu a vývoje

bách vědecké podpory by měly být analyzovány požadavky na zdroje zabezpečení vědecké podpory dle kritérií maximalizace užítu předpokládaných výsledků a stanoveny priority problematik pro formulaci hlavních programů výzkumu po projednání poradním orgánem MO pro oblast obranného výzkumu. O jeho zřízení bylo rozhodnuto ministrem obrany pro projednání „Koncepce MO ČR v oblasti obranného výzkumu“ v kolegiu ministra obrany v dubnu tohoto roku. Hlavní programy by měly být předkládány jako vstupy plánovací etapy systému plánování, programování, rozpočtování a jejich orgány definitivně schvalovány.

Časový horizont navrhovaných procedur je dlouhodobý a střednědobý (15-10 let). Věcná dimenze představuje očekávané možnosti využití nových vědeckých poznatků se zásadním přínosem pro vojenské schopnosti státu - buď novou kvalitou, nižšími náklady, nebo zvýšením efektivnosti (vyšším výsledkem).

Naplnění strategických cílů obranných výzkumů předpokládá aktivní účast konkrétních uživatelů, navrhovatelů, zadavatelů a řešitelů výzkumů. To by mělo být realizováno v procesech programování a projektování výzkumů rozpracováním hlavního programu výzkumu do *programů výzkumu* (jako záměrů formulovaných zadavatelem, který zajišťuje dosažení komplexního cíle nebo cílů ve výzkumu, uskutečňovaných prostřednictvím jednotlivých projektů výzkumu) a *zpracováním podkladů pro přípravu soutěže o zdroje programu pro uživatele výstupů a nositele (řešitele) projektů výzkumu* (jako činnosti ve výzkumu směřující k dosažení určitého cíle podle předem formulovaného záměru, který zahrnuje i zabezpečení této činnosti).

Tím bude sladována společenská poptávka s neefektivnější nabídkou řešitelů a s využitím soutěžních principů.

Programování výzkumu je tak procesem, ve kterém se *záměry výzkumu* přetvářejí v časově sfázované a rozpočtově orientované *programy výzkumu orientované zásadně na poslání a úkoly obrany, nikoli na funkce MO a jeho složek*.

Programování výzkumu má mimořádný význam, neboť iniciace každé nové a zkvalitnění současné vojenské schopnosti státu, na níž se podílí obranný výzkum, musí být schválena, programována a finančně zabezpečena. Získání souhlasu a finanční podpory vyžaduje obhájit nezbytnost výzkumu v konkurenci s jinými možnými alternativami dosažení navrhovaných cílů v programech výzkumu a s návrhy na jiné využití disponibilních zdrojů.

Možný přístup sestavení programů výzkumu v resortu MO je uveden dále v samostatné příloze.

* * *

Nové koncipování oblasti obranného výzkumu resortu MO, jehož základní rysy uvádí tento článek, vyplývá z nutnosti zabezpečit plnění ustanovení legislativních opatření státu ve specifických podmínkách resortu MO.

Je dáno potřebou vytvořit předpoklady pro efektivní vynakládání prostředků na výzkum, usměrnit zaměření výzkumů podle perspektivních potřeb resortu MO a využití nabízených příležitostí vývojových tendencí vědy při zohlednění ekonomických hledisek. Potřebou začlenit specifickou oblast obranného výzkumu do SPPR jako alternativní zdroj dosahování nových vojenských schopností státu a zdatný subjekt soutěže o zdroje. Podřídit rozvoj oblasti obranného výzkumu úspěšnosti při řešení zásadních problémů současných a budoucích úkolů resortu MO.

MOŽNÝ PŘÍSTUP K SESTAVENÍ PROGRAMŮ VÝZKUMU

HLAVNÍ PROGRAM VÝZKUMU		
Komplexní cíl		
I. směr	II. směr	III. směr
Výzkumná podpora operačních schopností	Výzkumná podpora sil a prostředků	Rozvoj poznatkové a technologické základny vojenských schopností

Strategie dosažení cíle		
Operační schopnost	Síly a prostředky	Poznatková a technologická základna vojenských schopností
CÍLE	CÍLE	CÍLE

PROGRAMOVÉ PROJEKTY					
P1	P2	P6	P7	P12	P13
P3	P4	P8	P9	P14	
P5		P10	P11		

Hlavní program výzkumu

Komplexní cíl:

Produkovat myšlenky a technologie, které umožňují udržovat a obnovovat bezpečnost ČR v měnících se podmínkách. Produkovat analýzy potřeb a příležitostí vytvářením nástrojů umožňujících využití nabízejících se příležitostí, produkovat koncepcce a prokazovat jejich uskutečnitelnost, navrhovat a definovat nové vojenské systémy a zabezpečovat transfer vyspělých technologií do získávání nových vojenských schopností, ovlivňovat akviziční proces a vytvářet základnu pro následný vývoj obranných technologií, ovlivňovat poradenství, podporovat systémy a technologie zavedené do vojsk, podporovat rozhodovací procesy, být základním činitelem udržování poznatkové a technologické základny, vylučovat možná technologická překvapení a zajišťovat technologické inovace. Dosáhnout uplatnění metod modelování a simulace a dalších matematických metod v systému rozhodování a velení v širším měřítku. Realizovat obranný výzkum na vysokém stupni efektivnosti, stanovit a prosadit priority zaváděním integrovaných systémů řízení a velení na základě moderních poznatků věd a jejich zabezpečení na vysoké organizační a technické úrovni. Uplatnit v plné míře progresivní trendy rozvoje vědy, výzkumu a informatiky ve světě. Dosáhnout flexibility ve výzkumu, schopnosti sledovat nové výzkumné trendy a programy, rychle se na ně orientovat, pokud se ukáží perspektivní.

I. Směr	II. Směr	III. Směr
Výzkumná podpora operačních schopností	Výzkumná podpora sil a prostředků	Rozvoj poznatkové a technologické základny vojenských schopností

Strategie dosažení cíle Výběr několika málo programů výzkumu, ve kterých má resort MO předpoklad uplatnit se v rámci mezinárodní spolupráce. Zabezpečit u vybraných projektů výzkumu dosažení špičkové úrovně. Cílevědomě vytvářet „vedlejší produkty“ (duální technologie). Snižovat ekonomickou a materiálovou náročnost vojenského reprodukčního procesu orientací výzkumu na modernizaci, zvyšování životnosti a spolehlivosti. Orientovat se na pragmatický přístup, tzn., že rozvoj vojenské teorie je výhodnější přejímat ze zahraničních pramenů prostřednictvím vyhledávání a sledovatelského výzkumu, orientovat se na tzv. multiplikátory. Místo paralelního řešení použít sériových řešení, to znamená - přistupovat k řešení výzkumu s vysoce koncentrovanými kapacitami, podle předem určené priority každého projektu výzkumu. Na základě výběru a postupným usměrňováním pouze vybraných programů výzkumu zúžit široké spektrum řešených a navrhovaných projektů výzkumu (vědeckých úkolů), a tím dosáhnout zintenzivnění výzkumu ve prospěch rozvoje velení, při současném zefektivnění organizační struktury pracovišť výzkumu resortu MO. Výzkumy zaměřit především na rozvoj teorie vojenského umění, kterou se zabývá armáda.

Operační schopnost jako schopnost vést bojovou činnost ozbrojenými silami ve vymezeném prostoru i čase podle zámyslu a plánu k dosažení operačního nebo strategického cíle.

C Í L E

Analýzovat východiska tvorby nového modelu bezpečnosti v Evropě, věcnou a kvantitativní specifikaci určujících politických, ekonomických, sociálních a vojenských faktorů. Hledat novou filozofii a nové koncepty systémů bezpečnosti v Evropě, opírající se o vyšší, dosud neověřené hodnotové kategorie mechanismů vztahů mezi státy. Vypracovat strukturovaný cílový model bezpečnosti v Evropě a jeho transformaci na obrannou schopnost ČR.

Na pozadí snižování vojenského rozpočtu a početního stavu AČR, rozvoje vědeckotechnického poznání, zkoumat důsledky, které přinesou zvětšení hloubky operací, zvýšení ničivých účinků zbraní, větší rozptýlení a autonomnost vojsk, zvýšení přesnosti a efektivnosti palebného a elektronického působení, mobilnosti a manévru schopnosti, působení integrovaných technologií, zvláště v oblasti velení vojskům. Zkoumat z těchto hledisek změny ve vojenském umění, zvláště v taktice, ale i vojenské strategii a operačním umění a následně v organizačních strukturách vojsk a metodách velení.

Síly a prostředky Soubor všech ozbrojených složek určených k obraně ČR (lidí - vojenských profesionálů, vojenské techniky, systému řízení a velení).

C Í L E

Na základě výběru prioritních (hlavních) programů výzkumu a postupným uskutečňováním pouze vybraných nosných programů výzkumu zúžit široké spektrum výzkumných směrů rozvíjených v zájmu resortu MO, a tím dosáhnout zintenzivnění výzkumu, zejména ve prospěch rozvoje velení, při současném zefektivnění organizačních struktur. Výzkum úzce zaměřit na inovační procesy modernizace vybraných technických prostředků AČR a její výzbroje. Nalézt nejpodloženější odpovědi na otázku, jak bude vypadat AČR po roce 2000, vzhledem k délce vývoje a výroby současného vojenského materiálu. Získat poznatky k zvýšení úrovně automatizace velení, řízení a spojení, úrovně a účinnosti průzkumu a prostředků REB, k zvýšení efektivnosti zbraňových systémů. Zaměřit se na účinné palebné prostředky pozemního vojska, zejména protitankové, na prvky moderní elektroniky, robotiky a umělé inteligence ve zbraních,

zbraňových systémech a munici, na prostředky zabezpečující zvýšenou pohyblivost vojsk i jejich materiálně-technické zabezpečení, na techniku související s profesionalizací AČR a humanizací vojenské služby. Analýzovat východiska tvorby integrovaného systému pro zabezpečení potřebných lidských zdrojů mírové a válečné armády s důrazem na personalistiku, vzdělávání, výcvik a doplňování. Analýzovat a získat mírové poznatky z problematiky rekrutace, retence a migrace vojenských profesionálů.

Poznatková a technologická základna vojenských schopností
Orientovaný a utříděný soubor znalostí a pochopení těch oblastí přírodních, technických, inženýrských, biologicko-lékařských a behaviorálně - sociálních věd a věd o životě a životním prostředí, které se vztahují k dlouhodobým potřebám bezpečnosti a obrany ČR.

C Í L E

Dosáhnout úroveň vědeckého poznání, znalostí a technologií používaných v AČR a průmyslu obrany ČR, která je srovnatelná s úrovní přiměřených států s rozvinutými demokraciemi. Úrovní vědy a technologií vytvořit předpoklady pro zapojení ČR do mezinárodní dělby práce ve výzkumu, vývoji, výrobě, zbrojním obchodu a pro sdílení výhod mezinárodní spolupráce a kolektivní obrany. Vytvářet předpoklady pro průlomové technologie v několika málo slibných oborech.

Výzkumně podporovat řídící, rozhodovací, administrativní a zabezpečovací procesy ve prospěch rozvoje vojenské techniky, vojenského zdravotnictví, civilní ochrany, strategie výstavby AČR, rozvoje operačního umění a taktiky, vojenského výcviku a vzdělávání. Výzkumně podporovat jednotlivé akviziční programy.

V oblasti vojenských věd vytvořit původní poznatky o systému obrany státu a o prognózování v této oblasti, teoretické základny pro další výzkum jednotlivých oblastí vojenství a pro jejich syntézu do souborných podkladů pro vrcholové rozhodování.

V oblasti přírodních a technických věd vytvořit poznatky pro potřebu modernizace výzbroje a vojenské techniky AČR. Umožnit následný vývoj konkrétních typů výzbroje a techniky v rámci akvizičních programů a rozšířit poznatkovou základnu v široké oblasti vojenských aplikací přírodních a technických věd.

V oblasti lékařských věd vytvořit poznatky ke zdokonalování připravenosti zdravotnické služby pro období války a za mimořádných událostí v míru, s důrazem na zavedení nových diagnostických, laboratorních a léčebných postupů v polních zdravotních útvech, k zavedení nových preventivních, diagnostických a léčebných metod.

V sociálních vědách vytvořit poznatky k využití sociologických, psychologických a etických přístupů pro kvalifikované expertizní a poradenské činnosti ve prospěch řídících článků rezortu MO, k osvětové a výchovné činnosti.

V oblasti civilní ochrany vytvořit poznatky ke zpracování koncepcí zabezpečení ochrany obyvatelstva a hospodářství před účinky provozních havárií, živelných pohrom a soudobých prostředků ničení k projekci nových a zdokonalení stávajících prostředků individuální ochrany, prostředků a systémů varování a vyrozumění a ochrany staveb CO.

Formami badatelského výzkumu přispět k doplňování báze znalostí k vojenskému využití v oblastech matematických věd, fyzikálních věd, elektroniky, chemie, věd o materiálu, počítačových věd, věd o životě, s důrazem na rozšíření poznatků k problematice vědy o válce, vedení obrany, přípravě obrany a předcházení válkám.

V další činnosti pro přípravu projektování výzkumu v resortu MO se budou utvářet cíle jednotlivých programů výzkumu, např. těch, které jsou schematicky uvedeny ve třech směrech hlavního programu výzkumu.

Jsou to:

P1	Program podpory výzkumu optimálních organizačních struktur AČR
P2	Program podpory výzkumu pružného velení AČR
P3	Program podpory výzkumu účinného a techniky moderního systému řízení obrany státu v míru i za války
P4	Program podpory výzkumu včasného a pohotového manévrování AČR
P5	Program podpory výzkumu otázek operační přípravy státního území
P6	Program podpory výzkumu modernizace a rozvoje vojenské techniky a obranných technologií
P7	Program podpory výzkumu všestranného zabezpečení
P8	Program podpory výzkumu otázek nových principů hospodářského zabezpečení obrany
P9	Program podpory výzkumu otázek zdokonalení morální, etické, odborné, zdravotní a fyzické připravenosti příslušníků AČR
P10	Program podpory výzkumu otázek demokratizace a humanizace vojenské služby
P11	Program podpory výzkumu otázek minimalizace nepříznivých dopadů z činnosti AČR
P12	Program podpory výzkumu potřeb vědeckých poznatků k zabezpečení zájmů státu na úseku jeho bezpečnosti a obrany
P13	Program podpory výzkumu vysokých technologií
P14	Program podpory výzkumu a zabezpečení reprodukce oblastí obranného výzkumu