

23/1997. (XI. 27.) ORFK utasítás

a Magyar Köztársaság Rendőrsége Lövészeti Szakutasításának kiadásáról

Szám: 1-5/23/1997. TÜK

A Magyar Köztársaság Rendőrségének fegyverviselésre jogosult állománya feladatai végrehajtásához szükséges lökészség elsajátítása, folyamatos szinten tartása, az egységes követelményrendszer érvényre jutása, valamint a Rendőrségről szóló 1994. évi XXXIV. törvényben foglalt jogoknak és kötelezettségeknek megfelelően a lőfegyverek jogszerű és szakszerű alkalmazása érdekében - a belügyminiszter 26/1991. (BK 15.) BM utasítása 2. § felhatalmazása alapján - kiadom az alábbi

utasítást

1. Az utasítás hatálya az általános rendőrségi feladatok végrehajtására létrehozott rendőri szervekre terjed ki.
2. A Magyar Köztársaság Rendőrsége Lövészeti Szakutasításában foglaltakat a rendőrség valamennyi fegyverviselésre jogosult tagja, a reá vonatkozó mértékben köteles elsajátítani és a gyakorlatban alkalmazni.
3. A rendőrség központi és területi szervei, valamint tanintézetei az alap, a szinten tartó, valamint különleges lö- és dobógyakorlatokat a szakutasításban foglaltaknak megfelelően hajtják végre.
4. A Lövészeti Szakutasításban megfogalmazott követelmények egységes végrehajtása érdekében az országos szakfelügyelettel az ORFK Rendészeti Szervek Kiképző Központot (továbbiakban ORFK RSZKK) bízom meg.
5. Az ORFK RSZKK folyamatosan szervezze a lökiképző szakemberek képzését, évenkénti továbbképzését, a sikeres elméleti és gyakorlati szakvizsgát tett lökiképzők részére adjon ki lökiképzői igazolványt.
6. Az anyagi-, technikai és fegyverzeti szolgálatok biztosítsák a lögyakorlatokhoz szükséges lőszer mennyiséget, a fegyverek gyors és szakszerű javítását, cseréjét, pótlását, valamint a lőterek (lőtermek) berendezéséhez szükséges célananyagokat, eszközöket.
7. A rendőri szervek kezelésében lévő gyalogsági, terem- (pince-, audiovizuális stb.) szabadtéri pisztoly- és sportlőterek építése, fejlesztése, korszerűsítése, valamint lőfegyverek, lőszeres és egyéb fegyverzeti anyagok beszerzése, tenderek elbírálása előtt az ORFK Gazdasági Főigazgatóság, továbbá a területi szervek kérjék ki az ORFK RSZKK szakvéleményét.
8. A vállalkozás keretében végzett személy- és vagyonvédelmi, valamint magánnyomozói tevékenységet végzők részére lökiképzési foglalkozásokat a szolgálati feladatok ellátása mellett fennmaradó kapacitás kihasználásával lehet vállalni, írásban rögzített egyedi szerződések alapján.
9. A rendszeresített lőfegyverekkel történő lö- és dobógyakorlatok végrehajtásáról a szervek vezetői a tárgyévben lövészeti parancsban intézkedjenek. A parancsok egy példányát a tárgyévet megelőző december 15-ig, valamint az előző évi lö- és dobógyakorlatok végrehajtásáról készített jelentések minden év január 15-ig az ORFK RSZKK-ra terjesszék fel a szakutasítás 1. számú mellékletében meghatározott szempontrendszer szerint.
10. Az ORFK RSZKK saját ellenőrzési tapasztalatai és az érintett szervek éves lökiképzési jelentései alapján készítsen összefoglaló jelentést, amelyet az ORFK Személyügyi Főigazgatóság vezetőjéhez évente január 31-ig terjesszen fel.
11. A Magyar Köztársaság Rendőrsége Lövészeti Szakutasítása 1998. január 1-jén lép hatályba, ezzel egyidejűleg az 56/1991. (XII. 23.) ORFK intézkedés hatályát veszti.

MK RENDŐRSÉGE LÖVÉSZETI SZAKUTASÍTÁSA

I. FEJEZET

ÁLTALÁNOS SZABÁLYOK

1. A Rendőrség hivatásos állománya a közbiztonság és a belső rend védelmében és fenntartásában, a bűnözés elleni harcban a Rendőrségről szóló 1994. évi XXXIV. törvényben, valamint a Rendőrség Szolgálati Szabályzatában előírtak megtartásával jogosult a törvényes fegyverhasználatra.

2. A bűnözés agresszivitásának növekedése szükségessé teszi az egységes követelményrendszeren alapuló modern lökiképzés végrehajtását, amely hatékonyabb felkészülést biztosít, jobban igazodik a bűnözés ellen folytatott harchoz.

3. Ahhoz, hogy a Rendőrség fegyverviselésre jogosult állománya a jogszabályokban előírt feladatát maradéktalanul végre tudja hajtani, magas szintű lökiképzésben kell részesülnie.

4. A Magyar Köztársaság Rendőrségének fegyverviselésre jogosult állománya szolgálati és szakszolgálati feladatainak eredményesebb végrehajtásához szükséges lökészség elsajátítása, begyakorlása, valamint a fegyver magabiztos, határozott és törvényes alkalmazása, az elért lökészség szinten tartása érdekében köteles az állománykategóriájának előírt lökiképzési feladatokat végrehajtani. Ennek során a rendőröket meg kell tanítani a fegyverismeretre, löelméletre, szakszerű fegyverkezelésre, a helyes fegyverfogásra, tüzelési testhelyzetekre, taktikai elemekre, egyszerűbb és bonyolultabb szituációk megoldására.

5. A lökiképzési feladatok végrehajtására kötelezett állományt a szakutasítás előírásainak megfelelően fokozatos, következetes és differenciált követelmények elé kell állítani.

6. Az állomány lökiképzését intézkedésközpontú komplex foglalkozásokkal kell végrehajtani, amelynek célja a személyek felkészítése a különböző szituációkban való eredményes ténykedésre, a jogszabályokon alapuló döntések meghozatalára, a fegyverhasználat szükségességének és lehetőségének felismerésére.

a) A komplex lökiképzési foglalkozás tartalmazza:

- az előkészítő foglalkozást,
- ballisztikai (bel-, kül-, cél-) fegyver-anyagismereti, fizikai, taktikai felkészítést,
- lögyakorlatra felkészítést,
- éles lö- és dobógyakorlatokat.

7. A lö- és dobógyakorlatokat jellegüknek, követelményeiknek és céljuknak megfelelően alap-, szinten tartó és különleges lögyakorlatokra kell bontani.

a) Az alap lö- és dobógyakorlatok célja:

Az alap- és továbbképzés során elsajátítani, gyakoroltatni a fegyverek tökéletes kezelését, a változó viszonyok és helyzetek között megtanítani a tüzelés fogásait és szabályait, képessé tenni az álló-, felbukkanó és mozgó célok gyors, pontos leküzdését különböző körülmények között - az arányosság elvének betartásával - más-más távolságokban, illetve testhelyzetekben, továbbá a lökiképzési ismeretek elsajátításával erősíteni a bizalmat a fegyverek hatékonysága iránt.

b) A szinten tartó lö- és dobógyakorlatok célja:

A szolgálati feladatoknak megfelelő körülmények között végrehajtott gyakorlatokkal képessé tenni az állományt arra, hogy egyénileg, járőrben és csoportban, különböző helyzetekben és esetekben, a fegyverek sajátosságainak megfelelően, szakszerűen, eredményesen használja fegyverét, fejleszteni a gyors és magabiztos fellépést.

c) A különleges lö- és dobógyakorlatok (szituációs és stresszhelyzetek) célja:

Felkészíteni az állományt a kritikus, váratlan és bonyolult helyzetekben való gyors és eredményes fegyverhasználatra, az önvédelmi jellegű löfeladatok megoldására, az egyéni fegyverekkel való pontos kapáslövészek leadására és gyors cselekvésre.

8. A pisztoly és géppisztoly lögyakorlatokat a személy részére kiadott szolgálati lőfegyverrel, szolgálati öltözetben kell végrehajtani.

9. A szolgálati helyzeteket, körülményeket, valamint a tüzelési testhelyzeteket tekintve a lögyakorlatok végrehajthatók terepen, lakott településeken és helyiségekben (zárt térben).

10. A lögyakorlatok végrehajthatók gyalogosan, járműről, megállásból, rövid megállásból és taktikai mozgás, menet közben egyénileg, járőrben vagy csoportban, az érvényben lévő szabványméretű céllapokra, céltáblákra és anatómiai, valamint különböző maketteken elhelyezett szituációkat imitáló célokra. (2. számú melléklet)

11. A lögyakorlatok végrehajtása során megkülönböztetett figyelmet kell fordítani a rendszeresen gyenge eredményt teljesítő (a nem megfelelő) lövőkre. Számukra külön kell foglalkozást szervezni, illetve a lögyakorlatokat - egy kiképzési napon - többször is meg kell ismételni. A beosztás ellátásához szükséges lökiképzési követelményeknek nem megfelelő személy a beosztásából, a vezető (parancsnok) döntése szerint más területre áthelyezhető, esetleg eltanácsolható.

12. A lökiképzési és lövészet feladatok végrehajtását a közvetlen előljárók folyamatosan ellenőrizték. A lövészet végrehajtása előtt az illetékes vezetők (parancsnokok) kötelesek meggyőződni a lövészet végrehajtásában közreműködőknél és az adott lögyakorlatokat végrehajtóknál a beosztásuknak megfelelő feladatok, kötelesek,

szabályok elméleti és gyakorlati ismeretéről. Lőgyakorlatot csak a szakutasításban előírtak ismeretében és megtartásával lehet végrehajtani.

13. A lökiképzési feladatok értékelésének fő mutatóit az adott személyi állomány számára az előírt és végrehajtott lőgyakorlatok eredményei képezik. A mindenkori lövészeti eredmények alapot adnak a személyek és szervek általános feladatlejtésének megítélésére, értékelésére.

14. A lőgyakorlatok végrehajtására kötelezett állománycsoportokat minden kiképzési évben ki kell alakítani és a lövészeti eredményeket egyénileg nyilván kell tartani.

II. FEJEZET

KÖVETELMÉNYRENDSZER

1. Általános követelmények

A MK Rendőrsége Szolgálati fegyverrel felszerelt hivatásos állományú tagjai korra, nemre, beosztásra való tekintet nélkül legyenek képesek a jog- és szakszerű fegyverhasználatra.

A differenciált követelmények figyelembevételével a kiképzésre kötelezett hivatásos állománnyal a szakutasításban ajánlott valamennyi lőgyakorlatot végre lehet hajtani. A tanintézetek hallgatói - állomány kategóriájuktól függetlenül - a vonatkozó tantárgy programban jóváhagyott valamennyi lö- és dobógyakorlatra kötelezhetőek.

A lö- és dobógyakorlatok tervezésénél, végrehajtásánál könnyítés engedélyezhető a pénzügyi, anyagi-technikai, személyzeti és az egészségügyi szolgálat hivatásos állománya részére.

A fentiekben felsorolt állomány részére lőszermennyiség, valamint kiképzésre fordított idő tekintetében a többi állománycsoportéhoz képest 50%-os csökkentés engedélyezhető a kiadásra kerülő lövészeti parancsok alapján.

Ahhoz, hogy a rendőr a szolgálati fegyverét jog- és szakszerűen tudja használni, az alapképzés keretén belül - alapvetően a Rendőr Szakközépiskolákban - kell megtanítani annak működési elvére, kezelésére, szét-, összeszerelésére, karbantartására, valamint a lökiképzés elméleti háttéranyagaira.

A rendőrség területi szerveinél ezen ismeretekre építve a lökiképzési foglalkozásokon a szinten tartás feladatait kell megoldani.

A maroklőfegyverekkel lebonyolításra kerülő lőgyakorlatok végrehajtása során el kell érni, hogy a rendőr a szolgálati fegyverét 5 mp-en belül tüzkész állapotba tudja helyezni és találatot tudjon elérni egy 5-12 m távolságban lévő megközelítőleg életnagyságú célon.

A meghatározott célok elérése érdekében az alábbi szintek teljesítése szükséges:

2. Alapképzés követelményei

a) Elméleti oktatás

- biztonsági és tiltó rendszabályok,
- fegyvertechnikai alapismeretek
 - rendszeresített maroklőfegyverek általános leírása, részleges szét- és összeszerelése, gyakorlati működése,
 - karbantartás,
 - tárazás,
- löelmélet
 - belballisztika,
 - külbballisztika,
 - célballisztika,
 - lövedék hatása az emberi szervezetre (találati zónák),
 - lőfegyver használata állatok ellen,
- fegyverhordmódok, fegyverelövétel,
- fegyverfogási technikák
 - egykezes fegyverfogás,
 - kétkezes fegyverfogás,
- célzás, légzés, billentyűelhúzás és utántartás fázisa,
- tüzelési testhelyzetek felvétele

- fedezékhasználat,
- álló testhelyzet,
- térdelő és guggoló testhelyzet,
- fekvő testhelyzet.

Az elméleti oktatás zárásaként szintfelmérés szükséges, amely feladatlapos formában történik. Alapvető követelmény a biztonsági és tiltó rendszabályok maximális ismerete.

b) Gyakorlati képzés

- szárazgyakorlás
 - testhelyzet felvétele,
 - fegyverelövétel,
 - fegyverfogás,
 - célzás,
 - billentyűelhúzás és utántartás (a fegyvermeghibásodások elkerülése érdekében gyakorló lőszerhasználatára szükség van).

Követelmény a részelemek készségszintű elsajátítása. Az alapképzés gyakorlati foglalkozásának megkezdésekor hangsúlyosan ki kell emelni a fedezék használatának szükségességét, annak fontosságát.

- egyes lövések leadása
 - 10-12 méterre lévő célon 15 cm átmérőjű csökkentett célterület eltalálása,
- dupla lövések leadása
 - 10-15 méterre lévő célon 5 mp-en belül 2 találat elérése,
- alapszituációk megoldása (félíg ismeretlenes gyakorlatok)
 - 7-12 méterre lévő jelölt (támadó jellegű) és vétnel, 8 másodpercre megjelenő célok közül (maximum 5 cél, melyből egy-kettő jelölt) a támadó kiválasztása és leküzdése,
 - a feladat végrehajtása akkor megfelelő, ha a leadott lövések számának 60%-a értékelhető, minden támadó célban van találat és a vétnelnek sértetlenek,
- összetett, illetve ismeretlenes szituációk megoldása
 - 10-15 méterre lévő több célcsoport (2x5 alak) és célcsoportonként 2-3 jelölt, 12 másodpercre megjelenő célok közül a támadó célok kiválasztása és leküzdése időkorláttal, a célok összetételének ismerete nélkül, korlátozott látási viszonyok között,
 - a feladat végrehajtása akkor megfelelő, ha a leadott lövések számának 60%-a értékelhető, minden támadó célban van találat és a vétnelnek sértetlenek.

c) Vizsgafeladat

- célkiválasztás
 - ismeretlenes szituáció (végrehajtása, a fent meghatározott követelményrendszer alapján),
- pontosság
 - 13-15 méterre lévő FBI céllapra különböző testhelyzetekből, különböző időkorláttal, fedezék használatával 20 lövés leadása,
 - a gyakorlat végrehajtása akkor megfelelő, ha a maximálisan elérhető köregység 60%-át teljesíti a lövő,
- gyorsaság
 - 8 méterre lévő FBI céllapra maximálisan 3 lövésből 1 találat elérése, szolgálati tokból 5 mp, egyéb fegyvertokból 3 mp alatt.

3. Továbbképzés (szinten tartás) követelményei

a) Elméleti oktatás (ismétlés)

- biztonsági és tiltó rendszabályok,
- célballisztika,
- fedezékhasználat,
- fegyverelövétel.

b) Gyakorlati képzés

- szárazgyakorlás,
- a szakutastásban szereplő lögyakorlatok, a helyi sajátosságok figyelembevételével, a kiadott lövészeti parancs alapján.

c) Vizsgafeladat (évente egy alkalommal kerül végrehajtásra)

- a lögyakorlat végrehajtása az alapképzés feladatával megegyező, azonban a célkiválasztásnál és a pontosságnál a követelményszint az elérhető találatok 65%-ának a teljesítése,

- elméleti vizsga, a fegyverhasználat feltételei, az elsősegélynyújtás szabályai tekintetében.

4. Átképzés

Az 1996. előtt a Rendőr Szakközépiskolákból kibocsátott, valamint a társ fegyveres szervektől a rendőrség állományába áthelyezettek részére az alapképzésben meghatározott tematika szerint 20 óra időtartamban átképzést kell végrehajtani, melynek befejező részében az alapképzés vizsgafeladatait végre kell hajtani.

Az állomány azon tagjai részére, akik új típusú szolgálati fegyverrel lettek ellátva, valamint a lökiképzés szempontjából könnyített állománycsoportból kerültek áthelyezésre az éves lövészetű parancsban meghatározott lögyakorlatokat a fegyverhez szoktatás, illetve felzárkóztatás céljából végre kell hajtani. Ezen képzések után gyakorlati vizsgafeladatot kell végrehajtani, amelynek eredményét az egyéni lövészetű kartonon rögzíteni kell.

III. FEJEZET

1. LÖKIKÉPZÉS ALKALMÁVAL BETARTANDÓ RENDSZABÁLYOK

a) Biztonsági rendszabályok:

A különböző biztonsági és környezetvédelmi előírások betartásának célja a balesetek elkerülése úgy a polgári lakosság, mint a lögyakorlatot végrehajtók részéről, valamint a föld, levegő és víz védelmének biztosítása, a környezetszennyezés megakadályozása.

A biztonsági és környezetvédelmi rendszabályok betartása az adott helyszínen tartózkodó minden személy részére kötelező.

A biztonsági és környezetvédelmi rendszabályokat az adott lőtér sajátosságai és a helyi viszonyok figyelembevételével minden lőtérre, lőtérsektorra, löelőkészítő pályára, szobalőtérre ki kell dolgozni és ki kell függeszteni a személyi állomány által jól látható helyekre.

A kidolgozott rendszabályok terjedjenek ki:

- az előkészítő lögyakorlatok, lövészetek, lögyakorló foglalkozások, továbbá éleslövészettel egybekötött gyakorlatok előkészítésével és végrehajtásával kapcsolatos feladatokra,

- a lőtér biztonsági területének átvizsgálására és lezárására,

- az egyes lőtérsektorokon milyen fegyverfajttával, milyen lögyakorlatok hajthatók végre önállóan, függetlenül a szomszédos szektorban folyó lövészettől, illetve milyen rendszabályok betartásával milyen lögyakorlatok hajthatók végre a lőtérsektorok egyidejű igénybevétel esetén,

- a lőtéren a figyelés megszervezésének szabályaira, módjaira, a figyelők helyére és a különösen figyelendő területekre,

- a fő- és mellék löirányokban történő tüzelés rendszabályaira,

- a lőtér területének megtisztítására, a fel nem robbant gránátokra, imitációs anyagokra,

- a tűzvédelmi rendszabályokra,

- a lőtérberendezések, építmények, eszközök működőképességét és megóvásukat biztosító utasításokra,

- a lőtéren (gyakorló lőtéren) történő mozgás szabályozására,

- a járművek mozgására igénybe vehető helyek, utak, körletek és tiltott területek megjelölésére,

- a környezetvédelmi rendszabályokon belül a talaj, a víz, a levegő tisztaságának, az élővilág és a lakott települések környezetvédelmével kapcsolatos, az adott terület sajátosságainak megfelelő rendszabályokra,

- a lőtér átadás-átvételének, használat utáni karbantartásának rendszabályaira.

Egyéni és kötelék lögyakorlatok, éles kézigránát dobógyakorlatok során gondoskodni kell a biztonságos végrehajtás összes feltételeiről, a lőtérsektort igényes, szakszerű felkészítéséről, kötelék lögyakorlatok vezetőit a konkrét feladatra külön fel kell készíteni, a lövők kiképztségének fokozottabb ellenőrzéséről. Az előzőekben meghatározottak, valamint az éles vagy gyakorló lőszerrel, pirotechnikai anyaggal végrehajtott foglalkozás előtt kötelező a biztonsági és környezetvédelmi rendszabályok ismeretének és gyakorlati betartásának ellenőrzése.

A lövések okozta halláskárosodás, valamint az esetleges szemsérülések elkerülése érdekében a lőtéren zajártalom elleni védőeszköz, lövész-szemüveg viselése kötelező.

A rendszabályok hiányos ismerete, vagy megsértése esetén a lögyakorlat megkezdését engedélyezni, vagy azt folytatni TILOS.

A lőtér határait a bevezető gyalogutakon, útkereszteződésekben, erdőátvágásokban, mezei utakon felállított, zárt lőtér ajtajain elhelyezett „ÁLLJ! Éleslövészet! Átjárás és áthaladás TILOS!” feliratú, minimum 500 mm magas 1000 mm széles fehér alapon piros, min. 70 mm-es betűmagyságú jelzőtáblát kell felállítani. A lőtér közelében lévő lakótelepüléseken - a helyi önkormányzaton keresztül - ismertetni kell a lőtér (gyakorló lőtér) zárásának jeleit, jelzéseit, az engedély nélküli behatolás és a fel nem robbant lőszer, imitációs eszközök érintésének veszélyeit.

A lövészet végrehajtása előtt az érintett szerveket, önkormányzatokat legalább egy héttel értesíteni kell.

A lőtérre az illetéktelen behatolás megakadályozása érdekében - a lövészet kezdete előtt legalább 1-2 órával (lőtér nagyságától függően) átvizsgálást, majd ezzel egyidejűleg a felkészített biztonsági őrséggel zárást kell végrehajtani.

A lőtéren közlekedni csak a lövészet (lőgyakorlat) vezető által engedélyezett időben, az erre a célra kijelölt utakon és körzetben szabad.

A lövészet biztonságának, a lövők tevékenysége ellenőrzésének, emberek, állatok, járművek biztonsági határon belüli megjelenésének időbeni észlelése, jelzése, a robbanások és a fel nem robbant gránátok helyének rögzítése céljából meg kell szervezni a lőtér folyamatos figyelését. A figyelőket szektoronként és a központi torony figyelésre legalkalmasabb részében kell elhelyezni. El kell látni őket figyelésre alkalmas optikai- és jelzőeszközökkel (jelzőlámpákkal), a lövészet (lőgyakorlat) vezetővel összeköttetést biztosító távbeszélő eszközzel, valamint rajzeszközökkel és a lőtér (szektor) vázlatával.

Géppuskával történő tüzelésnél a lőtér területén meg kell jelölni a szélességi szórótűz határait. Szélességi szórótűz lőni csak ezen belül szabad!

A lőtéren ki kell jelölni a fő és mellék lőirányokat, ezektől eltérő irányba lőni SZIGORÚAN TILOS!

A lövészet során felhasználásra kerülő löszerek előkészítéséhez csak kifogástalan állapotban lévő rendszeresített szerszámokat, eszközöket, műszereket, szabad igénybe venni.

Az előkészítést (bevizsgálást) a meghatározott munkahelyen és az előírt mértékig lehet elvégezni.

Egyéni lőgyakorlatok biztonsági rendszabályai:

- A lőgyakorlatot, éles kézigránát dobógyakorlatot (a továbbiakban: lőgyakorlatot) a lövő csak azután kezdheti meg, miután a lövészetvezető a végrehajtás összes biztonsági feltétel meglétéről meggyőződött.

- A fegyvereket betölteni csak a lőgyakorlat-vezető parancsára, a tűzmegnyitási terepszakasz átlépése után szabad. A tüzelés befejezése után (a tűzbeszüntetés terepszakaszán), az „ÁLLJ!” „ÜRÍTS!” vagy „TÜZET SZÜNTESS!” „ÜRÍTS!” „FEGYVERT VIZSGÁRA!” vezényszóra végre kell hajtani a fegyverek, táruk, hevederek ürítését és megvizsgálását, a tűz beszüntetés jeleinek észlelésekor a lövők önállóan kötelesek a fegyverek ürítését, megvizsgálását végrehajtani. Az ürítés ellenőrzése céljából a fegyver zárszerkezetét fel kell húzni. Az ellenőrzés során csőtorkolat előtt senki sem tartózkodhat. A fel nem használt löszert össze kell szedni és vissza kell adni.

- A lövészetet végrehajtók fegyvereinek töltetlenségéről a lőtér (a célterület vagy tűzbeszüntetés terepszakasz) elhagyása előtt a lövészetvezető személyesen köteles meggyőződni. Körültekintő és alapos ellenőrzéssel győződjenek meg arról, hogy a személyi állománynál illetéktelenül ne maradjon éles- vagy vaklőszer, kézigránát, gyutacs, robbanó- vagy pirotechnikai anyag.

- A tüzelés közben előforduló akadályokat lehetőségük szerint a lövők önállóan, a lőgyakorlat menetében hárítsák el.

Kötélék lőgyakorlatok általános biztonsági rendszabályai:

A lőgyakorlat-vezető köteles:

- biztosítani, hogy a személyi állomány kellő időben megismerje az általános, az adott (lő-) gyakorlólőtérre vonatkozó és a végrehajtásra kerülő gyakorlat speciális biztonsági rendszabályait,

- biztosítani a gyakorlat biztonságos végrehajtásának összes feltételeit,

- megszervezni a hibátlan löszerek és imitációs eszközök kiosztását a személyi állománynak, valamint azok leadását (ha nem kerülnek felhasználásra) a gyakorlat befejezése után,

- ellenőrizni, hogy a gyakorló löszer között nincs-e éleslőszer,

- ismertetni a személyi állománnyal az imitációs terepszakaszok és más veszélyes helyek jelzésének módját,

- ellenőrizni, hogy a gyakorlatra felvonuló harci technika, fegyverzet, szállítóeszközök üzemképes állapotban vannak-e,

- a gyakorlat során figyelemmel kíséri, hogy a személyi állomány betartja-e az előírt biztonsági és környezetvédelmi rendszabályokat,

- a gyakorlat befejezése után ellenőrizni a személyi állomány létszámát, a fegyverzet és technika meglétét.

A löszer és robbanóanyagok kezelésének, felhasználásának biztonsági rendszabályai:

A löszerek élesítését, mozgatását, rakodását, málházását fokozott figyelemmel, óvatossággal kell végrehajtani. A munkát csak azok a kezelők végezhetik akiket erre kiképeztek és akik az előírt biztonsági rendszabályokat elsajátították.

A löszereken a málházás előtt el kell végezni az előkészítés munkálatait és az előírt ellenőrzést, a végzett munka során tilos minden olyan tevékenység, amely a lövedék, egyes szerelési egység vagy alkatrész megsérüléséhez vezethet és veszélyezteti a személyi állományt.

Sérült, a szakutasításokban meghatározottnál nagyobb magasságból leejtett, illetve betiltott sorozatszámú löszert vagy löszerelemet lövészetben felhasználni TILOS!

Éles- és gyakorló löszereket, robbanó- és pirotechnikai anyagokat, kézigránátokat, gyutacsokat, csak olyan személyek kezelhetnek, akik ismerik azok alkalmazási, kezelési, tárolási, szállítási módjainak biztonságos feltételeit és erről a lövészetvezető meggyőződött.

A löszer- és robbanóanyag raktárak, löszerfelvételező helyek területein, illetve azok körzetében 50 m-nél közelebb dohányozni, tüzet gyújtani, kőolaj- vagy gázlámpát használni szigorúan TILOS!

A lőtéren löszert, robbanóanyagot ideiglenesen tárolni csak a külön e célra épített löszerraktárakban szabad.

Az éles- és gyakorló löszerek, kézigránátok, gyutacsok, robbanó- és pirotechnikai anyagok szállítása csak a rendszeresített, lezárt csomagoló ládában hajtható végre. A ládák kulcsait a lövészetvezető köteles magánál tartani. A ládákat felbontani csak löszer-felvételező helyen (löszerkiosztás terepszakaszán) szabad. A töltött csomagoló ládák szállítását - 30 kg-on felül - minden esetben két kezelőnek kell végezni. A rakodás során a csomagoló ládák dobálása, forgatása TILOS!

Kötélék lögyakorlatokon a lövők részére löszert kiadni csak a lövészet (az éles mozzanat) kezdete előtt, a lövészetvezető (gyakorlatvezető) parancsára a tüzmegnyitási terepszakasz közelében szabad.

A tüzeléshez előkészített löszereket, robbanó- és imitációs anyagokat, lövedékeket felügyelet nélkül hagyni TILOS, őrzésüket úgy kell megszervezni, hogy azokhoz illetéktelenül hozzájutni ne lehessen.

Dobás előtt a kézigránát fejeket, a nyeleket és az égőgyújtókat zsirtalanítani kell. A tisztítás, zsirtalanítás után a gyakorlatvezető gondosan vizsgálja meg a gránát részeit. Sérült gránátrész felhasználása nem engedhető meg.

A lövő csak a részére kiosztott löszert - pirotechnikai vagy robbanóanyagot - tarthatja magánál a feladat végrehajtásáig. Ha ilyeneket talál, haladéktalanul jelentse az alegység parancsoknak (lögyakorlat-vezetőnek).

Hibás löszert azonnal el kell különíteni és haladéktalanul jelenteni kell.

b) Tiltó rendszabályok:

Kötélék lögyakorlatok során TILOS!:

- éles kézigránáttal tüzérségi tüzet imitálni,
- hangjelzőket gyújtás után kézben tartani és az alegységek elhelyezési körletébe, harcjárművekre, objektumokra, gyűlékony tárgyakra dobni,
- gyakorló kézigránátokat élőerőre és technikai eszközökre dobni,
- beékelődött vagy elcsettent löszert fém- vagy fapárával kiütni,
- lövedékekhez, gyújtókhoz, robbanótestekhez eldobott hangjelzőkhöz, kézigránátokhoz hozzányúlni, azokat felszedni és szétszerelni,
- imitációs mezőkre, zárt- vagy megjelölt területekre belépni.

A lőtéren TILOS:

- fedezék mögül végrehajtott tüzeléskor a fegyver mozgó alkatrészét a fedezékhez támasztani,
- a személygépkocsiból végrehajtott lögyakorlatoknál az ajtó biztosítása (lezárása) nélkül tüzelést folytatni,
- a fegyvert emberre irányítani - függetlenül attól, hogy töltve van-e vagy nincs, a szárazgyakorlás kivételével, a lögyakorlat-vezető jelenlétében,
- löszert kiadni, a fegyvert éles-, vak-, illetve gyakorló löszerrel megtölteni és tüzelni, kézigránátot élesíteni a lögyakorlat-vezető (dobógyakorlat-vezető) parancsa nélkül.

Minden fegyverfajtára, minden lögyakorlatra vonatkozóan SZIGORÚAN TILOS!:

- hibás vagy olyan fegyverrel löni, melynek csövébe idegen anyag került,
- hibás vagy rendelettel (paranccsal) eltiltott, illetve az adott fegyver lőtáblázatában nem szereplő löszerrel löni,
- az adott lőtéren eltiltott löszerrel, fegyverrel löni,
- a meghatározott lőirányon kívülre löni,
- az adott fegyver számára az adott lőtéren meghatározott legnagyobb emelkedési szögénél még nagyobb emelkedési szöggel löni,
- a tüzmegnyitás terepszakaszának átlépése előtt, illetve a tűzbeszüntetés terepszakaszának átlépése után löni, ha a célterületen vagy a biztonsági mélységben emberek, állatok, járművek vagy alacsonyan szálló repülőgépek, helikopterek jelennek meg,
- löni, ha a lövedékek a biztonsági területen kívül csapódnak be, ha az összeköttetés megszakad a biztonsági örökkel, vagy a jelzőfedezékekkel, ha a lövedéktől tűz keletkezett,
- tüzelést folytatni a „TÜZET SZÜNTESS!” jel vagy parancs után vagy ha a lőtérszakaszon, toronyban kitűzték a fehér zászlót,
- a tüzelőállásban lévő fegyvert - a lövő, a lögyakorlat-vezető és az ellenőrző személy kivételével - bárkinek megközelíteni,
- a találatok ellenőrzése, értékelése, valamint a hibaelhárítás érdekében a célterületre menni addig, amíg a „TÜZET SZÜNTESS!” „ÜRÍTS!” jelet nem adják,

- a gépjárművek motorját elindítani, a kijelölt parkolóhelyet elhagyni, amíg a „TÜZET SZÜNTESS!” jelet nem adják,
- a fegyvereket őrizetlenül hagyni, külön engedély nélkül letenni, más személynek átadni,
- éles kézigránátot acélszak nélkül dobni,
- a biztonsági örköt a felállítási helyükről - a lövészetvezető parancsa és a biztonsági őrpáncsnok jelenléte nélkül - elküldeni, más feladattal megbízni, leváltani.

2. KÖRNYEZETVÉDELMI RENDSZABÁLYOK

A páncsnok a tervezés időszakában vegye figyelembe, hogy a tevékenység milyen elkerülhetetlen környezetkárosodást okozhat és ezzel összefüggésben milyen rendszabályokat kell fogantatosítani a várhatóan keletkezett károk és környezetszennyezés megakadályozására, csökkentésére.

A löterek területén a kijelölt utakat, árkokat, fedezékeket, mellvédeket, a mozgópályák töltéseit a talaj káros szennyezése nélkül olyan használható, jó állapotban kell tartani, hogy azok rendeltetésszerű használata szélsőséges időjárási viszonyok esetén is biztosítható legyen.

A lövészetek közben és azok befejezése után gondoskodni kell a visszamaradt hulladék eltávolításáról, megsemmisítéséről.

A megsértett talaj felszín eredeti állapotát vissza kell állítani.

A foglalkozási helyek előkészítésével, berendezésével, periodikus váltásával meg kell akadályozni, hogy a talaj károsodjon.

Nagy gondot kell fordítani a talaj üzem- és kenőanyagokkal történő szennyezésének elkerülésére.

A különböző létesítmények, műtárgyak, berendezések, vizek, kutak védőterületein (legalább 20 m) belül olyan karbantartást folytatni, mely ivóvízszennyezéshez vezet, SZIGORÚAN TILOS!

A tűzvédelemre, tűzoltásra vonatkozó általános szabályokat következetesen be kell tartani.

Lakott helységek közelében végrehajtott feladatok során kerülni kell az indokolatlan zajkeltő tevékenységeket, a gáz-, köd-, füstképző anyagok használatát.

A feladatok végrehajtását követően az igénybevett területeket a lövők csak akkor hagyhatják el, ha meggyőződtek, hogy tevékenységükből eredően nem áll fenn tűz vagy szennyezés lehetősége.

A keletkezett károkat fel kell számoltatni és vissza kell állítani a környezet eredeti állapotát.

IV. FEJEZET

A LÖVÉSZET TÖRZSE ÉS FELADATAI

A lövészet eredményes végrehajtása és a biztonsági rendszabályok betartása érdekében törzset kell kijelölni.

A lövészetvezető törzs:

1. Lövészetvezető
2. Lőkiképző, lögyakorlat-vezető
3. Lőtérügyeletes
4. Biztonsági őrség
5. Figyelők
6. Fedezékpáncsnok
7. Lőszeres
8. Írnok
9. Orvos (felcser, eü. szakasszisztens) betegszállításra alkalmas gépkocsival, felszereléssel és gyógyszerrel
10. Fegyvermester

1. Lövészetvezető

A lövészetvezetőnek vannak alárendelve a lőkiképzők, a lőtérszakaszok, lögyakorlatok vezetői és a lőtérügyeletes szolgálat. Felelős a lövészet végrehajtásának rendjéért és biztonságáért.

Kötelmei:

A lövészet végrehajtása előtti napon:

- Ellenőrizni a lövészetre való előkészületet.

A lövészet megkezdése előtt:

- Eligazítást tartani az egység részére a lövészet rendjére, a lőtérfejelem és a biztonsági rendszabályok betartására.

- Ellenőrizni az ügyeleti szolgálat meglétét.

- Utasítást adni a lőtérügyeletesnek a lövészet megszervezésére, végrehajtására vonatkozóan, a fegyvervizsga és egyéb biztonsági rendszabályok betartására.

- Utasítást adni a lőtérszakaszok lögyakorlat-vezetőinek a lövészet rendjére és a lőtér berendezésére.

- Intézkedni az előkészítő foglalkozások megszervezésére (gyakorló pályákon).

A lövészet alatt:

- Megkövetelni, hogy a tüzelőállásokban csak az illetékesek (lögyakorlat-vezető, ellenőrző, lövő) tartózkodjanak.

- Figyelemmel kísérni a lögyakorlatok vezetőinek munkáját a lövészeti utasítás követelményeinek betartását.

- Ellenőrizni a lőszer-felvételezést.

- A fedezékparancsnok által megadott jelre - vagy ha a lövő megszegi a szabályokat (biztonsági rendszabályokat) és ha a célterületen emberek, járművek vagy állatok jelennek meg - a tüzelést azonnal beszüntetni.

A lövészet befejezésével:

- Ellenőrizni a lögyakorlatot befejező alegység gyülekezését, a célanyag, a lőszer meglétét és engedélyezni a lőtérrel való eltávozást.

- Parancsot adni a lőtérügyeletesnek a biztonsági őrök bevonására és a jelentés megtételére.

2. Lőkiképző, a lögyakorlat-vezető

A lövészet vezetőjének van alárendelve. Felelős az adott lőtérszakaszon a rend és a biztonsági rendszabályok betartásáért, a lögyakorlat levezetéséért.

Kötelmei:

- Ellenőrizni a híradóeszközök, célmozgató berendezések működőképességét, a fedezékek biztonságát.

- A jelzőket fedezékbe vezetni és eligazítani a célok mozgatásának feladataira.

- Egyeztetni a céltáblákon a találatok számát a feljegyzett találatokkal.

- A lögyakorlat végrehajtása után megszervezni a gyakorló gránátok és hüvelyek összeszedését.

3. A lőtérügyeletes

A lövészetvezetőnek van alárendelve. Felelős a lövészet ideje alatt a lőtér rendjéért és a biztonsági rendszabályok betartásáért.

Alárendeltségébe tartozik az egész lőtérügyeleti szolgálat.

Kötelmei:

A lövészet megkezdése előtt:

- A jelzőtárgyak (piros zászló, jelzőbója stb.) kitételével figyelmeztetni a lakosságot a lövészeztől.

- Utasítani a biztonsági őrök parancsnokát a lőtér megvizsgálására, a biztonsági őrök felállítására és a velük való összeköttetés megteremtésére.

- A lőtérparancsnoktól adatokat kérni a híradóeszközök készenlétéről és a fedezékek használhatóságáról.

- Meghatározni a figyelők feladatát.

- Ellenőrizni az ügyeleti szolgálat, az ügyeletes orvos (felcser), a jelző és a fegyvermester tartózkodási helyét.

- Jelentést kérni a biztonsági őrök parancsnokától a lőtér megvizsgálásáról, lezárásáról és a biztonsági őrök összeköttetéséről.

- Jelenteni a lövészetvezetőnek a lőtér előkészítését a lögyakorlat végrehajtásához.

- Jelt adni a lövészet megkezdésére.

A lövészet alatt:

- Megállapítani a lőtérszakaszok készenlétét (tüzeléshez, tüzelés befejezéséhez).

- Intézkedni a tüzelés befejezése után „TÜZET SZÜNTESS!” jel adására.

- „TÜZET SZÜNTESS!” jelet adni, ha a lövők megszegik a szabályokat (biztonsági szabályokat), ha a célterületen emberek, járművek, állatok jelennek meg, vagy ha a fedezékből a jelzők felemelik a fehér zászlót.

A lövészet befejezésével:

- A lövészetvezető engedélyével parancsot adni a biztonsági őrök bevonására.

- Meghallgatni a biztonsági őrök parancsnokának jelentését az őrök bevonásáról és szolgálatuk végrehajtásáról.

- Lőtérnaplóba jegyezni az alegységek lövészeiteinek kezdetét, befejezését és a biztonsági őrhelyeken előfordult eseményeket.

- A naplóba történt bejegyzéseket jelenteni a lövészetvezetőnek.

4. A biztonsági őrök parancsnoka

A lőtérügyeletesnek van alárendelve. Felelősséggel tartozik a biztonsági őrök szolgálatának helyes ellátásáért.

Kötelmei:

- Ismerni a biztonsági őrhelyek vázlatát és elhelyezésüket a terepen.
 - A biztonsági örök felállítására előtt a lőtérügyeletes utasítására felvonatni a piros zászlót (jelzőbóját) és kiállítani a figyelőket.
 - Megvizsgálni a löteret és biztosítani, hogy a biztonsági határon belül illetéktelenek ne tartózkodjanak.
 - Meghatározni az örök feladatát s megteremteni velük az összeköttetést.
 - Jelentést tenni a lőtérügyeletesnek a biztonsági örök szolgálatának ellátásáról.
 - Időszakonként ellenőrizni a biztonsági örök szolgálatának ellátását.
 - A lőtérügyeletes parancsára bevonni a figyelőket, a biztonsági öröket és a piros zászlót (jelzőbóját).
- (A biztonsági őrhelyeket az esetleges jeladás céljából el kell látni világító és jelzőrakétákkal. Amennyiben a biztonsági őrhelyek nagyobb távolságra vannak, az őrhelyeket híradóeszközzel kell ellátni.)

5. A figyelő

A lőtérügyeletesnek van alárendelve.

Feladata:

- Jelenteni az emberek; járművek és állatok, valamint alacsonyan szálló repülőgépek, helikopterek megjelenését a lőtér határain belül.
- Jelenteni, ha a fedezékre kitűzik a fehér zászlót.
- Továbbítani a biztonsági örök jeleit.

6. Fedezékpáncsnok

A lögyakorlat vezetőjének van alárendelve.

Kötelmei:

- Végrehajtani a lögyakorlat-vezető utasításait a célok megjelentetésére és mozgatására.
- Ellenőrizni az összeköttetést és a célok felmutatásához szükséges eszközök használhatóságát.
- Biztosítani, hogy a fedezékből a tüzelés alatt senki ne távozzon el, és a biztonsági rendszabályok maradéktalan betartását.
- Ha a lövészet ideje alatt szükségessé válik a tüzelés azonnali beszüntetése, kitűzni a fehér zászlót és annak okát jelenteni a lögyakorlat vezetőjének.
- Ha a lögyakorlat-vezető utasítást adott a találatok bejegyzésére, meggyőződni a tüzelés befejezéséről és kitűzteni a fehér zászlót.
- A találatok bejelölése után visszarendelni a jelzőket a fedezékbe, bevonni a fehér zászlót és jelenteni a lögeredményeket és a készenléletet a további feladatokra.

7. Lőszeres**Feladata:**

- Felvételezni, majd kiadni a löszert a váltások részére.
- Összegyűjteni a fel nem használt löszert és hüvelyt.
- Éles kézigránátok kiadásánál fokozottan ügyelni a biztonsági rendszabályok betartására.
- Lövészet befejeztével ellenőrizni a felhasznált lőszer és a meglévő hüvely mennyiségét.
- Elszámolni a löszerral, hüvellyel, gránáttal.

8. Írnok**Feladata:**

- Ellenőrizni a váltások névsorát, kiosztani és vezetni az eredménylapokat.
- Elkészíteni s számszerű értékelést a lögyakorlat befejezése után.

9. Orvos (felcser, eü. szakasszisztens)

Közvetlenül a lövészetvezetőnek van alárendelve, feladatait az ő parancsai szerint látja el. Egészségügyi biztosítás megszervezése nélkül a lövészet végrehajtását megkezdeni TILOS!

10. Fegyvermester (fegyvertechnikus)

Feladatát a vonatkozó szakutasításban foglaltak alapján végzi.

1. LŐTEREK BERENDEZÉSE, TEREPSZAKASZOK

A szakutasításban rögzített lö- és dobógyakorlatokat csak állandó jellegű lőtereken lehet végrehajtani. A lőtereken csak a lőtérokmányokban előírt fegyverfajtákkal lehet tüzelni.

A lövészetek alkalmával a lőtereken ki kell jelölni

- Egy vagy több lőtérsektort, illetve löelőkészítő pályát, amely a lőtérnek az a része, ahol az adott fegyverfajta valamelyik lögyakorlatának végrehajtása érdekében - az előírt követelmények szerint - egyidejűleg egy vagy több lövő tevékenykedhet.

- Lőszer-felvételező helyet, amelyet a megindulási hely mögött legalább 15 m-re kell berendezni, ahol a löszeres a lögyakorlathoz szükséges lőszeret kiadja. Több szerv együttes lövésze esetén vagy egyszerre több fegyverfajtaival végrehajtott lövészet alkalmával a lőtérré kiszállított lőszer (kézigránát) tárolására löszertároló helyet kell kialakítani. Jelölése nappal sárga jelzéssel, éjjel sárga fénnel történik. A lőtérrel való összeköttetés fenntartásához minden lőtérsektorban egy piros és egy fehér jelzőzászlót, illetve az összeköttetést biztosítótechnikai eszközöket kell elhelyezni.

- Megindulási helyet (terepszakaszt), amely a lőtérsektorokon belül az a hely (terület), ahonnan a lövő megindul a lögyakorlat végrehajtására. (A távcsöves puskával végrehajtott lögyakorlatok alkalmával külön készenléti helyet is ki kell jelölni.)

- Tűzszakasz (tűzmegnyitási terepszakasz), amely a lőtérsektornak az a része, ahonnan a tüzelést meg lehet kezdeni. Egy lögyakorlathoz - előírásoknak megfelelően - több tűzszakasz is kijelölhető. Jelölése nappal piros zászlóval, éjjel piros fénnel történik.

- Tűzbeszűntetési terepszakaszt, amely a lőtérsektornak az a része, ahol a tüzelést be kell fejezni és a fegyvereket ki kell üríteni. Az egyes lögyakorlatok előírásainak megfelelően a tüzelést - tűzmegnyitási és beszüntetési terepszakaszok között - a lövő által önállóan megválasztott tüzelőállásokból is lehet folytatni.

- Anyag-karbantartási helyet, amelynek a lőtér területén, a pihenőhely közelében kell elhelyezkednie. Itt a lögyakorlat végrehajtása utáni anyagkarbantartás eszközeit, anyagait kell elhelyezni.

- Segélyhelyet, amelynek a lőszer-felvételező hely közelében kell helyet biztosítani. Itt az elsősegélynyújtáshoz szükséges eszközöket és anyagokat kell elhelyezni.

- Várakozóhelyet, illetve pihenőhelyet, illemhelyet, melyet a foglalkozások kezdete előtti, illetve a befejezés utáni tartózkodás, várakozás céljára kell kialakítani. Egész napos foglalkozás esetén a várakozóhelyeken büfé is felállítható. Szesz ital a lőtér területére bevinni tilos! A szesz ital hatása alatt álló személyeket a lögyakorlat végrehajtásából ki kell zárni, a lőtér területéről el kell távolítani. A fentiekben jelölt terepszakaszokat az adott lőtéri lehetőségekhez kell igazítani.

- Parkolóhelyet, amelyet a lőtérré érkező szolgálati és magángépjárművek elhelyezésére kell használni.

A lőtérberendező csoport a lövészet megkezdése előtti időben úgy érkezen ki a lőtérré, hogy biztosítsa az előkészítő foglalkozások, a lőszer, a célok, célmozgató, a híradó berendezések elhelyezését és működését, valamint a lőtér szolgálati személyeinek eligazítását.

A lőtereken - a környezetvédelmi szabályokkal összhangban - megkülönböztetett figyelmet kell fordítani a tisztaságra, a foglalkozási helyek és a telepített eszközök környékének rendjére.

2. A LÖGYAKORLATOK IRÁNYÍTÁSI RENDJE

A lövészet végrehajtására, irányítására és a biztonsági rendszabályok érvényesítése érdekében lőtérrel szeményeket kell kijelölni.

A lögyakorlat végrehajtásakor a tűzszakaszon (tüzelőállásban) a lövőkön kívül csak a lökiképző és a lögyakorlat-vezető tartózkodhat.

Az egyéni lögyakorlatok végrehajtásánál a lövészetvezetőnek, lökiképzőnek joga van más helyen kijelölni a:

megindulási helyet (terepszakaszt)

tüzelőállást (tűzszakaszt)

megváltoztatni:

a célok elhelyezését és felbukkanásuk sorrendjét,

a célok mozgatási irányát, a tűzutánzások módját,

a terep megvilágításának módját,

a lövők előremozgásának módját és útvonalát.

A fegyver működése közben előforduló akadályokat az alaplögyakorlatok végrehajtásánál a lögyakorlat-vezető és a fegyvermester, egyéb lögyakorlatok végrehajtásánál - a biztonsági rendszabályok figyelembevételével - a lövő köteles elhárítani.

A fegyver szolgálati hordmódját a lövészetvezető, illetve lökiképző indokolt esetben megváltoztathatja.

Azok a lövők, akik a lögyakorlat végrehajtásakor nem megfelelő eredményt értek el, a lögyakorlatok megfelelő előkészítés után megismételhetik.

A lőtéren adható jelek, jelzések:

A meghatározott jelek adása egy lőtérszakaszon végrehajtott lövészet esetén a lövészet-vezető, több lőtérszakaszon végrehajtott lövészetkor a lőtérügyeletes parancsára történik.

A jeleket úgy kell adni, hogy azt a lőtéren tartózkodók egyértelműen észlelhessék.

A lőtéren a tevékenységek egybehangolására a következő jelek adhatók:

- „FIGYELEM!” jel a lögyakorlat végrehajtásának megkezdésére,
- „TÜZET SZÜNTESS!” jel a tüzelés beszüntetésére,
- A „FIGYELEM!” és a „TŰZ!” jel a lögyakorlat-vezetőnek szól. A lövő csak a lögyakorlat-vezető közvetlen parancsára tevékenykedhet, nyithat tüzet.

- A „FIGYELEM!” jelet akkor kell adni, amikor a soron következő lövő (váltás) a megindulási helyen van és a lőtérsektoron kitűzték a fehér, a jelzőfedezékre pedig (ha ilyen van) a piros zászlót.

- A „TŰZ!” jelet akkor szabad adni, amikor a lőtérsektoron (szektorokon) kitűzték a piros zászlót.

- A „TÜZET SZÜNTESS!” jelet akkor kell adni, amikor a lövők (váltás, alegység) a lögyakorlatot befejezte és a lőtérsektoron a piros zászlót fehérre cserélték. (A jelzőfedezékben a fehér zászlót kitűzni csak a „TÜZET SZÜNTESS!” jel után szabad.)

- A „TÜZET SZÜNTESS!” jel vonatkozik minden lövőre. Erre a jelre a lövők maradjanak a helyükön, a lögyakorlat-vezető közvetlen parancsának bevárása nélkül azonnal szüntessék be a tüzelést és biztosítsák fegyvereiket.

- A „TÜZET SZÜNTESS!” jelet kell adni továbbá azonnal, ha a lövő(k) megszegi(k) a biztonsági rendszabályokat, a jelzőfedezékben kitűzik a fehér zászlót, a lőtér területén - a biztonsági területen - a figyelő vagy bárki más illetéktelen személyeket, járműveket vagy állatokat észlel.

A lövészetvezető a lőtértekniák alapján köteles meghatározni, hogy a lőtéren mely szektorban, melyik fegyverfajttával, milyen lögyakorlat hajtható végre önállóan és mely lőtérszakaszon hajtható végre egyidejűleg lövészet. Egy lőtérszakasz működtetése esetén - a „TÜZET SZÜNTESS!” jel kivételével - a különböző jelek adása külön-külön nem kötelező.

Amikor egyidejűleg több lőtérsektorban folyik a lövészet, azt a lőtérsektort, amelynek figyelőtornyából a lőtér egész területe a legjobban belátható főszeletornak kell kijelölni. A lőtérügyeletes ebben a szektorban tartózkodjon és hangolja össze a többi szektor tevékenységét.

Az elektromos lőtérsektoron a célmozgatás vezérlőtornyából történik. Minden vezérlőtorny és jelzőfedezék rendelkezzen piros és fehér zászlóval.

A lőtérsektor vezénylőtornyán a fehér zászlót a lögyakorlat-vezető parancsára akkor kell kitűzni, amikor a lövő (váltás) a megindulási helyen van és kész a feladat végrehajtására. A lőtérsektorokon a fehér, a jelzőfedezékeken pedig a piros zászló kitűzése jelzést jelent a főszeletor részére a „FIGYELEM!” jel adására.

A lőtérsektoron a piros zászlót akkor szabad kitűzni, amikor a lövő (váltás) a tárazást (hevederezést) végrehajtotta. A lőtérsektorokon kitűzött piros zászló jelzést jelent a főszeletor részére a „TŰZ!” jel adására és a piros zászló kitűzésére.

A lőtérsektoron a piros zászlót fehér színűre kell cserélni, amikor a lövő (váltás) a lögyakorlatot befejezte, a fegyver üritése, valamint az ürités ellenőrzése megtörtént és a lövő (váltás) visszaérkezett a megindulási helyre (terepszakasra).

A lőtérsektorokon kitűzött fehér zászló jelzést jelent a főszeletor részére a „TÜZET SZÜNTESS!” jel adására és a piros zászló fehérre történő kicserélésére.

A lögyakorlat végrehajtásának módja:

Az alaplögyakorlatok végrehajtásának szabályai:

A „FIGYELEM!” jel elhangzásakor a következő váltás sorakozzon fel a megindulási helyen. A lögyakorlat-vezető „LŐSZERES! LÖVŐNKÉNT darab löszert ossz ki!” „LŐSZERT VIZSGÁLD MEG! TÁRAZD BE!”

Az alaplögyakorlatok végrehajtásakor „VÁLTÁS (LÖVŐ) TŰZSZAKASZRA LÉPÉS, INDULJ!” a váltás mozogjon előre a tűzszakaszra. Miután a váltás a tűzszakaszra érkezett, a lökiképző adja a következő parancsot! „TÖLTÖTT TÁRAT FEGYVERBE!” ezután „FEGYVERT REJTS!” (szolgálati hordmód). Adott jelre („TŰZ!” „RAJT!” vezényszó, célmegjelenés, hang, fény, jelekre) hajtsa végre a feladatot.

Felbukkanó, mozgó célok esetében a lövő - a lögyakorlat előírásai szerint - önállóan derítse fel és küzdje le a célokat.

A lövő lögyakorlat közben és befejezése után fegyverét csőtorkolattal a löirányba fordítva tartsa, „TÜZET SZÜNTESS, ÜRITS!” vezényszó után a lökiképző által ellenőrizhető módon ürítse a tár kivételével, szán hátrahúzásával, üres töltényűr és tárhely ellenőrzésével, majd a szánt előreengedve fesztelenítse fegyverét, tár nélkül rejtse.

A szinten tartó és különleges lögyakorlatok végrehajtásának szabályai:

A lőszer-felvételezés és tárazás után a megoldandó szolgálati feladatokra, a lögyakorlat végrehajtásának helyzetére vonatkozó adatok közlését a lökiképző végzi.

„TÖLTÖTT TÁRAT FEGYVERBE!” szolgálati hordmód, illetve a lögyakorlat kiinduló helyzetét vetesse fel. A szolgálati helyzetnek megfelelő feladat-meghatározás után „A FELADATOT HAJTSA VÉGRE!” vezényszóval (sípszóval stb.) kezdesse meg a gyakorlat végrehajtását.

Folyamatosan jelentesse meg a célokat, amelyeket a lövő önállóan derítsen fel és küzdjön le, a gyakorlat követelményei szerinti testhelyzetből tüzelve.

Miután a lövő végrehajtotta a gyakorlatot - illetve a gyakorlat végrehajtásának ideje letelt - a lögyakorlat-vezető adja a „TÜZET SZÜNTESS!”, majd az „ÜRÍTS!” vezényszót és vizsgálja meg a lövő fegyverét. Ezt követően adjon parancsot a jelzésre, majd röviden értékelje a lövő tevékenységét és közölje az eredményt.

A lögyakorlat gyalog történő végrehajtása során nappal a lögyakorlat-vezetőnek a lövőt kísérni nem kötelező. Ebben az esetben a lövő a megjelölt terepszakas elérése után lőirányba tartva önállóan hajtja végre a fegyver ürítését.

Miután a lövő visszaérkezett a megindulási helyre, a lökiképző - ha nem kísérte a lövőt biztonsági előírásoknak megfelelően - vizsgálja meg a fegyvert.

A lögyakorlat-vezető értékelje a lövő tevékenységét, majd közölje az eredményt. Az eredmény kihirdetése után adjon parancsot a lövőnek az esetleges maradék lőszer leadására és a fegyver karbantartásának megkezdésére.

V. FEJEZET

FEGYVERZETTECHNIKAI ALAPISMERETEK

FP-9 általános leírása:

A fegyver félautomata (öntöltő), merev reteszelésű, rövid cső hátrasiklásos rendszerű, acéltokos, nem revolverező elsütőszerkezetű pisztoly. A cső reteszélése a szánban lévő három reteszelő bordával történik. Külső kakasos, amely biztonsági nyugasszal van ellátva a véletlen lövés megakadályozására. A csőretöltött, felhúzott kakasú pisztoly a tok bal hátsó végénél elhelyezett kézi biztosító felnyomásával biztosítható. A pisztoly szánja saját anyagából kialakított ventilált sínnel van ellátva, amely elősegíti a gyors célravezetést és célzást. Tárbiztosítással is rendelkezik, ezért a tár kivétele után nem lehet lövést leadni. A markolathéjak diófából készültek.



Fő részei:

- szán a nyílt irányzékkal,
- tok az elsütő szerkezettel, biztosítóval, markolathéjjal,
- cső,
- helyretoló szerkezet,
- tár



Részleges szét- és összeszerelése:

- tár kivétele, töltetlenség ellenőrzése;
- szán hátrahúzása, a szánrögzítővel történő megakasztása;

- szán hátrafesztése, közben a szánrögztő kivétele a tokból;
- szán előreengedése, levétele a tokról,
- helyretoló rugó kiemelése, cső kivétele.

Az összeszerelés fordított sorrendben történik.

Az alkatrészek működését ellenőrizni kell.

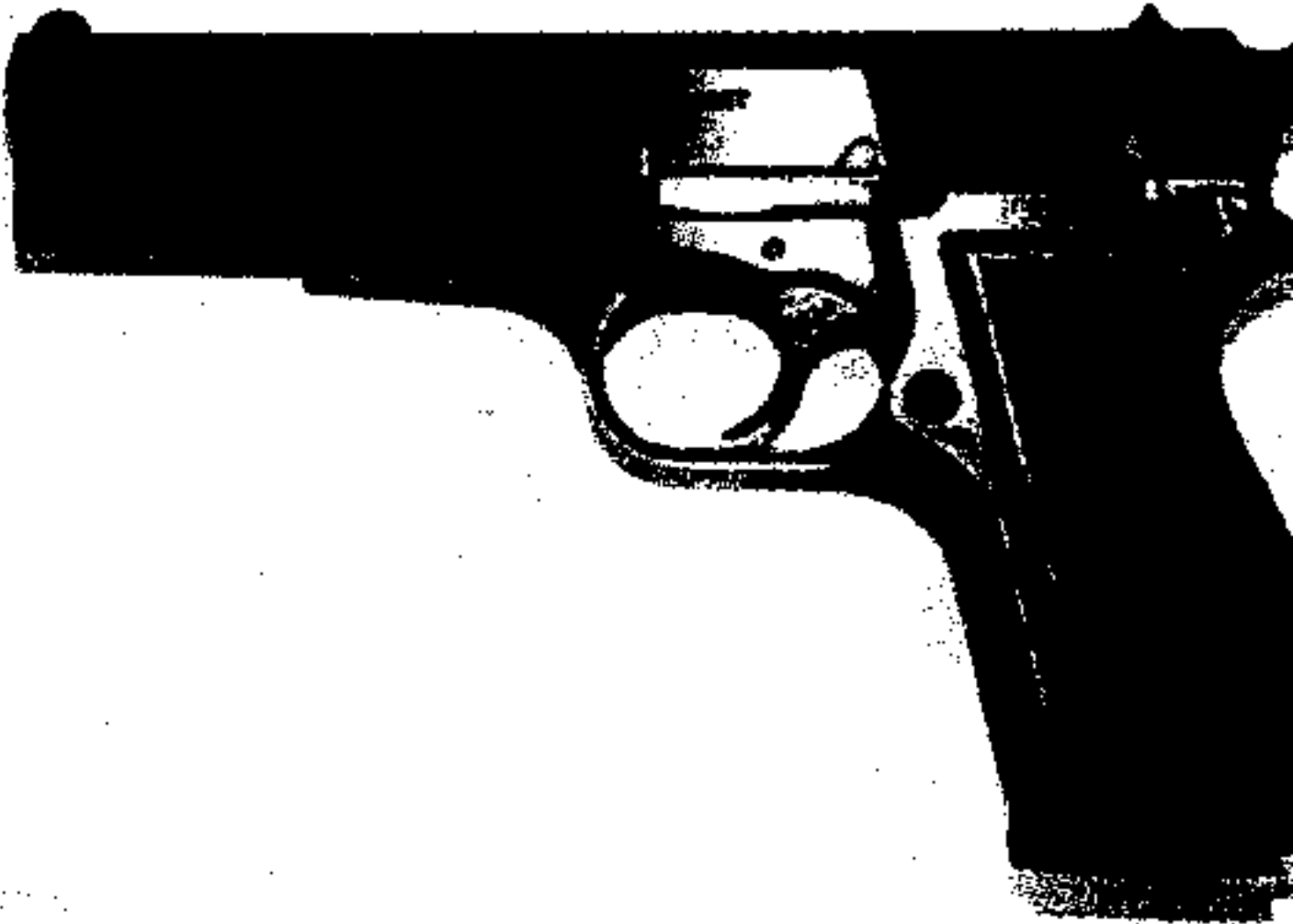
Műszaki adatok:

Kaliber	9 mm Parabellum
Cső hossza	118 mm
Pisztoly hossza	198 mm
Pisztoly magassága	130 mm
Pisztoly vastagsága	35 mm
Tár befogadó képessége	13 db
Pisztoly súlya üres tárral	950 gr
Pisztoly súlya teli tárral	1110 gr
Belövési távolság	25 m

P9-M általános leírása:

A fegyver félautomata (öntöltő), merev reteszelésű, rövid cső hátrasiklásos rendszerű, acéltokos pisztoly. A cső reteszélése a szánban lévő három reteszelő bordával történik. Külső kakasos, amely biztonsági nyugasszal van ellátva a véletlen lövés megakadályozására. Elsütő szerkezete nem revolverező, így csak előre megfeszített kakas állásnál lehet a fegyvert elsütöni.

Tárbiztosítással is rendelkezik, ezért a tár betétele nélkül nem lehet lövést leadni a fegyverrel.



Fő részei:

- szán a nyílt irányzékkal és a biztosítóval,
- tok az elsütő szerkezettel, markolathéjjal,
- cső,
- helyretoló szerkezet,
- tár



Részleges szét- és összeszerelése:

- tár kivétele, töltetlenség ellenőrzése;
- szán hátrahúzása, a szánrögzítővel történő megakasztása;
- szán hátrafeszítése, közben a szánrögzítő kivétele a tokból;
- szán előreengedése, levétele a tokról,
- helyretoló rugó kiemelése, cső kivétele.

Az összeszerelés fordított sorrendben történik.

Az alkatrészek működését ellenőrizni kell.

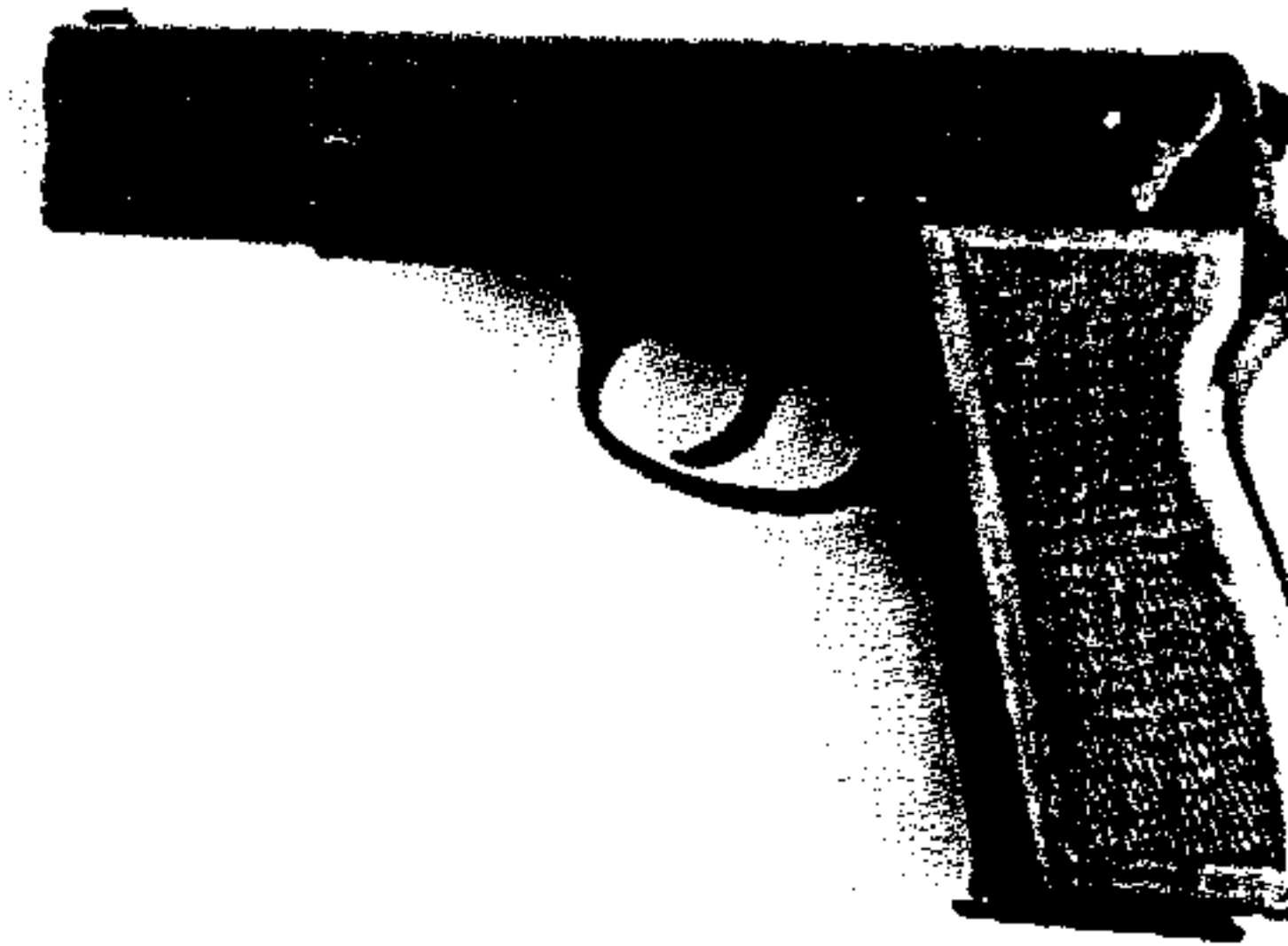
Műszaki adatok:

Kaliber	9 mm Parabellum
Cső hossza	118 mm
Pisztoly hossza	198 mm
Pisztoly magassága	126 mm
Pisztoly vastagsága	35 mm
Tár befogadóképessége	13 db
Pisztoly súlya üres tárral	910 gr
Pisztoly súlya teli tárral	1070 gr
Belövési távolság	25 m

P9-R általános leírása:

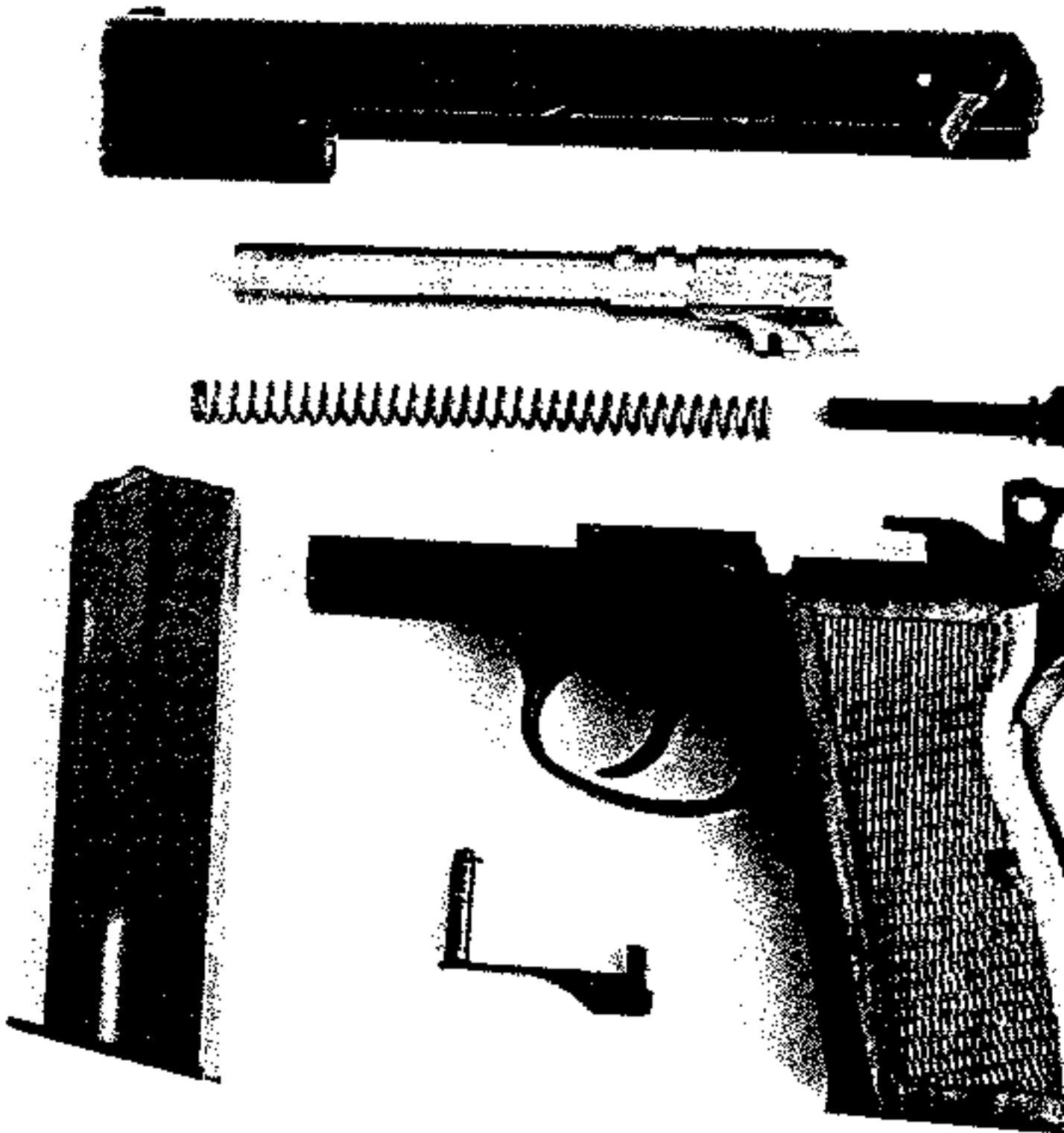
A fegyver félautomata (öntöltő), merev reteszelésű, rövid csőhátrasiklásos rendszerű, reteszelt csövű, külső kakasos, revolverzó elsütő szerkezetű, repülő ütőszegű, a számban beépített forgóbiztosítóval. A cső reteszélése a számban lévő három reteszelő bordával történik. Az elsütő szerkezet és a külső kakas lehetővé teszi, hogy az előzőleg csőretöltött, fesztelenített és kibiztosított pisztolyból az első lövést a billentyű elhúzásával közvetlenül is le lehessen adni.

A számban lévő forgóbiztosító lehetővé teszi, hogy a csőretöltést, biztosított állapotú pisztollyal is el lehet végezni. A fegyver külső szánakasztóval ellátott, a szán az utolsó lövés után hátul marad.



Fő részei:

- szán a nyílt irányékkal és a biztosítóval,
- tok az elsütő szerkezettel, markolathéjjal,
- cső,
- helyretoló szerkezet,
- tár



Részleges szét-és összeszerelése:

- tár kivétele, töltetlenség ellenőrzése;
- szán hátrahúzása, a szánrögzítővel történő megakasztása;
- szán hátrafeszítése, közben a szánrögzítő kivétele a tokból;

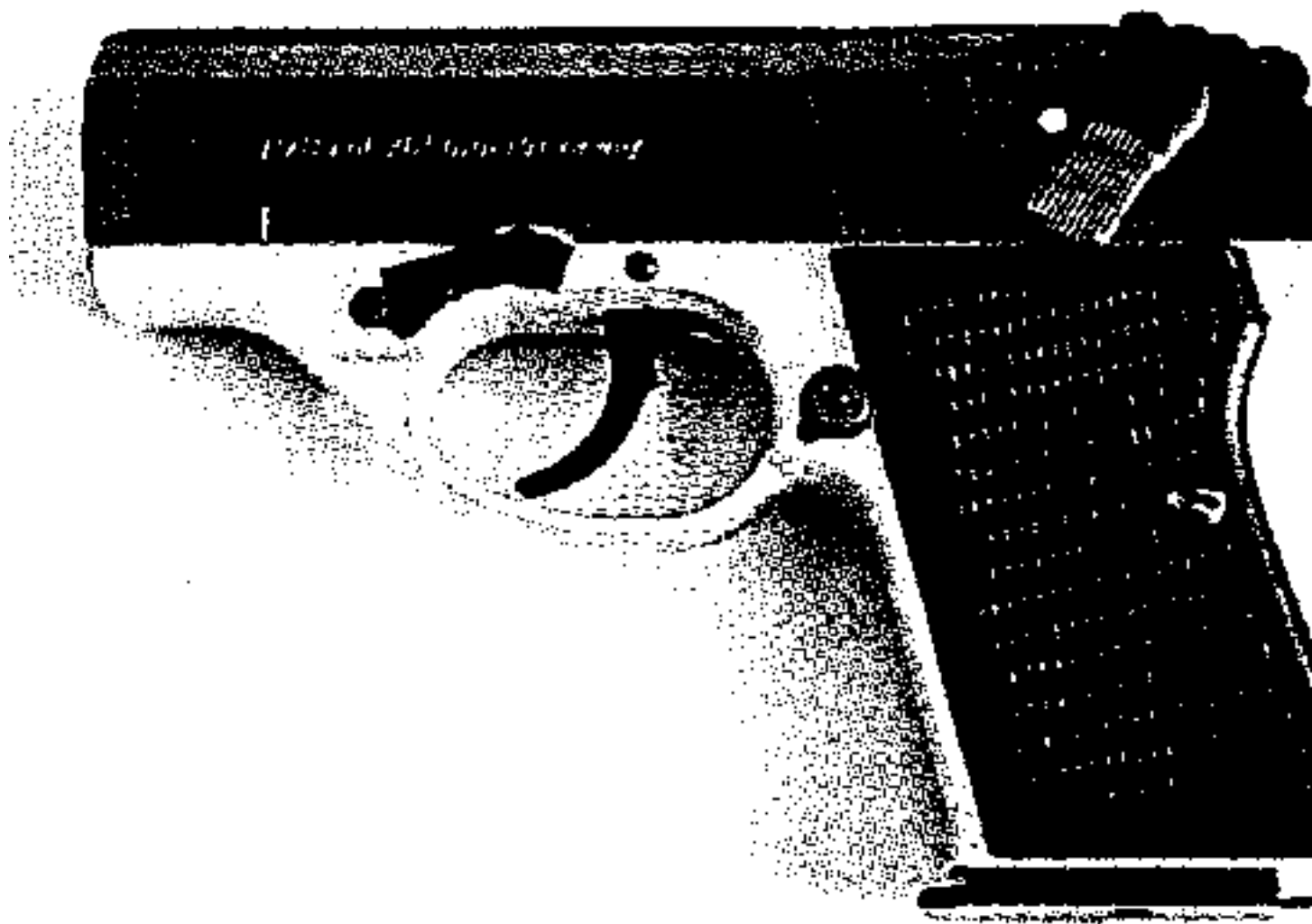
- szán előreengedése, levétele a tokról,
 - helyretoló rugó kiemelése, cső kivétele.
- Az összeszerelés fordított sorrendben történik.
Az alkatrészek működését ellenőrizni kell.

Műszaki adatok:

Kaliber	9 mm Parabellum
Cső hossza	118,5 mm
Pisztoly hossza	203 mm
Pisztoly magassága	134 mm
Pisztoly vastagsága	35 mm
Tár befogadóképessége	14 db
Pisztoly súlya üres tárral	1000 gr
Pisztoly súlya teli tárral	1170 gr
Belövési távolság	25 m

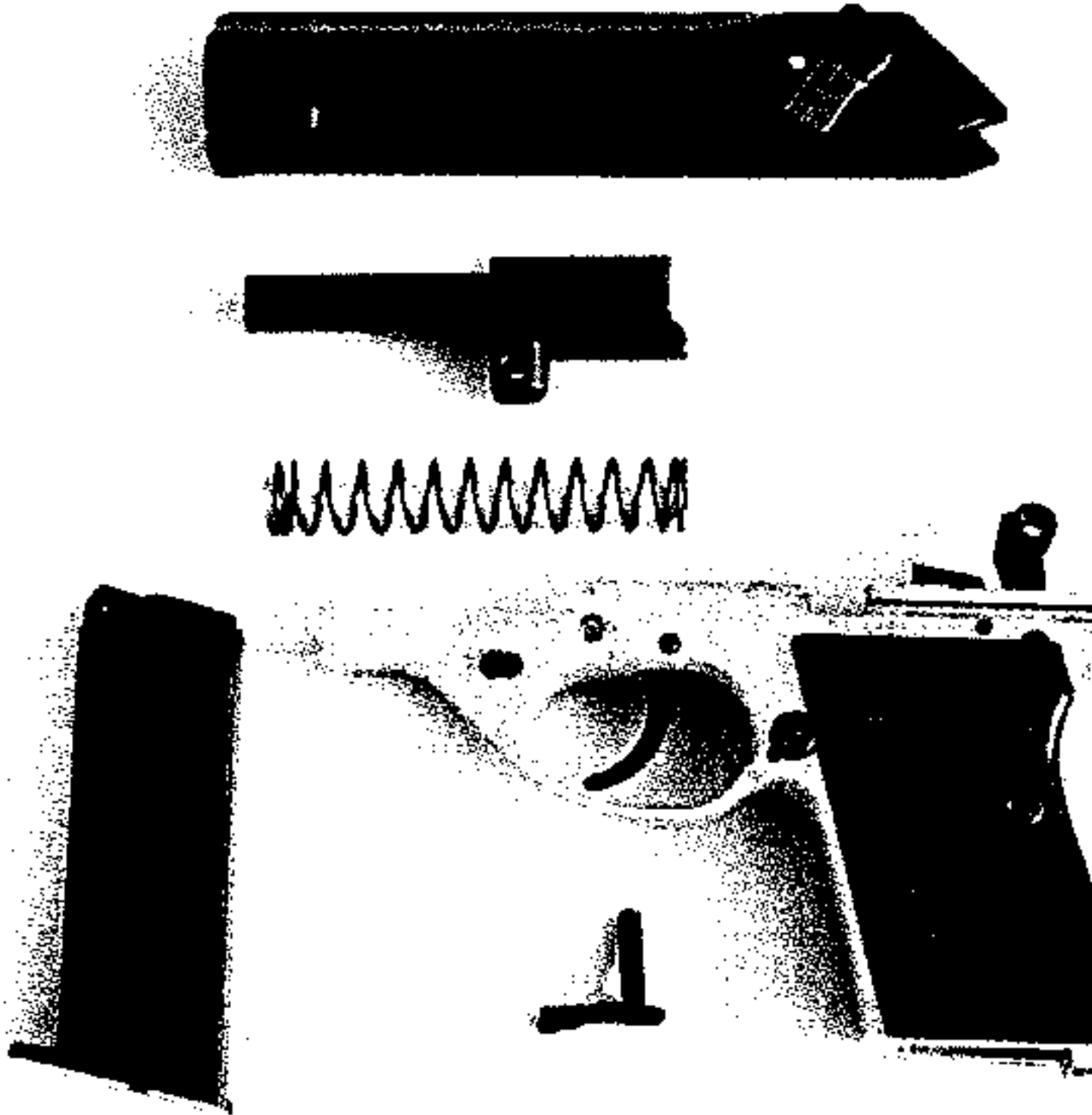
R-78 általános leírása:

A pisztoly félautomata (öntöltő) tömegreteszelésű, súlyzáras rendszerű, külső kakasos revolverező elsütőszerkezetű, repülő ütőszegű forgóbiztosítóval rendelkező fegyver. A kettős működtetésű elsütőszerkezet biztosítja, hogy a csőretöltött fesztelenített kakasú és kibiztosított pisztolyból az első lövést a billentyű elhúzásával közvetlenül is le lehessen adni. A szánon lévő forgóbiztosító lehetővé teszi, hogy a csőretöltést biztosított állapotú pisztollyal veszélytelenül végezhesük el. A fegyver szánya nem jelzi hátulmaradással a tár kiürülését.



Fő részei:

- szán a nyílt irányzékkal és a biztosítóval,
- tok az elsütő szerkezettel, markolathéjjal,
- cső,
- helyretoló szerkezet,
- tár



- Részleges szét- és összeszerelése:
- tár kivétele, töltetlenség ellenőrzése;
 - a szánrögzítő kivétele a tokból;
 - szán leemelése a tokról,

- a cső kivétele a számból.

Az összeszerelés fordított sorrendben történik.

Az alkatrészek működését ellenőrizni kell.

Műszaki adatok:

Kaliber	7,65 Browning
Cső hossza	72 mm
Pisztoly hossza	140 mm
Pisztoly magassága	95 mm
Pisztoly vastagsága	24 mm
Tár befogadóképessége	6 db
Pisztoly súlya üres tárral	450 gr
Pisztoly súlya teli tárral	500 gr
Belövési távolság	15 m

JERIKÓ 941 F általános leírása:

A fegyver félautomata (öntöltő) merev reteszelésű, rövid csőhátrasiklásos rendszerű, revolverező elsütőszerkezetű. Polygon (sokszögű) huzagolású csővel van szerelve. A biztosító a kakast nem feszteleníti, így az felhúzott állapotban hátul, feszített helyzetben marad.

A sátorvas a kétkézes fegyverfogással történő tüzeléshez van kialakítva. A célzást a célzóberendezésen (célgömb, nézőke) hárompontos éjszakai segéd célzóelemek segítik.



Fő részei:

- szán a nyílt irányzékkal,
- tok az elsütő szerkezettel, biztosítóval, markolathéjjal,
- cső,
- helyretoló szerkezet,
- tár

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Részleges szét- és összeszerelése:

- tár kivétele, töltetlenség ellenőrzése;
- szán hátrahúzása, amíg a szánon és tokon látható jelzés egybe esik;
- a szánrögzítő kivétele;
- szán levétele a tokról,
- helyretoló rugó kiemelése, cső kivétele.

Az összeszerelés fordított sorrendben történik.

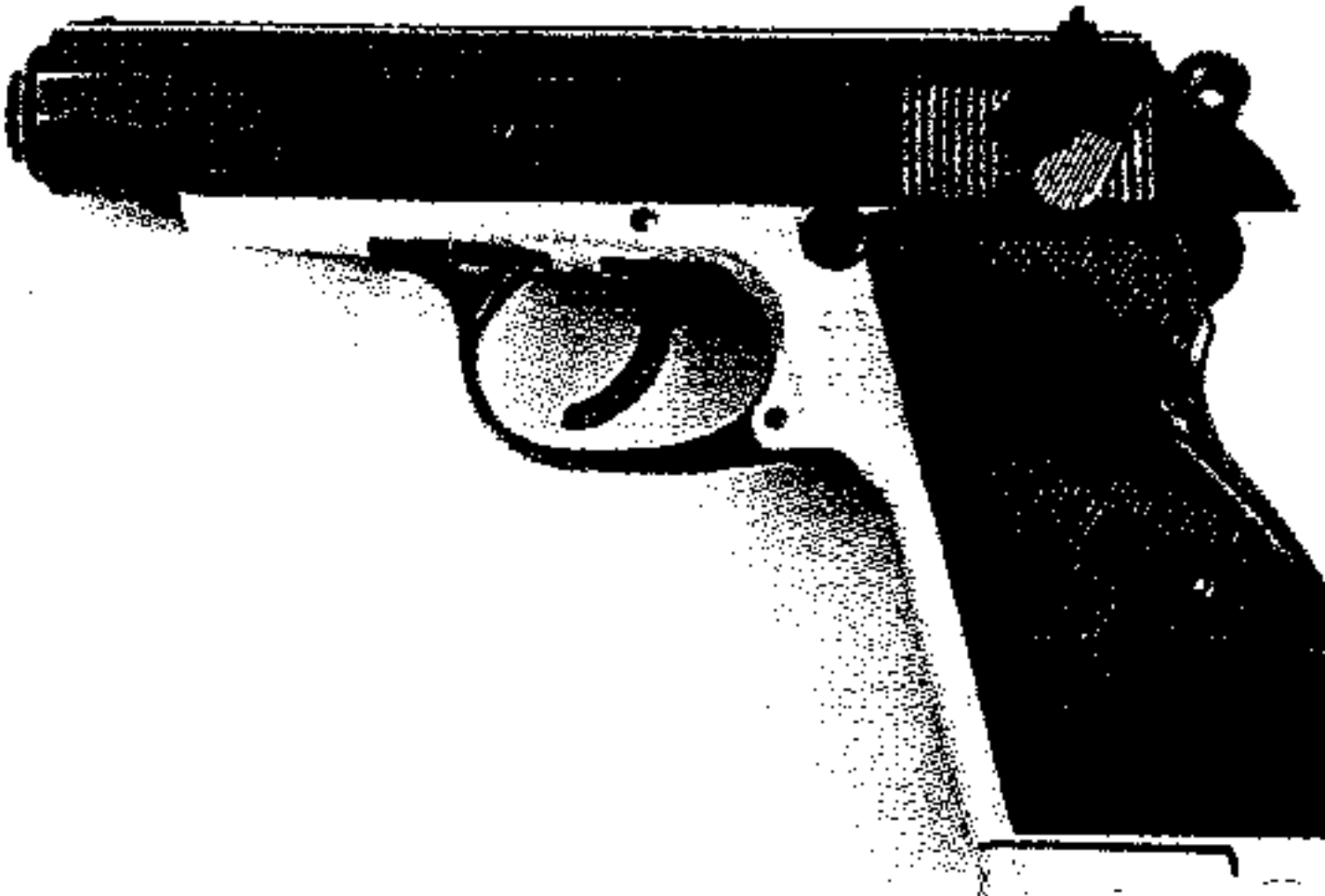
Az alkatrészek működését ellenőrizni kell.

Műszaki adatok:

Kaliber	9 mm Parabellum
Cső hossza	120 mm
Pisztoly hossza	207 mm
Pisztoly magassága	140 mm
Pisztoly vastagsága	35 mm
Tár befogadóképessége	15 db
Pisztoly súlya üres tárral	1000 gr
Pisztoly súlya teli tárral	1282 gr
Belövési távolság	25 m

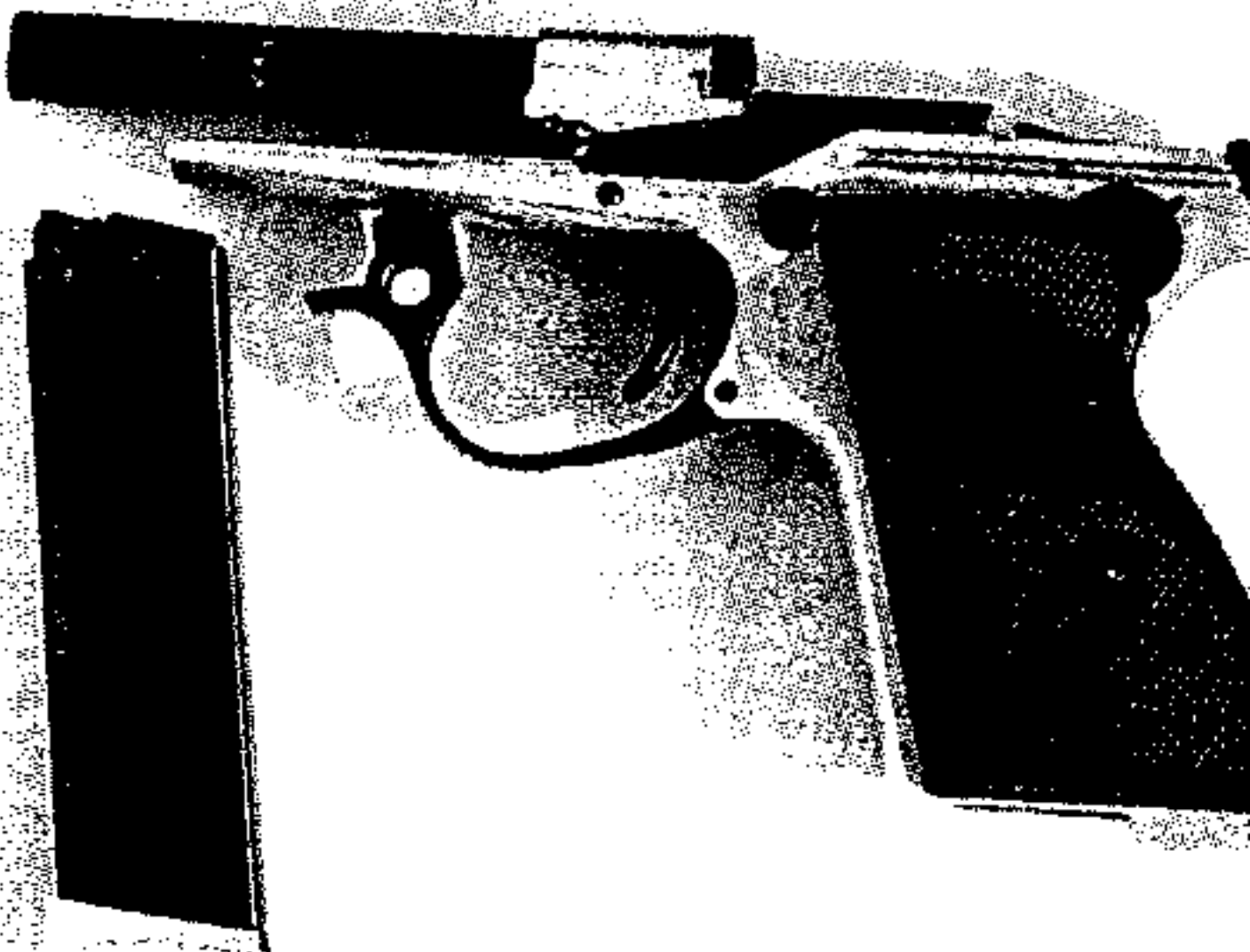
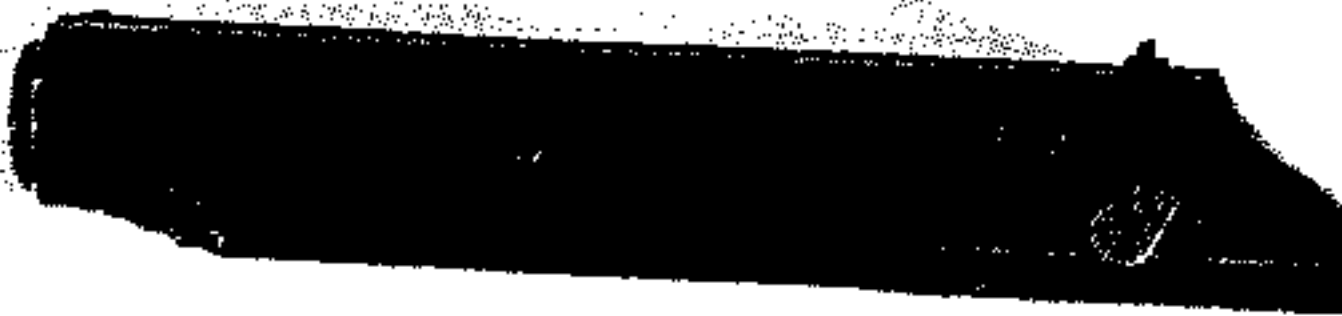
PA-63 általános leírása:

A fegyver félautomata, tömegreteszelésű, súlyzáras rendszerű. Külső kakasos, revolverező elsütőszerkezetű, repülő ütőszegű, a számba épített forgóbiztosítóval. Az elsütőszerkezet lehetővé teszi, hogy a már előzőleg csőre töltött fesztelenített és kibiztosított pisztolyból az első lövést a billentyű elhúzásával közvetlenül is le lehessen adni. Az utolsó lövés után a szán hátul marad, jelezve, hogy nincs lőszer a fegyverben.



Fő részei:

- szán a nyílt irányzékkal és a biztosítóval,
- tok a csóvel, elsütő szerkezettel, markolathéjjal,
- helyretoló rugó,
- tár



Részleges szét-és összeszerelése:

- tár kivétele, töltetlenség ellenőrzése;
- a sátorvas első végének kiemelése;
- szánhátrahúzása;
- a szán hátsó végének kiemelése a tok hornyából;
- szán előreengedése;
- helyretoló rugó levétele a csőről.

Az összeszerelés fordított sorrendben történik.

Az alkatrészek működését ellenőrizni kell.

Műszaki adatok:

Kaliber	9 mm Makarov
Cső hossza	100 mm
Pisztoly hossza	175 mm
Pisztoly magassága	120 mm
Pisztoly vastagsága	35 mm
Tár befogadóképessége	7 db
Pisztoly súlya üres tárral	595 gr
Pisztoly súlya teli tárral	665 gr
Belövési távolság	25 m

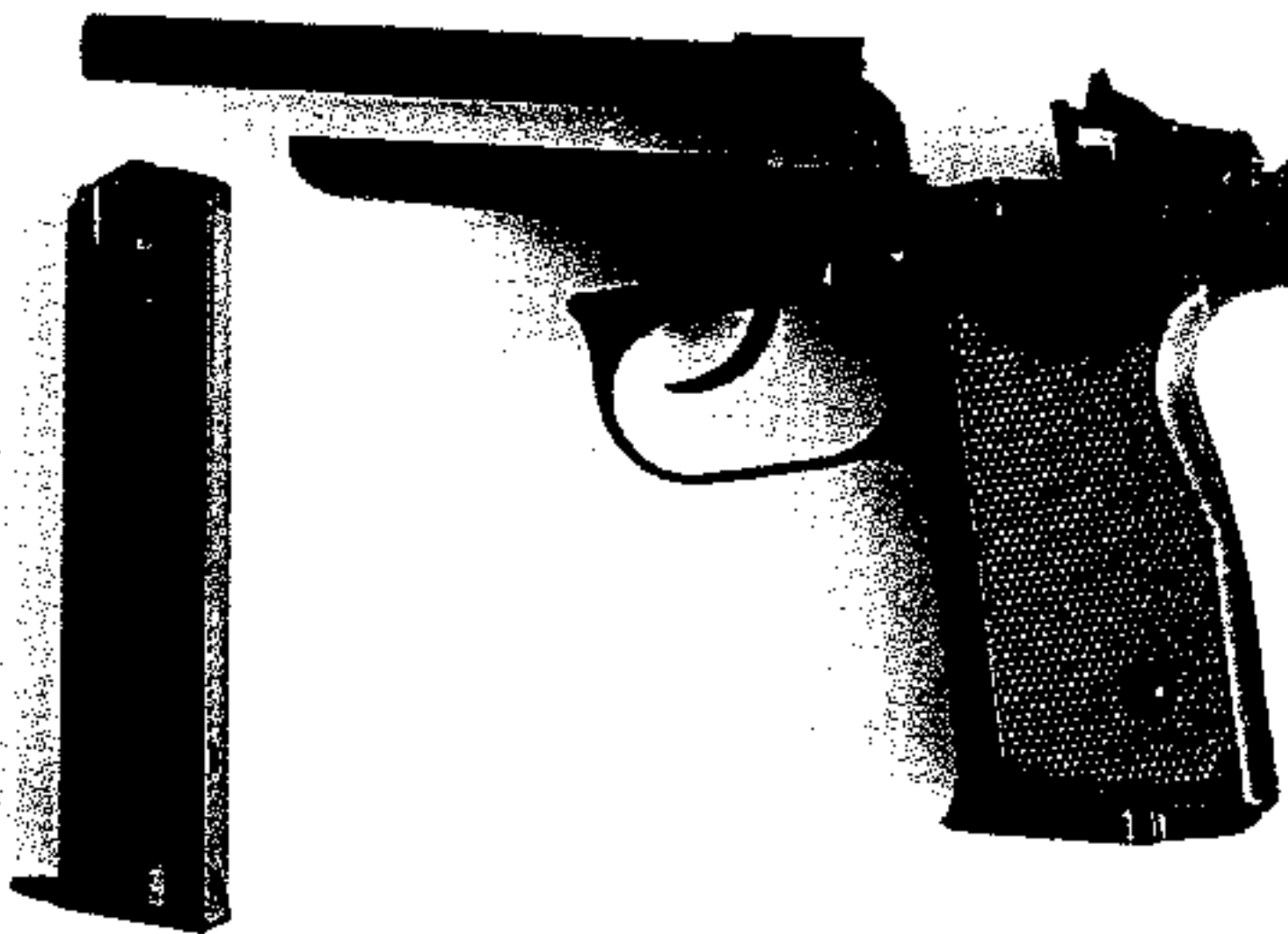
SZTECSKIN (APS) általános leírása:

A fegyver automata (egyes és sorozatlövésre alkalmas maroklőfegyver) tömegreteszelésű, súlyzáras rendszerű, merev csövű. Külsőkakasos, revolverező elsütőszerkezetű, repülő ütőszegű. A biztosító egyben a tűzváltó kar is (automata, illetve félautomata üzemmód). Külső szánakasztóval rendelkezik. Az utolsó lövés után a szán hátulmaradásával jelzi, hogy a fegyverben nincs lőszer. A fegyver nyílt irányzéka állítható (25 m, 50 m, 100 m, 200 m).



Fő részei:

- szán a nyílt irányzékkal, tűzváltóval,
- tok a csővel, elsütő szerkezettel, markolathéjjal,
- fatok,
- helyretoló rugó,
- tár.



Részleges szét- és összeszerelése:

- tár kivétele, töltetlenség ellenőrzése;
- kakas megfeszítése,
- sátorvas első végének kiemelése,
- szán teljes hátrahúzása,
- szán hátsó végének kiemelése a tok hornyából,
- szán előreengedése,
- helyzetoló rugó levétele a csőről.

Az összeszerelés fordított sorrendben történik.

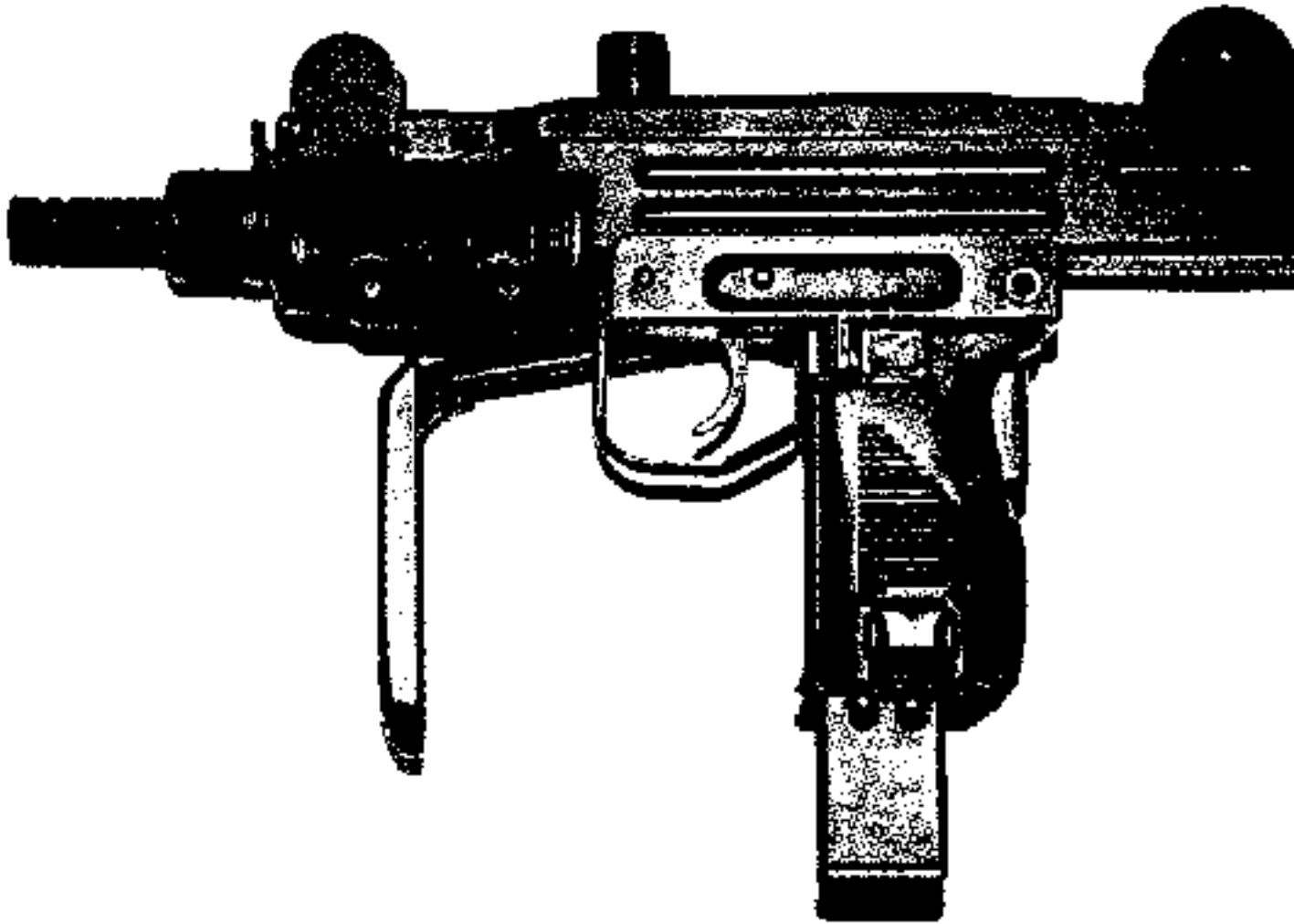
Az alkatrészek működését ellenőrizni kell.

Műszaki adatok:

Kaliber	9 mm Makarov
Cső hossza	138 mm
Pisztoly hossza	225 mm
Pisztoly magassága	152 mm
Tár befogadóképessége	20 db
Pisztoly súlya üres tárral	1020 gr
Pisztoly súlya teli tárral	2840 gr
Belövési távolság	25 m
Tűzgyorsaság sorozatnál	900 lövés/perc

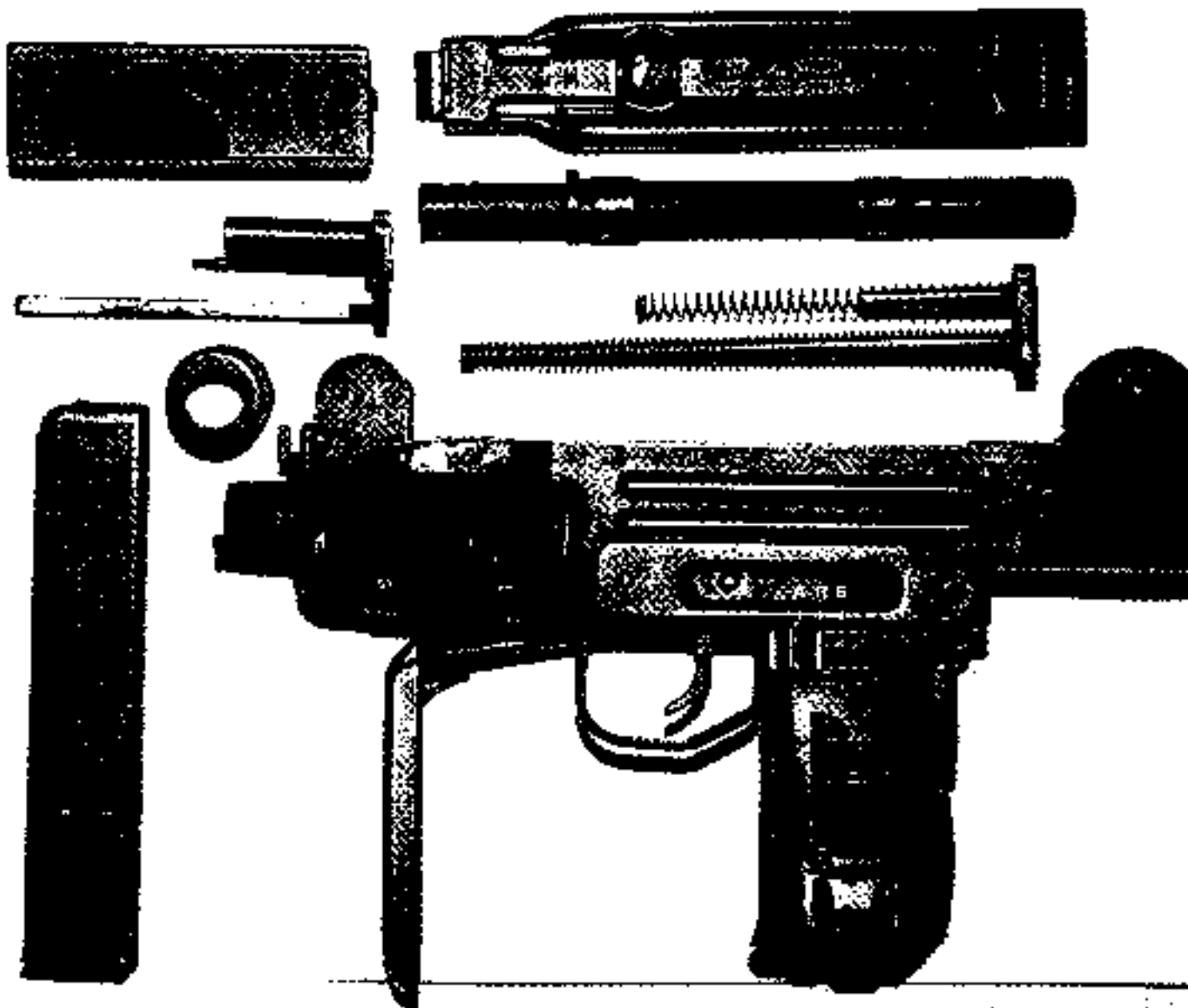
MIKRO/MINI/UZI géppisztolyok általános leírása:

A fegyver automata (egyes és sorozatlövésre alkalmas) tömegreteszeléses, súlyzáras rendszerű, repülő ütőszeggel rendelkezik. Könnyen kezelhető, a közelharcban, utcai harcokban, biztosítási feladatok ellátásában rendkívül hatásos a tűzgyorsasága miatt. A fegyvernek kettő biztosító rendszere van. A tűzváltókar biztosított, egyes lövés, sorozatlövés helyzetbe állítható. A markolatbiztosító benyomása nélkül a fegyverrel nem lehet tüzelni és csőre sem lehet tölteni. A két biztosító egymástól függetlenül működik. A tár a pisztoly markolatban helyezkedik el.



Fő részei:

- cső,
- tokfedél,
- tok a markolatban az elsütő- és a biztosító szerkezettel, valamint a diopteres irányzékkal,
- zárszerkezet,
- helyretoló szerkezet,
- tár



Részleges szét- és összeszerelése:

- tár kivétele, töltetlenség ellenőrzése;
- cső kivétele
- tokfedél levétele;
- zár- és helyretoló szerkezet kivétele.

Az összeszerelés fordított sorrendben történik.

Az alkatrészek működését ellenőrizni kell.

Műszaki adatok:

	Mikró	Mini
Kaliber	9 mm Parabellum	9 mm Parabellum
Cső hossza	134 mm	197 mm
Tűzgyorsaság	1400 lövés/perc	1400 lövés/perc
Fegyver súlya üres tárral	2160 gr	2810 gr
Fegyver súlya 25 db-os teli tárral	2810 gr	3310 gr
Fegyver hossza kinyitott válltámasszal	486 mm	600 mm

Fegyver hossza becsukott válltámasszal	282 mm	360 mm
Írányzóvonal hossza	180 mm	235 mm

VI. FEJEZET

LŐELMÉLET

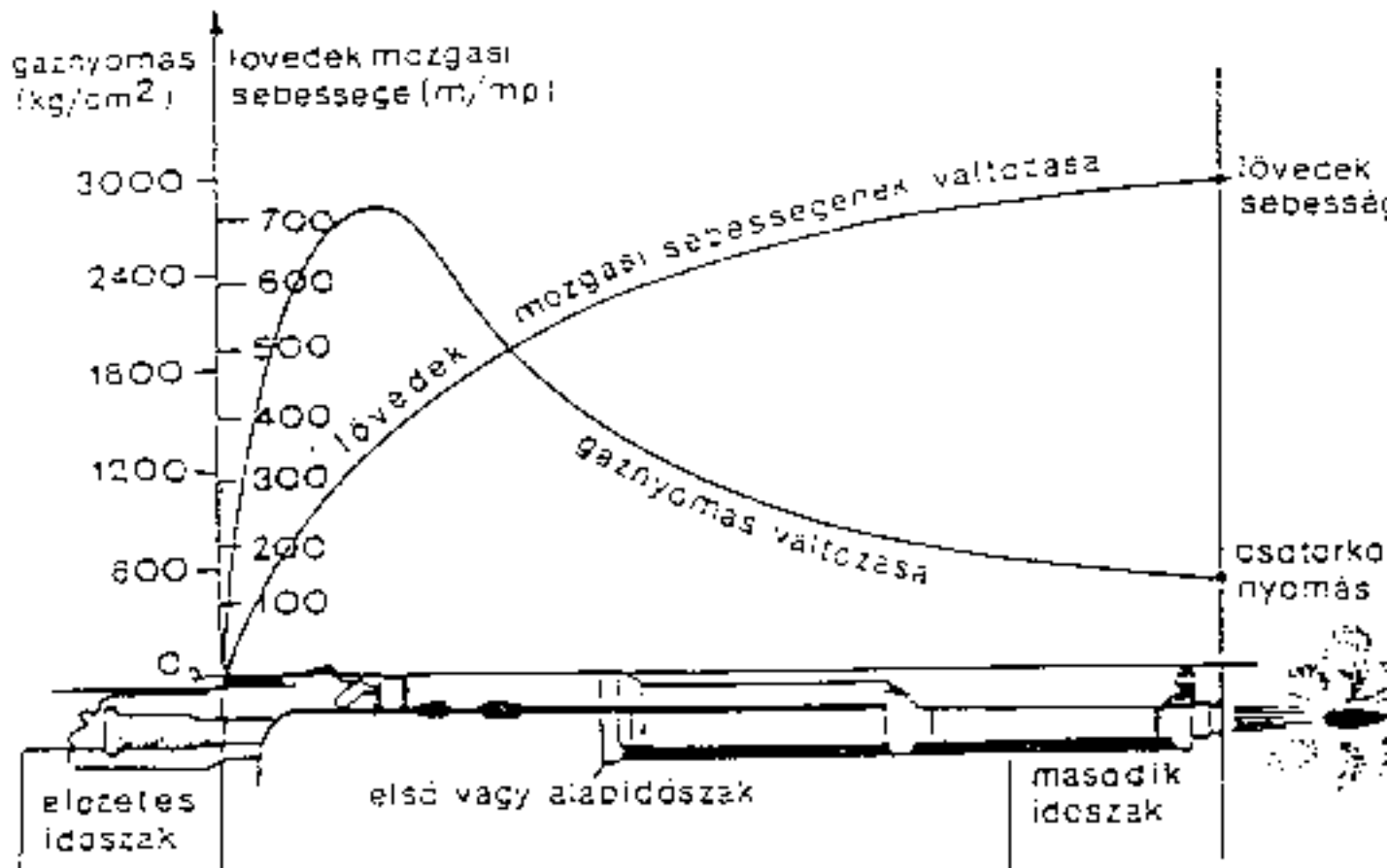
BALLISZTIKA

A ballisztika fizikai értelemben a ferdén hajlított test, így a lövedék mozgásának törvényszerűségével foglalkozó tudomány. Ezen túl a lövedék környezetre kifejtett fizikai, biológiai hatásaival is foglalkozik.

A ballisztika a lövedék mozgása szerint felosztható:

1. belső ballisztikára
 - a csőben mozgó lövedékkel foglalkozik;
2. külső ballisztikára
 - a csövet elhagyó lövedékmozgását elemzi a becsapódásig;
3. cél (seb) ballisztikára
 - a becsapódó lövedék biológiai és mechanikai hatását vizsgálja.

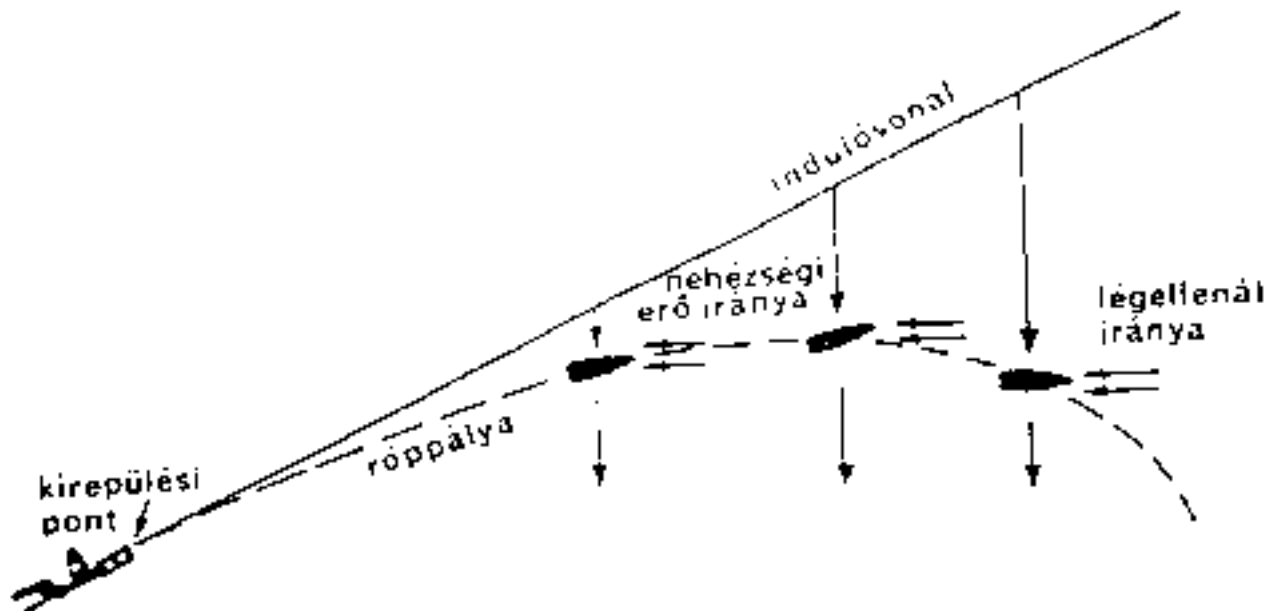
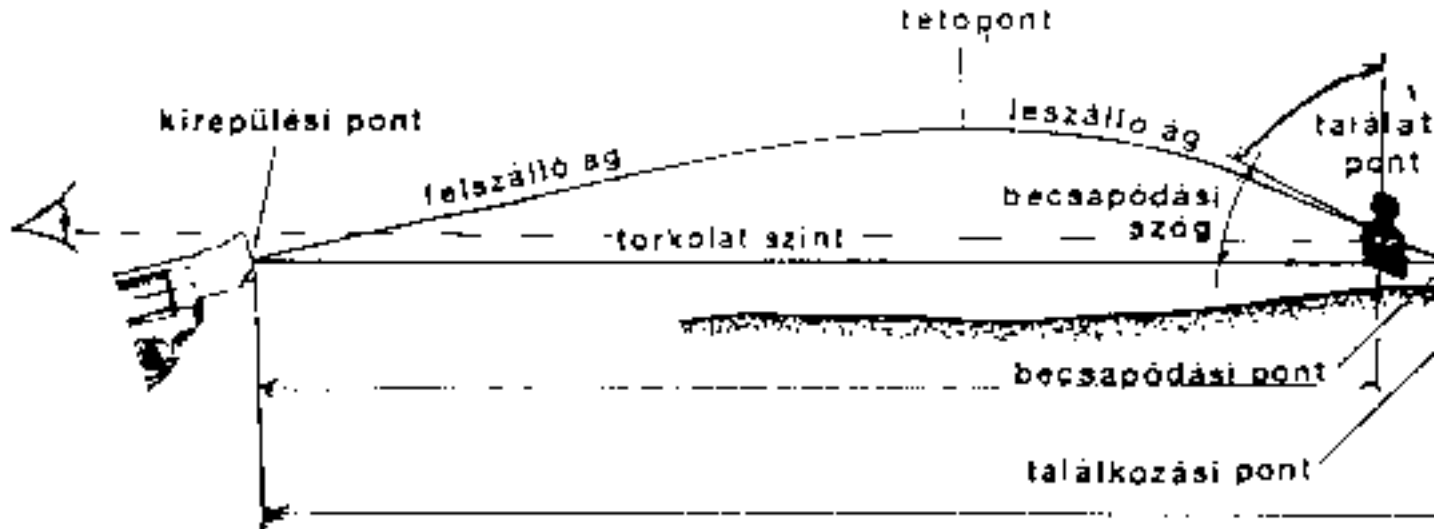
1. Belső ballisztika



A lövés jelensége: az ütőszeg ráüt a töltényhüvely alján lévő csappantyúra, amelyben ütésre robbanóanyag van elhelyezve. A kis robbanás szúrólángja meggyújtja a hüvelyben elhelyezett lőportöltetet. A lőpor égése robbanásszerű, de nem az egész tömege robban azonnal, hanem a gyulladás helyétől fokozatosan terjed tovább,

közben egyre forróbb és nagyobb nyomású égési gázok keletkeznek a lövedék mögött. Végül a nyomás eléri azt a nagyságot, hogy a lövedéket a hüvelyből kimozdítja és belepréseli a cső huzagolásába. A lövedék lassú mozgása következtében az égési tér csak lassan növekszik, ugyanakkor gyorsan emelkedik a csőben a gáznyomás, mely elérheti a $2000-3000 \text{ kg/cm}^2$ értéket. Ettől a pillanattól kezdve a lövedék sebessége már gyorsan növekszik, ugyanakkor a gáznyomás nagysága csökken. A szabaddá tett csőtorkolaton át nagy sebességgel kiáramló gázok nyomása a lövedéket tovább gyorsítja addig, amíg a gázugár sebessége a lövedék sebességével egyenlő nem lesz. Ez a folyamat mindössze 1,5 ezred másodpercig tart. A különböző fegyverek lövedékének kezdősebessége 300-1100 méter/másodperc között van.

2. Külső ballisztika



A lövedék útját a levegőben **röppályának** nevezzük. A röppálya a kirepülési pontnál kezdődik és a találati vagy a találkozási pontnál végződik. A lövedék a levegőben egy szabálytalan - parabolikus - pályán halad. A levegőben mozgó lövedékre két erő: a nehézségi és a légellenállási erő hat. A nehézségi erő függőleges irányban hat és arra kényszeríti a lövedéket, hogy süllyedjen. A légellenállási erő vízszintes irányban hat és arra kényszeríti a lövedéket, hogy lassuljon.

A léghellenállási erő vízszintes irányban hat, állandóan lassítja a lövedék mozgását és igyekszik azt felbillenteni. A két erő együttes hatásának eredményeként a lövedék sebessége fokozatosan csökken a röppálya pedig görbe vonal lesz. A lövedék stabilitását a röppályán a csőben lévő huzagok által létrehozott, a lövedék hossz tengelye körüli forgó mozgás biztosítja. A lövedék fordulatszáma percenként 10-15 ezer. A forgó lövedék a csőtengely irányától oldalirányban kissé jobbra eltér, amit oldalgásnak nevezünk. Nagyobb távolságra történő lövésnél ezt figyelembe kell venni.

A röppálya elemei:

- kirepülési pont,
- felszálló ág,
- torkolatszint,
- irányzó vonal,
- tetőpont,
- leszálló ág,
- találati pont,
- találati szög,
- becsapódási pont,
- becsapódási szög,
- találkozási pont,
- céltávolság,
- teljes távolság.

3. Cél (seb) ballisztika

3.1. Lövedéktípusok csoportosítása és fizikai jellemzői

a) Deformálódásuk alapján:

- nem deformálódó lövedék (acélmagvas),
- deformálódó lövedékek,
- széteső lövedékek (A rendőrségnél nem használható!)

b) Kialakításuk szerint:

- Teljes köpenyű lövedék: a testszövetek és csont kismértékű roncsolása - nagy átütőerő.
- Teljes ólomlövedékek: kismértékű deformáció, ezért kismértékű szövetroncsolás.
- Üreges hegyű lövedékek: nagy megállító erő, ha deformálódnak, de kicsi az átütőereje.

c) Fizikai jellemzőik szerint:

- Lövedékátmérő: fontos, mert a sebcsatorna a kaliber méretének négyzetével nő.
- Lövedékenergia: nagyoknak kell lennie, hogy átütés következzen be, de ez nem mérvado az ölésre vagy a megállító erőre.

- Lövedékanyag: a testben a deformálódás függ a lövedék anyagától és deformálhatóságtól. Ha csontot találunk el, akkor a rézköpenyes vagy az ólomlövedékek hatásukat megsokszorozzák.

- Lövedékforma: fojtásvágó vagy fél fojtásvágó, de lapos, kerek fejű lövedékek is megjavítják a hatást. A legjobb azonban az üreges hegyű lövedékek.

- Lövedékstabilitás: marokfegyvernél rövid távolságon nem mérvado.

- Lövedéksebesség: revolvernél és pisztolynál 200 m/mp és 450 m/mp között van. Nagy sebességű üres hegyű lövedék célballisztikai szempontból a leghatékonyabb (a végsebességnek 350 m/mp felett kell lenni). Az energia a sebesség négyzetével egyenes arányban nő.

3.2. Célban történő mozgás megállapítása

a) Kemény anyagok átütő erejének vizsgálata

Legalább 8 db 1 mm vastag 250x250 mm nagyságú mélyhúzó lemezt 20 mm-es távtartókkal összecsavarozva célként elhelyezünk, amelyre 7 méter távolságból lövéseket adunk le különböző kaliberű fegyverekkel és különböző lövedékű lőszerrel.

A vizsgálat során a következő átütőerőt tapasztaltuk:

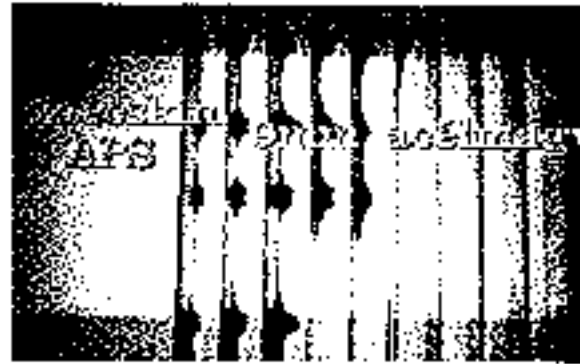
- 9 mm Makarov kaliber

PA-63 pisztoly

Sztecskin pisztoly

acélmagvas lőszer, teljes köpenyes: 4 lemez

óloommagvas lőszer, teljes köpenyes: 4 lemez



- 9 mm Parabellum kaliber	JERIKÓ 941 F pisztoly
	P9R pisztoly
ólommagvas lőszer, teljes köpenyes	5 lemez
ólomlövedékes lőszer	3 lemez
MEN QD	5 lemez
BLACK T	4 lemez
FIOCCHI műanyag	3 lemez
- 7,65 kaliber	R-78 pisztoly
ólommagvas lőszer, teljes köpenyes	3 lemez
acélmagvas lőszer, teljes köpenyes	3 lemez

Megállapítható, hogy a magyar rendőrségnél használatos, illetve rendszeresített fegyverekből kilőtt lövedékek átütőereje elegendő ahhoz, hogy egy gépkocsi karosszériájába is behatoljon.

b) Lágy anyagok átütőerejének vizsgálata

Az emberi testet lehet modellezni szappan-, illetve zselatintömbbel.

Egy 25 cm vastagságú tömb megfelel egy ember „ellenállási erejének”. Ha a lövedék több mint 25 cm zselatint üt át, az azt jelenti, hogy a mögötte lévő esetleges vértlen személyt a lövedék veszélyezteti.

A lövedék úgy fog viselkedni a zselatintömbben, mint az élő szervezetben és a löcsatorna képződés is hasonló jellegű.

Egymás mögé teszünk 3-4 zselatintömböt, mintha 3-4 ember állna egymás mögött. 7 m-ről különböző kaliberű és típusú fegyverekkel lövünk rá, többféle lövedékkel.

Az átütőerő a következő:

- 9 mm Makarov kaliber	PA-63 pisztoly	SZTECSKIN pisztoly
acélmagvas lőszer, teljes köpenyes	100 cm	100 cm
ólommagvas lőszer, teljes köpenyes	100 cm	100 cm
- 9 mm Parabellum kaliber	94 F JERIKÓ pisztoly	
ólommagvas lőszer, teljes köpenyes	73 cm	
- 7,65 kaliber	R-78 pisztoly	
ólommagvas lőszer, teljes köpenyes	46 cm	



9 mm Makarov
9 mm Parabellum
7,65 mm kaliber

3-4 embert,
3 embert,
2 embert veszélyeztetne.



Ezeknek a lövedékeknek az embermegállító hatása igen csekély, mert könnyen áthaladnak a célszemélyen és kevés energiát adnak le.

Ahhoz, hogy egy támadót biztosan megállítson egy lövedék, legalább 500 Joule energiát kell, hogy leadjon a támadóban.

9 mm-es Makarov löszertorkolati energiája	330-350 Joule
9 mm-es Parabellum löszer torkolati energiája	500-550 Joule
7,65 mm kaliberű löszer torkolati energiája	260-290 Joule

Mivel a lövedék energiája a sebesség csökkenésével négyzetes arányban csökken, valamint a rendszeresített teljes köpenyes lövedék az emberi testen áthatol, így az energiájának csak egy részét tudja leadni. Tehát még a 9 mm-es Parabellum löszer sem képes egy támadót biztonsággal megállítani.

4. Lövedékek hatása emberi szervezetre

4.1. A találat helye

A legfontosabb a találat helye. Minden közepes energiájú lövedék megállíthatja az ellenfelet, ha agyat szívet vagy idegközpontot ér a lövés.

A sebcsatornát egy 25 kg súlyú kereskedelmi minőségű nedves agyagtömbben vizsgálták. Ennek az anyagnak hasonló az ellenállás értéke, mint az emberi testnek. A vizsgált anyagnak az az előnye, hogy a sebcsatorna nyitva marad és kimérhető, de lefutása csak 25 cm mélységig érdekes, mert az emberi felsőtest csak kb. 25 cm mély és nem érdekes, hogy mi történik, ha a lövedék csak ezután fejt ki teljes hatását. A „sebcsatornát” 25 cm mélységben lezárjuk és vízzel feltöltjük, hogy térfogatát megmérhessük.

A sebcsatorna mutatja, hogy a találatnál mekkora sokk keletkezik. Hogy egy bizonyos sokkot előidézhessünk, legalább 0,6 litert kell a sebcsatornában mérni.

4.1.1. Halálos találati zónák

- Fej: nem minden fejtalálat öl, de a legtöbb kisagyi és a gerincvelő meghosszabbításának találat a csapásszerűen halálos.

- Mell, mellközép, a szív, tüdő- máj- érrendszer találat a gyors elvérzés veszélyével járnak. Ez azonban 5 mp-től 10 percig is tarthat!

Egy azonnal megállító kisagyi találat akkor következik be, ha a lövedék az orr alatt hatol be a fejbe. Szívtalálat akkor jön létre, ha a lövedék a mellbimbók között csapódik be. A vénák és artériák sérülése egy találat esetén is elvérzéshez vezethet.

4.1.2. Nem halálos találati zónák

Csontváztalálat - kivéve a fejet - nem halálos zóna.

- Váll: nehéz eltalálni, kemény ellenfeleknél meg kell gondolni, hogy azok a másik kezükkel tovább löhetnek.

- Egyéb melltalálatok, amennyiben a fő verőereket nem roncsolta szét. Tiszta tüdőtalálatok, még ha a mellkasban véreznek is, általában kigyógyíthatók.

- Hasi találatok: Amennyiben nem a fő hasi verőeret találták el. Tiszta bélsérülések, még a máj-, lép- és vesetalálatok is kigyógyíthatók. A hasi találatok hatásossága főleg abban áll, hogy a vegetatív idegrendszert kikapcsolják a becsapódási, sebfájdalom, sokk kombinációjával.

- Medence, combcsont a leghatásosabb. Valamennyi ilyen csontváztalálatnál közös, hogy a gerincoszloppal való közvetlen kapcsolat révén „ledöntőleg” hatnak, feltéve, hogy az energia és az energialeadás kielégítő.

- Izom(hús)találat: Karon és lábon gyakran semmi hatása nincs, még akkor sem, ha a véredényeket találtuk el, mivel a vérvesztésnek csak meghatározott idő múlva van hatása. (Ezért a láblövés nem tanácsolható.)

- Nemiszerv-találat: a fájdalom és a pszichikus sokk különösen nagy.

4.2. Lövedék hatása a célban

- Találati hatás

Egy lövedék találátának hatása az emberi testre függ a lövedék tulajdonságaitól, a találati zónától, valamint attól, hogy a sérültet váratlanul vagy stresszhelyzetben érte a találat.

A stresszhelyzethez kapcsolódó magas adrenalinszint fájdalomra érzéketlenné tesz és megvéd egy sokktól, bénítóan, illetve serkentőleg jelentkezhet.

A stresszt kiválthatja félelem, testi megerőltetés, koncentráció akarati erőfeszítés), illetve speciális tréninggel teljesítménynövelő pozitív stresszhatás is kialakítható. A stressz hatásait erősítheti pl. gyógyszer, alkohol, kábítószer.

- Becsapódási sokkot idéz elő, mely függ a lövedék:

- a) tömegétől,
- b) keresztmetszetétől,
- c) sebességétől.

- Sebsokkot, mely függ a lövedék:

- a) kaliberétől,
- b) anyagától, deformálhatóságától,
- c) alakjától,
- d) energiájától.

A legnagyobb becsapódási sokkot sörét nyálánál tapasztalhatjuk. Páros sokkot idézhetünk elő, ha gyors egymásutánban két lövedék találja el a testet. Két ilyen találat úgy hat, mintha négy találat lenne, de csak akkor, ha a másodperc töredéke alatt következik be. A sebesülési sokk a lökeshullám révén jön létre, amely keresztben a sebsatornát kiszélesíti és a sebsatorna nagyságával nő.

- A fájdalom sokk függ:

- a) a sebsatornától (kaliber, alak),
- b) az eltalált stresszállapotától.

- A hidrodinamikussokk csak 800 m/mp feletti becsapódási sebességnél lép fel, ezért csak puska vagy géppuska lövedéknél (.223, .308 vagy vadászlőszer) van jelentősége, mivel az emberi test nagy része folyadék és a folyadékban a nyomás minden irányban egyformán terjed, ezért a szövetroncsolás robbanásszerű is lehet. (Érrendszer-találatnál érfalrepedés.)

- Egy többé-kevésbé relatíve jó testtalálatnak is kielégítő az embermegállító hatása, de egy stresszben lévő ellenfelet nem biztos, hogy ki tud kapcsolni. Továbbra is védekezni fog és egyes esetekben a rendőrt megsebesítheti vagy megölkheti.

- Egy találat pszichológiai hatását nem lehet előre látni. Igen gyakran arról van szó, hogy az eltalált számított-e arra, hogy eltalálják vagy pedig támadásánál adrenallinnal volt-e telepumpálva és így alig fékezhető meg, vagy pedig a találat váratlanul érte. Egy találatot úgy lehet érzékelni, mint egy kalapácsütést.

4.2.1. A sokk

Ha egy lövedék a test szöveteibe talál, a behatoló lövedék egy sebsatornát létesít merőlegesen minden irányba kiinduló sokkhullámokkal. Már maga a behatoló lövedék megrendítő effektusa képes egy embert harcképtelenné tenni, még akkor is, ha abban a pillanatban nem érez sebfájdalmat, hanem csak becsapódást.

Az ideg-izom sokk hatása egy találat esetén nem jósolható meg. Az eltalált képes tovább lógni, de harcképtelenné is válhat. A sokktól meg is halhat anélkül, hogy életfontosságú szervet találtak volna el.

4.2.2. A fájdalom

Fájdalom akkor jön létre, ha egy lövedék sebet okozott. A fájdalom az eltalált helyről a gerincvelőn át az agyba, a fájdalomközpontba jut.

Gyakran előfordul azonban, hogy a harc hevében, az erős koncentrációban és a zajban először nem is észleljük, hogy eltaláltak. Gyakran sima átlövésnél csontsérülés nélkül, csak a vérzésből vesszük észre. Ezenkívül gyakran attól

is függ, hogy melyik testrészt találták el, mivel nem minden testrészen található azonos számú érzékeny pont a fájdalomra.

A legtöbb esetben a találat egy fájdalomkiáltást hoz létre, amelyet teljesen tudattalanul adunk, amikor ijedtség, fájdalom és sokk együtt jelentkeznek.

Ha azonban egy személy teljes harcészültségben van és jól trenírozott, akkor a sebesülés ellenére tovább fog harcolni, mindaddig, míg fizikailag arra képes.

4.2.3. Ha találat éri a rendőrt - mit tegyen?

Szerencsére a legtöbb lőtt seb nem halálos és nem minden lövedék talál. Gyakran a harc hevében nem is észleljük a találatot, mert telítve vagyunk adrenalinral és csak amikor bizonyos idő után a sebfájdalom jelentkezik, vesszük észre a süroló lövést vagy egy hússebet. Ha nem válik mozgásképtelenné, sose adja fel, mert ha már nem tudja magát védeni, akkor az ellenfél zavartalanul közeledhet és tovább tüzelhet. Lőjön tehát tovább még akkor is, ha a mellébe kapott találatot. (Egy találatot úgy érzünk, mint egy kalapácsütést.)

Ne feküdjön le, mert életöszöne a túlélés szempontjából döntő!

A legfontosabb, hogy ne kapjon sokkot, ha eltalálták. A seb vérzését a lehető leghamarabb el kell állítani, az elvérzés veszélye miatt. Egyébként, ha egy kolléga vagy egy ellenfél megsérült, segítségére kell sietni.

Lőtt sebeknél szükséges intézkedések:

- *Vérzéscsillapítás:*

Véna: nyomókötetést alkalmazni.

Artériás: nyomókötés, ha egy nem elegendő, akkor többet egymásra! Csak ha ezzel sem érhető el a vérzés csillapítása vagy ha a nyomókötés nem lehetséges (ujj leválasztva) megengedett elkötés. Ezt legfeljebb másfél órára lehet alkalmazni.

A vérvesztés sokkhoz vezet (térfogat-csökkenés révén) vagy felerősít egy meglévő sokkot, ezért bizonyos sietség szükséges az ellátásnál.

- *Belső vérzések:*

Gyakran vélelmezhető has- és melltalálatoknál. Az általános állapot gyors leromlása és fokozódó sápadtság mutatnak erre.

Melltalálat: enged levegőt behatolni a bordabőr és a tüdő közé. Az eltalált tüdő vagy nem, vagy csak nagyon rosszul lélegzik (pneumothorax). A légzési zavar sokkhoz vezethet. Nagyobb mennyiségű vér gyűlhet össze a borda és tüdőburok között, mely a légzési zavar mellett térfogat-csökkenéshez is vezethet.

Hasi találat: növekvő hastérfogat összekapcsolva sápadtsággal, gyenge és gyorsabb pulzus mutat a hasüregben való vérzésre.

- *Fejtalálat:*

A kisagy és/vagy a meghosszabbított gerincvelő találatára esetén minden segítség későn jön. Az eltalált másodpercek töredéke alatt meghal.

- *Csonttalálat:*

Sínnel való ellátás, mivel feltételezhető, hogy a lövés törést okozott vagy a „kezelés” közben létrejöhet.

- *Sokk:*

Egy helytelen arány a vérszükséglet és lehetőség között. Ez nemcsak vérvesztés révén jöhet létre, hanem idegi terhelés hatására is azért, hogy a véredény-vezérlés megszűnik és a vérnyomás jelentősen csökken, ennek megfelelően hátrányos következményekkel jár a teljes vér-oxigén ellátásra.

Első intézkedésként hideg elleni védelem, pulzus és lélegzés ellenőrzése, esetleg mesterséges lélegzés lehetséges. A további ellátás (infúzió, gyógyszerek) az orvos vagy a mentő feladata.

5. Lőfegyver használata állatok ellen

- Támadó, megvadult állatok ellen.

- Beteg, veszett vagy sérült állatok szenvedésének megszüntetésére végső esetben (kerülni kell a fájdalomokozást!). Csak abban a végső esetben lehet használni a lőfegyvert a támadó, beteg és sérült állatok ellen, ha nincs más segítség vagy nincs kellő időben lehetséges segítő (pl. tulajdonos, állatorvos, hivatásos vadász).

- A lövésnél figyelemmel kell lenni arra, hogy a rendőrségnél rendszeresített teljes köpenyű lövedék sima keresztüllövést okoz. Az állat azonnali kimúlását, lehetőleg egy találat okozza. Ezért elvileg az állat fejét kell meglőni.

- A lövés előtt a löirány figyelembevételével a háttérre is ügyelni kell, a veszélyes keresztüllövés utáni gurulat és visszapatánás kizárása miatt. A támadás elől lehetőleg ki kell térni.

- Állatra lövésnél mérlegelni kell, hogy az állat lelövésével esetlegesen nem okozunk-e nagyobb kárt, mint amit az állat támadása eredményezne.

- Amennyiben az állat emberre támad vagy a támadás közvetlen jeleit mutatja, az emberi élet és testi épség védelmében a rendőrnek használnia kell a fegyverét!

Halálos lövés az állatoknál:

- Lövés előlről a fejre.

Célpontként a szemeket és a füleket összekötő egyenesek metszéspontja szolgál. Szarvasmarhánál ez a pont a szarvak és a fülek alsó kiindulási pontjait összekötő egyenesek metszéspontja. (lásd ábrák)

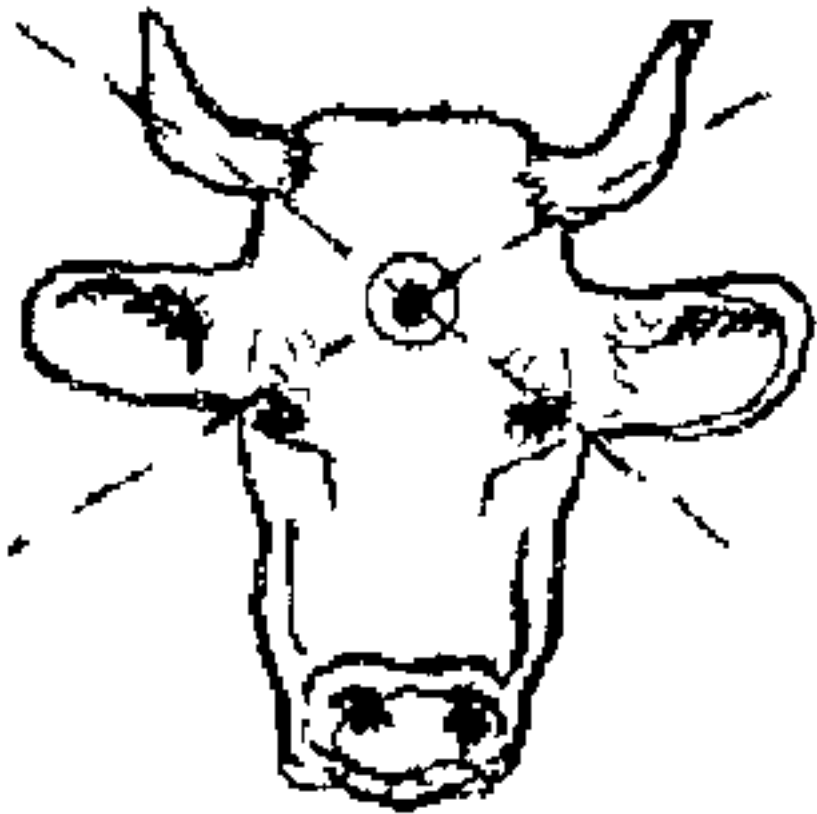
A gurulat kizárása érdekében a lőirány helyes szögének megválasztása is fontos. A homlokról a lövedék eltérhet.

- A lövés oldalról a fejre.

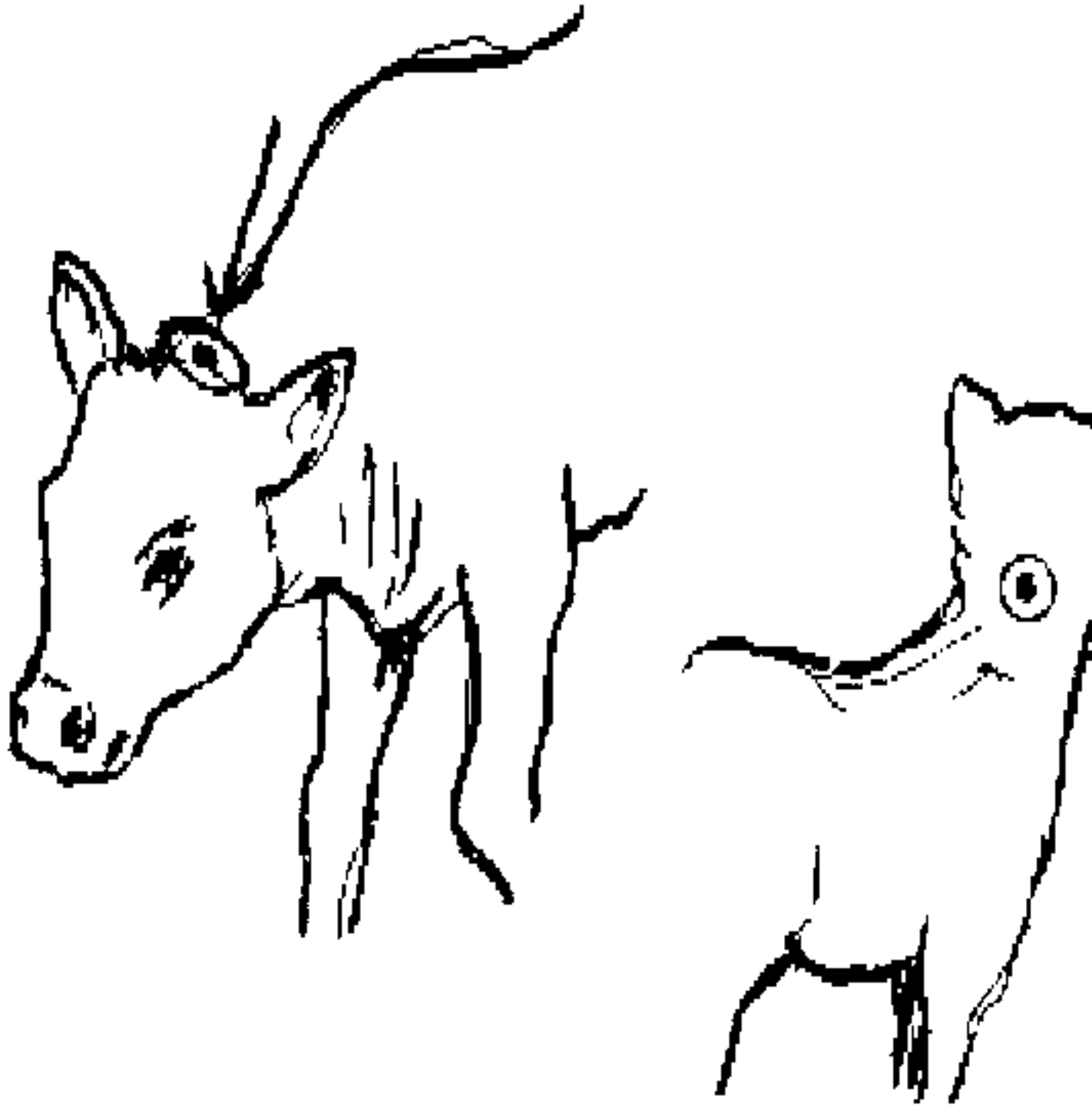
Célpont a fej belsejébe bemenetet jelentő hallójárat külső része, ami a szem irányában fekszik.

- Lövés hátulról a fejre (tarkóra, nyakszirtre)

Célpont a tarkó és a nyakcsigolya közti átmenet.







VII. FEJEZET

FEGYVERHORDMÓDOK, FEGYVERELŐVÉTEL, FEGYVERFOGÁSI
TECHNIKÁK

FEGYVERHORDMÓDOK

A fegyverhordmód a különböző szolgálati ágaknál más és más. Az egyenruhás állománynál a rendszeresített fegyvertokkal adott a hordmód, melynek vannak előnyei és hátrányai.

Általánosan használt fegyvertokok lehetnek:

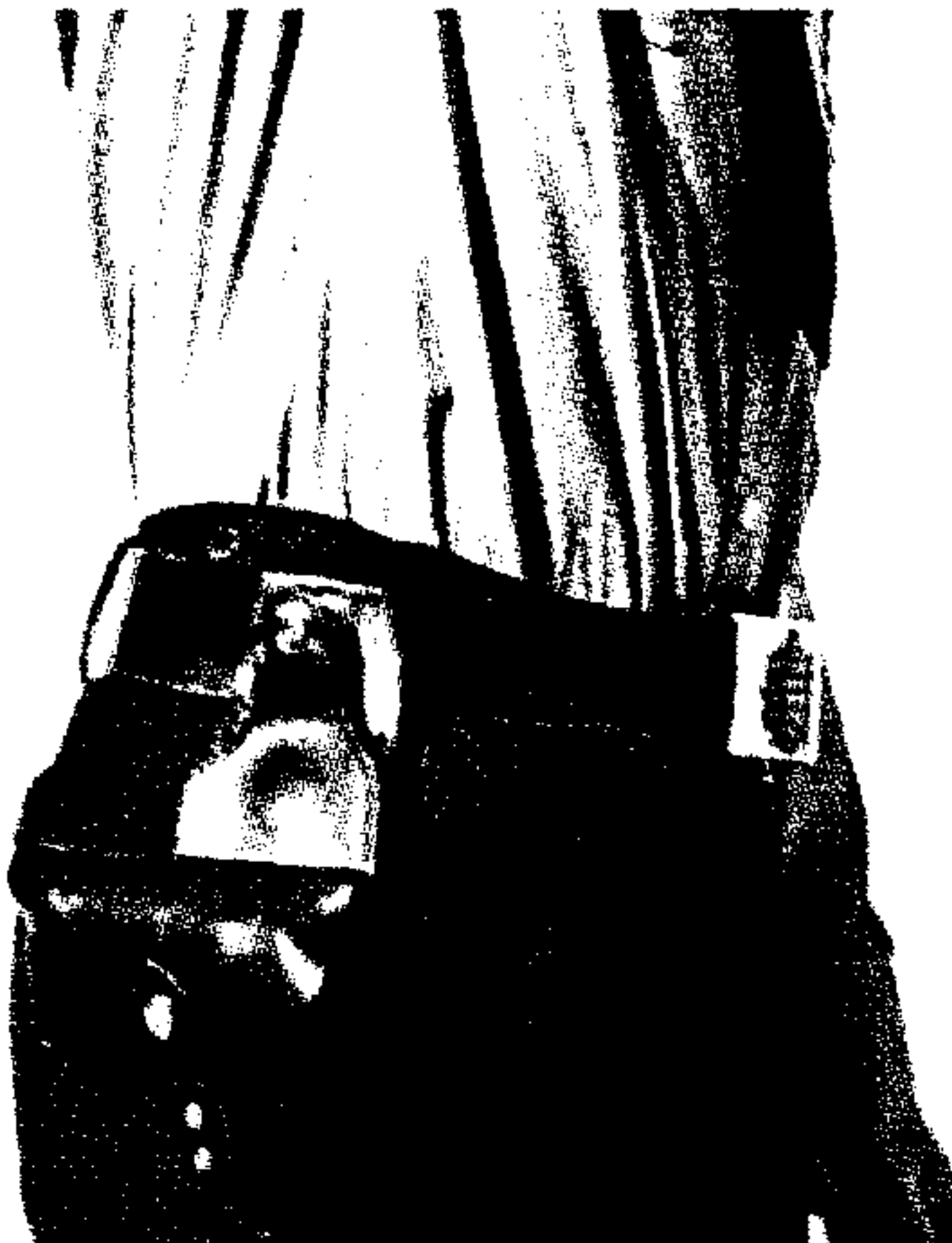
- Teljesen zárt (egyenruhás állomány fegyvertokja), ahol a fegyver teljesen lezárt, biztosító gombbal ellátott tokban helyezkedik el. Két változata ismert: sima, hosszított.
- Nyitott, hogy a fegyver markolata szabadon van a rögzítést rugós szorítással, illetve egyéb módon biztosítják.
- Nyitott biztosított klipsszel. A fegyvert egy biztosító klipsz rögzíti, de a markolat szabadon van (gyors kioldású, egyéb).

Általános elv, hogy a fegyvert a leggyorsabban elővenni akkor lehet, ha az a lövőkéz oldalán a csípőcsont környékén, illetve kissé lejjebb egy stabil nyitott, vagy nyitott de gyors kirántásra alkalmas biztosító klipszszel ellátott fegyvertokban van. (Figyelemmel kell lenni a jobb- és balkezesekre.)

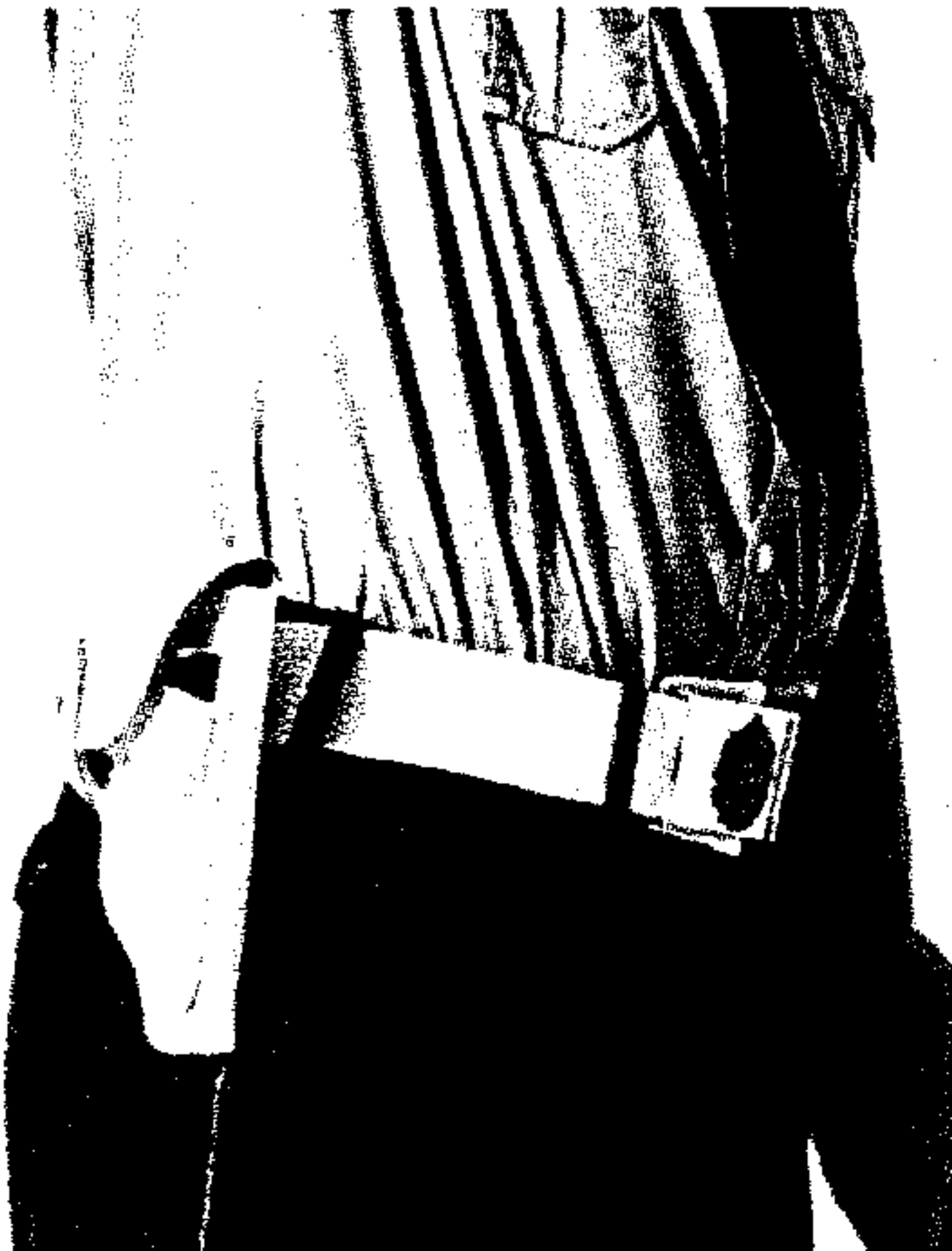
Az összes többi hordmód csak szükségmegoldás lehet, de a gyorsaság rovására.

Általában az alábbi fegyverhordmódok ismertek:

- lövőkéz oldalán
 - nyíltan csípőn
 - csípő alatt hosszított tartóval
 - combtok
 - rejtve külső tokban
 - belső tokban
 - keresztrántótok övön
 - keresztrántó hónaljtok (a fegyver vízszintes)
 - hónaljtok (függőleges, fegyver markolat felül)
 - egyéb rejtett fegyverhordmód (bokatok stb.)
- Hosszított szolgálati tok



Régi típusú szolgálati tok



Hónaljtok



Combtok



Azonos oldali belső pisztolytok



SZOLGÁLATI TOKBÓL FEGYVERELŐVÉTEL

A fegyverhasználat elhatározása után lövőkézzel a biztosító klipsz nyitása, majd a pisztolytok fedőlap felnyitása ennek rögzítése gyengébb kéz hüvelykujjával a gyenge kéz többi ujjá a fegyvertokot rögzítik a testhez, közben a lövőkézzel a markolatot megfogni és enyhe csavaró, csőtengely körüli mozdulattal (jobb kéznél az óramutató

járásával ellentétes irányú) kihúzni a fegyvert. A cél irányába mutató fegyvert kibiztosítani. Csőretöltésnél a bal kéz megfogja a szánt jobb kéz kilöki a fegyvert a cél irányába, majd a löpözicic felvétele.

FEGYVERFOGÁSI TECHNIKÁK

A pontos találat nagyban függ attól, hogy a fegyvert hogyan tartjuk a kezünkben.

A következő fegyverfogási szabályok betartása szükséges a gyors és pontos találatok eléréséhez.

a) Egykezes fegyverfogás (pisztoly)

A fegyvert pontosan a hüvelykujj és a mutatóujj villájának közepén kell úgy elhelyezni, hogy az az alkarunk meghosszabbítása legyen.

A fegyver markolatát három ujjunk (középső, gyűrűs-, kisujj), mint egy satu mindig egyformán szilárdan kell, hogy tartsa úgy, hogy a mutatóujjunk szabadon mozoghasson. Ha a markolás mindig más és más erősségű a találatok is változnak. A túl erős szorítás remegést okoz és a találatok szétszóródnak.

A hüvelykujjunkkal nem fogunk erősen a fegyverre párhuzamosan a csővel, míg a mutatóujj szintén párhuzamos a csővel addig, amíg a célra nem mutat a fegyver, csak azután görbül az elsütőbillentyűre - első ujjperc középső részével - húzza az elsütőbillentyűt.

Egykezes lövés alkalmazási területei:

Nagyon gyors és közeli lövés 1-2 méterre.

Segíteni vagy védekezni kell a másik kézzel.

Kapaszkodni illetve vinni kell valamit.

Sérült az egyik kéz.

(Ezekből adódóan a gyenge kézzel történő lövést is gyakorolni kell.)

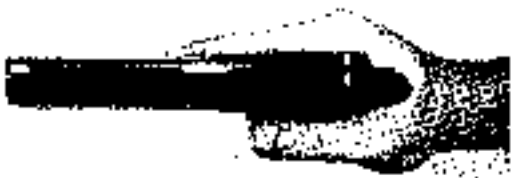
b) Kétkézes fegyverfogás (jobbkezes)

Ennél a fegyverfogásnál a jobb kézzel megfogott fegyverre úgy kell ráfogni, hogy a bal kéz hüvelykujja párhuzamosan a jobb hüvelykujjal és a bal kéz további négy ujjja közvetlenül a sátorvas alatt balról átfogja a fegyver markolatát a jobb kéz ujjjaival együtt.

A bal kéz hüvelykujja nem kerülhet a szán mögé!

Az így megfogott fegyvert kinyújtott jobb és bal kézzel szem elé emeljük.

A fegyver helyes fogása egy kézzel:



A fegyver helyes fogása két kézzel:



CÉLZÁS, LÉGZÉS, BILLENTYŰ ELHÚZÁS, UTÁNTARTÁS

1. Célzás

Hagyományos nyílt irányzékkel van ellátva a rendőrség minden maroklőfegyvere.

Nyílt irányzékkel úgy célzunk, hogy a nézőke szélességi közepébe helyezzük a célgömb csúcsát, mely egy magasságban van a vízszintes irányéllal és ezt az egyenest a célpontra irányozzuk. Szemünk nem tudja a nézőkét, a célgömböt és a célt egyidejűleg élesen látni. Ezért úgy kell célozni, hogy a nézőkét és a célgömböt élesen kell látni a célt pedig egy kicsit homályosan.

Természetesen ezen folyamat akár 3-5 másodpercig is eltarthat, de gyakorlással ez az idő 1 másodperc közelébe kerülhet.

Célzás közben célszerű két szemmel nézni (célozni), mert ha egyik szemünket becsukjuk, akkor 120 fok körül van csak a látómező a 170-180 fokkal szemben. A kezdeti nehézségeket leszámítva sokkal gyorsabban lehet két szemmel célozva löni és a környezetet még jobban áttekinti a lövő.

2. A légzés technikája

A koncentráció képesség és a látóképesség egyik feltétele a megfelelő oxigén szint, ezért fontos a helyes légzés kialakítása. Tudatosan nem figyelünk rá, de a stresszhelyzet oldásának egyik módszere az aktív mélylégzés. Fontos, hogy amennyiben van rá lehetőség, úgy a billentyű elhúzás normál kilégzés után történjen meg.

3. Billentyű elhúzása

Minden lövészetnek, s így a harci lövészetnek is a billentyű elhúzás a legfontosabb mozzanata.

10 m-es távolságon belül sokkal nagyobb lehet hibázni helytelen billentyű elhúzással mint célzási pontatlansággal.

Amennyiben revolverező üzemmódban működtetjük, úgy a billentyű elhúzáshoz 6-8 kp erőre van szükség, ha pedig nem revolverezünk megfeszített kakasnál a lövés kiváltásához 1,5-2 kp erőre van szükség - a legtöbb esetben így lövünk.

Ahhoz, hogy egy pontos lövést le tudjunk adni, az elsütő billentyűre az erős kéz mutatóujjának első és második ujjperc közötti izület keményebb felszínét helyezzük, majd a billentyűt egyenletes erővel, folyamatosan húzzuk hátra a fegyver feltámasztási pontjára. Az erőközlés iránya párhuzamosan kell hogy hátrafelé hasson a csőtengellyel, mind vízszintes, mind függőleges irányban. Természetesen kompromisszumot kell kötni rövid ujjú lövők esetén. A fegyver minimálisan jobbra, illetve balra (erőközlés iránya) megfelelő legyen.

Attól függően, hogy egy precíz pontos lövést kell-e leadnunk, vagy több gyors lövést, a billentyűt húzhatjuk lassan illetve gyorsan.

Ha az előzőeket szem előtt tartjuk, akkor még gyors lövések esetén is találataink egy 15 cm-es átmérőjű körön belül lesznek.

Hibái:

- rántásszerű elhúzás,
- nem a fegyvercső tengelyének irányába történő elhúzás,
- az ujj nem a megfelelő ponton érintkezik az elsütő billentyűvel

4. Utántartás

Mind technikai mind taktikai szempontból fontos része a jó lövés leadásának ez az ez idáig keveset tárgyalt elem. Technikai szempontból, mint tudjuk a lövedék a billentyű elhúzás után indul meg a csőben. Követelmény, hogy a fegyver-test komplexum megtartását szolgáló izomtónus a billentyű elhúzás után is megmaradjon. Taktikai szempontból is ugyan ez a követelmény, viszont más ok miatt. Tapasztalat, hogy amennyiben lőfegyver használatra kerül sor, nem minden esetben elegendő egy lövés ahhoz, hogy a támadót ártalmatlanná tegyük (ez a dupla lövések megfelelő kialakításához kell).

Hibái:

- az izomtónus megváltozik a billentyű elhúzása:
- előtt,

- alatt,
- után.

Itt jelentkezik az úgynevezett túl kompenzáció, mint hiba is. A rendőr tart attól (tudat alatti folyamat, a dörejiszony egyik változata), hogy a fegyver megüti a kezét ezért csuklóból lenyomja a fegyvert. Ebből a helytelen izomfeszülésből is adódik a találati pontatlanság.

IX. FEJEZET

TÜZELÉSI TESTHELYZETEK

1. Álló testhelyzet

1.1. Egykezes fegyverfogás

Alkalmazása: Ha az egyik kéz sérült, terhet visz vagy kapaszkodik, támadást hárít, vétlent térít el a löirányból. Viszonylag rövid távon 0-5 m nagyon gyors lövésnél vagy fedezékhasználatnál.

A helyzet lehet a löirányra merőleges: lábak szimmetrikusak, kb. vállszélességben, térdben enyhén hajlított. A törzs csípőben kissé előre dől. A fegyvert tartó kéz lehet nyújtva szemmagasságban vagy hajlítva (a felkar és az alkar kb. 90 fok csípő magasságban, a felkar a törzshöz szorítva). Az utóbbi az ún. mutató lövés, amikor a fegyver célzóberendezését nem használjuk, csak a célra koncentrálnunk és a periférikus látással koordináljuk a fegyvertartó kezét. Ilyen módon hajtjuk végre az a tüzelési pozíciót, amikor nagyon rövid 0-1 m-re adunk le lövést és a testünkkel fedezzük fegyverünket. Ilyenkor a fegyvert tartó kezét a csípőhöz szorítjuk, a markolat a vízszinteshez közelít. A két utóbbi fegyvertartást (hajlított kézzel) csak magasabb szintű képzésben alkalmazzuk.

Fontos szerepe a nem fegyvertartó kéznek, amennyiben használni tudjuk (nem sérült, nem fog valamit) úgy nem lóghat ernyedten a test mellett. A támadás elhárítás és vétlent eltávolításán kívül bizonyos statikus izomfeszüléssel kell rendelkeznie. Legegyszerűbb ha ilyenkor ököbe szorítva a test mellé szorítjuk. A védő és távolító mozdulatnál ügyelni kell, hogy időben állítsuk meg, mert ellenkező esetben a túlzott mozdulat eltéríti a felsőtestet a löirányból és célt téveszt.

A másik testhelyzet amikor a test párhuzamos a löiránnyal: a lábakra aszimmetrikusak a fegyvertartó kézzel megegyező láb van elől, vállszéles a terpesz. A felső test elfordul a fegyvertartó kéz van elől nyújtva szemmagasságban. A másik kezét a test mellé szorítjuk. Ez a sportlövő álláshoz hasonló, rendőrségnél ritkán használjuk. Esetleg a speciális fedezékhasználatnál.

A fegyvertartásnál törekedni kell a kétkezes fegyverfogásra.

1.2. Kétkezes fegyverfogás:

Alkalmazás: Minden olyan esetben a lehetőségekhez képest.

A test merőleges a löirányra. A lábak szimmetrikusan vagy 1/2 lábfejnyivel hátrább van a fegyvert működtető kézzel azonos oldali láb. A térdek hajlítottak a test csípőben kissé előre dől. A karok többféle pozícióban lehetnek: a legkönnyebben megtanítható és ezért ajánljuk: A fegyverfogás a már leírtak szerint a karok könyökben nyújtottak, szemmagasságban helyezkednek el. Ennek előnye, hogy stresszhelyzetben is ugyanúgy megismételhető.

Ilyenkor a fegyver a test középvonalában helyezkedik el, ezért is hívják ezt toronyállásnak. A két kéz azonos tónusban tartja a fegyvert.

A másik fegyverfogási pozíció két fajtája ismert: az első az ún. Wiever-állás. Ennek jellemzője, hogy mindkét kar hajlított. A működtető kéz vállból kissé előre nyomódik és tolja kb. 170-175 fokra van behajlítva. A segítő kéz hátrahúzza a fegyvertartó kezét és 140-150 fokra hajlítva. A másik változat az ún. javított Wiever-állás jellemzője, hogy a működtető kéz nyújtva van. Mindkét Wiever-állás jellemzője, hogy a fejet a működtető kéz vállára hajtjuk. A segítő kéz mutatóujja a sátorvason fekszik. E pozíciók hátránya, hogy csak nagy lövésszám után alkalmazható eredményesen és stresszhelyzetben nehéz a megtanult karbehajlítást megismételni. Előnyük a stabil fegyverfogás, jól lehet a fegyvert a gyors célzással a lövésnél célra tartani.

2. Térdelő és guggoló testhelyzet

Alkalmazás: A célpont csökkentése érdekében és fedezék használatánál

Térdelő: Törekedni kell a stabil testhelyzet kialakítására. Ezt úgy érjük el, hogy vagy mindkét térdünk a talajon van és rajtuk ülünk.

Felső testünk helyzete ilyenkor nagyban hasonlít az álló pozícióhoz. A másik variáció, amikor a fegyvert működtető kézzel azonos térd van csak a talajon. Ilyenkor a segítő kéz könyökre feltámaszkodhat a másik térden. A kétkezes fegyverfogás mindkét variációban azonos. Ennél instabilabb, de az alul nyitott fedezéknél, mint pl. az autót elengedhetetlen a guggoló helyzet. Ez azért fontos, mert az autó alatt átcsapódó lövedék nem a földön levő térdizületet roncsolja. Ez a testhelyzet annyiban tér el a térdelőtől, hogy a működtető kézzel azonos térdet elemeljük a talajtól kb. 20-30 cm-re és a sarkon ülünk. A két láb viszonylag közel van egymáshoz. Ennél is kétkezes fegyverfogást alkalmazunk.

3. Fekvő tüzelési testhelyzet

Alkalmazás: nagyobb távolságra pontosabb lövés leadásával, nagyon kis fedezéknél, előre felvett pozíció, vagy ha valamilyen okból földre került.

A legstabilabb testhelyzet, de a kiszolgáltatottabb pozíció is, ezért lehetőleg kerülni kell.

Hason fekvés: a löiránnyal párhuzamos, kétkezes fegyverfogás. Ahhoz, hogy szemmagasságba emeljük a fegyvert a karokat be kell hajlítani. Ennek a plusz izomérzésnek koordinálása hibaforrás. Másik variáció, amikor a test szöveget zár be a löiránnyal. Ennek előnye, hogy a működtető kéz nyújtva a talajon fekszik, a vállon támaszkodik a fej. A fegyvert így könnyen szemmagasságba tartjuk.

Hanyatt fekvés: Amennyiben a rendőrt ellökik és nincs más lehetőség, akkor ebben a pozícióban löjjen. Ügyelni kell arra, hogy a lábakat felhúzza, talpat a talajra támassza, a térdeit szétnyissa a stabil helyzet eléréséhez.

A fekvő testhelyzet hátránya a nehéz helyváltoztatás.

Minden pozíció fedezékhasználatával és nélküle is alkalmazható.

4. Fedezékhasználat

- A fegyverhasználatnál a legfontosabb a golyóbiztos fedezék megkeresése és a fedezékbe vonulás, a támadás irányból történő kitérés.

- Ügyelni kell, hogy a fedezék maximális lehetőségeit kihasználjuk.

- A fedezék meghatározhatja a tüzelési pozíciókat.

- A fedezékhez nem támasztható oda közvetlenül a fegyver mozgó alkatrésze.

- A fegyvert tartó kéz a fedezékhez támasztható, de figyelni kell arra, hogy ilyenkor a fegyver mozgatása (célkísérés) korlátolt.

- A fegyver ne nyúljon a fedezéken túl.

- Kerülni kell a fedezékhez olyan forma használatát, amelyiknél a fegyver elmozdulása során beleüthet a fedezékbe (pl. szűk résen keresztül). A szán mozgása akadályhoz vezethet, ha az ürítés során a hüvely nem tud akadálytalanul kirepülni, mert a hüvelykivető nyílás túl közel van a fedezékhez.

Álló testhelyzet, kétkezes fegyverfogás



Guggoló testhelyzet kétkezes fegyverfogás



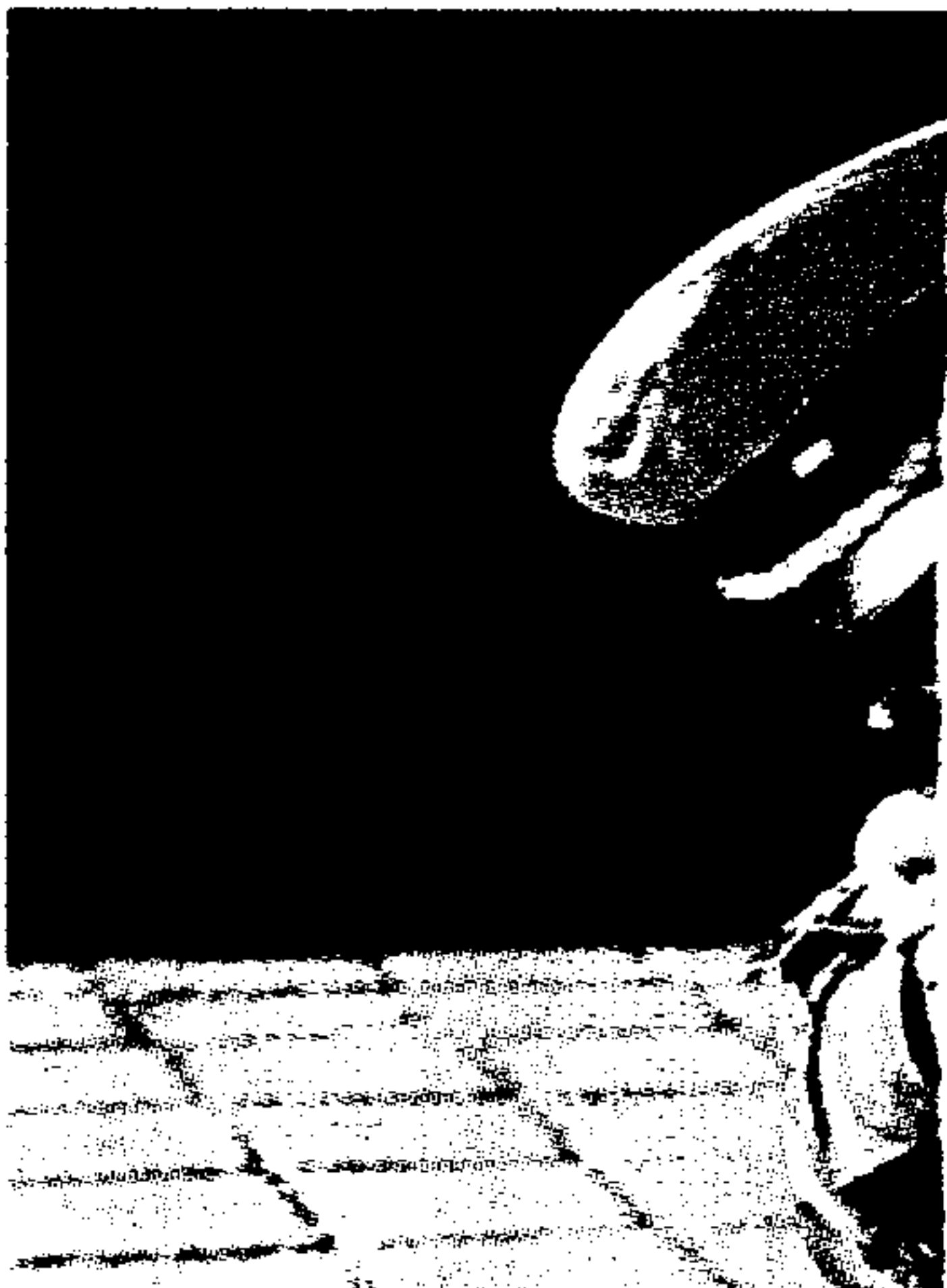
Fekvő testhelyzet, kétkézes fegyverfogás



Oldalt fekvő testhelyzet, kétkézes fegyverfogás



Fedezékhazsnálat álló testhelyzetnél



Fedezékhasználat gépjármű mögött
oldalról:



szemből:



X. FEJEZET

FEGYVERVÉDELEM

A rendőr ténykedése a fegyvere elvételére irányuló támadás esetén.

A rendőr életére a legnagyobb veszélyt az jelenti, ha elveszik a fegyverét, mert ekkor az esetek 80-90%-ában lelövik. A jelenleg használt hosszított szolgálati toknak az az egyetlen előnye, hogy más személy nem képes kivenni belőle a fegyvert, de ez az előny a többi hátrány mellett elhanyagolható.

1. technika: A támadó a rendőr mögött állva próbálja a fegyvertokból a fegyvert kivenni.

Elhárítás:

A rendőr mindkét kézzel ráfog a fegyverére, ill. a fegyvertokra, súlypontját áthelyezi arra az oldalára ahol a fegyvere van és ezzel egy időben egy csípő és vállmozdulattal hátrafelé kibillenti támadóját az egyensúlyából, majd a lendületét kihasználva az ellentétes oldali könyökével ütést mér rá.

2. technika: A támadó szemből azonos oldali, vagy ellenkező oldali kézzel ráfog a pisztolyra, vagy a pisztolyt tartó kézre.

Elhárítás:

A rendőr a szabad kezével ráfog a pisztolyára, ezzel egy időben a támadó felé lépve a fegyverét a támadó és a föld irányába nyomja, majd egy csavaró mozdulattal a hüvelykujj irányába kitépi magát a támadó kezéből, közben hátrafelé lép.

3. technika: A támadó két kézzel ráfog a rendőr fegyverére, vagy fegyvert tartó kézre.

Elhárítás:

A rendőr a támadó két karja között átnyúlva ráfog a pisztolyára és ezzel egy időben a támadó felé lépve a föld irányába nyomja azt, majd egy erőteljes csavaró mozdulattal a hüvelykujj irányába kitépi magát a támadó kezéből és hátrafelé lép.

„UTOLSÓ ESÉLY” TECHNIKÁK

Jelen technikák végrehajtásának ismereteire abban az esetben van szükség amikor a rendőrt a támadó lőfegyverrel fenyegeti közvetlen közletről és viselkedésből következtethető a lövés leadásának közvetlen veszélye.

A technikákat akkor lehet megkísérelni, ha a támadó szemből nincs egy karnyújtásnál messzebb, hátulról pedig akkor, ha a fegyver a rendőr hátához ér.

1. technika: A támadó szemből ráfogja a fegyverét a rendőrré.

Elhárítás:

A rendőr bal lábával kis lépést a jobb elé lép, ezáltal a tengelye körül elfordul, jobb kezével alulról átkulesolja a fegyvert tartó kart, bal tenyerével erőteljes ütést mér a támadó állára, majd a mozdulatot követve a támadót lekíséri a földre, figyelve arra, hogy a fegyvercső ne irányuljon maga felé.

Az előző fejezetben felsoroltak határvonalat képeznek a rendőri közelharc a lökiképzés között, de mivel fegyverrel, illetve fegyver ellen végrehajtott technikák, bemutatásuk a lökiképzés szempontjából fontos.

XI. FEJEZET

A LŐGYAKORLATOK LEÍRÁSA

PISZTOLY LŐGYAKORLATOK

Szárazgyakorlás

1. Tárgya: A fegyver elővétel helyes mozgássorrendjének kialakítása, az ideális tüzelési testhelyzet rögzítése.

Célja: A lövő fegyverhez való szoktatása, a biztonságos fegyver kezelés alapjainak begyakorlása.

Végrehajtás: A lőtérre érkezés után fegyvervizsga végrehajtása.

A lövők a kiképzővel szemben felsorakoznak, egymástól kb. 1,5 m távolságra.

A kiképző ütemezve bemutatja a fegyver elővételét, csőretöltés folyamatát, a tüzelési testhelyzet felvételét.

A szemléltetés után a lövők ütemezve hajtják végre a kiképzők vezényszavára a gyakorlatot.

A kiképzők a végrehajtás során ellenőrzik a:

- helyes fegyverfogást,
- helyes csőretöltést,
- helyes testtartást,
- stabil testhelyzetet,
- a mozdulatok célszerűségét.

Ha a lövők elsajátították az alapmozgásokat úgy az ütemezésről rá lehet térni a folyamatos végrehajtásra az előző értékelési mutatók alapján.

2. Tárgya: Tárcsere végrehajtásának begyakorlása.

Célja: A gyors tárcsere szubjektív feltételeinek megteremtése.

Végrehajtás: A fejezetben leírtak alapján, lőszer nélkül.

Pisztoly alaplőgyakorlatok

Tárgya: A célzás és elsütőbillentyű folyamatos húzásának a gyakorlása 1-1 lövéssel.

Célterület: egész alak, illetve csökkentett célterület.

Idő: -

A gyakorlat célja: az adott célterületet minden lövéssel eltalálni, félelmeket, gátlásokat csökkenteni.
Továbbhaladás feltétele: az adott célterület területi középpontjától a lövések zöme nincs messzebb 15 cm-nél.

1. Lövés egész alakra.

Távolság: 10-15 m

Kétkezes fegyverfogás.

Kiindulási helyzet: állva szolgálati hordhelyzet.

(fegyver töltött tárral, csőretöltés nélkül, lezárt pisztolytáska) Lőszer: 1 db/lőgyakorlat

Ismétlés szám: 3-5

2. Egy lövés csökkentett célterületre.

Ketté illetve 3 részre osztott alak.

Távolság: 10-15 m

Kétkezes fegyverfogás.

Kiindulási helyzet: állva szolgálati hordhelyzet.

Lőszer: 1 db/lőgyakorlat

Ismétlés szám: 3-5

Pisztoly lőgyakorlatok

1. Tárgya: Dupla lövések gyakorlása.

Célja: Dupla lövések leadásakor az adott célterület eltalálása.

1. Két lövés egész alakra időkényszer nélkül.

Távolság: 10-15 m

Kétkezes fegyverfogás.

Kiindulási helyzet: szolgálati hordhelyzet.

Lőszer: 2 db/lőgyakorlat

Ismétlés szám: 2-3

2. Két lövés osztott célterületre.

Idő: 8 sec (kiindulási helyzetből fegyver elővétel, kibiztosítás, csőretöltés 2 célzott lövés az adott célterületre).

Távolság: 10-15 m

Kétkezes fegyverfogás.

Kiindulási hely: szolgálati hordhelyzet.

Lőszer: 2 db/lőgyakorlat

Ismétlés szám: 2-3

3. Két lövés osztott célterületre.

Idő: 6 sec

Távolság: 10-15 m

Kétkezes fegyverfogás.

Kiindulási hely: szolgálati hordhelyzet.

Lőszer: 2 db/lőgyakorlat

Ismétlés szám: 2-3

4. 1+1 lövés két célra (egész alak)

Idő: 8 sec

Távolság: 10-15 m

Kétkezes fegyverfogás.

Kiindulási helyzet: szolgálati hordhelyzet.

Lőszer: 2 db 1 tárban/lőgyakorlat

Ismétlés szám: 2-3

5. Ua. mint a I/4-es

Idő: 5 sec

II. Tárgya: Jelölt célokra történő lövés.

Lövést leadni csak a jelölt célra lehet (a jelölés lőfegyver és egyéb ütő, szúró, vágó eszköz sziluettjével történik).

A célok leküzdésénél a következőket kell figyelembe venni:

Lőfegyveres célnál az egész célfelület, egyéb ütő, szúró, vágó eszközöknél csak az ölési zónán kívüli találat érvényes.

Megjegyzés: Az emberi élet kioltását kerülni kell!

Tárcserés lögyakorlatok

1. Több cél leküzdése tárcserével (technikai tárcsere).

Idő: -

Távolság: 10-15 m

Kétkezes fegyverfogás.

Kiindulási hely: szolgálati hordhelyzet.

Lőszer: 2 db/lögyakorlat 1-1 löszertáranként

Ismétlés szám: 2

2. U. a. II/1

Lőszer: 4 db 2-2 táranként

3. U. a. II/2

Idő: 5+4 sec

III. Tárgya: A II-es lögyakorlatokat ellentétes fegyverfogással (gyengébb kézzel működtetni a fegyvert) is végre kell hajtani.

IV. Tárgya: Egykezes fegyverfogással történő lövés.

Erős kézzel történő (általában jobb kézzel) lövés, majd gyenge kézzel történő lövés.

1. Egy lövés egész alakra jobb kézzel.

Idő: -

Távolság: 8 m

Kiindulási helyzet: szolgálati hordhelyzet.

Lőszer: 1 db/lögyakorlat

Ismétlés szám: 3

2. Két lövés osztott alakra jobb kézzel.

Idő: -

Távolság: 5 m

Kiindulási helyzet: szolgálati hordhelyzet.

Lőszer: 2 db/lögyakorlat

Ismétlés szám: 2

3. Egy lövés egész alakra bal kézzel.

Idő: -

Távolság: 8 m

Kiindulási hely: szolgálati hordhelyzet.

Lőszer: 1 db/lögyakorlat

Ismétlés szám: 3

4. Két lövés osztott alakra bal kézzel.

Idő: -

Távolság: 5 m

Kiindulási hely: szolgálati hordhelyzet.

Lőszer: 2 db/lögyakorlat

Ismétlés szám: 2

V. Tárgya: Fedezék használata.

Fegyveres konfliktusoknál a fedezékhasználat elengedhetetlen.

A II-es feladatcsoportot fedezék jobb oldaláról történő lövésnél kell alkalmazni.

Ismétlés szám: 1-2

A III. feladatcsoportot a fedezék bal oldaláról történő lövésnél kell alkalmazni.

Ismétlés szám: 1-2

VI. Tárgya: Alapszituációk

Ismeretlen szituáció végrehajtása

Öt alakból 1-2 jelölve fegyverrel, a végrehajtó nem látja a célokat. (Vagy beforduló cél, vagy a végrehajtó egy parván mögé áll és „RAJT!” vezényszóra kezdi meg a lögyakorlatát.)

A lögyakorlat eredményes, ha a jelölt cél leküzdve a II. feladat csoportnál meghatározottak alapján (legalább 1 találat).

Vétlen (nem jelölt táblák) alakban nem lehet találat.

Célszerű fedezék használattal kombinálni a végrehajtást.

1. Öt alak egy jelölt cél (lőfegyverrel)

Távolság: 10-15 m

Kiindulási helyzet: szolgálati hordhelyzet (lőtértől függően paraván mögött, illetve szabadon).

Ismétlés szám: 1-2

Lőszer: 5 db 1 tárban

FONTOS! Lőgyakorlat után a fegyverben lőszer maradhat, **FOKOZOTT FIGYELEM**-mel kell eljárni az **ÜRÍTÉS**NÉL!

2. Öt alak két jelölt cél (lőfegyverrel) taktikai tárcserével.

Távolság: 10-15 m

Lőszer: 5+5 db 2 tárban

Kiindulási hely: szolgálati helyzet hordhelyzet.

Ismétlés szám: 1-2

3. Öt alak két jelölt cél (lőfegyver+egyéb ütő- és vágóeszköz) taktikai végrehajtás.

Távolság: 10-15 m

Kiindulási hely: szolgálati hordhelyzet.

Idő: 8 sec

Lőszer: 5 db

Ismétlés szám: 1-2

VII. Tárgya: Korlátozott látási körülmények között lőgyakorlatok végrehajtása.

A II. feladatsoport 1.2. feladatait rossz fényviszonyok között (a célok nincsenek közvetlenül megvilágítva, alak felismerhető, a jelölés felismerhető) is végre kell hajtani.

VIII. Tárgya: Összetettebb szituációk végrehajtása a VI. feladatsoportok egymás után történő végrehajtása, taktikai tárcserével.

1. 2x5 alak 1+2 jelölt cél

Távolság: 10-15 m

Kiindulási helyzet: szolgálati hordhelyzet a célokat nem látni.

Lőszer: 5+5 db 2 tárban

Ismétlés szám: 1-2

2. 2x5 alak 1+2 jelölt cél

Távolság: 10-15 m

Kiindulási helyzet: szolgálati hordhelyzet a célokat nem látni.

Lőszer: 5+5 db 2 tárban

Ismétlés szám: 1-2

Idő: első célcsoport (1 cél) 5 sec

második célcsoport (2 cél) 5 sec

3. Ua. mint IV/2 bal kézzel

KÜLÖNLEGES PISZTOLY LŐGYAKORLATOK

1. Tárgya: Lőgyakorlatok végrehajtása fordulatok után.

Célja: A lövő legyen képes jobbról, balról, hátulról jövő támadások elhárítására.

Végrehajtás: A lövő 2-2 db lőszert táraz, fegyverét szolgálati hordhelyzetbe helyezi. A lőgyakorlat-vezető utasítására jobbra-, balraátot, illetve hátra arcot hajt végre.

Az indulás jelre először a fejét fordítja gyorsan a cél irányába, majdnem fordulás irányától ellentétes lábbal jobbra, balra forduláskor egy kis lépést előre, hátra arcnál 45 fokban a másik láb elé lép.

A kilépés után a talppárnákon a gerinc körül a cél irányába fordul. A fegyverét a fordulás közben veszi elő és a csőretöltés mozdulatát már a cél irányába fordulva végzi. A két lövés után technikai tárcserét hajt végre felkészül a következő feladatra.

Kiinduló hely: Szolgálati hordhelyzet, arccal a meghatározott irányba fordulva.

Céltávolság: 8-10 m

Lőszer mennyiség: 4 db

Ismétlés szám: fordulatonként 2-3-szor

A gyakorlat megkezdése előtt a mozgatót szárazon be kell gyakorolni.

2. Tárgya: Lőgyakorlat végrehajtása sötétben, illetve rossz látási körülmények között.

Célja: A lámpakezelés és a pontos lövések leadásának koordinálása.

Célszerű fedett lőtéren végrehajtani.

Végrehajtás: A lövő 4 db lőszert táraz 1 tárba, fegyverét a lőgyakorlat-vezető vezényszavára tüzkész állapotba helyezi, lámpáját előveszi, a fegyver 45 fokban a föld felé mutat.

A lőtéren a célmegvilágítást, illetve a lőtérvilágítást a vezető kikapcsolhatja.

A lövő a lámpával megvilágítja a célt és egy lövést ad le rá.

Lámpatartás:

1. Rúdlámpával, a segítő kézben fogva, a kapcsolóját kisujjával működtetve, a két kézfejrész összeszorítva, a fegyvercső és a lámpa fénye párhuzamos, a segítő kéz alulról nyúl át.

2. Rúdlámpánál, az előbbieken leírtak szerint, de a két kéz szemből van összeszorítva.

3. Hasáblámpával a kettes módszer szerint, hüvelykujjal működtetve.

4. Hasáblámpával, a lámpát a testtől távol tartva, hüvelykujjal működtetve.

Kiinduló helyzet: Fegyver tűzkész állapotban, lámpával együtt kézben tartva.

Céltávolság: 5-10 m

Lőszer mennyiség: 4 db

Ismétlés szám: 3-4-szer. A lövő szerezzen jártasságot a lámpa használatában évente egyszer célszerű ismételni.

Minden pisztoly lögyakorlat mozgás anyagát a végrehajtás előtt szárazon be kell gyakorolni. A szárazgyakorlásnál az elsőtöbblentyű elhúzása nem megengedett, mert fegyveralkatrész töréséhez, hibájához vezethet.

Géppisztoly lögyakorlatok

(Géppisztoly: pisztoly lőszerrel tüzelő egyes- és sorozatlövés leadására alkalmas, válltámasszal ellátott fegyver.)

A sorozatlövésre is alkalmas fegyverekkel kerülni kell a sorozatok leadását, mert sorozatlövésnél az első, max. második lövés után nem kellő begyakorlás esetén a többi lövedék célt téveszt, vétklen személyt veszélyeztet. Be kell gyakoroltatni a lövések leadását, újbóli célra állást a gyorsaság növelése érdekében.

1. Tárgya: A géppisztollyal való célzás, pontos lövés leadásának begyakorlása, helyes tüzelési testhelyzet felvételének elsajátítása.

Célja: A géppisztollyal egyéni fegyverként ellátott állomány felkészítése a géppisztoly szakszerű alkalmazására.

Végrehajtás: A lövő 5 db lőszerrel táraz egy tárba, a lögyakorlat-vezető utasítására a fegyverét tűzkész állapotba helyezi. Felveszi az álló tüzelési testhelyzetet, a lövő kéz oldali láb hátul, a két láb közötti oldal távolság kb. 20-25 cm, az első láb sarka a hátsó lábujjaival kb. egy vonalban van. A térdek kissé rogyasztva és összeszorítva. A fegyver válltámasszájának alsó széle a vállhoz szorítva, az áll a váll és a válltámassz találkozásához rögzítve.

A segítő kéz a fegyver típusától függően vagy az első markolaton, vagy a működtető kézen van, közepes erővel szorít. A működtető kéz a markolaton, a mutatóujj az elsőtöbblentyű fölé a tokon végig fektetve.

A két könyök a célpont csökkentés érdekében a test előtt majdnem érintkezik, a hát begörbítve.

A testhelyzet helyes felvételének ellenőrzése után a lögyakorlat vezető utasítására 5 db célzott egyes lövést ad le a meghatározott célra.

A tüzelés befejezése után ürít, alapállásban áll, a fegyver csövét 45 fokban a föld felé a löirányban tartja.

Kiinduló helyzet: Alapállás, tár a fegyverben csőretöltés nélkül, a fegyver kibiztosítva. A csőretöltés a lögyakorlat-vezető utasítása után.

Lőszer mennyiség: 5 db

Ismétlés szám: 2-3-szor. Ideális esetben a találatok egy 15 cm átmérőjű körön belül csapódnak be.

2. Tárgya: Készenléti állapotból gyors dupla lövések leadása.

(Készenléti állapot: Az 1. sz. géppisztoly lögyakorlatban leírt testhelyzet, a fegyvercső 45 fokban a föld felé irányítva, a lövő a célterületet figyeli.)

Célja: A fegyverkezelés, célzás gyorsaságának, biztonságának növelése.

Végrehajtás: A lövő fegyverét a lökiképző vezényszavára csőre tölti és készenléti állapotban várakozik.

Jelre a fegyverét célzásra emeli és két gyors lövést ad le a célra, majd visszaáll készenléti állapotban. Minden jel után ezt a mozdulatsort hajtja végre, a tüzelés befejezése után ürít és alapállásban, fegyvercsövét 45 fokban a föld felé irányítva várakozik.

Kiinduló helyzet: Fegyver töltve, lövő készenléti állapotban áll.

Céltávolság: 15-25 m

Lőszer mennyiség: 6 db

Ismétlés szám: 4-5-ször. Ideális helyzetben a tüzelő állás felvétele után a fegyvercső minden esetben a céllap azonos területére mutat, így a célzás minimális időt vesz igénybe.

A gyakorlat időkorlátozással is végrehajtható, elfogadható szintidő 2 sec dupla lövésenként.

Meg kell követelni a dupla lövések után a fegyver 45 fokba hozatalát, mert különben takarja a célterületet a lövő elől. Az esetleges előremozgás közben a fegyvert szintén így kell tartani.

3. Tárgya: Előre mozgás során fegyverrel jelölt célok felderítése, leküzdése dupla lövésekkel.

Célja: A mozgás és a fegyver biztonságos, pontos kezelésének összehasonlítása.

Végrehajtás: A lövő a lögyakorlat-vezető vezényszavára fegyverét tüzkész állapotba helyezi és jelre elindul a célterületen előre. A vértlen célok, illetve egyéb tereptárgyak mögé rejtett fegyverrel jelölt célokat önállóan felderíti és dupla lövésekkel leküzdí.

A lögyakorlat-vezető közvetlenül a lövő mögött halad, ügyel, hogy a lövő ne lőhessen tiltott irányba. (Tiltott irány: a fő és mellék löirányoktól eltérő irány.)

Kiinduló helyzet: Készenléti állapotban kis lépésekkel való előrehaladás, a célterület folyamatos figyelése.

Céltávolság: A lőtér adottságainak megfelelő célterület mélységben elhelyezve. Ha a mélységben mozgást a lőtér nem teszi lehetővé, oldal mozgásra kell a szituációt építeni.

Lőszer mennyiség: fegyveres célonként 2 db

Ismétlés szám: Azonos szituáció nem ismételtető, ismétlés a célok áthelyezése után.

4. Tárgya: Lövések leadása fordulatok, (jobbra, balra át, hátra arc) végrehajtása után.

Célja: A fegyver biztonságos, pontos használatának nehezített körülmények közötti begyakorlása.

Végrehajtás: A lövő a lögyakorlat-vezető vezényszavára fegyverét tüzkész állapotba helyezi és a meghatározott irányba fordulva készenléti állapotban áll.

Jelre az 1. sz. klgs. pisztoly lögyakorlatban leírt módon fordulatot hajt végre, a fordulat végrehajtása után fegyverét a célra emeli és tüzel.

Kiinduló helyzet: Készenléti állapot, a meghatározott irányba fordulva.

Céltávolság: 10-20 m

Lőszer mennyiség: 6 db

Ismétlés szám: 3-4-szer. A lögyakorlat végrehajtása előtt a mozgást szárazon be kell gyakorolni.

Tárgya: Géppisztoly hiba esetén marokfegyver elővétele, tüzelés folytatása.

Célja: A géppisztollyal felszerelt állomány kiképzése váratlan fegyverakadály utáni tevékenységre.

Felvétel a fegyverek hordszíjjal való felszerelése.

Végrehajtás: A lövő 2-2 db löszert táraz a géppisztoly- és pisztolytárba. A pisztolyt szolgálati hordhelyzetbe, a géppisztolyt a lögyakorlat-vezető utasítására tüzkész állapotba helyezi a hordszíja vállakon keresztbe vetve és a hátsó rögzítő szemén rögzítve.

Dupla lövést ad le a célra, majd a segítő kézzel a géppisztolyon átnyúlva azt a teste elé lenyomja, azt ott tartja.

Közben a másik kezével a pisztolyt előveszi, a géppisztolyt elengedve tüzkész állapotba helyezi és ugyanarra a célra dupla lövést ad le.

Kiinduló helyzet: Pisztoly szolgálati hordhelyzetben a géppisztolyba a tár behelyezve, a készenléti állapot testhelyzetében. Csőretöltés a gyakorlat kezdetének jelére, a feladat részeként. Pisztoly lövésnél álló testhelyzet, kétkezes fegyverfogás.

Céltávolság: 10-20 m

Lőszer mennyiség: 4 db

Ismétlés szám: 3-4-szer. Az éles végrehajtása előtt szárazon begyakorolni.

Géppisztoly ellenőrző lögyakorlat:

A követelményrendszerben leírt pisztoly szituációs lögyakorlatban leírtak szerint berendezett célterületen, az ott megadott löszermennyiséggel a lögyakorlat végrehajtása, az értékelés rendje, időkorlátok szintén megegyeznek.

A végrehajtásnál a tár a géppisztolyban, lövő készenléti állapotban. Csőretöltés a feladat része.

Sörétespuska-lögyakorlatok

1. Tárgya: 12/70-es sörétespuskával pontos lövések leadása

Célja: 12/70-es előágytáras sörétespuska használatának begyakorlása, pontos lövések leadásának elsajátítása.

Végrehajtás: A lövő 4 db löszert táraz, majd a géppisztoly lögyakorlatoknál bemutatott készenléti állást veszi fel, azzal a kivétellel, hogy a hátul lévő láb kb 20-25 cm-rel az első sarka mögött van. A lábak közötti oldaltávolság megegyezik. A lögyakorlat-vezető jelére fegyverét tüzkész állapotba helyezi és egy lövést ad le a célra, majd készenléti állapotba áll. Minden jelre ezt hajtja végre.

Kiinduló helyzet: Fegyver betárazva, lövő készenléti állapotban.

Céltávolság: 8-10 m

Lőszer: „00”-ás vagy egyéb közepes sörétnagyságú vadászlőszer.

Lőszer mennyiség: 4 db

Ismétlés szám: 3-4-szer. A lövő sajátítsa el a helyes fegyverfogást, testhelyzet felvételét.

2. Tárgya: Vértlen célok között lévő löfegyverrel jelölt célra(okra) történő tüzelés gyakorlása.

Célja: A fegyver szakszerű és pontos alkalmazásának elsajátítása nehezített körülmények között.

Végrehajtás: A lövő 4 db lőszerrel táraz, majd a készenléti állapotban várakozik a lögyakorlat-vezető jelére. A jel elhangzása után a célterületet mozgás közben felderíti és a fegyverrel jelölt célokat leküzdi, úgy, hogy a vétlen célok sértetlenségét megőrzi.

Kiinduló helyzet: Készenléti állapot, fegyver csőretöltése a feladat része.

Célterület: A lőtér adottságainak megfelelő szélességben és mélységben 4-5 db vétlen cél között 2-3 db fegyveres cél elhelyezve.

Lőszer: Breneke (Slug).

Lőszer mennyiség: 4 db

Ismétlés szám: Szükség szerint. Ellenőrző lögyakorlatként végrehajtva, követelmény minden jelölt célban az arányosság elvének megfelelő találat, a vétlen célok sértetlenek.

Értékelése: Megfelelő - Nem megfelelő.

3. Tárgya: Fordulások után, (jobbra, balra át, hátra arc) lövések leadása.

Célja: A biztonságos fegyverkezelés elsajátítása nehezített körülmények között.

Végrehajtás: A lövő a lőszerrel betárazza, készenléti állapotban várakozik. A lögyakorlat-vezető utasítására a 1. sz. klgs. pisztoly lögyakorlatban leírtak szerint fordulatokat hajt végre, a fordulat végrehajtása után fegyverét a célra emeli és tüzel.

Kiinduló helyzet: Fegyver tűzkész állapotban, lövő készenléti állapotban.

Céltávolság: 10-15 m

Gépkarabély-lögyakorlatok

(Gépkarabély: karabély lőszerrel tüzelő egyes és sorozatlövés leadására alkalmas, válltámasszal ellátott fegyver.)

A gépkarabély igénybevétele csak lakott területtől távol, a lőirányba eső lakott terület határától minimum 4 km-re történhet. Az alkalmazás megengedett a lakott terület határán közvetlen kívül is ha a lőirány nem érinti azt.

1. Tárgya: Pontos lövések leadásának elsajátítása három testhelyzetben.

Célja: A lövő legyen képes fekvő, álló, térdelő testhelyzetben pontos lövések leadására.

Végrehajtás: A lövő 3 tárba 5-5 lőszerrel táraz. A lögyakorlat-vezető utasítására normál fekvő, álló, térdelő testhelyzetből 5-5 egyes lövést ad le a célra.

Kiinduló helyzet: A soros tüzelési testhelyzetnek megfelelő, tár a fegyverben, csőretöltés a feladat része.

Céltávolság: 100 m

Céllap: 4-es, vagy 4/a-s körös mellalak.

Ismétlés szám: 4-5-ször.

2. Tárgya: Különböző távolságban lévő célok önálló felderítése, leküzdése mindhárom testhelyzetben.

Cél: A fegyver szakszerű és pontos használatának gyakorlása.

Végrehajtás: A lövő 10 db lőszerrel táraz, egy tárba és a lögyakorlat-vezető utasításának megfelelő testhelyzetben tüzelő állást foglal. Jelre a célterületen elhelyezett célokra 2-2 db egyes lövést ad le.

Célterület: 50-150 m közötti mélységben és a lőtér adottságainak megfelelő szélességben (10-50 m) 5 db cél.

Céllap: A terepbe illő, mell, csipő, álló céllapok vegyesen.

Lőszer mennyiség: 10 db

Ismétlés szám: Szükség szerint.

Ellenőrző lögyakorlatként: végrehajtása, mindhárom testhelyzetben. „MF” minden cél leküzdve és minimum két találat a célokban.

Objektumvédelmi fegyverlögyakorlat

Tárgya: Objektumvédelmi fegyverekkel (géppuska, golyószóró) végrehajtott lögyakorlat.

Célja: Különböző távolságban lévő célok önálló felderítése és leküzdése rövid sorozatokkal.

Végrehajtás: A lövő a lögyakorlat-vezető által meghatározott (célonként 4 db) mennyiségű lőszerrel hevederez, úgy, hogy a löszerek között üres hevedertag nem lehet. A lögyakorlat-vezető utasítására a fegyvert tűzkész állapotba helyezi, és jelre önállóan felderíti a célokat és rövid sorozatokkal leküzdi.

Célterület: 50-150 m mélységben a lőtér adottságainak megfelelő szélességben (10-50 m) 5-8 db cél.

Céllap: A terepbe illő, mell, csipő, álló alak, célcsoport.

Lőszer mennyiség: célonként 4 db

Ismétlés szám: Szükség szerint.

Ellenőrző lögyakorlatként végrehajtva, „MF” minden cél leküzdése.

Távcsöves puska lögyakorlatok

A távcsöves fegyverek alkalmazására nem háborús helyzetben maximum addig a távolságig kerülhet sor, amíg a célszemély arcvonásainak azonosítására az optika alkalmas.

1. Tárgya: Pontos lövések leadása három testhelyzetben.

Célja: A lövő sajátítsa el mindhárom testhelyzetben a pontos lövés és célzás technikáját.

Végrehajtás: A lövő 3 db tárban 5-5 db löszert táraz és a lögyakorlat-vezető utasítására az 1. sz. gépkarabély lögyakorlatban leírtak szerint végrehajtja a feladatot.

Céltávolság: 100 m

Céllap: 4-es, vagy 4/a-s közös mellalak.

Lőszer mennyiség: 15 db

Ismétlés szám: 3-4-szer

2. Tárgya: Különböző távolságban elhelyezett célok közül a fegyverrel jelöltek önálló felderítése, leküzdése.

Célja: A lövők felkészítése a fegyverük szakszerű és pontos alkalmazására, a célterület folyamatos figyelemmel kísérésére.

Végrehajtás: A lövő lögyakorlat-vezető által meghatározott löszermennyiséget betárazza (fegyveres célonként 2 db). Fekvő tüzelési testhelyzetben a lögyakorlat-vezető utasítására a fegyverét tűzkész állapotba helyezi és önállóan felderíti és leküzdí a fegyverrel jelölt célokat.

Célterület: 50-150 m mélységben a lőtér adottságainak megfelelő szélességben (10-50 m) egyedülálló, illetve takarásban elhelyezett véletlen és fegyverrel jelölt célok. A takarás mértéke a lövő szögéből nézve nem lehet nagyobb 30%-nál. Az elhelyezett célok 30%-a fegyveres, a fegyvert jelző sziluettet nem feltűnően, de jól azonosíthatóan felhelyezve.

Céllap: A terepbe illő, mell, csípő, álló alak.

Lőszer mennyiség: fegyveres célonként 2 db

Ismétlés szám: Azonos szituáció nem ismételtető.

Ellenőrző lögyakorlatként „MF” minden fegyveres cél leküzdve, véletlen célok sértetlenek.

RWGL könnygázgránát és elfogóháló kilövésére alkalmas fegyverrel végrehajtott lögyakorlatok

A fegyver alkalmazható tömegoszlatás esetén az UGL típusú, papírhüvelyes könnygázgránát célba juttatására, valamint csoportban, vagy egyedül lévő egy fő támadó, dühöngő személy elfogóhálójával való elfogására.

1. Tárgya: UGL könnygázgránát célba juttatása.

Célja: A fegyverkezelésének elsajátítása.

Végrehajtás: A lövő 3 db kilövő patronnt helyez a tárba, a könnygázgránát mindkét záró kupakját leveszi, és az indító cseresznye felőli oldalát behelyezi a kilövő trombonba.

A fegyvert működtető kezét csípőjéhez szorítva, másik kezével a mellső markolatot fogva a fegyvert szögben felfelé emelve, erősen megfogva kilövi a gránátot.

Célterület: 50-100 m távolságra elhelyezett 10x10 m oldaltávolságú 4 álló alakkal jelölt négyszög.

Gránát mennyiség: 3 db

Ismétlés szám: 3-4-szer.

A lögyakorlat lakott területtől távol hajtható végre, nedves, esős időben, mert a gránát begyulladhat és magas hőmérsékleten elég. A tűzoltásra fokozottan fel kell készülni.

A célterület közelében gázálcban lévő megfigyelőket kell telepíteni, akik piros zászlóval jelzik a tűz kigyulladását és azonnal megkezdik az oltást.

Felszerelésük: ásólapát, poroltó.

2. Tárgya: Elfogóháló kilövése.

Célja: Egy fő elfogása egyedül, vagy laza csoportból.

Végrehajtás: A lövő 1 db indító patronnt helyez a tárba, az elfogóhálót a trombon helyére rögzíti. Jelre a hálót rálövi a segítő személyre. A segítő személynek szemvédőt (lövész szemüveget) kell viselnie.

Segítő távolsága: 4-6 m

Ismétlés szám: 2-3-szor. Az elfogóháló a gyakorlás után kibogozható, és a kilövést segítő műanyag rudak a kilövő tölcser furataiba vissza helyezhetőek. A hálót ezek után összehajtva vissza lehet tenni a tölcserbe és azt vastagabb papírral le lehet zárni, visszaragasztani.

Az így helyreállított háló csak gyakorlás céljára alkalmazható!

A gyakorlat mozgó gépjárműből löve is végrehajtható.

Könnygáz-kézigránát dobógyakorlat

Célja: Könnygáz-kézigránát pontos cél- és távdobások oktatása állva.

Célok: 8 db állólak (15x15 m-es célterületen)

Céltávolság: 30 m

Céllap: A terepbe illő, mell, csípő, álló alak, célcsoport.

Gránát: 1 db

Értékelés: Megfelelő: ha a dobó célba juttatja a működő gránátot.

Nem megfelelő: ha a dobó a gránátot nem juttatja célba, vagy a gránát a dobó hibájából nem működik.

1. számú melléklet a 23/1997. (XI. 27.) ORFK utasításhoz

SZEMPONTOK

a lövészeti parancs és az éves értékelőjelentés elkészítéséhez

I. Lövészeti parancs:

1. A lökiképzés helye, ideje és a végrehajtásra kerülő lögyakorlatok.
2. A módszertani foglalkozás helye, ideje, anyaga, a parancsnokok ill. lökiképzők részére.
3. A lökiképzés elméleti előkészítő anyaga, ideje, és az előadók kijelölése.
4. A lövészeti törzs, lőtérszolgálat kijelölése.
5. Lőtérberendezés, célanyag, segédeszközök, gépkocsivezénylés, mentőgépkocsi.
6. Lőszerigénylés.
7. Biztonsági intézkedések érdekében a lőtér közelében lévő önkormányzatok és az érintett szervek kiértesítése.
8. A lövészeti eredmények nyilvántartása, a jelentések és az ellenőrzések rendje.
9. Szolgálati öltözet, felszerelés, étkezésre vonatkozó egyéb intézkedések.

II. Éves lökiképzést értékelő jelentés:

1. A felterjesztett lövészeti parancstól eltérő lögyakorlatok megnevezése, az eltérés okának megjelölése.
2. Az állomány fegyverkezelési készség szintje és lögyakorlatok eredménye fegyverfajtánként.
3. Szolgálatellátás során az állomány körében bekövetkezett fegyverhasználatnak nem minősülő lövések, nem szándékosan létrejött lövések tapasztalatai.
4. A lövészetek tervezésének, szervezésének, végrehajtásának és ellenőrzésének anyagi, technikai egészségügyi biztosítottságának helyzete.
5. Lövészeten bekövetkezett esemény /rendkívüli esemény/ leírása, okai, kivizsgálásnak tapasztalatai tett intézkedések rendje.
6. A lőterek és lőtérmelek üzemeltetésének, a közös használatú gyalogsági lőterek igénylésének, igénybevételének, felhasználásnak helyzete.
7. A lökészség fejlesztése érdekében tett helyi intézkedések eredményei (oktatási segédletek, oktatás-technikai eszközök fejlesztésének, újítások, tanulmányok stb.) leírása, ismertetése.
8. A végrehajtott lö- és dobógyakorlatok tapasztalatainak összegezése, lökiképzési pozitívumok, hiányosságok feltárása, okok és gondok elemzése.
9. A Fegyveres Biztonsági Őrség és más polgári szervek részére vezetett lökiképzési foglalkozások lögyakorlatok, vizsgáztatott végrehajtásának eredményei, tapasztalatai.
10. Észrevételek, javaslatok és központi segítségkérés.

2. számú melléklet a 23/1997. (XI. 27.) ORFK utasításhoz

CÉLLAPMINTÁK

4. sz. anatómiai céllap



13/a. sz. anatómiai cellap felső része



15/a. sz. anatómiai céllap



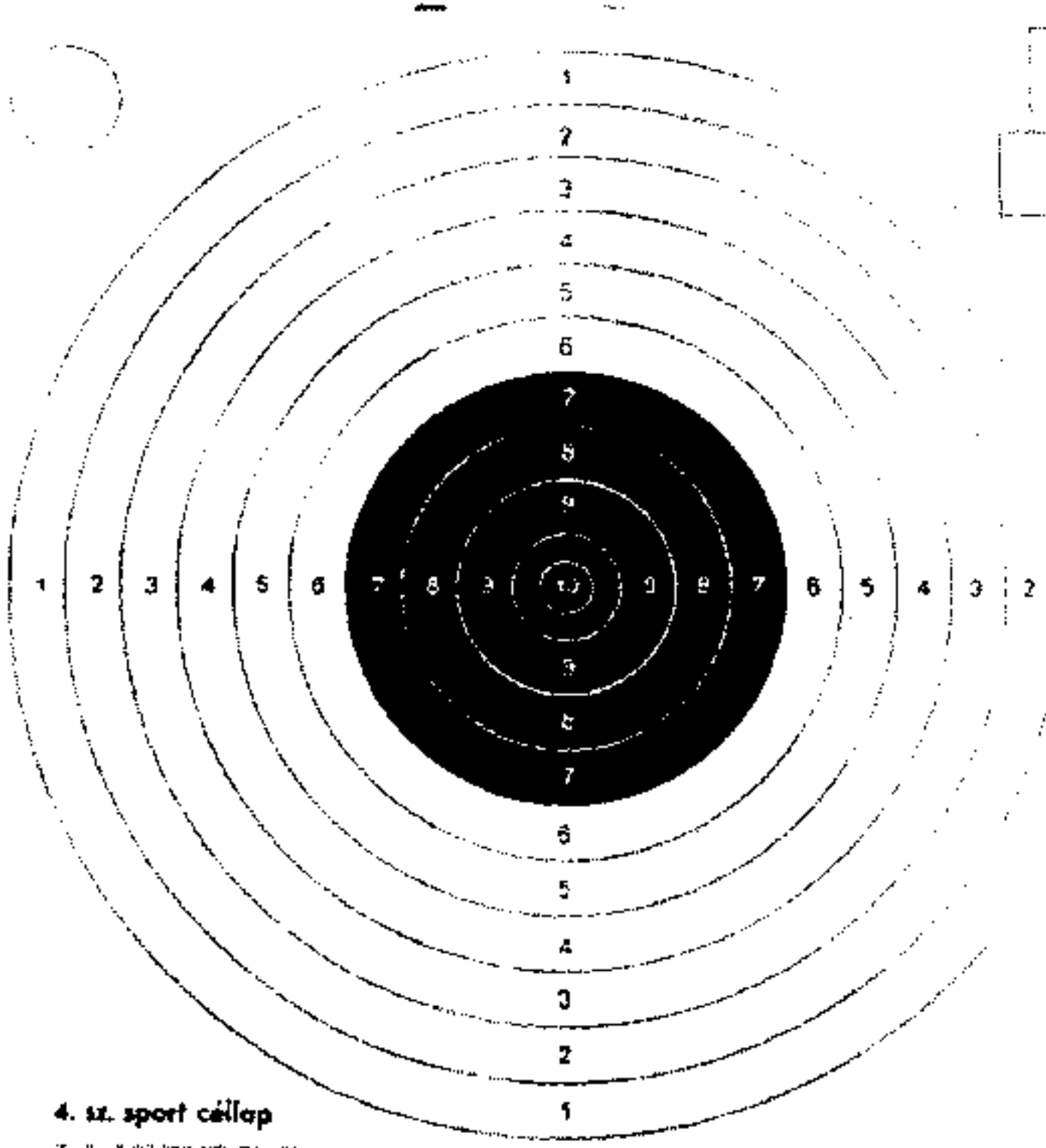
FBI céllap



4/a. sz. céllap



4. sz. sportcél



4. sz. sport cél

Belga szituációs céllapok



Magyar szituációs céllapok

