

OBJEKTIV LOGISZTIKAI RENDSZER A 21. SZÁZADBAN

Chase, T.
(Fordítás) ¹

A hadsereg jövőbeni logisztikai rendszere objektív felépítésének és jelentőségének értékelése szükségessé teszi annak a ténynek az alapos megértését, hogy miközben a világunk a bizonytalanságban leledzik, a **logisztika funkciói évszázadokon át nem változtak**. Szun Ce logisztikusainak és a "Sivatagi Vihar" parancsnokainak és logisztikusainak egyaránt foglalkozniuk kellett a beszerzéssel, élelmezéssel, fegyverekkel, elhelyezéssel, mozgással és általában a csapatok fenntartásával az adott hadműveleti folyamatban. Különbségek a felvázolt funkciók végrehajtásában vannak. Az objektív rendszer megköveteli a hadseregtől és annak szervezeteitől, hogy szakítsanak a sémákkal és **új módozatokra** térjenek át, hogy megtehessék azokat az új dolgokat, amelyeknek az elvégzése a szárazföldi csapatokra vár.

A nemzeti hadászat megváltozott és ez megköveteli a hadseregtől annak az értékelését, hogy miként egyeztethetők össze a jelenlegi tevékenységek a jövőbeni követelményekkel. Mivel az illetékes helyen úgy döntöttek, hogy a hadsereg nem lesz azonos a "csökkentett hidegháborús szárazföldi csapatokkal", sem pedig valamilyen "Smith-féle alkalmi harccsoporttal", az egész logisztikai közösség **keresi az utat a hatásosabb biztosítási koncepciókhoz**, amelyek megválaszolják majd az erők fenntartása jövőbeni követelményeinek kérdéseit. Sajnos, a jövő soha nem stabil. A jövőbeni "erőkivettetés" követelményeinek kielégítéséhez a logisztikai perspektívákat kellő rugalmassággal és adaptálhatósággal kell tervezni, hogy alkalmazhatóak legyenek azon helyzetek sokaságára, amelyek számos kialakulóban lévő rendszerre nézve kialakulhatnak.

Az objektív logisztikai rendszer következő évtizedre vonatkozó céljai kezdenek szilárd formákat ölteni. Az egyik átfogó elvnek fejlődésben kell maradnia, és pedig annak, hogy a **logisztikai rendszernek átlátszó-**

¹ Chase, T. ezredes, az amerikai Szárazföldi Hadászati Logisztikai Hivatal munkatársa.
Fordította: Szabó Ferenc nyá alezredes

nak kell lennie az általa biztosított fogyasztó számára. A logisztikusok nem várhatják el és nem is kívánhatják az ellátandó erőtől az erőforrások bővítését a hadtáposok kényelméért. A szóban forgó átlátszóság centralizált folyamatok alkalmazását és menedzselését szükségeli, amelyet segít annak a technológiának az alkalmazása, amely elektronikailag lerövidítette a távolságokat, az egymással összefüggő adatok tömegét dolgozza fel, megoldásokat ajánl a karbantartási problémákra és a kockázatok használható értékelését nyújtja a parancsnok számára. Mindezek a *"gyors és csigalassú"* tevékenységek a színterek mögött zajlanak le és csökkentik a hadszíntéren jelenlévő logisztikai apparátus méretét.

Mielőtt tovább foglalkoznánk a logisztikai kontinuum sajátosságaival, megemlítjük, hogy az alábbi pontok egyértelműen részei az objektív rendszernek. Először, mivel a logisztikai funkciók változatlanok és erősen eltérő jellegűek ahhoz, hogy sajátos módon lehessen teljesíteni őket, minden haderőnemi komponensnél az erő logisztikai feladatainak végrehajtásában **igen nagy az erőfeszítések duplikációja.** És ez minden szintre, hadászati, hadműveleti és harcászati egyaránt vonatkozik. Mivel a szárazföldi csapatokat minden jövőbeni erőketítésben koncentrálnak, érthető az a feltételezés, hogy a logisztikai rendszerek szabvány hordozók, -nyelvezet és -végrehajtások felé haladnak. Az elkövetkező évtizedben az 1980-as években elindított Testületi Információkezelési (CIM) Kezdeményezések egységes nemzeti szintű rendszert terveznek és állítanak használatba az Egyesített (Osszhaderőnemi) Logisztikai Rendszerközpont irányításával. Ez azt jelenti majd, hogy a kontinuum hadászati támasza, amely a hadszíntér főparancsnok biztosítására, valamint a követelmények meghatározására (a beszerzésre, a felhalmozásra, a hadászati mozgékonyág biztosítására) koncentrálnak, az egész fegyveres erőben megszokott jelenség lesz. E fejlődésben lévő egyediség és általánosság eredményeként **a logisztikai rendszer vízszintesen is és függőlegesen átfedések nélkülivé** válik. A folyamatok átlépik a komponensek sávhatárait, a nagybani/ kicsinybeni megkülönböztetéseket, hogy megvalósuljon az általánosság és integráció, amelyben színenergiák léteznek.

Hadműveleti és harcászati szinten **a lépcsőzött biztosítás és a strukturált harc-erő/hadtáp** nemigen fordul majd elő az erőketítési környezetben. A haderőnemi logisztikájának súlypontja áttevődik az ellátó egységektől és körletektől az **erőketítési és fenntartási képességre.** Sajátos lesz a hadműveleti szintre, hogy ezek a logisztikusok a figyelmüket

a menedzselési tevékenységek megszilárdítására összpontosítják és a logisztikai követelményekkel **optimalizáló módon** foglalkoznak, nem pedig mint valamiféle összeegyeztethetetlen funkciókkal. A hadszínteret úgy szervezik meg, hogy az rugalmas módszereket biztosítson a megfelelő infrastruktúrák követelményeinek kielégítéséhez. Ez különösen fontos, mert ez a harcászati logisztikusokat a küzdő (és számos jövőbeni esetben a békefenntartó) erők biztosítására összpontosítja. **Az ellátási műveletek olyan drámai módon megváltoznak, hogy rá sem ismerünk majd a folyamatokra.** Rendkívül gyors működési, raktározási technikákat alkalmaznak, amelyek *"majdnem leltárnélküli"* környezetet eredményeznek. A készlethalmazok számát és azokat a szinteket, amelyeken a készleteket felhalmozzák drámai módon csökkentik. A bonyolult *"szabványrendszerek"* sokasága helyett, amelyek a kezeléshez és a követelmények kielégítéséhez sajátos funkciókat szücségeltek, **egységes rendszert alkalmaznak közös belépési képességgel** a fenntartási/készletléti cikkek, karbantartási feladatok átvételéhez, feldolgozásához, illetve irányításához és olyan szállítást igényelnek, amely optimalizáló módon hozzárendelődik a folyamathoz. Ez azt jelenti, hogy támaszkodni fognak az erőteljes kereskedelmi kommunikációra és automatizálásra, amely megbízhatóan és folyamatosan alátámasztja a forgalom méretét.

A karbantartást a katonák, polgári alkalmazottak és szerződők helyes arányban fogják majd végezni. A hadviselő parancsnokság biztosításához szükséges anyagkészleteket kellő időben, a hadszínterek sajátosságainak figyelembevételével halmozzák fel. Ezt az erőfeszítést nemzeti szinten irányítják olyan szervek, amelyek képesek áttekinteni az ellátó-karbantartó erők kapacitását és képességét, és az érintett erő parancsnokának biztosításában az optimális megoldásra koncentrálnak. A felszerelésekbe beépített öntesztelő technológiai (BIT/BITE), valamint az önkorrigáló/cserélhető egységek fokozzák a megbízhatóságot és csökkentik a szükséges általános karbantartás méretét. Az automatizált technikai segédeszközök és a logisztikai kommunikáció műszaki hálózatának rendszeresítése azonnal információval szolgál a javítók számára a terminálokban és diszpécsereken. **A kölcsönhatásban lévő berendezések gyakorlatilag feleslegessé teszik a tranzakciók okmánymásolatainak szükségességét és az automatizált üzemeltetési naplótechnikákat a vonatkozó adatbázis részévé teszik.** Hogy ki végzi a karbantartást és javítást, kevésbé lesz fontos, mint az, hogy az hol történik. Ha a tartalék alkatrészek mennyiségét optimálisra akarják csökkenteni, akkor a meghibásó-

dás helye és a javítás helye közötti távolságokat számításba kell venni a számítógépes egyenletekben.

Az erő biztosításához szükséges szállításról és elosztásról történő gondoskodáskor figyelembe veszik a **kivetített és előre látható követelményeket**. A flotta és a csővezeték-szakaszok teljes áttekinthetősége csökkenteni fogja a nem hatékony hajózást és optimalizálja a korlátozottan rendelkezésre álló eszközök kihasználását. A kezelők nélküli robotok (járművek) és MME-ek (anyagkezelő gépek) juttatják el a szükséges cikkeket a csapatokhoz. A technológia pontosan nyilvántart minden szállítási tényezőt, gondoskodik az ajánlatos átirányításról és szállítási/felhalmozási menetrendről a hadszíntéri elosztási sémáért felelős menedzser számára. Az áramló cikkek mozgatóközbeni nyilvántartása inkább rutin lesz, mint kivétel. A korszerű adatforrásokkal, automatizált eljárásokkal és kapcsolati adatbázisokkal párosult mikro globális helymeghatározó berendezések (GPM) és kommunikációk használatával a szállítmányok, fogadók és mozgatók tudni fogják, hogy a szükséges ellátmányokból nagyjából az adott időpontban mi és hol van.

A készletek teljes áttekinthetősége a szállítás közbeni információval és a megfelelő kommunikációval párosulva olyan rendszerről gondoskodik, amely megbízható, fegyelmezett, rugalmas az erő és a fegyverrendszerek ellátásában és fenntartásában. A **technológia** arra irányuló kihasználása, hogy a robotokat és a mesterséges felderítő eszközöket hatásosan bevonják az ember-gép kapcsolatba, **kulcsfontosságú lesz** az objektív logisztikai rendszer sikeréhez.

A jelen fejtegetés eddig az objektív rendszer használóira és néhány jellemzőjére koncentrált. Mivel az erőketvités alapján véve nagyon eltérő módja a dolgok intézésének, helyénvalónak látszik, hogy a gyűjtőpont-szóban forgó folyamatban lezajló-eltolódásaival is foglalkozzunk. **Az objektív rendszer logisztikusainak ismeretlen és előrejelezhetetlen fenyegetéshelyzetek ködében kell dolgozniuk.** Az objektív rendszernek kiképzési moduljai lesznek, hogy lehetővé tegyék a különleges tervek készítői és végrehajtói számára az erőketvitésnek, valamint a felszerelés és ellátmányi osztályok fogyasztása kihasználási arányainak szimulálását.

Az erők összetételének lehetséges változatai közül sokaknak a szimulálásával a logisztikusok látni fogják, hogy mit eredményez az elhatározásuk az erő és fegyverrendszere fenntarthatóságára. Ugyancsak ké-

peSSé teszi ez a rendszer a logisztikusokat a koalíciók ad hoc biztosításának megoldására, a kapacitás-bázisú logisztika adaptálásának értékelésére, a tisztán csak bázisra támaszkodó hadműveletek potenciáljainak javítására; a polgári és HNS- (befogadó nemzet) támogatási eszközök fokozott igénybevételére, valamint a harcok előtt, illetve azzal egyidejű település megtervezésére.

Az erő kivétel megköveteli a biztosítástól a legkisebb ellenállás vonalának követését, hogy a felső határig növeljék az átboCSátás gyorsaságát. **A biztosítás közvetlenül kivethető a gyártól a lövészgödörig az eshetőségi (contingency) szerződések és a közvetlen kereskedelmi szállítás kihasználásával.** Mivel nem minden helyzet jár azonnali konfliktussal és/vagy nem irányul a békefenntartó szerep betöltéséhez szükséges erő potenciáljára, fenáll a követelmény a tevékenység fedezéséhez szükséges költség megelőlegezéséhez. Ez a pénzügyi elszámolás a színtalalal mögött történik és az erő számára átlátszó, de bekerül az általános egyenletbe a biztosítás jellemzőinek meghatározásakor. Egyes esetekben ez a kereskedelmi üzleti gyakorlat alkalmazását és a munkaerő maximális termelékenységének elérését jelenti.

Összegezve az objektív logisztikai rendszer, amelyet a kialakulóban lévő nemzeti hadászati biztosítására dolgoznak ki, megőrzi a rugalmasságot az erő fenntartásához a potenciális hadműveleti (tevékenységi) helyzet teljes színtképében. A rendszer működés közben azokra a prioritásokra koncentrál, amelyeket a fogyasztóknak a nemzetvédelemhez való hozzájárulása határoz meg az adott sajátos helyzetben. Háborúban és békében azonos rendszerről van szó, amelynek nincs szüksége változtatásokra a mozgósítás biztosításához. Kipróbált és innovatív ellátási és fegyverrendszer-menedzselési eljárások alkalmazásával a rendszer törekszik a készletek rétegeinek és mennyiségének, valamint az általános erőforrások igénybevételének jelentős csökkentésére. A rendszer a logisztikai funkciók segítségével, a legújabb technológiák alkalmazásával drámai módon csökkenti az erőkomponensekkel szembeni reaklási időt, maximális termelékenységet ér el és szavatolja a lehető legteljesebb áttekinthetőséget. A tevékenysége szükség esetén reális időben zajlik le és a lehető legkisebb mértékre szorítja le a "nem értéktermelő" folyamatokat.

Másként kifejezve a logisztikusok által az egész történelemben teljesített azonos funkciókat sokkal korszerűbb, ma még szinte elképzelhetetlenül optimalizált módon valósítja meg.