

# Trendy rozvoje informačních systémů a informačních technologií využitelných pro Armádu ČR

Koordinátor: *DELINFO, s.r.o. Brno*

Studie charakterizuje aktuální vývoj jednotlivých směrů v oblastech informačních a komunikačních technologií. Zvláštní část projednává o výstavbě informačních technologií pro vojenské použití s ohledem na požadavky normy a standardy NATO. Informační systémy a technologie se staly jedním z nejvýznamnějších faktorů rozvoje vyspělých armád. Kvalita informačního systému MO ČR patří mezi strategické faktory velení a řízení.

## Současný stav:

Informační systémy a technologie (IS/IT) jsou velmi dynamickým odvětvím a velmi rychle zastarávají. Změnily se potřeby organizací, institucí a firem. V současné době se projevuje nedostatečná výkonnost a kvalita IT, což je důsledkem nových úkolů a v neposlední řadě i nekvalifikovaným rozhodováním v oblasti IS/IT. Překážkou rychlé nápravy je omezená dostupnost finančních zdrojů, dalším zdrojem problémů jsou chyby v restrukturalizaci a restrikci podniků.

## Vývojové trendy:

ČR bude kopírovat celosvětové trendy s určitým zpožděním, zapříčiněným současným stavem ekonomiky. Vytváří se specializovaná oddělení IS/IT v rámci velkých organizací s příslušným managementem, jeho úkoly i odpovědnost rostou. Investice do technického a programového vybavení ztrácí na tempu. Důležitou roli začne hrát komunikace založená na Internetu a Intranetu. Postupně se zlepšují služby v oblasti IS/IT. Zákazník v 90 % případů vyžaduje komplexní realizaci informačního systému spojenou s redesignem a reengineeringem v dané organizaci. Roste tlak na výchovu kvalifikovaných odborníků.

Novým jevem jsou zvýšené požadavky na bezpečnost a ochranu informací v IS/IT, což si vyžádá u průběžnou úpravu legislativy.

## Předpokládané výzkumné směry:

Základní výzkum v této oblasti u nás takřka neexistuje, aplikovaný výzkum je minimálně podporován vzhledem k orientaci na dovoz špičkových technologií ze zahraničí. Krátký cyklus výzkum – vývoj – výroba a obrovská dynamika rozvoje a nedostatek investičních prostředků v ČR ukazují, že tento stav se zřejmě nezmění.

Konkrétní projekty nejsou koncipovány, ve formě námětů se uvádí tři krátkodobé výzkumné úkoly:

- ▲ Výzkum a vývoj v oblasti komunikačních prostředků a utajovačů přenášených informací.
- ▲ Výzkum a vývoj v oblasti speciálních grafických informačních systémů pro vojenské účely.
- ▲ Výzkum a vývoj v oblasti zasazování IS/IT prostředků osobního užití, a dva dlouhodobé úkoly: