

Titkos!

1. sz. melléklet

KIMUTATÁS

a gl. e. és z. mozgó anyagi készletek lépcsőzéséről

Megnevezés	Lőszer										Úza.			Élm.			(5) Gjmű. jav. klt.
	lövész		géppuska		aknavető		páncélt.		Kgr	30 mm jelz. tölt.	ker. gjmű.	PSZII	kenő ag.	EZ	hideg	főz- hető	
	gpi.	gsz.	7,62 mm	14,5 mm	82 mm	120 mm	RPG- 7	SZPG 9									
Harc- és gépjárművön, fegyvernél és harcosnál	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	0,25	1,0	1,0	1,0	(6) 1,4	(6) 1,4	%	1,0	1,0	—	1
Z. ello. szakasznál	(1) 0,3	(1) 0,3	0,2	0,2	—	—	0,7	1,0	1,2	1,2	1,7	1,7		1,0	1,0	3,0	4
Zászlóaljnál összesen	0,8	0,8	1,2	1,2	1	1	0,7	1,0	1,2	1,2	1,7	1,7		1,0	1,0	3,0	4
Ezred raktárban	0,1	0,1	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,1	0,1		—	—	2,0	8
Ezrednél összesen	0,9	0,9	1,5	1,5	1,1	1,1	0,8	1,1	1,5	1,5	1,8	1,8		1,0	1,0	5,0	12
1 ja. mennyisége	db	300	2500	1750	450	120	80	20	60	20	5	132 l.					
	kg	(2) 6,6	(2) 81,7	(2) 58,0	(2) 123	(2) 540	(2) 1920	(2) 110	(2) 480	(3) 20	(3) 5	131 113		(4) 0,40	(4) 1,75	(4) 1,72	

- Megjegyzés:**
- (1) A szd. szolg. vez.-től bevonva a z. (lőszerellátó rajhoz) ello. sz-hoz.
 - (2) Egy fegyvert alapul véve.
 - (3) Egy PSZH-t alapul véve.
 - (4) Egy harcost és a tervezett normát alapul véve.
 - (5) Az ellátó tagozatnak megfelelő típusú készlet.
 - (6) Ebből a gjmű. után 0,4 ja., a PSZH után pedig 0,5 ja. kiegészítő készlet.

Titkos!

2. sz. melléklet

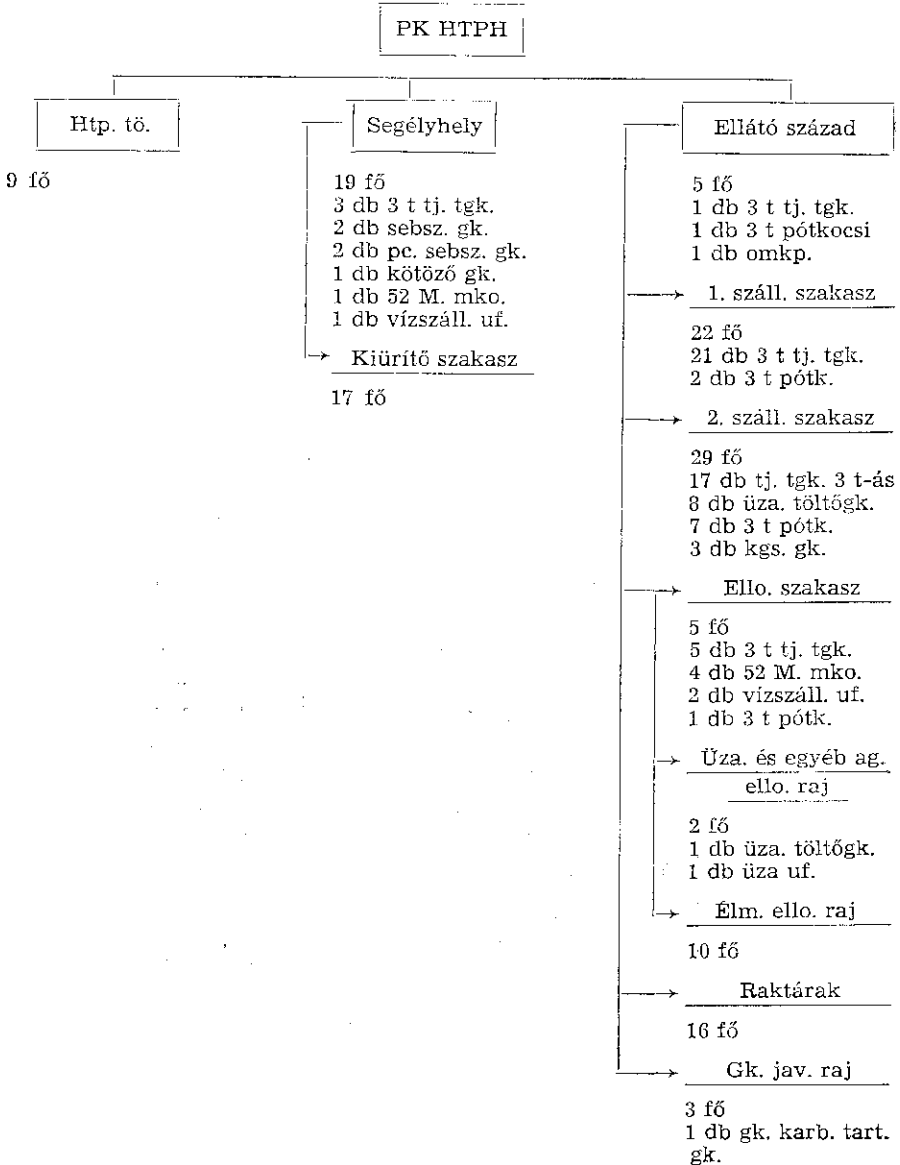
KIMUTATÁS
az „A” szervezésű z. hadtápjának harcértékéről

Megnevezés	Szem. áll.					Fe.		Száll. és egyéb gjmű.					Utánfutó			Élm. techn.		Hír. eszk.	
	tí.	fts.	ts.	h.	ő.	pi.	gpi.	2 t tj.	3 t tj.	5 t vo.	2 t seb. száll.	3 t kbt.	pótk.	1 m ³ víz száll.	1,25 m ³ űza.	52 M. mko.	híti éth.	R/105 D	
Ellátó szakasz	1	2	5	14	22	3	22	—	6	—	—	—	—	1	1	3	2	1	
ZSH. és kiür. raj	—	2	2	10	14	2	14	—	1	—	1	—	1	—	—	—	1	1	
Gk. jav. raj	—	1	2	4	7	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	1	1	
Összesen:	1	5	9	28	43	5	43	—	7	1	1	1	1	1	3	4	3		

KIMUTATÁS
a „B” szervezésű zászlóalj hadtápjának harcértékéről

Ellátó szakasz	1	2	5	11	19	3	19	2	4	—	—	—	—	1	1	3	2	1
ZSH.	—	2	1	2	5	2	5	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	1
Gk. jav. raj	—	1	2	4	7	—	7	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	1
Összesen:	1	5	8	17	31	5	31	2	4	1	1	1	1	1	3	4	3	

A Gl. e. hadtáp tervezett szervezete



K I M U T A T Á S
a gl. z. 1 ja. súlyadatairól

Megnevezés		„A” szervezés szer. gl. z.	„B” szervezés szer. gl. z.	Megjegyzés	
		tonna			
Lőszer	lövész		15,0	13,4	Az adott alegység (z.) tervezett fegyverei után számvetett mennyiség
	aknavető	120 mm-es	7,7	3,2	
		82 mm-es	4,3		
	páncéltörő		5,7	1,4	
	Összesen:		33,0	18,0	
Hajtóag.	kerekes benzin		0,17	0,6	Az össz. gjmű. várható típus szerinti megoszlás alapján számvetett mennyiség
	kerekes gázolaj		7,73	5,16	
	Összesen:		9,14	6,46	
Élelem	egyéni zárolt		0,2	0,15	A tervezett és az új norma, valamint a ter- vezett létszám utáni mennyiség
	hideg		0,65	0,61	
	főzhető		0,64	0,61	

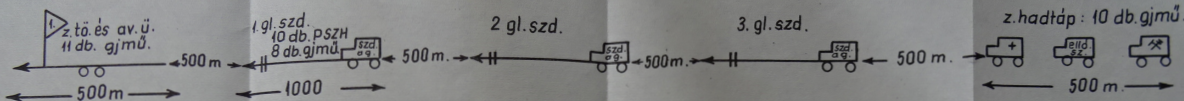
Megjegyzés: — gk. benzinnél 0,75 fajsúllyal
— gk. gázolajnál 0,85 fajsúllyal van számolva.

TITKOS!

GL.Z. MENETRENDJÉNEK EGY LEHETSÉGES VÁLTOZATA

"A" szervezetű gl.z.

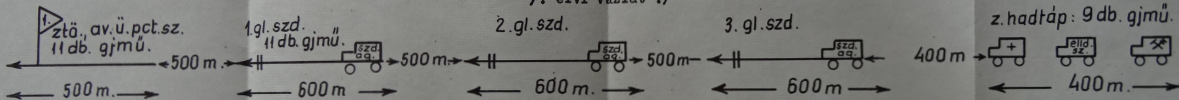
/: elvi vázlat !/



GL.Z. MENETRENDJÉNEK EGY LEHETSÉGES VÁLTOZATA

"B" szervezetű gl.z.

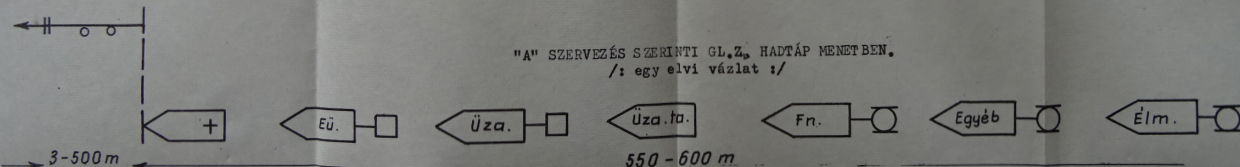
/: elvi vázlat !/



Megjegyzés: - a harc- és gépjárművek között 50 m a gl.szd., szakaszai között 100 m távközzel van számolva.

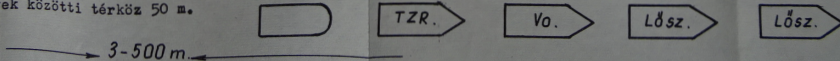
"A" SZERVEZÉS SZERINTI GL.Z. HADTÁP MENETBEN.

/: egy elvi vázlat !/



Megjegyzés:

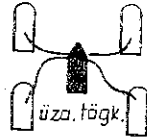
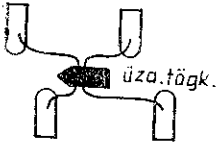
- A gl.z. htp. megerősítve 1 db. töltőgépkocsival az e-től.
- A "B" szervezés szerinti ZSH-nál 1 db. tkg-val kevesebb van, tehát lényeges különbség nincs.
- A gjművek közötti térköz 50 m.



Lősz.

Titkos!

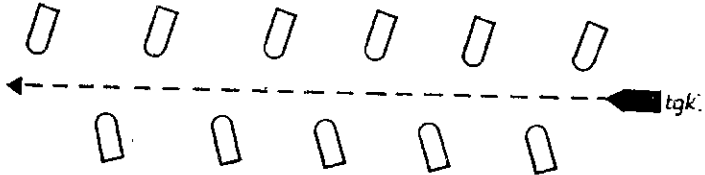
A PSZH-k ÜZEMANYAGGAL VALÓ FELTÖLTÉSÉNEK MÓD-
SZERELI ES LEHETŐSÉGEI



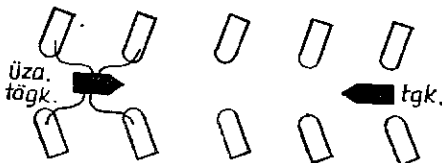
a/ Töltőgépkocsival egy-
idejűleg 4 PSZH feltöl-
tése /: 1-1 tartályba
való töltés :/



b/ Töltőgépkocsival egy-
idejűleg 2 PSZH fel-
töltése /: mindkét tar-
tályba való töltés :/



c/ Tehergépkocsin szállított
kannázott hajtóanyaggal való
feltöltés /: a kannákat a
harcjárművön cserélik le :/



d/ Töltőgépkocsival és tögk-án
szállított hajtóanyag kom-
binált módon való feltöltés.

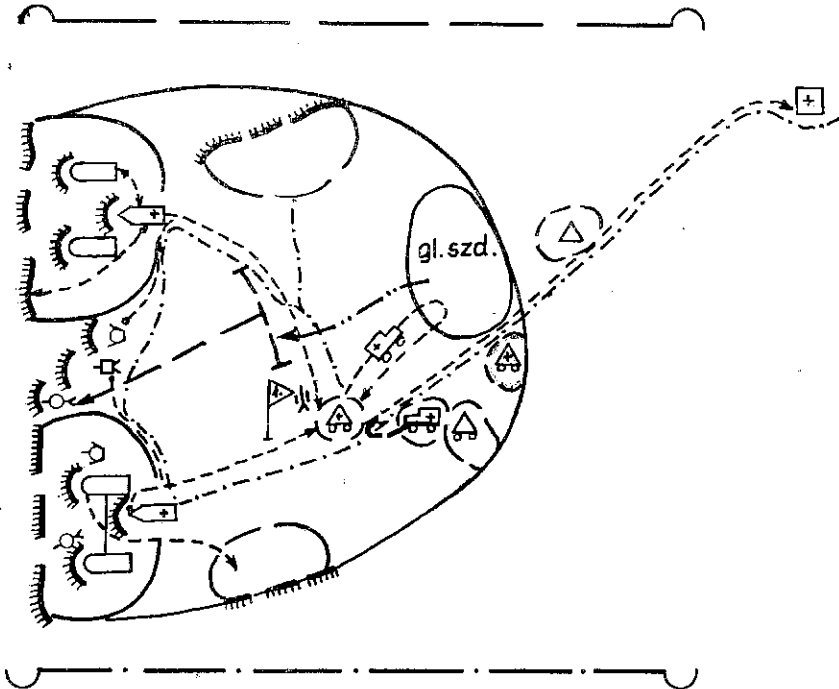
e/ Töltőgépkocsival és tögk-án
szállított hajtóanyag kom-
binált módon való feltöl-
tés.

8.sz. melléklet

Titkos!

GLÁZ. HADTÁP TELEPÍTÉSE ÉS A SEBESÜTTÉK
HÁTRASZÁLLÍTÁSÁNAK RENDJE VÉDELMEBEN

/: elvi vázlat, egy változat :/



A SZEMÉLYI FELSZERELÉSEK ÉS A ZÁSZLÓALJ MOZGÓ ANYAGI KÉSZLETEK MÁLHÁZÁSA

A személyi állomány felszereléseinek málházása

A PSZH vezetők és toronylövészek a 65 M. kabát helyett 65 M. pc. kabátot viselnek. A PSZH személyi állományának felszerelése 69 M. málhatarisznyával, 69 M. hátizsákkal és a kulacs derékszíjra való elhelyezését szolgáló hordcsukorral egészül ki. A PSZH-ban a személyi állomány a harcjármű tartozékát képező pc. fejjvédőt viseli. A PSZH személyi állománya fenti módosítások figyelembevételével az MNVKF 0066/1966. sz. Utasításában és a Málházási Utasításban az évszaknak megfelelően előírt ruházatot viseli.

A harcjármű elhagyásakor a személyi állomány magával viszi:

- ESKCS-t (egyéni seb kötöző csomag) és 1 db DP-70 sugáradagmérőt a zubbony bal felső zsebében;
- KEPA-t (1 doboz 4 db készenléti ampullát) a zubbony jobb felső zsebében;
- a rendszeresített fegyverét és 0,5 ja. gpi., gsz. (5—5 tár) lőszert, illetve 0,25 ja. (5 db) RPG-7 lőszert;
- a rohamsisakját;
- a harcos derékszíjára akasztva a gyalogsági ásóját és a kulacsot hordcsukorral;
- összefegyvernemi védőköpenyét;
- a gázálcot, valamint eu. személyi felszerelését: 5 db AET (IXECUR) sugárvédő tabletta, 1 doboz vízfertőtlenítő tabletta 3x20 db, 1 db. porszóró doboz 15 gr fertőtlenítőszer, SZVCS (személyi vegyvédelmi csomag), FMCS-t (fegyvermentesítő csomag) és 1 ja. EZ élelmet (3 doboz 150 gr-os húskonzervet és 1 cs. kekszet) kell elhelyezni.

A zászlóalj harctevékenysége folyamatos lőszerellátásához így 4 db vontatmány nélküli gépjármű felszabadítható. A 9 db gépjárművel a zászlóalj ellátó SZPK (ZPK HTPH) képes a lőszert 2—3 db vontatmány nélküli gépjárműre málházni, s azokkal szükség esetén a harcjárművek részére utánszállítást végrehajtani;

— a lőszerellátó rajba tartalék rakaszokat biztosítani, mivel a PSZH-ban a géppuska rakaszolása, ha a raj a harcjárműben tartózkodik, csak szükségszerűen oldható meg. Alapelvként kell elfogadni, hogy ha a lőszer 50%-a elfogyott, utánpótlást kell eszközölni a PSZH részére. Ennek gyakorlati megvalósítása feltételezi, hogy a lőszerellátó raja rendelkezik 0,4—0,5 ja. lőszerakkal. A tüztámogató PSZH gpu.-k lőszerutánpótlása ra-

kaszcserés módszerével kellő időben végrehajtható. A kísérleti kiképzést folytató csapatok feladata lesz a zászlóalj harctevékenységeit kellő időben és teljes mérvben, bonyolult körülmények közötti hadtápbiztosításra képes szervezet kialakítása. Az erre vonatkozó optimális javaslatok megtételéhez a fentiekhez hasonló összefüggések feltárása, a gyakorlatok, foglalkozások elemzése, a következtetések és tapasztalatok összegezése szükséges.

A PSZH-n belül kerülnek elhelyezésre a harcjármű tartozékát nem képező alábbi hadtáp- és fegyvernemi anyagok:

— 8—9 db málhatarisznya (1—1 tarisznyában kell elhelyezni: 1 db törülközőt, evőcsészét, evőeszköz készletet, tisztálkodó felszerelést, nyári, vagy téli sapkát és PSZH-nként 1 klt. lábbelitisztító felszerelést);

— 8—9 db rohamsisak;

— 8—9 főre 1 ja. hidegélelem;

— 450 db KPVT 14,5 mm-es gpu. lőszer (9 db rakaszban, rakaszonként 50 db hevederezve);

— 1750 db KGKT 7,62 mm-es gpu. lőszer (7 db rakasz, rakaszonként 250 db hevederezve);

— 1250 db fsz. lőszer (5 db tár);

— 5 db RPG-7 gránát;

— 20 db védőkézigránát;

— 1 klt. 30 mm-es jelzőtöltény (14 db);

— 4 db vegyiriadó jelzőtöltény;

— 1—1 klt. vegyi felderítő és sugárszintmérő.

A PSZH belső málházását a D-944 PSZH Anyagismereti és igénybevételi Utasítás 11., 26., 27. lapoldalakon — a 7., 10., 11. sz. ábrákon — előírtak szerint kell végrehajtani. A PSZH-ban rendszeresített állomány (8 vagy 9 fő) részére az 1 ja. hidegélelmet a hivatkozott Utasítás 11/7. sz. ábráján az első pontja = 4 db KPVT rakasza mellett jobbról a mellső válaszfalon kiképzett — az ábrán nem látható — tárolókban kell elhelyezni.

A PSZH belső málházására fent leírtakat a 10. sz. melléklet vázlatosan felülnézetből ábrázolja.

A személyi felszerelés fennmaradó része a 69 M. málházákban kerül elhelyezésre:

— 65 M. kabát béléssel;

— 1—1 db tornatrikó, zöld ing, rövid alsó, törülköző, 1—1 pár nyári- és téli zokni fóliában csomagolva;

— 2 db köpenyszij egy csatos és 1 db kétesatos;

— 1 klt. lábbeli tisztító felszerelés.

A gl. szd. raktári anyagát a szd. 3—5 db szállító gépjárművére kell málházni.

Hadtáp anyagok:

	„A” szervezés szerint	„B” szervezés szerint
— a szem. áll. részére 1—1 db tábori	117 db	83 db
— a szem. áll. réészére 1—1 db tábori takaró	117 db	83 db
— 63 M. sátor	1 klt.	1 klt.
— a ht. állomány részére ágynemű	2 klt.	2 klt.
— ht. áll. részére tábori ágy	2 db	2 db
— rajkályha, füstcsövekkel	1 db	1 db
— viharlámpa és mosdótál	2—2 db	2—2 db
— vizesveder	1 db	1 db
— tábori asztal	1 db	1 db
— tábori szék	2 db	2 db
— vasalt fa iratláda	1 db	1 db
— háti éthordó	9 db	13 db
— tűzifa	100 kg	100 kg

Fegyverezeti anyag:

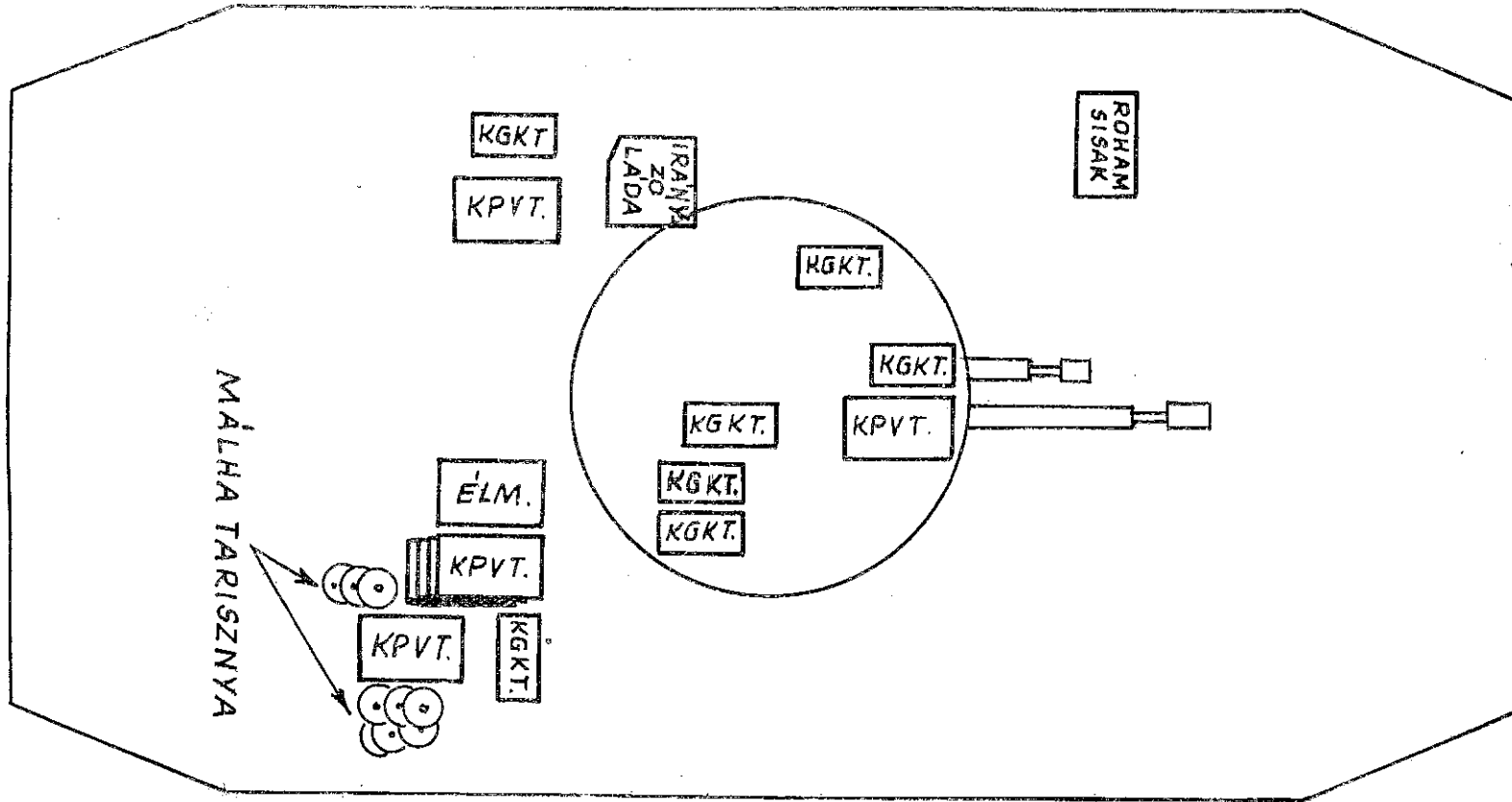
— „HR”-kor a szabadságon levő szem. áll. fegyverzete		
— NSZP-2 (éjszakai lövész irányzék)	5 db	5 db

Vegyivédelmi anyag:

— ládában (5 db T. gázálc, 8 db T. szelence, 4 db öfn-i védőkészlet, 1 db reagens csősor)	1 db	1 db
— ládában 50 db ködgránát	1 db	1 db
— gjmű. mentesítő klt.	1 klt.	1 klt.
— vegyi- és sugármentesítő anyag	1—1 klt.	1—1 klt.

Műszaki anyag:

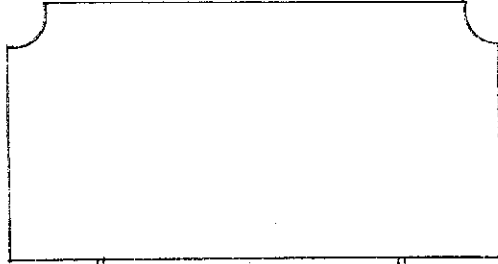
— utászlapát	20 db	20 db
— utász csákány	15 db	15 db
— erdei és ácsbalta	3—3 db	3—3 db
— erdei fűrész	5 db	5 db
— robbanó felszerelés	1 klt.	1 klt.
— aknakutató műszer	1 klt.	1 klt.
— gjmű. álcahaló	1 db	1 db



A PSZH belső málházásának elvi vázlata

ELVE VÁZLATA

a gl.sz.d. anyagszállító tlg. málházásához



Hálótermi takarók + 2 klt. ágynemű		Tűzifa Álcahaló	
63 M. sátorváz Háti éthordók 9 db.	Vv.ag.	Rajkályha + füstcsö- vek Mosdótál	Málhazsák 83 db. /: 117 :/
	Vegyi és sugármentesi- tő ag-ok	Mű. ag-ok	
	Egyéb ag-ok		
Sátor	Köd- gránát	Alma- kut. műszer és robb.f.	

**A HAJTÓANYAG-SZÜKSÉGLET MEGÁLLAPÍTÁSÁNAK
ÉS BIZTOSÍTÁSÁNAK,
VALAMINT UTÁNTÖLTÉSÉNEK EGY VÁLTOZATA**

A gépkocsizó lövészszázlőalj békehelyőrségéből 300 km-es menetet hajt végre és „A” változat szerint VÁK-t foglal. Az ezred a VÁK-ba való beérkezést követő 5—6 órán belül további 50 km-es előrevonás után harc-bavetésre kerül. Ezért a pihenők alatt, s a VÁK-ba való beérkezéstől szá-mított 1,5 órán belül fel kell tölteni üzemanyaggal a mozgó- és kiegészítő készlet szintjéig, „B” változat szerint az ezred VÁK elfoglalása nélkül harc-bavetésre kerül, ezért a pihenők alatt kell a mozgókészlet szintjéig feltölteni.

A gépkocsizó lövészszázlőalj a békehelyőrségből mozgó- és kiegészítő készlettel kezdte meg a menetet az ezred főerői élén. A gl. ho. az ezredet VÁK-ban, illetve annak elfoglalása nélküli harc-bavetés esetén az előre-vonási útvonalain tölti fel, gépkocsizó lövészszázlőaljként 2—2 db töl-tőgépjárművel. Az ezred a gépkocsizó lövészszázlőaljat megerősítette 1 db üzemanyag töltő gépjárművel. Az ezred éjszaka 35 km/ó átlag menetsebességgel hajtja végre a menetet, az első rövidpihenőt 30 perces időtartammal, 3 órai menet megtétele után a harcmezőt 6 órai menet után 40 perc időtartammal tervezi. Hosszúpihenőt 5 órában a VÁK-ban hajt végre.

A PSZH-k (2x90 l-es tartállyal és 1 db 20 l-es kannázott üzemanyag-gal) összesen 200 l gázolajjal rendelkeznek. A fogyasztás 100 km-re 30 l. A gépjárművek az 1,4 ja. űza. készlet szállításához az alábbi mennyiségű kannával rendelkeznek: Gaz-69/B 3 db, a Garant sebesültszállító gk. 6 db, a Csepel 344/D 5 db, a FUG 2 db. A gépkocsizó lövészszázlőalj gép- és harc-járműveinél összesen 247 db 20 l-es űza. kanna található.

A gépkocsizó lövészszázlőalj űza. ellátó raja a 0,3 ja. mozgókészletet az alábbiak szerint szállítja:

— Az „A” szervezés szerint gl. z.-nál 80 l gk. benzint 4 db 20 l-es kannában, 2728 l gázolajat 86 db 20 l-es kannában és az űza. utánfutóban.

— A „B” szervezés szerinti gl. z.-nál 240 l gk. benzint 12 db 20 l-es kannában, 2022 l gázolajat 51 db 20 l-es kannában és az űza. utánfutóban.

Az „A” szervezésű gépkocsizó lövészszázlőaljnál menet alatti űza. fo-gyasztás 1,5-szeres szorzóval számolva (egy változat szerint) gép- és harc-járművenként 450 súlyozott km-re összesen 210 l benzin és 8750 l gázolaj. Az első rövidpihenőig megtett út 158 súlyozott km, amely a PSZH-eknél 47 l, a Cs-344/D gépjárműveknél 38 l űza. fogyasztást jelent.

Az utántöltés rendje a következő lehet:

— a gépkocsizó lövészszázlőalj űza. ellátó raja kannacserés megoldás-sal és feltöltéssel az első rövidpihenő ideje alatt képes a PSZH-eknek, a

gépkocsiknak 20—20 l üzemanyagot utántölteni, összesen az „A” szervezés szerint 75 db 20 l-es kannákban 1500 l hajtóanyag. A „B” szervezés szerint 53 db 20 l-es kannákban 1060 l hajtóanyag;

— a második rövidpihenő ideje alatt az üza. ellátó raj feltölti a töltőgépjárműből a leürített 75, illetve 53 db hajtóanyagot kannát. Így a VÁK-ba való beérkezéskor, vagy újabb pihenő ideje alatt a kannacserés — gépkocsizó lövész alegységénél igen jól bevált — módszerrel rövid idő alatt végrehajtható az utántöltés;

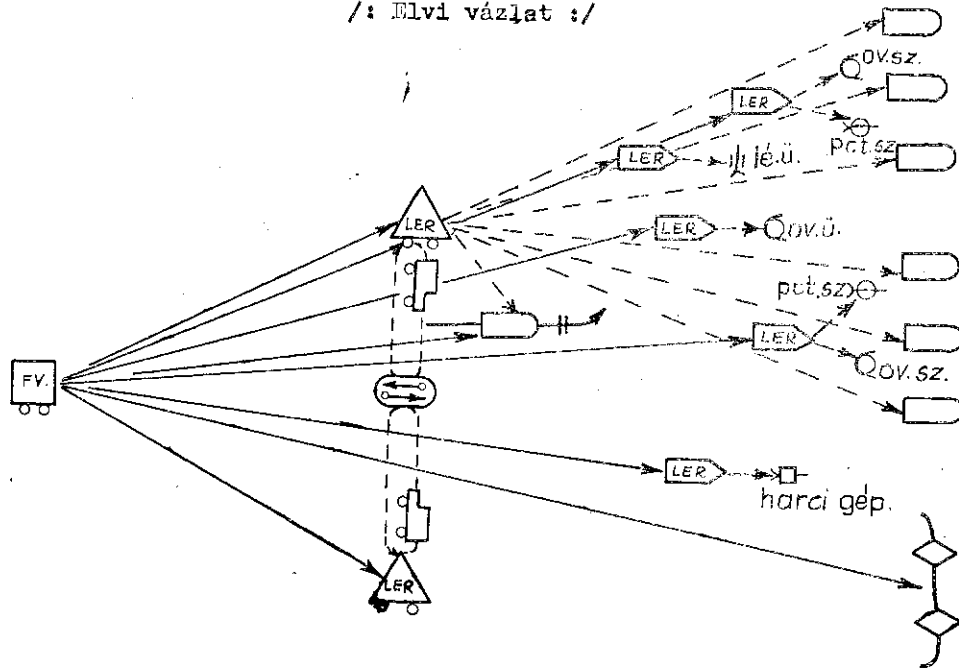
— a VÁK-ban az üza. feltöltést a feladat, a lehetőség és a helyzet függvényében kell megoldani, az ezredtől megerősítésül kapott 1 db töltő- és a VÁK-ba a hadosztálytól beérkezett 2 db töltőgépjárművel;

— „B” változat szerint a feltöltést az ezredtől megerősítésül kapott 1 db töltőgépjárművel és a zászlóalj üza. ellátó raj erőivel és eszközeivel.

A feltöltés 1—1,5 óra alatt mindkét szervezés szerinti gl. z-nál végrehajtható.

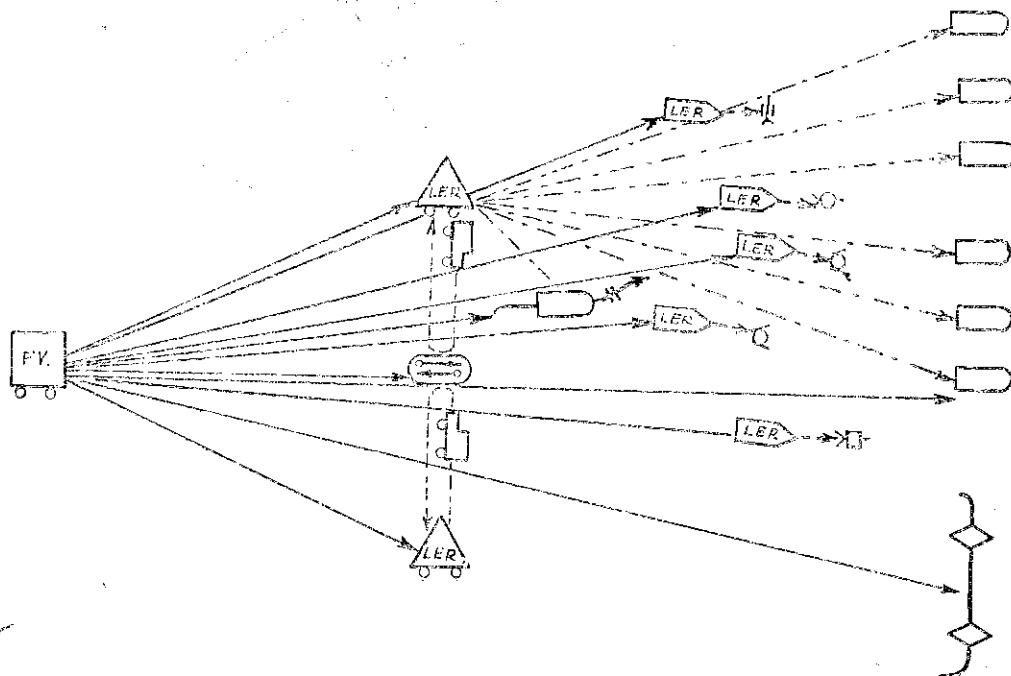
AZ "A" SZERVEZÉSŰ GL. /: HK :/
ALEGYSÉGEK LŐSZERELLÁTÁSÁNAK ÁLTALANOS RENDJE.

/: Elvi vázlat :/



Titkos!

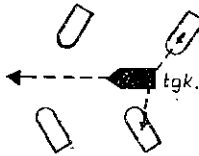
A 'B' SZERVIZÉSI GL. /: HK :/ ALGYSÉGEK LŐZTERELLETAGÁNAK
ALVATÁNOZ RENDEJE.



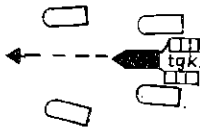
15.sz. melléklet

A PSZH-k LŐSZERREL VALÓ FELTÖLTÉSÉNEK
RENDE, MÓDSZEREI ÉS LEHETŐSÉGEI

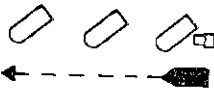
/: Elvi vázlat :/



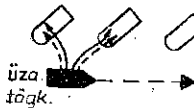
a/ Tározott lőszer átadása a harcból való kivonás után /: rakasz-csere :/



b/ Ládázott /: ömlesztett :/ lőszer átadása a harcból való kivonás után



c/ Tározott és ládázott lőszer átadása a harcból való kivonás után /: rakasz-csere és üres láda visszahagyása :/



d/ Rakaszcsere lőszer átadás és hajtóanyaggal való feltöltés.

M E L L É K L E T E K

1. sz. Kimutatás a gl. e. és z. mozgó anyagi készletek lépcsőzéséről.
2. sz. Kimutatás az „A” szervezésű z. htp. harcértékéről.
3. sz. A gl. e. htp. tervezett szervezete.
4. sz. Kimutatás a gl. z. I ja. súlyadatairól.
5. sz. Gl. z. menetrendjének egy lehetséges változata.
6. sz. PSZH-k üzemanyaggal való feltöltésének módszerei.
7. sz. Gl. z. hadtápjá előrevonásának rendje menetből indított támadásban.
8. sz. Gl. z. hadtáp felépítése és a sebesültek hátraszállítása.
9. sz. A személyi felszerelések és a zászlóalj mozgó anyagi készletek málházása.
10. sz. A PSZH belső málházásának elvi vázlata.
11. sz. Elvi vázlat a gl. szd. anyagszállító t/gk. málházásához.
12. sz. A hajtóanyag szükséglet megállapításának és biztosításának, valamint az utántöltések egy változata.
13. sz. Az „A” szervezésű gl. alegységek lőszerellátásának általános rendje.
14. sz. A „B” szervezésű gl. alegységek lőszerellátásának rendje.
15. sz. A PSZH-k lőszerrel való feltöltésének rendje.