

kezdve az összes rendelkezésre álló víztároló edényzetet meg kell tölteni vízzel. Utántöltésről a VÁK-ban, az ezred által meghatározott helyről kell vételezéssel gondoskodni.

Egészségügyi biztosítás

A menet során keletkezett sebesülteket az ezredparancsnok (PK HTPH) intézkedése szerint kell a zászlóaljnál első szaksegélyben részesíteni, összegyűjteni és ESH-re, vagy közvetlenül a menetvonalon meghatározott polgári kórházakba a zászlóalj seb. száll. és egyéb gépjárművével leadni (hátrahagyni).

Tömeges sérülés (ellenséges tömegpusztító eszközök alkalmazása) esetén az ESH általában mint sebesültgyűjtő pont települ, s a ZSH is részt vesz a csapás egészségügyi következményeinek felszámolásában.

Hadtápvezetés

A zászlóalj hadtápvezetését a zászlóaljparancsnok az ello. szpk.-on (ZPK HTPH) keresztül valósítja meg, a menet kezdete előtt menetintézkedéssel, a menet folyamán rádió útján és szóban adott (összekötővel továbbított) rövid intézkedésekkel.

3. A hadtápbiztosítás sajátosságai és rendje támadásban

a) **A páncélozott szállító harcjárművek kihatása a gépkocsizó lövészászlóalj támadó harctevékenységre**

A harcjárművek az eddigi szállító gépjárművektől eltérően a tereptől függően a harckocsik mögött vagy között, a tüzelés szempontjából legoptimálisabb (200 m) távolságban — a támadó csoportosítás második vagy első harcvonalát képezve, szorosan a harckocsi és a tüzér alegységekkel együttműködve — képesek harcolni.

Nagyfokú mozgékonyosságuk lehetővé teszi a manőverezést az ellenség harcrendjében, az atomcsapások által nyitott résekben, megelőzve az ellenséget annak lezárásában még a szennyeződés aktív szakaszában.

A PSZH lehetőséget biztosít arra is, hogy a parancsnok erőket és eszközöket vonjon gyorsan össze a csapás végrehajtásának idejére az erőfőlény biztosítása céljából. Biztosítható az ellenség kisebb erejű ellenlökéseinek az erők és eszközök egy részével helyből vagy rövidmegállásból vezetett tüzzel történő elhárítása, s egyidejűleg az erők és eszközök másik részével a szárnyakra végrehajtandó csapások; az üldözés rövid idő alatti bevezetése; a víziakadályoknak a támadási ütem megtörése nélküli leküzdése; a soron következő feladathoz kedvező terepszakasz birtokbavétele.

A PSZH magasabb támadási ütemet biztosít. Ez lehetővé teszi az alegységek feladatainak mélyebb terepszakaszon való meghatározását, amely egyrészt a közelebbi feladat mélységének növelésével vagy a zászlóalj részére közbeeső feladat meghatározásával valósítható meg.

A harcrend szélességi kiterjedése a gépkocsizó lövészászlóaljnál 2,0—2,5 km, a gl. századnál 0,8—1 km, atomfegyver alkalmazása nélkül a gl. z.-nál 1,2; a gl. századnál 0,6 km. lehet. Az ilyen kiterjedéssel biztosítható.

a gl. z. harcrendjének lépcsőzése, az arcvonalbeli erőkkal, valamint a mély-ségi feladatig elhelyezkedő ellenséggel szembeni erőfölény.

A gépkocsizó lövészszázlój harcrendje létrehozható az alegységek vegyes szétbontakozásával is. A harcrend egy része az ellenség aktivitásától függően szétbontakozva, a másik része harc előtti alakzatban vagy oszlopban kezdi meg a támadó tevékenységét. Lehetséges az is, hogy az alegységek egyik része a PSZH-n, a másik része pedig gyalog lép harcba az ellenség védelmének áttörésekor. Az utóbbi esetben a PSZH helyből — esetenként mozgás közben — történő támogatása mellett történik a harc-balépés, a PSZH-k lépcsőzetesen zárkóznak fel a gyalog támadó lövészek-hez. A fő ellenállási vonal áttörésénél a harcjárműveken levő z., szd. — hk.-kal együttműködve — egy része az ellenség leggyengébb pontját — a támpontok közötti réseket — menetből tüzelve a támpontok szárnyaira, másik része arcból, rövidmegállásból és helyből tüzelve hajtja végre a rohamot.

Az ellenség védelmének mélységében az ellenálló támpontok megsemmisítését rendszerint harcjárművekről — esetenként arról leszállva — kell végrehajtani. A harcjárművek — kihasználva a szárnyakat, hézagokat — gyorsan az ellenség hátába kerülhetnek, s lendületes rohammal semmisíthetik meg az ellenálló támpontot. Nagy szerepe lesz már a szd. viszonylatában is az erőkkal — PSZH-kal — a szakaszokkal végrehajtott, gyors manővereknek, a támadási irány megváltoztatása nélkül.

A z. T. harcbevételése rendszerint a harcjárművekből kiszállás nélkül végrehajtható. Ez a körülmény nagymértékben növeli a támadás ütemét, lehetővé teszi, hogy a harcbevett szd. gyors előretörésével megakadályozza az ellenség tartalékainak szervezett ellentevékenységet és a támadás továbbfolytatása szempontjából fontos terepszakaszok gyors birtokba-vételét.

A sugárszennyezett terepszakaszok leküzdése a harcjárművel — a személyi állomány egyéni védőeszközeinek felvétele mellett történhet. Az atomrobbanás körzeteit csak szükség esetén kell megkerülni, pl. ha a terepen történő rombolások a mozgást nem teszik lehetővé, vagy ahol a sugárzási szint különösen magas.

Az üldözést viszonylag rövid idő alatt be lehet vezetni és gyors ütemben lehet folytatni úgy, hogy az üldöző alegység a leggyorsabban kijusson a megfelelő terepszakaszra.

A századparancsnok 300—500 m-re, a zászlóaljparancsnok 500—1000 m-re a harcrend mögül, rendszerint harcjárműből vezeti a harcot.

Következtetésként megállapítható, hogy a *zászlóalj előrevonása*, de különösképpen a *támadó harc megvívása során vázolt, újonnan jelentkező tényezők, sajátosságok befolyásolják a hadtápbiztosítást:*

— a zászlóalj századoszlopokra való szétbontakozási terepszakaszától az ellenség megrohamozásáig, az alegységek egyre fokozódó sebességet, ütemet vesznek fel. Ez megnehezíti, illetve rossz utak, vagy nehéz terep esetén lehetetlenné teszi, hogy a hadtápagegységek kövessék a harcoló alegységeket. Az időben történő egészségügyi biztosítás viszont a harcoló alegységek állandó követését tételezi fel.

A hadtápegységek megóvása az ellenség atomcsapásaitól elsősorban az ellátandó alegységekre való szoros felzárkózásával érhető el. Az ellenség által létesített akadályrendszeren, aknamezőkön, nyitott átjárókon való viszonylag védett áthaladás is szükségessé teszi, hogy a zászlóalj hadtápegységeket, feltételeket kell teremteni és kiegészítő rendszabályokat fogantatosítani, amelyek biztosítják a zászlóalj harcbevételének, a századok rohamának időszakában keletkezett sebesültek időben történő ellátását, valamint azt, hogy a harcoló alegységeket a zászlóalj hadtápegységei a lőszerutánpótlás végrehajtása céljából képesek legyenek követni a fővédő-öt, de főként annak áttörése után;

— az ellenség fővédővénél áttörése után a gépkocsizó lövészzászlóalj támadó harctevékenysége, feladata megoldása során igen nagy manőverezés lesz a jellemző; felderítő járőrök alkalmazása, a támpontok átkarolása, megkerülése, szennyezett terepszakaszok nagy sebességgel való leküzdése, az ellenség ellenlökéseinek elhárítása, majd üldözése és azok biztosító erőinek megsemmisítése, uralgó pontok, átjárók, hidak gyors birtokbavétele. A várható igen dinamikus lefolyású harcban növekszik a lőszer és üzemanyag fogyasztás, gyakoribb a lőszerutánpótlás. A zászlóalj várható harctevékenységi területének lényegesen megnövekedése megnehezíti a sebesültek felkutatását, összegyűjtését. A zászlóalj támadó harca hadtápbiztosításának követelmények szerinti megvalósítása új módszerek, rendszabályok alkalmazását, fogantatosítását teszi szükségessé.

b) A gépkocsizó lövészzászlóalj menetből indított támadó harctevékenységek hadtápbiztosítása

A hadtápegység megszervezése

A zászlóalj hadtápegységek felkészítése:

Az ezred PK HTPH és a zászlóaljparancsnok intézkedései alapján a zászlóalj ellátó szakaszparancsnok (ZPK HTPH) egyik alapvető feladata a harc megszervezésének időszakában a zászlóalj hadtápbiztosítás feltételeinek megteremtése.

A VÁK-ba való beérkezés után haladéktalanul meg kell kezdeni a hadtápegység személyi állományának, technikai eszközeinek a felkészítést a küszöbön álló tevékenység során végzendő feladatokra. Fontos a zászlóaljparancsnok elgondolásának, s a harc mindenoldalú biztosítására vonatkozó intézkedésének alapos megértése és megértelése a hadtápegység személyi állománnyal, a hadtápbiztosítás lehetőségeinek számbavétele, a végrehajtás lehetséges módszereinek, fogásainak begyakoroltatása stb. Összességében a hadtápegység személyi állományt képessé kell tenni a zászlóalj előrevonására és támadó harcban jelentkező feladatok eredményes végrehajtására, a rendelkezésre álló anyagi, technikai eszközök maximális kihasználására. Folyamatosan meg kell szabni — rövid intézkedésekkel az ellátó rajparancsnokon keresztül — a beosztottak konkrét feladatait, s számon kell kérni azok végrehajtását. A közép- és nagyjavítást igénylő harcitechnika lövészkatonáiból meg kell erősíteni a hadtápegységeket. A szállító gépjárműveket mozgást növelő, vontatást biztosító eszközökkel kell ellátni. A lőszer, egyéb anyagokat elő kell készíteni a gyors átadáshoz.

A zászlóalj hadtápegységek elhelyezése és előrevonása támadó harcban

Várakozási körletben

A zászlóalj hadtápot a zászlóalj elhelyezési körlet középpontjában, a zászlóalj törzstől és századoktól 1—1,5 km-re célszerű elhelyezni. A gépjárműveket 25 m-re helyezzük el egymástól. A hadtápegységek között a 200—300 m távközt tartassuk be. Ha valamely századnál harc-, vagy gépjármű kisjavítása válik szükségessé, úgy azt a műhelygépkocsi igénybevételével a javító raj a helyszínen javítsa meg. A ZSH a szükséges járóbetegellátást felmálházott helyzetből végzi. Ha valamely alegységet légi-csapás vagy atomcsapás éri, mind a segélyhely, mind pedig a javítóműhely a zászlóaljparancsnok intézkedése szerint települ és részt vesz a következmények felszámolásában.

Az előrevonás és a harcbalépés időszakában

A Csapathadtáp Utasítás 233. pontja rögzíti, hogy „A zászlóalj hadtápegységek általában a zászlóaljuk harcrendje mögött települjenek át, míg az élelmiszert szállító gépjárművek a mozgókonyhákkal menetelhetnek az ezredhadtáp első lépcsőjében is. Az ezredhadtáp első lépcsője rendszerint az ESH-ből és a javítóműhelyből áll, ha abba löszert és üzemanyagot szállító gépjárművek nincsenek beosztva. Az ESH és az ezred javítóműhely a sebesült góckba, sebesültgyűjtő pontokra, illetve az összegyűjtött sérült technika területére települnek le.” Amennyiben a harctevékenységi terület erdős-hegyes, ez a zászlóalj irányonkénti harctevékenységet teszi szükségessé. A sikeres harctevékenység feltételezi az időben és teljes mérvben történő hadtápbiztosítást. Ez viszont megosztás nélküli, sőt megerősített zászlóaljhadtáp létrehozását követeli meg. Helyes az anyagi eszközök mélységben történő decentralizálása, a tömegpusztító fegyverek elleni védelem megszervezése, valamint a készletek közelítése az ellátandókhoz. A változásokból adódóan a *zászlóalj hadtáp csoportosítását, előrevonását az alábbiak szerint célszerű végrehajtani:*

A ZSH-t az első lépcső alegységei mögött, a többi hadtápegységet pedig a zászlóalj menetoszlopának végén kell előrevonni.

A zászlóalj harcbevételének időszakában a ZSH helyezkedjen el a zászlóaljparancsnok vezetési pontja mögötti területen. Ez esetben a páncélozott sebesültszállító járművekkel a zászlóalj kiürítő raja a századok sebesülteinek összegyűjtését rövid idő alatt meg tudja kezdeni.

A zászlóalj hadtáp — a segélyhely kivételével — a zászlóalj tartaléka mögött helyezkedjen el és kövesse azt a harc során. Menetközben szükség szerint ugrásszerűen rövid megállásokkal végezze ellátó tevékenységét.

Következtetésként levonható, hogy a zászlóalj hadtáp csoportosítását, működési formáit a zászlóalj előrevonásával, illetve támadó harctevékenységgel összhangban az ellátandók általma alatt kell létrehozni. A kiserületi kiképzési időszak egyik fontos feladata, hogy a zászlóalj hadtápbiztosítás megszervezésének legcélszerűbb változatait kialakítsa.

A zászlóaljhadtáp csoportosításának és előrevonásának egyik elvi változatát a 7. sz. melléklet tartalmazza.

Után- és hátraszállítási utak kijelölése

A zászlóaljparancsnok és az ellátó szakaszparancsnok (ZPK HTPH) fordítson az eddiginél fokozottabb figyelmet: a hadtápegységek előrevonásához, a támadás alatti manővereihez, a sebesültek összegyűjtéséhez, a lőszer és úza. utánszállításhoz szükséges út időben történő felderítésére, kijelölésére és biztosított igénybevételére.

A hadtáp tömegpusztító fegyverek elleni védelme, őrzése és védelme

Az ellenség tűzeszközeivel könnyen sebezheti és működésképtelenné teheti a zászlóalj hadtápot. A támadó harc során fennáll a veszélye annak, hogy ellenséges diverziós csoportok váratlan bandatámadással semmisíthetik meg. Ezért a zászlóaljparancsnok és az ellátó szakaszparancsnok (ZPK HTPH) fordítson megkülönböztetett figyelmet a hadtáp tömegpusztító fegyverek elleni védelmére, őrzés-védelmére. A ZPK és operatív törzse az előrevonás és a harc vezetése során közvetlenül és a felderítő járőrök útján informálódik az utak romboltságáról, felgyújtott körletek állapotáról, a hadtáp manőverére megszabott út vegyi-, sugár helyzetéről. A zászlóalj operatív törzse (Z TÖF) a szükséges mérvben és időben értesítse az ellátó szakaszparancsnokot, aki a nem szervezetszerű vegyi-, sugár felderítővel pontosítja az információkat és haladéktalanul alkalmazza a szükséges rendszabályokat. A támadó harc során a zászlóalj hadtáp az ellenség tűzérési hatótávolságán belül tevékenykedik. Ezért a zászlóaljparancsnokkal (TÖF-ével) előre pontosított elhelyezési körletbe ugrásképpen, gyorsan és szervezeten, 50—100 m-es távközökkel, az álcázási fegyelem maradéktalan betartása mellett a zászlóalj hadtápot felzárkóztatja. Az elhelyezési körletben a gépjárműveket — a terep természetes és mesterséges mélyedések, fedezékek maximális felhasználásával — rejteti és fedni kell.

A harcjárművek lőszerutánpótlását a harc során fedezék mögött kell végrehajtani, ahonnan a harcjárművek egyenként vételezzenek. A zászlóalj hadtáp a VÁK-ban, rendszerint ellátást végez. Ezért műszaki munkák végzésére kevés lehetősége van. Ebből adódóan különös jelentőséggel bír a terep, a technikai és egyéni védőeszközök szakszerű kihasználása. Ennek érdekében a felkészülés során be kell gyakoroltatni a védőeszközök gyors és szabályos felvételét, s az abban végzett munkát. A teljes zászlóalj személyi állományát el kell látni sugárvédettséget nyújtó antidótumokkal (IXEKUR tablettával), eszközökkel és mentesítést biztosító anyagi eszközökkel. Ha a zászlóalj hadtápjának nincs lehetősége a szennyezett terepszakaszok megkerülésére, az áthaladást a zászlóaljparancsnok utasítása szerint az egyéni védőeszközök felvétele, a gépjármű ablakainak felhúzója, az anyagok ponyvázásának ellenőrzése után lehet megkezdeni. Az útpor felverési lehetőségeinek figyelembevételével a lehető legnagyobb sebességgel kell végrehajtani a menetet. Az egyéni és csoportos mérőeszközökkel a zászlóalj ellátó szakaszparancsnoka, és a ZSH PK a rendszeresen ellenőrizték az anyag-, a technika és a terep sugárszintjét. Tartsák nyilván a személyi állomány által elszennvedett sugáradagot. Tartassák be a járványvédelem rendszabályait, különös tekintettel a víz vételezésre. A zászlóalj hadtáp aktívan vegyen részt a zászlóalj alegységeit ért atom-, vegyi-csapás következményeinek gyors felszámolásában.

A zászlóalj hadtáp őrzésének és védelmének hatékony megvalósítása érdekében a lehető legteljesebben ki kell használni a harcoló alegységek által nyújtott védelmet. Az elhelyezési körletben lehetőleg a középpontban történő elhelyezkedéssel kell biztosítani a hadtáp körkörös őrzés-védelmét, mely egyben lerövidíti az alegységek részére a zászlóalj hadtáptól történő anyagszállítások idejét is. Az előrevonás és a támadó harc során a ZSH-nek az első lépcső, az ellátó szakasznak pedig a zászlóalj tartalék erőinek és eszközeinek oltalmát kell maximálisan kihasználni. Ezen túl minden helyzetben a zászlóalj hadtápalcsgység parancsnokok önállóan is meg kell szervezzék a zászlóalj hadtáp körkörös őrzés-védelmét, a közvetlen biztosítást, különös tekintettel a napalm és egyéb gyújtóeszközök, tüzek elleni védelmet, a tüzek oltását, az ellenséges légitámadás következményeinek gyors, határozott felszámolását.

Összegezve, minden lehetséges eszközt és módot fel kell használni a hadtápalcsgységek munka- és működőképességének fenntartása érdekében.

A zászlóalj anyagi biztosításának megszervezése

A zászlóalj anyagi szükséglete függ:

a zászlóalj helyétől, szerepétől, feladatától, a további alkalmazásától, a zászlóalj tevékenységi sávjában mért csapások számától, az ellenség lefogásának mérvétől és védelmének kiépítettségi fokától, erejétől, valamint ellenállásának mérvétől, a terep jellegétől, az évszaktól és a napszaktól, valamint az időjárási tényezőktől.

Menetből indított támadásban az ezred és a hadosztály viszonylag megbízhatóan lefogja az ellenség támpontjait, ezért kisebb lesz az ellenállás. Ezekből adódóan közepes lőszer- és nagyobb üza. fogyasztással kell számolni.

Az eddigi gyakorlati tapasztalataink alapján készített számvetéseinkhez viszonyítva 20—40%-kal növekedhet a lövészlőszer fogyasztás. A nagyobb mennyiségű lövészlőszer fogyasztás a géppuskák számának jelentős növekedéséből, s azok várható alkalmazásából adódik. A várható hajtóanyag fogyasztás — egy feladat tükrében vizsgálva — 50 km-es előrevonásra 1,5-es szorzóval és 80 km harctevékenységre 2,5-es szorzóval számolva a harc- és gépjárműveknél

$$\frac{50 \cdot 1,5 + 80 \cdot 2,5}{500} = 0,55 \text{ javadalmazás lesz.}$$

A zászlóalj anyagszükséglete összetevődik: az ezredparancsnok utasítására a zászlóaljnál a harc feladat végrehajtása után fenntartandó anyagi készletek mennyiségéből, valamint a feladatra fogyasztási normaként engedélyezett anyagi készletek mennyiségéből. A változat alapján a gépkocsizó lövészeszerep első lépcsőjében menetből támadó *zászlóalj anyagi szükségletének* egy lehetséges változata az alábbi lehet abban az esetben, ha az előljáró PK a harctevékenység betelejezésekor fenntartandó készletként a mozgókészletet határozta meg:

Anyag megnevezése		Fogyasztásra	Mozgókészletre	Összesen
		javadalmaszásban		
Lőszer	lövész	0,8—1,0	1,2	2,0—2,2
	aknavető	0,7—0,8	1,0	1,7—1,8
	páncéltörő	0,7—0,8	1,0	1,7—1,8
Hajtó-, harc- és gépjármű anyag		0,55	1,0	1,55
Élelem		1,0	5,0	6,0
Egyéb anyag		15%		

Ha a gl. z. ellátottsága mozgókészlet szerinti, úgy a harcfeleladat végrehajtása során — a fenti példa szerint — a fogyasztási rovatban feltüntetett mennyiséget pótolni kell.

Az anyagi szükségletek kielégítésének lehetőségei:

A támadó harc megszervezése (előkészítése) időszakában a VÁK-ban rendszerint az *ezred és hadosztály hadtápjá* mozgókészletre és az előrevonáshoz szükséges űz. kiegészítő készletre tölti fel a zászlóaljkat, mégpedig a saját és az előljáró által meghatározott bázisok, állami vállalatok készleteiből.

A személyi állományt az előrevonás előtt meleg étellel és hideg étellel, melegítő itallal és vízzel kell ellátni. Menetből indított támadásnál az első lépcsőben levő zászlóaljnál sem kerül jelentős mennyiségű lövész, av., pct. lőszer felhasználásra a tüzelőkészítés időszakában. Ezért a zászlóalj av. és pct. fegyverek tüzelőállásaiban kiegészítő lőszerkészlet felhalmozás általában nem szükséges. A zászlóalj harctevékenysége során a szükségletek utánpótlására általában a zászlóalj- és az ezredraktárak, valamint a hadosztály raktárak mozgókészleteiből van lehetőség. A megszervezés időszakában lőszerből folyamatos utánpótlásra, űz. és egyéb anyagból a nap végén meghatározott terepszakaszon történő feltöltésre kell felkészülni. A géppuska lőszerke hevederezését és ha van tartalék rakasz, a rakaszolását a megszervezés időszakában végre kell hajtani. Fel kell készülni arra, hogy ha a támadás során a századok egy-egy eilenséges támpontot birtokbavettek vagy menetalakzatot vettek fel, képes legyen a lőszerellátóraj a zászlóalj lőszerének gyors utánpótlására. A PSZH-k gyors feltöltése — különösen a menetnél — szükségszerűen megköveteli a zászlóalj raktári készletből az eddiginél nagyobb arányú kannázott űz. készlet kiszállítását. (6. sz. melléklet.)

A szállítások végrehajtásának számvetése

A szállítások végrehajtásában az előljáró által szervezett szállítási rendhez kell igazodni. Az előljáró arra törekszik, hogy a harcoló zászlóalj a lehető legrövidebb időn belül az alárendelt készletek szintjére feltöltésre kerüljön. Ez a zászlóalj részére az ezred és a hadosztály szállító gépjárműveivel hajtható végre. A példa szerint a feladathoz szükséges fogyasztást kell utanszállítani.

A szükségletek alapján a zászlóalj feladatának teljesítése során utanszállítandó anyagi készletek lehetnek: az „A” és „B” szervezet szerint:

Anyag megnevezése	Kap. ja.-ban	Súlya, tonna		Szükséges szállító gjmű. „A” „B”
	„A” és „B”	„A”	„B”	
Lőszer: lövés	0,8—1,0	12,0—15,0	11,84—14,8	
82 mm-es av.	0,7—0,8	3,25—3,71	2,24—2,56	
120 mm-es av.	0,7—0,8	5,4—6,2		
SZPG-9 pct.	0,7—0,8	4,1—4,64	0,98—1,12	

Anyag megnevezése	Kap. ja.-ban	Súlya, tonna		Szükséges szállító gjmű.	
	„A” és „B”	„A”	„B”	„A”	„B”
Élm. főzhető	1,0	1,0—1,0	0,71—0,71		
Egyéb anyag	15 ⁰ / ₁₀	3,85—4,5	2,35—2,87		
Összesen szilárd:		29,6—35	18,12—22,06	10—12 db	6—8 db
Hajtóanyag: gk. benzin	0,55	0,09	0,33		
gk. és PSZH gázolaj	0,55	4,25	2,84		
Össz. folyékony:		4,34—4,34	3,17—3,17	2—2 db	1—1 db
Mindösszesen:		33,94—39,34	21,29—25,23	12—14 db	7—9 db

Csak hagyományos pusztító eszközök alkalmazása esetén a fogyasztás alapján utánpótlendő anyag egy változata az alábbi lehet az „A” és „B” szervezetben:

Anyag megnevezése	Fogy. ja.-ban	Súlya, tonna		Szükséges száll. gjmű.	
		„A”	„B”	„A”	„B” db
Lőszer: lövés	1,0—1,5	15,0—22,5	13,4—20,1	5—7	5—7
82 mm-es av.	0,8—1,0	3,44—4,3	2,56—3,2	1—2	1—1
120 mm-es av.	0,8—1,0	6,16—7,7	— —	2—2,5	—
SZPG-9 pct.	0,8—1,0	4,56—5,7	1,12—1,4	2—2	0,5—0,5
Élelem	1,0	0,64—0,64	0,61—0,61	1,5—1,5	0,5—0,5
Egyéb anyag	15 ⁰ / ₀	4,47—6,12	2,64—3,8	2—2	1—1
Összesen szilárd:		34,27—46,96	20,33—29,11	12—16	7—10
Hajtóanyag:					
kerékes benzin	0,4	0,07—0,07	0,24—0,24		
kereltes gázolaj	0,4	3,09—3,09	2,06—2,06		
Összes folyékony:		3,16—3,16	2,3—2,3	1—1	1—1
Mindösszesen:		37,43—50,12	22,63—31,41	13—17	8—11

Tehát az összes szállítás az „A” szervezet szerinti zászlóaljnál 10—28⁰/₀-kal, a „B” szervezet szerinti zászlóaljnál 2—2,5 ⁰/₀-kal növekedhet.

A lőszer szükséglet mintegy 50⁰/₀-át a zászlóalj közelebbi feladata teljesítésének időszakában a harcoló alegységek részére ki kell szállítani — az „A” szervezet szerint 12—15 t, „B” szervezet szerint 8—10 t mennyiségben. A zászlóalj szállító gépjárműveiből lőszerszállításra maximálisan 3—4 db vehető igénybe, amely 9—12 t. Következtetésként megállapítható, hogy az ezred részéről esetenként — amennyiben a z. nem képes a folyamatos fordulókat biztosítani — be kell segíteni a szállítási feladatokba (elsősorban av. és SZPG-9 lőszerből).

A zászlóalj egészségügyi biztosítása

A ZSH PK — az ezred egészségügyi szolgálat vezetője — a ZPK és az ello. szpk. (ZPK HTPH) intézkedései szerint, valamint az általuk biztosított lehetőségek figyelembevételével szervezi meg a zászlóalj egészségügyi biztosításának végrehajtását.

Különös figyelmet kell fordítani az alábbi sajátosságokra:

- a PSZH-ban keletkező sebesülteknél feltehetően, az eddigihez viszonyítva növekedni fog az égettek száma;
- a PSZH szellőztető ventilátorának meghibásodása esetén füst- és lőporgázok fokozott veszélye áll fenn;
- nehézséget okoz a harcokcsikkal aktívan együttműködő PSZH-k harcvonalának követése, az azokban keletkezett sebesültek időben történő kiemelése;

— ha a PSZH-t pct. fegyver lövedéke találja el, tömeges sebesülttel és sérülttel kell számolni;

— ha PSZH-n folyik a harctevékenység, nem szétszórtan, hanem a korábbihoz viszonyítva centralizáltan, egyúttal könnyebben felfedhetően jelentkezik a sebesültek;

— a kísérlet során újabb, előre nem látott tényezők jelentkezhetnek.

Mindezek figyelembevételével a támadó harc egészségügyi biztosítása megszervezésének célszerű változata a következő:

Célszerű, ha a zászlóalj harctevékenységi sávja közelében van az ezred után- és hátraszállítási útvonala. A rendelkezésre álló erőket és eszközöket ennek figyelembevételével célszerű csoportosítani. Pl.: az „A” szervezet szerinti zászlóaljnál rendelkezésre áll: a kiürítő raj (8 fő) és az ESH-től megerősítésül kapott 6 fő sebesültvivő, valamint 2 db pc. seb. szállító gépjármű. A főirányban tevékenykedő szd. harcrendje mögött a 3 sebesültvivőpár és 1 pc. seb. szállító, a kisebb megerősítéssel rendelkező század mögött 2 sebesültvivő pár és 1 db seb. szállító gépjárművel felkészül a várható feladat végrehajtására. A fennmaradó 2 sebesültvivőpár a ZSH-el együtt felkészül az összegyűjtött sebesültek ESH-re történő hátraszállítására, valamint a tömeges sérülési gócból a sebesültek kihordására. A ZSH szorosan együttműködik a zászlóalj javító- és vontató csoporttal, készenlétben a megsérült, kilótt PSZH-ból a sebesültek és sérültek kiemelésére. A „B” szervezet szerinti ZSH a saját és az ezredtől kapott 3 pár sebesültvivővel a fentiek szerint szervezi meg a munkát. (Az ön- és kölcsönös segélynyújtáshoz 7 perc, az elsősegélynyújtáshoz a könnyű sebesülteknél 5—7 perc, súlyos sebesülteknél 8—10 perc és az első szaksegélynyújtáshoz 15—20 perc szükséges.)

A pc. seb. szállító gépjárművekkel $2 \times 5 = 10$ fő/forduló 15—30 perc alatt megtehető, s így a sebesültek kihordása időben végrehajtható. Ha a terep egyes részei pc. seb. szállító gépjárművel nem közelíthető meg a sebesültvivőpárok: 300 m-re 14—15 perc, 5—800 m-re 24—30 perc alatt képesek 1 főt kihordani. A sebesültgyűjtőpontokról a sebesültek kiürítését az ESH a saját eszközeivel hajtja végre. Szükség esetén célszerű bevonni a kiürítésbe az „A” szervezet szerint a ZSH kiürítő rajához szervezett 1—1 db 3 t tj. tjk.-t is.

A ZSH PK a megszervezés időszakában lássa el a szd. eü. ts.-eket, sebesültvivőket kellő mennyiségű kötszerrel és eszközökkel a sebesültek ellátásához és a szd., valamint ezred sebesültgyűjtőpontok jól látható megjelöléséhez. A századok eü. anyag feltöltését a ZSH a feladat teljesítése után hajtja végre.

A zászlóalj hadtáp vezetése

A zászlóalj hadtáp vezetése megvalósítására a zászlóaljparancsnok az alárendelt alegységek anyagi, egészségügyi és technikai helyzetének állandó ismeretében, a zászlóalj várható tevékenységével összhangban időben megszabja a hadtápbiztosítás feladatait és folyamatosan megteremti azok megvalósításának feltételeit. Állandóan irányítja és ellenőrzi a tett intézkedései végrehajtását.

A zászlóalj hadtápvezetését a ZPK a zászlóalj ellátó szakaszparancsnokon (PK HTPH) és a ZPK TECHNH-en keresztül valósítja meg.

A gyakorlatok tapasztalatai alapján az ezredparancsnok elhatározásának kihirdetése után az ezred PK HTPH is szóban kiadja a hadtápbiztosításra vonatkozó intézkedését a zászlóaljparancsnokok részére. A kapott intézkedés alapján a ZPK az elhatározásnak kihirdetésakor vagy az alárendelt alegység parancsnokok felé kiadásra kerülő szóbeli harcintézkedésének kiadása után az ellátó szpk. (ZPK HTPH) részére a harcbiztosításra vonatkozó intézkedésében megszabja az anyagi és egészségügyi biztosítás feladatait is.

A zászlóalj ellátó SZPK (ZPK HTPH) munkafüzetében és munkatérképén rögzíti hadtápbiztosítási feladatai végrehajtásának rendjét.

A harc megszervezése időszakában az ellátó SZPK (ZPK HTPH) vezetői tevékenysége alapvetően arra irányul, hogy:

- felkészítse a zászlóalj hadtápját a kapott feladatok végrehajtására;
- létrehozzák a zászlóalj alegységeinél — azok tervezett alkalmazásának figyelembevételével — a meghatározott mozgó anyagi készleteket;
- végrehajtsák a zászlóalj technikai eszközeinek kiszolgálását, javítását és előkészítését;

- az ezredhadtápnak átadják a felesleges és javítást igénylő anyagi és hadtáp technikai eszközöket;

- az ESH-nek átadják a menet- és a megszervezés időszakában keletkezett sebesülteket, végrehajtsák az egészségügyi megelőző járványvédelmi rendszabályokat;

- biztosítsák a zászlóalj hadtápalegységeinek tömegpusztító fegyverek elleni megbízható védelmét, gondos álcázását és az ellenséges légitámadások elleni oltalmazását, valamint az ellenség földi tevékenysége elleni védelmét, a zászlóalj TÖF-ével összehangolt folyamatos vezetését.

Mind ezek megvalósítása érdekében a *zászlóalj ellátó SZPK-ának* (ZPK HTPH-nek) alaposan tanulmányoznia kell: a zászlóalj várható harc-tevékenységi területét, a hadtáp előrevonási, sebesült kiürítési útvonalait stb.; meg kell értenie a zászlóalj PK elgondolását a harc megvívására, az alegységek alkalmazására vonatkozóan, valamint az ezred és a zászlóalj hadtápbiztosítás rendjére vonatkozó elgondolását; különös figyelmet fordítson a szd., és zászlóalj közvetlen alegység PK-al az együttműködés alapos megszervezésére, a jelek- és jelzésekre végzendő tevékenység begyakoroltására.

Meg kell szervezni a zászlóalj PK-tól közvetlen vagy közvetve érkező utasítások vételét — munkafüzetében, munkatérképében azok lényegének rögzítésével — a kapott feladatok legrövidebb időn belüli végrehajtásának kidolgozását, a gyors és optimális döntés meghozatalát, rövid, tartalmas és határozott szóbeli intézkedések kiadását, azok megvalósításának következetes ellenőrzését.

A megszervezés időszakában az ellátó SZPK (ZPK HTPH)-nak kellő informáltsággal rendelkeznie az ezred PK HTPH tervező, szervező és irányító munkájáról is. Minden helyzetben készen kell lennie arra, hogy

az ezred HVP kikapcsolása esetén képes legyen önállóan tevékenykedni, illetve átvenni az ezredhadtáp vezetését.

c) A gl. z. előrevonásának és támadó harctevékenységeinek hadtápbiztosítása

A zászlóalj menetből végrehajtott támadásának megindítása után célszerű, ha a ZSH és a megerősítésül kapott 2 db pc. sebszállító gépjármű és a javító raj közvetlenül az első lépcső századok mögött kerül előrevonásra. A sebesültvivők a sebesültszállítókkal felzárkóznak a századokra, majd tereplépcsőként azok fedezete mögött ugrásszerűen követik a harcrendet. A szdpk-ok intézkedése szerinti mélyedésekben — szd. sebesültgyűjtőpontokon — az eu. ts. vezetésével összegyűjtik a sebesülteket, s azok helyeit jól láthatóan megjelölik. A sebesültgyűjtőpontokon a sebesülteket ön- és elvtársi segélyben kell részesíteni. A páncélozott seb. szállító gépjárművek R-113-as rádiói állandóan legyenek vételkészek. A század PK által megjelölt szd. sebesültgyűjtőpontra részesítsék elsősegélyben a sebesülteket és az ezred kiürítési útvonal mentén ezred sebesültgyűjtőpontra hordják ki azokat. A ZSH sebesültszállító gépjárműveit a javító raj gépjárműveivel együtt célszerű mozgatni. A karbantartó és javító gépjármű rádióján keresztül a ZSH is irányítható. Elsősorban a kilőtt, megsérült PSZH-ból kell a sebesültek kiemelését, első szaksegélyben részesítését és az ezred sebesültgyűjtőpontra történő szállítását végrehajtani. (Az eddigi tapasztalatok alapján a sebesültek PSZH-ból történő kiemelésének legcélszerűbb módja: — baloldalon a 4. számú lövész, jobboldalon a 7. számú RPG-7 kezelője ölbevéve akadálytalanul kiemelhető, azt követően a hordágy az ajtón betolható és a sebesült ráfordításával könnyedén kiemelhető.) A PSZH-ban folytatott harctevékenység során keletkező sebesülteknek a szomszédjaik kölcsönös segélyt tudnak nyújtani. A toronylövészt a küzdőtér menetirány szerinti baloldalán helyet foglalók részesítik szükség esetén elvtársi segélyben. A sebesültek mennyiségétől függően az ezred sebesültgyűjtőpontok centrumában célszerű az ESH-t elhelyezni, illetve rövidmögállásból a sebesülteket első orvosi segélyben részesíteni.

Az ellenség támpontjainak birtokbavétele után a szpk-ok rendezik alegységeiket, a PSZH-k kürtjelére a lövészek felszállnak a harcjárműre és harc előtti, vagy menetalakzatot vesznek fel. Ezen terepszakaszon célszerű a löszerellátó rajnak hevederezett lövész lőszer az ezredhadtápjának av. és páncéltörő lőszerutánpótlást végrehajtani, ha a PSZH-k és zászlóalj közvetlen lőszerkészletének 50%-a elfogyott. Megkülönböztetett figyelmet kell fordítani a harcfelderítő járőrbe, vagy az ellenség atomeszközeinek megsemmisítésére kijelölt alegységek lőszerének gyors utánpótlására.

A zászlóalj PK (TÖF) jelére az ellátó szpk (ZPK HTPH) vezetésével célszerű a löszerellátó raj eszközeivel a meghatározott terepszakaszra előremozogni és a lőszerutánpótlást végrehajtani. Azt követően a beérkező zászlóalj hadtáp további előrevonását vezetni. Az előrevonás folyamán különös figyelmet kell fordítani a hadtápagegységeknek az ellenséges műszaki záraikon nyitott átjárókon való átvezetésére, a rombolt útszaka-

szok, akadályok megkerülésére, a szennyezett terepszakaszok legcélszerűbb leküzdésére, valamint a működőképességük állandó fenntartására.

Ellenséges ellenlökés visszaverésekor a zászlóalj erőinek egy része kedvező terepszakaszról a harcokocsikkal együttműködve helyből, vagy rövid megállásokból vezetett tűzzel okoz veszteségeket az ellenségnek, a zászlóalj másik része pedig önállóan, vagy a szomszédokkal menetből tüzei az ellenség szárnyaira mér csapást.

A rövid megállások idejét célszerű felhasználni a már lecserélt lőszerhevederek és rakaszok újratöltésére, valamint a lőszer utántöltésre tervezett gépjárműveken az anyagok előkészítésére.

Az ellenlökés elhárítása után ismét lehetőség van a sebesültek kiürítésére és az alegységek lőszerutánpótlására.

Az ellenség dd. T-ainak ellenlökési terepszakaszáig a zászlóalj hadtáp lőszerkészletéből az alegységek elfogyott lőszerét fel kell tölteni. Ezzel meg kell teremteni a harcolóknál az ellenség üldözésére való áttérés anyagi feltételét, illetve az ezred anyagátadóponyjára kiszállított lőszer átvételét.

A sebesültek kiürítését a ZSH PK-a, az alegységek lőszerutánpótlását és az átadóponton való átvételét a zászlóalj ellátó szpk. (ZPK HTPH) kell koordinálja, vezesse. A gyors, szervezett végrehajtás érdekében vonja be a lőszerellátó raj pk-át és a század szolgálatvezetőket.

A támadó harc folyamán a hadtáp vezetéséhez megbízható összeköttetés szükséges. A zászlóalj hadtápjá a z. TÖF rádióhálójában van. Rádióon keresztül és személyesen valósítja meg az ellátó SZPK (ZPK HTPH) a hadtáp vezetését. A ZPK, ezred, PK HTPH közvetve vezetik a z. hadtápját.

Az ellenlökő ellenséges erők szétverése és üldözésének megszervezése után a harcjármű állománya általában PSZH-ra szállva áttér az ellenség üldözésére. Ebben az időszakban a zászlóalj az ellenség főerőinek visszavonulási közlekedési göcaira, a főerők szárnyaiba, oldalába törekszik csapásokat mérni és az ellenséget megsemmisíteni. A zászlóalj hadtápját időben fel kell zárkóztatni az üldözésbe átmenő alegységekhez. Különös figyelmet kell fordítani a hadtápalegységek közvetlen őrzésére, védelmére, az előrevonási útvonal vegyi-, sugár felderítésére, a hadtápalegységek folyamatos előrevonásának biztosítására.

A zászlóalj a támadás kifejlesztése során kijelölhető előrevetett osztagként. Ha az ellenségnek sikerült megszervezni a hevenyészett védelmet, a zászlóaljparancsnok az előrevonás folyamán rádióon adott rövid harcintézkedésekkel szabja meg a századok feladatát. A zászlóalj harc előtti alakzatban, esetleg a harcrendben a hézagok és szárnyak kihasználásával, menetből PSZH-on tör be az ellenség védelmébe, széttagolja és részenként semmisíti meg, majd folytatja a támadást a mélységbe. Az előrevetett osztag a főerőktől néhány óráig elszakadva az ellenség mélységében működik, feltehetően harcokocsi alegységgel együtt.

Mindezekből következik az, hogy az EVO-ként kijelölt z.-at az üldözés bevezetése előtt hadtápbiztosítás vonatkozásában önállósítani kell. Az ezred részéről az orvossal, 6—8 db lőszerrel málházott gépjárművel, esetleg 1 db üza. töltőgépjárművel célszerű megerősíteni. Az egyéb anyag ellátó raj a mko-kat vontató gépjárművekkel együtt, az ezredhadtáppal is előrevonható.

A zászlóalj hadtápot az erős végbiztosító alegység előtt célszerű előre-

venni és annak őrzés-védelme alatt rövid megállásokból végeznie ellátó tevékenységét.

Az anyagbiztosítás megvalósítása céljából célszerű az alábbi kiegészítő anyagkészletet biztosítani: („B” és „A” szervezet)

0,4 ja. lövész lőszert	5,6—6	t
0,5 ja. av. lőszert	1,6—6	t
0,5 ja. pct. lőszert	0,8—2,8	t
0,5 ja. hk. lőszert	9—9	t
Összesen:		17—23,8 t

Az ellenséggel harcbabocsátkozott alegységek lőszerutánpótlását — mint az egyes terepszakaszok birtokbavételénél rögzítettek szerint — szükség esetén a PSZH-k igénybevételével célszerű végrehajtani.

Víziakadály erőszakos leküzdése PSZH-val

A korábbiakhoz viszonyítva leegyszerűsödik, könnyebbé válik a víziakadály leküzdésének előkészítése, 5—6 perces előkészítés után az előre vetett osztag s a zászlóalj a beérkezés sorrendjében menetből képesek átkelni a víziakadályokon. A zászlóalj részére átkelési helyek berendezése nem szükséges, csupán megfelelő le- és feljárók kijelölése — robbantása — szükséges.

Az újszerű jellemzők alapján tovább csökken a zászlóalj és ezredhadtáp anyagutánpótlási lehetősége a harcoló alegységek részére, ugyanakkor a zászlóalj százada a túlparton gyorsan tértnyernek és egyre növekszik a zászlóalj hadtápjának leszakadása, mivel a tlg-k csak deszant átkelőhelyeken képesek átkelni. Ezért kiegészítő rendszabályokat kell fogantatosítani, amelyek biztosítják a zászlóalj hadtáp átkeléséig a folyamatos egészségügyi és anyagi ellátást.

A gépkocsizó lövészs századok a túlsó parton gyorsan tértnyernek. Ez nagyban elősegíti a zászlóalj közvetlenek és azt követően a hadtáp átkelését. A gl. alegységeknél felszabaduló átkelési eszközök lehetővé teszik a hadtápalegységek gyorsabb átkelését.

Az átkelés első időszakában az átkelt alegységektől a sebesültek folyamatos hátraszállításának lehetősége korlátozott és a sebesültek összegyűjtése formájában elérhet az átkelés előttitől. A támadáshoz viszonyítva az egészségügyi erők tagoltabb, az eszközök pedig centralizáltabb alkalmazása szükséges, mert biztosítani kell a sebesültek folyón való átszállítását, a túl- és az innenső parton való gyűjtését.

Az átkelés hadtápbiztosításával párhuzamosan az ellátó szpk-nak (ZPK HTPH-nek) a zászlóalj átkelésének megszervezését is végre kell hajtania.

Elvként kell alkalmazni, hogy minden esetben biztosítani kell az alegységek átkelés előtti maximális feltöltését, illetve tehermentesítését.

A PSZH-k és a gépjárművek üza. utántöltését a náluk levő kannákból kell végrehajtani.

Minden esetben meg kell határozni:

- a hadtápegységek átkelésének helyét, eszközeit, az átkelés időpontját, a túlsó parton történő elhelyezkedését és működési formáját;
- az alegységek ellátásának rendjét a zászlóalj hadtáp átkelése után;
- az ezred anyagátadópontra kiszállított anyagok átvételének gyors és szervezett végrehajtását;
- a zászlóalj hadtáp átkelésének és a z. anyagutánpótlásának megszervezését, a feladatok és tett intézkedések ismertetését a víziakadály megközelítése során — együttműködve a Z TÖF-ével — az ellátó szkp. (ZPK HTPH)-nak végre kell hajtani.

d) **A zászlóalj támadása és hadtápbiztosítása sajátos viszonyok között**

Erdős-hegyes területen: a PSZH-k harcvonala a harckocsik előtt van. A gyalogság feladata a saját harcjárművek és a harckocsik megvédése az ellenséges gyalogság páncéltörő fegyvereinek tüzetől. Ha a terep és az ellenség ellenállása szükségessé teszi a gyalogság a PSZH-ról leszállva, azok tűztámogatása mellett, a harcvonaltól első lépcsőjét képezve tevékenykedik. Előfordulhat, hogy a PSZH-k és harckocsik nem képesek követni a lövészeket a terep és az ellenség ellenállása következtében. Fokozott mértékben kerülnek alkalmazásra harcbiztosító alegységek, megkerülő osztagok. A zászlóalj erdős-hegyes terepen rendszerint önálló irányban tevékenykedik.

A vázolt tényezők az út- és időjárási viszonyok, a normál terepen folytatott támadás hadtápbiztosításához viszonyítva kiegészítő rendszabályok fogantatását szükségszerűen felvetik.

A zászlóalj hadtáp felkészítése során megkülönböztetett figyelmet kell fordítani a szállító gépjárművek terepjáró képességének növelését biztosító eszközök előkészítésére, a gépjárművezetők felkészítésére, az erők és eszközök közvetlen biztosítására, az erdei tüzek elleni védelmére.

A ZSH-t orvossal, a zászlóaljat feladata teljesítéséhez szükséges lőszer, üza, kiegészítő készlettel kell ellátni az előjáró erőiből és eszközeiből. A normál terepen folytatott támadáshoz képest a napi feladathoz a lövész lőszer fogyasztás elérheti a 0,8—1,2 javadalmazást, az av. lőszeré 1,5—2,0 javadalmazást, a pct. lőszeré pedig a 0,8—1,0 javadalmazást. A PSZH-k és gépjárművek hajtóanyag fogyasztása nyáron 2,5 ja.

Abban az esetben, ha nem áll rendelkezésre a zászlóalj hadtápban elegendő tartalék heveder és rakasz, s a géppuska lőszer utánpótlás a PSZH-k részére feltétlenül szükséges 0,5 javadalmazásig ládázottan „ömlesztve” átadható a PSZH-eknek és a hevederezést, valamint a rakaszolást azokban kell végrehajtani a szd., vagy a szakaszparancsnok intézkedése szerint.

Az első lépcsőben harcoló alegységek üza. utánpótlását kannacserés módszerrel célszerű megoldani. A zászlóalj tartalékba vont alegységeknél van lehetőség teljes mozgókészlet szintjére történő feltöltésre lőszer és üzemanyagot az előjárótól megerősítésül kapott töltőgépjárművekkel, s a saját eszközökkel.

Ha a harctevékenység PSZH-on folyik, megkönnyebbül a sebesültek ezred sebesültgyűjtőpontra történő összegyűjtése. A PSZH-ról leszállva történő támadó harcban az ellenség uralgó pontokon, gócjellegűen szervezi a védelmet, így ezen ellenállások során jelentkeznek a sebesültek. Ezen területekre kell összpontosítani az egészségügyi erőket és eszközöket. A sebesülteket szaksegélyben, első orvosi segélyben való részesítés után hátra kell hagyni. Az orvosi ellátás mérvénél feltétlen számításba kell venni azt, hogy az elöljáró a kiürítést az ezred sebesültgyűjtőpontokról mennyi idő múlva tudja végrehajtani. A sebesültek összegyűjtésétől a kiürítésükig különös gondot kell fordítani a megfagyásuk elleni védelemre.

Az igen bonyolult körülmények között végzett hadtápbiztosítás vezetését tovább nehezíti a rádiók csökkent hatótávolsága a terep átszegdeltségéből adódóan. Ebből következően alaposabb szervező tevékenységet, operatívabb, az alegység parancsnokokkal összehangoltabb, szilárdabb vezetést követel az erdős-hegyes terepen folytatott harc időben és teljes mérvben történő hadtápbiztosítása.

4. A hadtápbiztosítás sajátosságai védelemben

a) **A PSZH-k várható kihatása az első lépcsőt képező lövészászóalj védelmi harcára**

A kísérleti gl. z. védelmének méretei — mélységben 2 km-ig, szélességben 5 km-ig terjedő védőkörlet szerint alapjában változatlanok maradnak. Figyelembe kell venni, hogy ezzel egyidejűleg jelentősen növekszik a zászóalj védelmének állóképessége, szilárdsága és tűzereje. A tüzérő növekedése és hatékony kihasználása lehetővé teszi az alegységek közötti hézagok növelését, a zászóalj harcrendjének két lépcsőben történő felépítését. Ezzel nő a védelem rugalmassága és aktivitása.

A zászóalj első lépcsőjében védő századok rendszerint gyalog, a támpontokban harcolnak. Harcukat a peremvonal mögött 400 m-ig kiépített tüzelőállásaikból a PSZH-k összefüggő tűzöve támogatja. A PSZH-k kölcsönösen és a harckocsik támogatásával rejtve, gyorsan váltanak, időközönként tüzelőállást. Ha az alegységeknek nem sikerül a védelem előtt az ellenséget megsemmisíteni, a lövészek a PSZH-k igénybevételével foglalják el a tartalék támpontjaikat vagy gyalog. Valamennyi manővert a lövészek, hk-k és tüzérség egymás kölcsönös támogatásával valósítják meg.

A sajátosságok kihatása a hadtápbiztosításra

— A zászóalj védőkörlete első lépcsőjében levő századok támpontjai peremvonalakban a lövészek gyalog harcolnak. Mögöttük a PSZH-k, a pct. fegyverek és az av. üteg tüzelőállások rendszere helyezkedik el. Következésként a lövészrajok lőszerutánpótlása, azoktól a sebesültek kihordása elsősorban a PSZH-ktől kiépített összekötő árkokon hajtható végre. (Ha van ilyen.)

— A zászóalj védelmi harcát a védőkörlete teljes területének igénybevételével, az eddiginél gyorsabb, határozottabb manőverek végrehajtásával vívja meg. Ennek hatására növekszik a lőszer- és hajtóanyag fogyasztás, valamint a sebesültek viszonylag nagyobb területen és feltehe-