



**Főbb címek a tanulmányból:**

- **Vezeték-nélküli csúcstechnológiák**
  - *Digitális rádiókészülékek*
  - *A rádiófejlesztés új távlatai – a szoftverrádiók*
  - *A szoftverrádió kutatás-fejlesztés irányvonalai*
- **Programok és elgondolások**
  - *A TACOMS Post -2000 program*
  - *A SATCOM Post-2000 program*
  - *A Hálózat-központú Hadviselés*
  - *NATO Hálózatos Képességek*
- **Rendszerkialakítások a digitális hadszíntéren**
  - *Integrált kommunikációs rendszerek*
  - *Harctéri robotok*
  - *Szenzorok a hadszíntéren*
  - *A harcászati internet*
- **Összefoglalás és következtetések**
- **Irodalomjegyzék**

**Annotáció**

Napjaink hadviselésében forradalmi változásoknak lehetünk szemtanúi. A csapatok alkalmazásának megnövekedett távolságai, a világ bármely szegmensében történő bevetethetőség, a csapatok szállításában, mobilitásában, kommunikációs képességeiben történt változások nemcsak a korábbi doktrínális elvek felülvizsgálatát követelik meg, hanem a technikai fejlődés vívmányainak szerves integrálását a haderőkbe.

2002 áprilisában a prágai NATO csúcsertekezleten a tagországok képviselői a védelmi képességek átalakításáról új programot hagytak jóvá, ez a Prágai Képesség Elkötelezettség (Prague Capabilities Commitment, PCC) néven vált ismertté. A program lényege szerint a kevesebb, reális és végrehajtható képesség fejlesztésére kell koncentrálni. A PCC keretében az állam- és kormányfők kötelezettséget vállaltak arra, hogy négy területen fejlesztik haderejüket:

- Vegyi, biológiai, radiológiai és nukleáris támadás elleni védelem;
- Vezetési-irányítási, kommunikációs és információs fölény biztosítása;
- A telepített erők interoperabilitásának és harci hatékonyságának fejlesztése;
- A csapatok gyors telepíthetősége és működőképességük fenntartása.

A négy terület közül kiemelten a második pont ír elő csúcstechnológiájú fejlesztéseket, amely fő célja az, hogy az információt a megfelelő helyen, a megfelelő időben, a megfelelő formában és a megfelelő személynek jelenítjük meg. A vezetéki-irányítási, kommunikációs és információs fölény biztosítására a kor színvonalán álló, a modern technikákon-technológiákon alapuló híradó és informatikai rendszer szolgál. A NATO-tagországok ezen a területen lényeges fejlesztési programokat alkottak meg, amelyek mindegyike a csúcstechnológia alkalmazásával kerülhet bevezetésre az országok haderejében. A híradó és informatikai rendszer többszintű alkalmazása, egyáltalán a többszintű kialakítás egy keretrendszerű, ország-specifikus technológiai preferáláson alapul, ahogy ez a későbbiekben olvasható. A témakör eléggé szereteágazó, így ez a tanulmány alapvetően csak a harcászati szinthez kapcsolódó vezetéki-nélküli kommunikációval (földfelszíni rádiók, rádiórendszerek, földközépen és az űrben telepített műholdak), és az ehhez tartozó csúcstechnológiával foglalkozik.