

ELSŐ KÉZBÖL A HADERŐRÖL!

magyar

# HONVÉD

A Honvédelmi Minisztérium magazinja – 2015. július XXVI. évf. 7. szám – 390 Ft

[www.honvedelem.hu](http://www.honvedelem.hu)



VÍRUSVESZÉLY!



977096569300615007

# A MAGYARORSZÁGON RENDEZETT CAPABLE LOGISTICIAN 2015 GYAKORLAT CÉLJA A NEMzetközi erők Logisztikai támoga- tásának NATO-ELVEK alapján történő egységesítése, az eljárások kidolgozása, a partnerországok közötti együttműködés erősítése volt.



- 16** A honvédség tűzszerészei tisztítják meg a robbanó-szerkezetektől az egykori hortobágyi bombázó-lőteret.

**24** A NATO vezette nagyszabású vízi, szárazföldi és légi hadgyakorlatokra került sor Lengyelországban.

**48** Egy új kiállítás mellett második világháborús hagyományőrzők fogadták az érdeklődőket a budai várban, a Múzeumok Éjszakáján.

# A MAGYAR HONVÉD MAGAZIN KÖVETKEZŐ SZÁMA 2015. AUGUSZTUS 14-ÉN JELENIK MEG.



**HM ZRÍNYI**  
TÉRKÉPESZTÉI ÉS KOMMUNIKÁCIÓS  
SZOLGÁLTATÓ KÖZHASZNÚ NONPROFIT KFT.

## HADERŐ

Középpontban a logisztika

4

## NAGYVILÁG

Szomáliai misszió

8

Radar

12

Missziós hírek

14

## SEREGSZEMLE

Hortobágyi rehabilitáció

16

Júniusban történt

20

Tengeren, földön, levegőben

24

Vírusveszély!

28

Kéksisakosok oktatói

32

Égből pottyan látványosság

36

A világ élmezőnyében

38

## HADITECHNIKA

Kézi ütőerő

40

## HÁTORSZÁG

Hadtörténelem-óra

44

Rákosmenti napok

46

Múzeumok Éjszakája

48

Mesterlövész versenye

50

Halálos mozdulatlanság

52

Amit látnod kell!

56

Samu bácsi ereje

58

Közérdekű

62

**A Honvédelmi  
Miniszterium magazinja  
XXVI. évfolyam 2015.  
7. szám**

Kiadja a HM ZRÍNYI Térképészeti és Kommunikációs Szolgáltató Közhasznú Nonprofit Kft. Korlátolt Felelősséggel Társaság.

**Felelős kiadó:**

Dr. BOZSONYI KÁROLY  
ügyvezető

**Nyomtatás:**

A kft. saját nyomdájában

**Felelős vezető:**

A kft. ügyvezetője

**Szerkesztőség:** 1087 Budapest,  
Kerepesi út 29/B Postacím: 1440  
Budapest, Pf. 22 Tel.: 459-5315,  
HM: 27-913 fax: 459-5351  
E-mail: magyarhonved@armedia.hu

**Főszerkesztő:**

SZABÓ BÉLA

**Főszerkesztő-helyettes:**

FEITH LÁSZLÓ

**Olvasószerkesztő:**

GYÖRI LÁSZLÓ

**Lapszerkesztők:**

SINKA ISTVÁN, TRAUTMANN BALÁZS

**Régió-tudósítók:**

GALAMBOS SÁNDOR, KÁLMÁNFÉ GÁBOR

**Fotóriporterek:**

DÉVÉNYI VERONIKA, GALOVTSIK GÁBOR,  
KRASZNAI-NEHREBECKY MÁRIA, RÁCZ  
TÜNDE (képszerkesztő), TÓTH LÁSZLÓ

**Tervezőszerkesztő:**

GRÓF ISTVÁN

**E HAVI MAGAZINUNKAT**

FEITH LÁSZLÓ SZERKESZTETTE

Borítófotó: Szűcs László

ISSN: 0865-6932

Lapunk az Európai Katonai Sajtószövetség (European Military Press Association) tagja

Előfizetésben terjeszti a Magyar Posta Rt. Hírlapüzletága (1089 Bp. VIII., Orczy tér 1.), előfizethető valamennyi postán, kézbesítőknél, e-mailben: hirlap-elofizetes@posta.hu, faxon: 303-3440.

**További információ:**

06-80-444-444

**50** Komoly kihívások várták a  
rendőri és katonai mesterlövő  
világkupa indulót a nagytétényi  
és a tatárszentgyörgyi lőtéren.

# Capable Logistician 2015

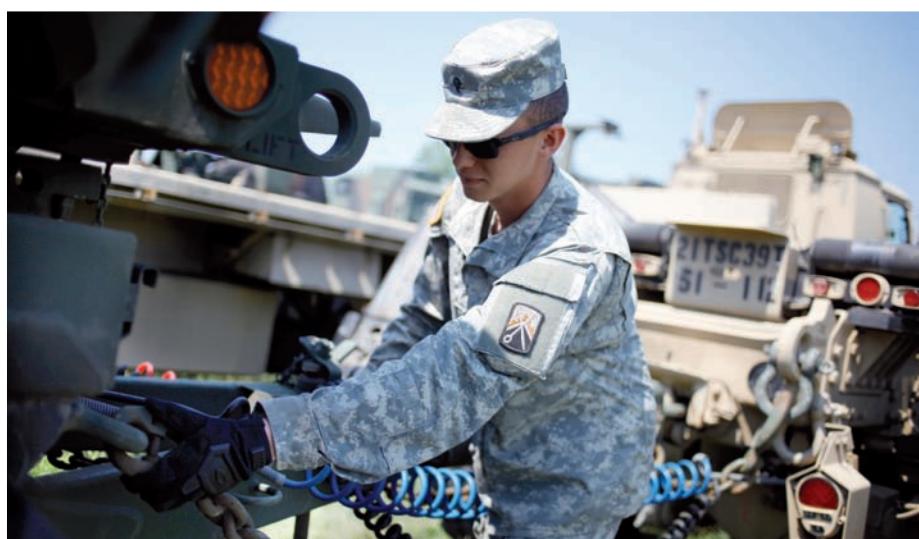


## KÖZÉPPONTBAN A LOGI

JÚNIUS 1. ÉS 26. KÖZÖTT RÉG NEM LÁTOTT FORGALMAT BONYOLÍTOTTAK AZ MH BAKONY HARCKIKÉPZŐ KÖZPONT EGYÉBKÉNT IS KIHASZNÁLT GYAKORLÓTEREI. HARMINCKÉT SZÖVETSÉGES ÉS PARTNERORSZÁGBÓL TÖBB MINT 1800 MAGYAR ÉS KÜLFÖLDI KATONA, ILLETVE MINTEGY 600 TECHNIKAI ESZKÖZ – SZÁMOKBAN ÍGY FESTETT A CAPABLE LOGISTICIAN 2015 (CL15), AZ IDEI ESZTENDŐ LEGNAGYOBB HAZAI GYAKORLATA.

A legkülönfélébb technikai eszközökkel telt meg Közép-Európa legnagyobb katonai gyakorlótere júniusban. A Capable Logistician 2015 gyakorlat főszervezője, a prágai székhelyű Nemzetközi Logisztikai Koordinációs Központ ebben az évben a harcterek háttérszereplőit állította fókuszba. Az ő tevékenységük nem olyan látványos, mint a frontvonalban harcolóké, ám mindennek az alapját képezi: az idei év legösszetettebb és leghatalmasabb, Magyarországon rendezett katonai erőpróbájának célja a többnemzeti logisztikai támogatás elemeinek vizsgálata és gyakoroltatása volt.

– A legfontosabb cél, hogy közösen





# ISZTIKA

tudjunk gyakorolni azokkal a szövetséges nemzetekkel és partnerországokkal, akikkel a műveleti szerepvállalásokban is szorosan együttműködünk – foglalta össze a Capable Logistician 2015 lényegét a gyakorlat hivatalos megnyitóján Fucsku Sándor vezérőrnagy, az MH Összhaderőnemi Parancsnokság parancsnoka. Mindehhez pedig nélkülözhetetlen a nemzetközi erők logisztikai támogatásának NATO-elvek alapján tör-



ténő egységesítése, a mindenki által alkalmazható – és alkalmazandó – eljárások kidolgozása, illetve a partnerországok közötti együttműködés erősítése.

Magyarország a gyakorlat befogadó nemzeteként teljes körű biztosítási és támogatási feladatakat látott el, emel-

lett pedig vezető szerepet vállalt más funkcionális területeken is, ilyen volt például a logisztikai információs rendszerek működtetése. A gyakorlat így a többnemzeti katonai kapcsolatok erősítéséhez is hozzájárult, és nagyszerű lehetőséget biztosított arra, hogy a részt-





vevők felkészítésének az erőket a valós koalíciós műveletekre.

A Capable Logistician 2015 egyik fő célkitűzése az volt, hogy összekovácsolja a részt vevő többnemzeti integrált logisztikai egységeket. Ezek feladata egységenként változik, kiemelt volt például az infrastrukturális és műszaki logisztikai támogatás, amelynek keretében a másodlagos ellátási és hadi útvonalak karbantartását és építését, ideiglenes hídépítési munkálatokat, vala-

mint katonai hidak megerősítését és karbantartását végezték. E felelősségi körbe tartozik például a földutak kiépítése is, hogy alternatív útvonalakkal lehessen mentesíteni a hagyományos úthálózati elemeket különböző krízisek (időjárási nehézségek, természeti katasztrófák, az ellenséges haderő tevékenysége) esetén. Más egységek kifejezetten a lőszerekkellátásért, ismét mások a víztisztításért és a tábori vízellátásért, megint mások a lőszerek,

a konténerek és az üzemanyag szállításáért voltak felelősek, és hosszan lehetne még sorolni, mi minden végeztek el a katonák százai. A Capable Logistician 2015 jelentőségét egy példával megvilágítva: csakis egy ilyen komplex gyakorlat alkalmával derülhet ki, mennyire kompatibilisek egymással két nemzet járművei, miközben a harctéren akár életek is műlhatnak azon, sikérül-e összekapcsolni egy teherautót egy utánfutóval. Emellett olyan szituációk kezelését is egységesíteni lehet, amelyekre minden nemzetnek saját protokolla van: ilyen például egy lőszerraktár közelében kiütő tűz. A hasonló gyakorlatokon megtalált legjobb egységes megoldás a jövőben a minden nap, nemzeti keretek között végzett munka során is alkalmazható, még hozzá már a közösen megszerzett és kiértékelő tapasztalatok tükrében.

A gyakorlat látványos dinamikus bemutatóján – amelyet a VIP-napon Áder János köztársasági elnök, Sorin Ducaru NATO-főtitkár helyettes, Hende Csaba honvédelmi miniszter és Benkő Tibor vezérezredes, a Honvéd Vezérkar főnöke is megtekintett – főszerepet játszottak a logisztikai szempontok. A szcenárió a többnemzeti erők tűztámogatási és konvojműveleteit, illetve ezek szimulált harctéri logisztikai műveleteit vonultatta fel.



– Nagyszerű lehetőség volt ez a bemutató mindenek számára, akik nem ismerik a tevékenységünket, hiszen így megérthették a közvetlen kapcsolat mindenlétét a logisztika és a harci képességek között. Az eszközök műveleti alkalmazása alapvető jelentőségű, de az is ugyanilyen fontos, hogy ezeket fenn tudjuk tartani a harctéren. Úgy is mondhatjuk: miközben a harcoló csapatok megfelelő körülményeket biztosítanak a parancsnok számára, addig a logisztikai erők ezzel egyidejűleg lehetővé teszik az összes harctéri tevékenységüket. Vagyis a két terület nem választható külön – mondta el érdeklődésünkre a bemutatót követően az amerikai Donald Lee Singleton ellenfengernagy, az USA európai parancsnokságának logisztikai igazgatója.



A gyakorlat során végig szem előtt tartották a gyakorlótér természeti értékeinek megőrzését, a környezettudatosság, a környezetvédelem végig kiemelt hangsúlyt kapott a feladatok véghajtása során. A CL15 abból a szempontból is egyedülálló volt, hogy a haderők civil cégek bevonásával hajtottak végre különböző logisztikai feladatokat, emellett a NATO története során először fordult elő, hogy a Smart Energy (okos energia) konцепció jegyében civil szakértők közreműködésével, alternatív energiaforrások segítségével biztosították a katonák számára az elektromos ellátást. A CL15-tel párhuzamosan futó Smart Energy gyakorlat fő célja ennek jegyében az volt, hogy valamennyi rendelkezésre álló energiaforrást (legyen az akár kézifegyverre szerelt lámpa-akkumulátor vagy egy egész műtőt ellátó generátor) a lehető legcélszerűbben vegyük igénybe a katonák. A szakemberek e

gondolat jegyében minden nemzet és alakulat esetlegesen előforduló erőforráshányát igyekeztek racionálisan és pótolni a bakonyi gyakorlótéren, méghozzá a lehető legkreatívabb megoldásokkal – adott esetben akár egy utánfutóra erősített napkollektor segítségével.

A honvédelmi miniszter, a NATO főtitkárhelyettese és Jan Husák ezredes, a gyakorlat igazgatója, egyaránt sikeresnek minősítette a CL15-öt. A gyakorlat a V4-es országok által kiállított, 2016 első félévében készenléti szolgálatot adó uniós harccsoport érvényesítési-értékelési folyamatához is hozzátarozott és hozzájárult.





# SZOMÁLIAI MISSZIÓ

DR. HORVÁTH CSABA AZ ELSŐ ÖNKÉNTES MŰVELETI TARTALÉKOSOK EGYIKE, AKIK KÜLFÖLDI MISSZIÓBAN KÉPVISELTÉK A MAGYAR HONVÉDSÉGET. A NYUGÁLLOMÁNYÚ ALEZREDES AZ ELMÚLT IDŐSZAKBAN A VILÁG EGYIK LEGVESZÉLYESEBB ORSZÁGÁBAN, SZOMÁLIÁBAN TELJESÍTETT SZOLGÁLATOT AZ EUTM SZOMÁLIA MISSZIÓ KERETEI KÖZÖTT. ÉLMÉNYEIRŐL, TAPASZTALATAIRÓL A MAGYAR HONVÉD MAGAZINNAK IS RÉSZLETesen beszámolt.

Szomália a világ egyik legszegényebb állama, a kormányzat jóformán csak papíron létezik, az irányítás gyakorlatilag a különböző klánok kezében van, az országban 1991 óta több százezer áldozatot követelő polgárháború dúlt. Nincs állami beruházás, fejlesztés- és szociálpolitika, a központi igazságszolgáltatási rendszer csak csírájában létezik, túlnyomón a saria (iszslám törvénykezés) az irányadó.

– Miért jelentkezett önkéntes műveleti tartalékosként szomáliai missziós szolgálatra?

– Két okból. Az egyik nyilvánvalóan a szakmai kihívás volt: ugyan két misszióban már korábban is jártam – először

Külszolgálata végén dr. Horváth Csaba emlékplakettet vehetett át a misszió olasz parancsnokától.



Koszovóban, majd Afganisztánban, a PRT-3-ban –, de Afrikában még soha. Már sérült nemzetközi környezetben tudomásom szerint kevés jogász végzett tényleges jogi munkát misszióban, ráadásul angolul – az ilyen típusú megmérettetés, úgy gondolom, az ember egójának is jót tesz. A másik ok anyagi természetű volt: korábban a Honvéd Vezérkarnál teljesítettem szolgálatot, ám egy 2011-es átszervezést követően szolgálati nyugállományba vonultam, és visszaadtam a szolgálati lakásomat. Ezután vásároltam egy másikat, viszont nem találtam állást, ugyanakkor a hiteleket továbbra is fizetnem kellett. A külszolgálattól leginkább a fiam tartott vissza, aki októberben lesz tízéves – ő volt a legerősebb vissza húzó erő. Afganisztáni szolgálatom idején két és fél éves volt, és utólag értesülttem,



hogy akkor kissé haragudott is rám, amiért „elhagytam”. Most, úgy gondolom, sikerült feldolgozna a helyzetet, hiszen idősebb, érettebb gondolkodású, és Skype-on folyamatosan tartottuk a kapcsolatot. De a család természetesen nem örült ennek a küldetésnek.

**– Milyen felkészítés előzte meg a külszolgálatot?**

– Nagyon alapos felkészítésen vettet részt Szolnokon, az MH Béketámadó Kiképző Központban; az itt töltött három héten át speciális, céllírányosan Szomáliaira történő tréning is folyt, valamint a Tünde utcában egészségügyi kiképzésben is részesültem. A pszichológiai, egészségi és fizikai alkalmassági vizsgálat mellett védelítésokat is kaptunk, ezeknek is köszönhetően elkerült minden betegség a kint töltött kilenc hónap során.

**– Szomáliaban mi volt a konkrét feladata?**

– Az EUTM Szomália kiképző misszió olasz parancsnokának közvetlen alárendeltjeként jogi tanácsadói beosztásban egyetértési nyilatkozatokat szerkesztettem, munkajogi szerződésekkel véleményeztem, emellett kint létem idején frekventált kérdésnek számítottak a fegyverhasználat szabályai is. Szintén sokat dolgoztunk a különböző rendeletek megújításával, hiszen a misszió Ugandából átköltözve 2014. január elsejétől kezdte meg működését Szomáliaban, és több területen még a régi szabályozók voltak érvényben.

**– Milyen helyzet fogadta Szomáliaban? Hogyan kell elképzelni az ország mai állapotát?**

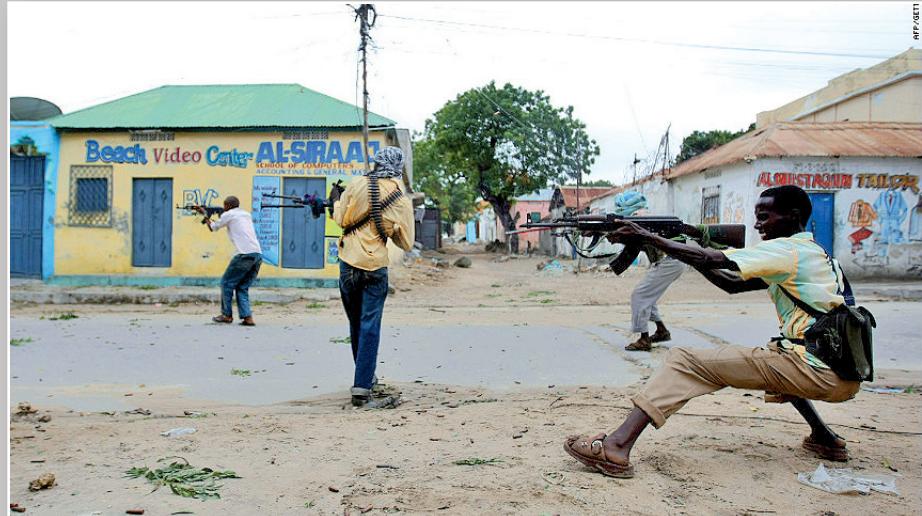
– Szomália tíz és fél milliós lakosságának mintegy 60 százaléka írástudatlan; javarészt mezőgazdaságból, állattenyésztésből élnek. Mohamed Siad Barre 1991-es elmozdítása előtt az ország gazdasági állapota viszonylag elfogadható volt, sok turista járt oda, Mogadishut az Indiai-óceán partjának drágaköveként emlegették. Ma a főváros épületei tragikus állapotban vannak, csak egyetlen példát említte: az annak idején Afrika és az arab világ legkor-szerűbbnek számító sportintézményét, a mogadishui stadiont is erősen megrongálták, most a gaz veri fel. Az infrastruktúra minimális, a közbiztonság pedig katasztfófalis. A kormányzatnak nincs igazán komoly befolyása, az emberek a különböző klánok és az al-Shabaab terrorszervezet szabályai szerint élnek, és ezek az állapotok jelentős mértékben meghatározzák a hétköznapokat. Gyakoriak a fegyveres harcok is; mi Mogadishun belül egy védett zónában élünk, de atáborból is gyakran hallottuk a lövések zajait, láttuk néhány szor a merényletek füstfelhőit is.

## – Mennyire biztonságos elhagyni a tábor?

– Mogadishu a világ egyik legveszélyesebb városa, európaiként egyedül körülölelik gyakorlatilag perceken mérhető a túlélés, nagyon nem ajánlatos kimerészkedni. A táborot csak megfelelő felszereléssel, „talpig vasban”, robbanóeszközök elleni védelemmel ellátott gépjárművekkel és biztosítás mellett volt szabad elhagyni, és kizárálag a célállomásnál lehetett kiszállni. Az emberek nagyon barátságosak, a védett zónában műköött egy piac, itt mi is rendszeresen érintkeztünk velük. Sokan beszélnek közüük olaszul is, a magyar és az olasz nemzet zászlójának azonos színei, illetve az egyenruhán viselt nemzetiszín pajzs miatt a magyarokat is gyakran néztek olasznak; ezt azután korrigálnunk kellett. A fenyégetést nem az átlagpolgárok jelentik, hanem az al-Shabaab aktivistái, ugyanakkor nem volt tisztázott, hogy az előfordult belövések pontosan kik ellen is irányultak: az Afrikai Unió szomáliai missziójának (AMISOM) katonái ellen, netán ellenünk, vagy csupán véletlenekről volt szó.

## – Hogyan működik az al-Shabaab?

– A szervezet neve ifjúságot jelent, és ennek megfelelően elsősorban a fiatalok köréből toboroznak tagokat. Úgy ol-



vastam, 50 dollár belépti díj és egy mobiltelefon a csalogató erő, ami ottani viszonylatban nem kevés, hiszen a szomáliai fiatalok túlnyomó többségének sem munkája, sem jövőképe nincs. Az al-Shabaab besorozza, majd ideológiai nevelésben részesíti a fiatalokat. Mogadishunak vannak veszélyes és kevésbé veszélyes kerületei, és ugyan a szervezet hivatalosan kiűzték a fővárosból, ám ez a valóságban nincs így – továbbra is mindenütt jelen vannak. A karácsonykor az AMISOM ellen a védett zónán belül elkövetett és több halálos áldozatot követelő merényletet követően az összes építkezés leállt, mivel vélhetően a munkások között is voltak al-Shabaab-tagok vagy szímpatizánsok, netán a terrorszervezet által megfélmített emberek, akik feltérképezhatték a helyet számukra. A merényletek arra en-

gednek következtetni, hogy a kormányzati hivatalokban és a Szomáliai Nemzeti Hadseregen is vannak embereik.

## – Miként él együtt a szervezet az említett klánokkal?

– Ezt nehéz megállapítani. Érdekes, hogy a térképről ismert szomáliai államhatárok közelről sem egyeznek a klánok által birtokolt területekkel, a hadurak között pedig folyamatosak a rivalizálások. Logikusan végigondolva kell, hogy legyenek – és szerintem vannak is – átfedések.

– Gyakorlatilag egy nagyon szűk térből beszorítva töltötte a kilenc hónapot, ráadásul egy roppant veszélyes helyen. Mentálisan hogyan lehetett mindez bírni? Mivel kapcsolódott ki?

– A fix napirend mellett sok kikapcsolódási lehetőség nem volt, de azokat igyekeztem kihasználni, legyen szó akár

az internet használatáról, akár a konditeremről, akár a tábortól ötven-hatvan méterre fekvő óceánpart kínálta lehetőségekről. A sport sokat segített a testi, szellemi és mentális frissesség megőrzésében. És természetesen sokat beszélgettünk.

**Említette a belövéseket. Mennyire voltak ezek veszélyesek?**

– Az EUTM Szomália misszió nem vett részt közvetlen harcérintkezésben. Órzött táborban éltünk, s bár az események a közelünkben zajlottak, mi magunk nem avatkoztunk be soha. Az aknavető-támadás december 15-én történt,

akkor hat gránát csapódott be tőlünk ötven-száz méterre. Éppen a szobám előtt ültünk, és az első becsapódáskor hirtelen fel sem fogtuk, mi történt. A villámgyorsan érkező második robbanásra már mindenki aktívan reagált. A Hesco-básyákkal védett bunker nyújtott menedéket, még egyenruhát venni sem volt idő, csak a repeszálló mellényt kaptam fel, meg a fegyveremet. A második támadás december 25-én délután történt, amikor az al-Shabaab néhány embere behatolt a védett zónába, megtámadta az AMISOM táborát, és a tiszti étkészében komoly pusztítást végzett. Nagyá-

ból délután kettőtől este nyolcig a bunkerben tartózkadtunk, majd másnap reggel hat óra körül annak zajára ébredtünk, hogy az előző napi támadás végrehajtóinak a semlegesítése újra elkezdődött, vagy éppen folytatódik.

**Kilenc hónap után hogyan látja: mennyire sikerült előmozdítania a Nyugatnak Szomália ügyét az elmúlt időszakban?**

– Hosszú folyamatról beszélünk, a rendezéshez rengeteg kitartásra van szükség. Véleményem szerint a béke kérdése alapvetően a klánok közötti egyezségen múlik. Úgy gondolom, a kormányzatban kellene egyensúlyt teremteni azaz, hogy minden klán megfelelően képviseltetve érezze magát; ez lenne a megoldás kulcsa. Emellett pedig az alapok: az oktatás megszervezése, munkahelyek teremtése, hogy a fiataloknak is lehessen jövőképük az országban. Ez a kitarthatás mellett elsősorban pénzkérdés, és ha már itt tartunk, a pénzek elosztását is fontos lenne szorosan felügyelni, jelenleg ugyanis nem minden esetben látni pontosan, miként osztják el a beérkezett összegeket. A legfőbb donor az Európai Unió, de nem csak e szervezet érdeke, hogy a térségen egy rendezett ország, ne pedig egy radikális iszlám állam jöjjön létre. A katonai felszerelések biztosítása például legfőképpen a szomáliai hadsereg feladata lenne, de a beruházások nem mindig valósulnak meg, a korrupció is jelentős. Az is fontos lenne, hogy a kiképzett katonák ne széledjenek szét több hónap felkészítés után...

**Hogy azután beálljanak az al-Shabaab soraiba?**

– Nem állítom, hogy most ez az általános, de komoly lehetőséggént ez is felvetődik. Laktanyáakra és átfogó nyilvántartási rendszerre lenne szükség. Vagyis tényleg nagyon hosszú út áll még Szomália előtt.

**Ön mit profitált ebből a misszióból?**

– Az embernek mindenképpen több tartást ad egy misszió, legyen az bárhol, akár a Balkánon, akár Afganisztánban, akár Afrikában – most sem volt ez más-képp, hiszen teljesítettem, amit vállaltam, és erre büszke is vagyok. Az angol nyelv terén és szakmailag is sokat fejlődtem. Azt ugyanakkor nem tudom, vállalnék-e még missziós szolgálatot a jövőben, hiszen a fiam visszatart, neki ebben a korban különösen szüksége van az apjára és nekem is rá.



## TÍPUSVÁLTÁS



A litván légierő a közelmúltban átvette az első (kutató-mentő feladatokra specializált) Airbus Helicopters AS365N3+ Dauphin helikopterét. A tervezet szerint még 2015-ben megérkezik a másik két megrendelt forgószárnyas is, így leválthatják az eddig erre a feladatra használt Mi–8-as szállítóhelikoptereket. A Dauphinokat a feladatnak megfelelően fedélzeti radarrendszerrel, infravörös kamerákkal, nagy erejű keresőreflektorral és a kijelölt pont felett függeszkekésre is képes robotpilótával szerelték fel. A gép hatótávolsága 200 kilométer. A helikopterek Kaunas-Aleksotas és Nemirseta mellett állomásosznak majd.

[www.kam.lt](http://www.kam.lt)

## HADRENDBEN A PROVENCE



A francia haditengerészet nemrég hadrendbe állította második, D652 PROVENCE elnevezésű, FREMM-osztályú fregattját. Franciaország nyolcat vásárolt a moduláris felépítésű fregattokból; emellett Egyiptom és Marokkó is beszerzett egy-egy ilyen úszóegységet. A 142 méter hosszú, 20 méter széles hajó vízkiszorítása hatezer tonna, maximális sebessége 27 tengéri mérföld. A 15 mérföldes utazóbességnél 6000 mérföld hatótávolságú fregatt fő fegyverzete a 76 milliméter űrméretű OTO Melara SR löveg, emellett felszerelték nyolc MM–40 Exocet hajók elleni rakétával, 16 darab SCALP Naval szárazföldi célpontok ellen indítható cirkálórakétával és 2×2 MU–90 torpedóindítóval. Az ellenséges légi célpontok ellen 16 darab Aster 15 légvédelmi rakétát indíthat a fregatt legénysége.

[www.defencetalk.com](http://www.defencetalk.com)

## HIPERGYORS FEKYVER



Amerikai források szerint Kína 18 hónapon belül már a negyedik sikeres tesztrepülést hajtotta végre a WU–14 hipersonikus sebességű légi járművel. A szakértők úgy vélik, a távol-keleti hatalom nukleáris robbanófejjel szeretné felszerelni a hadrendbe állítandó WU–14-eseket, amelyek ellen a jelenleg alkalmazott rakétavédelmi rendszerek valószínűleg hatástalanok lennének. A mosztani teszt során a jármű már manővereket is végrehajtott. A WU–14-es prioritást élvez a kínai haditechnikai fejlesztések sorában. Egyes feltételezések szerint Kína egy konfliktus esetén az amerikai repülőgép-hordozók ellen is használná a fegyvert, hagyományos robbanó-töltettel felszerelve.

[idrw.org](http://idrw.org)

## SIKERES LÖVÉSZET



A német haditengerészet a közeljövőben rendszeresítheti a német–svéd fejlesztésű RBS15 Mk3 szubszonikus sebességű, hajók és szárazföldi célpontok elleni rakétarendszerét. A hadrendbe állításhoz szükséges utolsó sikeres indítást a német F261 MAGDEBURG korvett fedélzetéről hajtották végre. Az esemény során egy harci bevetést szimuláltak a tervezéstől egészen a rakéta célba csapódásáig. Az RBS15 Mk3 lesz az F130-as osztályú német korvettek fő rakétafegyverzete. A Diehl Defence és a Saab által gyártott, 200 kilométer hatótávolságú, 200 kilogrammos robbanófejjel ellátott rakéták indítására alkalmas rendszert Németország és Svédország mellett Lengyelország is megvásárolta.

Diehl Defence

A román hadsereg átvette a francia Panhard General Defense által kifejlesztett és gyártott 16 darab páncélozott jármű utolsó példányait is. A 4x4-es kerékképletű, könnyű, repülőgéppel szállítható eszközök páncélzata a NATO STANAG 2 szintnek megfelelő ballisztikai, valamint 2A szintű robbanás elleni védelmet nyújt. A felderítési, szállítási, rendészeti feladatra is alkalmas eszközök -32 és +50 Celsius-fok közötti hőmérséklet-tartományban üzemelhetnek. A francia járműveket a román CSR vállalat alakította át a hadsereg igényeinek megfelelően.

[defense-aerospace.com](http://defense-aerospace.com)

## ROMÁN HARCJÁRMŰ-BESZERZÉS



## ÚJ HARCKOCSI INDIÁNAK?



Szinte le sem zárták az Arjun közepes harckocsi fejlesztését, márás újabb program indításáról döntöttek Indiában. A cél az indiai hadseregben az 1980-as évek óta nagy számban hadrendben álló T-72 Ajeya harckocsik lecserélése egy új, modern, indiai fejlesztésű járműre. A tervek szerint egy moduláris felépítésű páncélozott, lánctalpas járműcsaládot fejlesztenek ki, így a harckocsi mellett önjáró löveget, mobil parancsnoki harcálláspontot, műszaki, aknamentesítő, sebesültszállító és hídvető járművet építhetnek a bázisán. Az indiai hadsereg 2025 és 2027 között szeretné az új harckocsit hadrendbe állítani.

Tribune News Service

## MUNKÁBAN A TIZENEGYEDIK VÁLTÁS



Két hónapos magyarországi felkészülés után megérkeztek a hadműveleti területre, az afganisztáni Mazar-e Sharif bázisára (Camp Marmal) az MH Nemzeti Támogató Elem 11. váltásának katonái, hogy elődeik küldetését folytatva teljes körű logisztikai támogatást adjanak a hadszíntéren szolgáló, valamint az Eltökélő Támogatás Műveletbe (Resolute Support Mission) integrált kontingensek, illetve az egyéni beosztásokban dolgozók részére. Az ünnepélyes átadás-átvétel során Nyitrai István alezredes, átadó parancsnok sok sikert, jó szerencsét kívánt a tizenegyedik váltás katonáinak, Török Zoltán alezredes, az új váltás parancsnoka pedig megköszönte elődeik munkáját.

Kép és szöveg: MH NTE

Közeli hét hónap után befejezte tevékenységét az Északi Regionális Parancsnokság Kiképző Tanácsadó és Támogató Parancsnokság állományában szolgálatot teljesítő két magyar tanácsadói csoport. Katonáik az Eltökélő Támogatás művelet első fázisában rájuk háruló feladatakat hajtották végre, melynek során sikeresen támogatták az Afgán Nemzeti Készenléti Rendőrség 3. dandárjának és a 806. határőrzóna parancsnokságának állományát. A műveleti feladatok átadás-átvételét rögzítő jegyzőkönyvek ünnepélyes aláírása alkalmával Lőrincz Gábor ezredes, nemzeti rangidős megköszönte a beosztásukat átadó katonák munkáját, és sok sikert kívánt a helyükbe lépő tanácsadóknak.

Kép és szöveg: honvedelem.hu

## KÜLDETÉS TELJESÍTVE



Szomorú évforduló alkalmából gyűlték össze az afganisztáni Mazar-e-Sharifban szolgáló magyar katonák június 10-én. Az elmúlt években ezen a napon ketten is meghaltak az MH Tartományi Újjáépítési Csoport katonái közül. Kovács Gyula posztumusz hadnagy 2008-ban egy házi készítésű robbanó-szerkezet hatástalanítása közben vesztette életét, dr. Borbényi Csaba orvos százados pedig 2011-ben egy hirtelen rosszullét után hunyt el. Török Zoltán alezredes, váltásparancsnok megemlékező szavait követően az MH NTE-11 katonái koszorút helyeztek el és méceset gyújtottak elhunyt bajtársaik emlékére.

Kép és szöveg: MH NTE



## BAJTÁRSAKRA EMLÉKEZTEK



## BAKANCS ÉS VÍZHÓLYAG

A napokban, a Charity Run elnevezésű jótékonysági rendezvény részeként, a pristinai Slim Lines táborban szolgáló KFOR Harcászati Tartalék Zászlóalj (KTM) katonáinak egy csoportja is meghódította a 2499 méter magas Ljuboten hegycsúcsot. A nevezési díjjakkal a magyar kontingens katonái hozzájultak a mitrovicai gyermekek iskoláztatásának elősegítéséhez. A Ljuboten ugyan nem a legmagasabb hegycsúcs Koszovóban, a kihívásokat kedvelő túrázók számára mégis az egyik legnépszerűbb és legvonzóbb célpont a Sar-hegységben; nem véletlenül hasonlítják az Alpokban (az olasz–svájci határon) emelkedő Matterhornhoz.

Kép és szöveg: Csajbók József zászlós

## TÚZ CIPRUSON

Tűz ütött ki az Észak-ciprusi Török Köztársaság katonáinak ellenőrzése alatt álló két ENSZ-járőrbázis közelében fekvő Varosha településen. A tüzet a járőrbázisokról jelentették a szektor ügyeletes tiszttének, aki a nicosiai parancsnokság ügyeletesével és a területért felelős összekötő tiszttel közösen riasztotta az illetékes szerveket, majd megkezdte a mentés szervezését. A magyar katonák összhangolt munkájának is köszönhető, hogy az oltás, valamint a veszélyben lévő járőrbázison szolgálatot teljesítők evakuálása zökkenőmentesen zajlott. Az ENSZ-békefenntartóknak, a török katonákkal és tűzoltókkal együttműködve, közel nyolc órás küzdelem után sikerült megfélezniük a lángokat.

Kovács Imre alezredes; fotó: famagusta-gazette.com



## VÉRADÓ BÉKEFENNTARTÓK



Önkéntes véradással segítették az ENSZ Ciprusi Békefenntartó Misszió (UNFICYP) magyar kontingensének katonái a famagustai kórházat. Az ENSZ-misszió mindig is nagy hangsúlyt fektetett a helyi lakosok támogatására, ennek részeként évente több alkalommal is szerveznek véradást, ami a ciprusi görög és török kórháznak egyaránt nagy segítséget jelent. Tavaly hetven, míg idén eddig már ötven békefenntartó adott vért, tavasszal pedig egy rendkívüli véradást is szervezni kellett, mert egy ciprusi görög lakosnak – sürgős műtétre miatt – 0 RH negatív vérre volt szüksége.

Kép és szöveg:  
UNFICYP magyar kontingens



# Katonák a természetért

# HORTOBÁGYI REHABILITÁCIÓ

AZ UTÓBBI ÉVEK LEGNAGYOBB LŐSZERMENTESÍSI ÉS TÁJREHABILITÁCIÓS PROJEKTJE ZAJLIK A HORTOBÁGYI NEMZETI PARK TERÜLETÉN, AZ EGYKORI BOMBÁZÓ-LŐTÉREN. A MUNKÁLATOKBAN OROSZLÁNRÉSZT VÁLLALNAK AZ MH 1. HONVÉD TŰSZERÉSZ- ÉS HADIHAJÓS EZRED TŰSZERÉSZEI. A PROJEKT ELSŐ SZAKASZÁNAK ZÁRÓRENDEZVÉNYÉN TARTOTT SAJTÓTÁJÉKOZTATÓN RÉSZT VETT HENDE CSABA HONVÉDELMI MINISZTER IS.

**A**z 1991-től a Hortobágyi Nemzeti Park részévé vált övezetet (Nádudvar, Nagyiván, Kunmadaras és Karcag külterülete) hosszú évtizedeken át honvédségi bombázó-lőtérként használták. Miután a park a Világörökség része, ráadásul Natura 2000-es természetvédelmi terület, a bombatölcsérek és a mesterséges célpontok, vagyis az egykori katonai tevékenység nyomai-nak eltüntetése elkerülhetetlenné vált.

A projekt, amelyben a honvédség közreműködik, a természeti értékek hosszú távú megőrzésének elősegítését, a védett és fokozottan védett fajok megóvását, valamint a racionális, fenntartható tájhasználatot tűzte ki célul, és az Euró-



Kijelölt célerületek és bombatölcsérek.

pai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap társfinanszírozásával valósul meg. Bár a teljes rehabilitációt megelőzően történtek már kármentesítési munkák a területen, ez kizárolag a talajon szétszóródott hulladékok és lőszermaradványok begyűjtésére korlátozódott. A környezet és energia operatív program, illetve a környezeti és energiahatékonysági operatív program pályázati forrásából lehívható összeg segítségével megvalósuló, éveken átívelő projekt ennél sokkal többre vállalkozott: a terület teljes megtisztítására és az eredeti tájkép visszaállítására.

Az első ütem 588 és fél millió forintból fejeződött be. Ennek során az egykori bombázási területet nemcsak a felszínen, hanem az alatt is átvizsgálták, fél métertől 1,5 méteres mélységgig. Az így



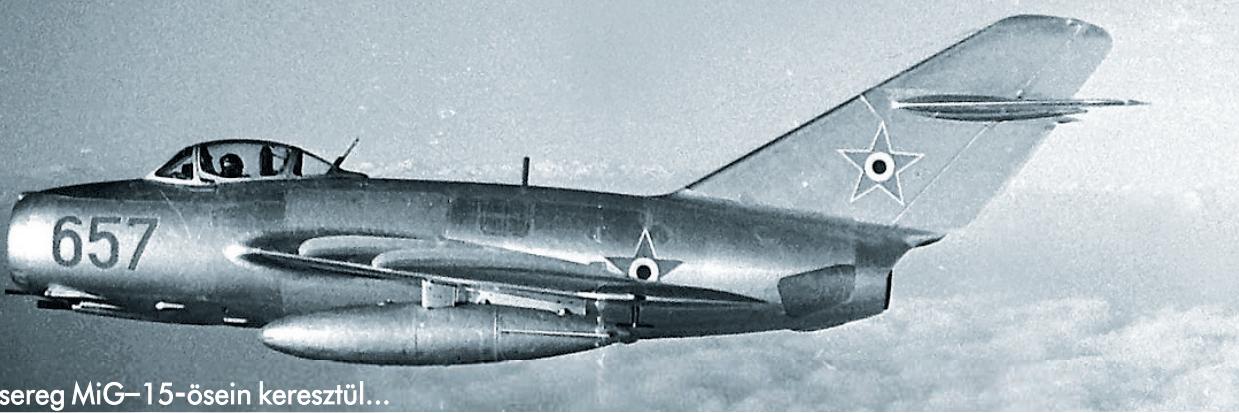
előkerült robbanószerkezeteket az MH 1. Honvéd Tűzszerész- és Hadihajós Ezred szakemberei hatástaralánították, szálították el és semmisítették meg. Az alakulat katonái 2015 januárjában vették át a kijelölt körzetet, s az első lépcsőben összesen 223 hektárt mentesítettek. Munkájuk során összesen 532 robbanótestet találtak, közöttük 207 különböző típus-



Talán kevesen tudják, de az An-26-osok is dobtak bombát.

sú bombát és 111 tüzérségi lövedéket, vagy annak maradványát. A második ütem most kezdődik, a mentesítési munkálatok 2016-ban fejeződnek be.

Hende Csaba a sajtótájékoztatón, a katonák teljesítményét méltatva elmondta: a szektor teljes megtisztításának két fázisa volt. Az elsőben a felmérést végző szakemberek megjelölték azokat a helyeket, ahol feltételezhetően robbanó-szerkezet lapult a föld alatt. Ezután jöttek a katonai tűzszerészek, akik hatás-talanították, felrobbantották vagy elszállították azokat. A honvédelmi miniszter hangsúlyozta, hogy ez nem is tör-



ténhetett volna másképpen, hiszen a hatályos jogszabályok értelmében Magyarországon kizárolag az MH 1. Honvéd Tűzszerész- és Hadihajós Ezred végezheti a katonai célra rendszerezett, robbanóanyagot tartalmazó hadiányagok, eszközök és szerkezetek hatástalanítását, megsemmisítését.

– Nemcsak itt, az egykori lőtéren, de szerte az országban nap, mint nap kerülnek elő robbanótestek az építkezések folyamán. Csak a tavalyi esztendőben 2612 riasztást kaptak a tűzszereszek. Idén már 1242-nél járnak. Nagy teher

hárul rájuk, hiszen munkájukat csak a legnagyobb precizitással végezhetik. Ebben a szakmában csak egyszer lehet tévedni – hangsúlyozta Hende Csaba.

– Büszkék vagyunk rá, hogy a magyar szívnek oly kedves Hortobágy egy darabját visszaadhatjuk a természetnek és a mezőgazdaságnak – fejezte be tájékoztatóját a honvédelmi miniszter.

Csurgó Attila ezredes, az MH 1. Honvéd Tűzszerész- és Hadihajós Ezred parancsnoka a terület mentesítésének eredményeit a helyszínen mutatta be. Mint mondta, soha nem tudhatják előre, mit

rejt a föld, ezért minden egyes munkát a legszigorúbb biztonsági előírásoknak megfelelően és a legnagyobb óvatos-sággal végeznek el. A hortobágyi projekt is tartogatott néhány meglepetést; a robbanószerekkel olyan széles „választéka” fekszik évtizedek óta az átvizsgált területen, amely még a sokat látt profikat is meglepte.

– Találtunk 250 kilogrammos szovjet robbanóbombát, több 50 kilós robbanóbombát, volt itt 30 milliméteres páncél-törőgránát, de egy Sz-5 típusú rakéta harci része is előkerült. Csak a robbanó

... a Jak-28-as szovjet bombázókig sokan használták a bombázó-lőteret.



2004-ig a Magyar Honvédség vadászrepülőgépei is rendszeres „látogatók” voltak a Hortobágyon.



nótest-maradványokból több mint két tonnát gyűjtöttünk be. Itt bármi előfordulhat – jegyezte meg a parancsnok.

A projekt indulása előtt elvétve ugyan, de akadtak olyan hangok, amelyek a lőszerek megsemmisítése során okozott további természetkárosodás miatt aggódtak. Feleslegesen, miután a robbantások helyszínét ebben az esetben nem a tűzszerészek, hanem a Hortobágyi Nemzeti Park szakemberei jelölték ki, akik csak olyan területen engedélyezték a megsemmisítést, ahol annak folyamán semmilyen kár nem keletkezik a környező élővilágban. A tűzszerészek ráadásul a robbantás után helyreállítják és az eredeti állapotban adják át az adott övezetet.

Rácz András, a Földművelésügyi Miniszterium helyettes államtitkára a projekt folytatásával kapcsolatban kiemelte, hogy a lőszermesítésítés tovább folytatódik, melynek során az egész környéket megtisztítják. A szakemberek a felszínen található mesterséges célok, illetve az egykor katonai laktanya épületeit már lebontották, a teljes mentesítés pedig 2016-ban fejeződik be.

Szilágyi Gábor, a Hortobágyi Nemzeti Park igazgatója a kivitelezési megoldások közül megemlíttette, hogy a mesterséges dombok földjével betemetik a bombatölcséreket, illetve a nagyobbakat egybenyitják, hogy kisebb tavakat, vizes élőhe-

lyeket alakítsanak ki belőlük. A projektnek köszönhetően visszaáll a térségre jellemző ökológiai egyensúly a növény- és az állatvilágban egyaránt. Olyan védett és fokozottan védett fajok új életteréről van szó, mint a barna rétihéja, a daru, az arany-



„Ízelítő” – korok, bombák, lövedékek.

A hortobágyi bombázó-lőteret 1940–2004 között a Magyar Királyi Honvéd Légierő, a Magyar Néphadsereg, a Szovjet Vörös Hadsereg és a Magyar Honvédség repülőgépei is használták. A tűzszerészek által a mentesítés során talált robbanótestek, robbanótest-maradványok 2015. január 26. és június 15. között:

|  |                |
|--|----------------|
| Talált robbanótestek száma:  | 532 darab      |
| Különböző típusú bombák (0,5–500 kilogramm között):                    | 207 darab      |
| Bomba- (fáklya-, töltet-) maradványok:                                 | 170 darab      |
| Különböző típusú rakéták, maradványok:                                 | 25 darab       |
| Tüzérségi lövedékek, maradványok<br>(23–37 milliméter ūrméret között): | 111 darab      |
| Különböző típusú gyújtószerkezetek, maradványok:                       | 18 darab       |
| Robbanótest-maradványok:   | 95 kilogramm   |
| Pirotechnikai anyag:   | 31,6 kilogramm |

lile, a kékbegy vagy a bölömbika, a nagy kócsag, a kanalasgém és a vidra.

Böröndi Gábor dandártábornok, az MH Összhaderőnemi Parancsnokság (MH ÖHP) szárazföldi haderőnem főnöke a tájékoztatón az együttműködés fontosságát hangsúlyozta. Mint mondta, a munka legnagyobb és legveszélyesebb részét a tűzszerészek végzik, ám a teljes projektben több, az MH ÖHP alárendeltségebe tartozó alakulat katonái is aktívan részt vesznek. A Hortobágyi Nemzeti Park teljes rehabilitációs projektje 2018-ban fejeződik be; összesen 3 és fél milliárd forintot fordítanak rá.

**NEMZETKÖZI JÁRŐRBAJNOKSÁG**

Huszonegyedik alkalommal rendezte meg éves nemzetközi regionális járőrbajnokságát az MH vízé Szurmay Sándor Budapest Helyőrség Dandár Püspökszilágján. A nemzetközi megmérettetésre a korábbi évekhez hasonlóan Prága, Varsó és Berlin helyőrség csapatai fogadták el a meghívást, magyar részről pedig – a dandár alegységein kívül – a Katasztrófavédelmi Főigazgatóságról érkeztek versenyzők. Az elmúlt évekhez képest nehezebbé váltak a versenyfeltételek: az idén három körben kellett a közel hat kilométeres pályákon végrehajtani a különböző feladatokat. A nemzetközi bajnokságban Prága csapata bizonyult a legjobbnak.

Kovács Dániel; fotó: Tóth László

**TÚL A ZÁRÓGYAKORLATON**

A hazai kiképzés utolsó és egyben legfontosabb mozzanataként az MH KFOR Kontingens tizenharmadik váltásának katonái kétnapos zárógyakorlaton bizonyíthatták rátermettségüket és alkalmasságukat a hajdúhadházi lő- és gyakorlótéren. A több mint háromszáz katonából álló kontingensnek egyebek mellett tömegkezelési, tömegoszlatási feladatakat kellett megoldania, de a gyakorlat során a parancsnoki állománytól az egészségügyi szakállományon át a lövészszázadokig minden szakterület megmérettetett. A többségében az MH 5. Bocskai István Lövészszázadár katonáiból álló tizenharmadik váltás hamarosan elfoglalja állomás-helyét Koszovóban.

Kép és szöveg: MH 5. Bocskai István Lövészszázadár

**HARCRA KÉSZ!**

Nemzeti CREVAL-ellenőrzésen adott számot felkészültségéről az MH 25. Klapka György Lövészszázad 1. lövészszázaljára épülő, a V4 EU-harccsoportba felajánlott lövészszázad. A katonáknak a kétnapos ellenőrzésen egy komplex harcászati feladatot kellett végrehajtaniuk. Ennek során az újmajori táborból átcsoportosították a századot az újdörögdí bázisra, majd az alegység egy keresés-kutatás feladatot kapott, azaz a romvárosban elrejtőzött fegyveres ellenállócsoporthoz kellett megtalálniuk és felszámolniuk. Kétnapos teljesítménye alapján az alegység kiérdezte a „Combat Ready”, vagyis Harcra kész! minősítést.

Honvedelem.hu; fotó: Petrovics Renáta

## BAKONYI CSAPÁS 2015



Az MH 93. Petőfi Sándor Vegyivédelmi Zászlóalj ABV-mentesítő százada a Bakonyi Csapás 2015 gyakorlat keretében 24 órás feladatot hajtott végre, amelynek zárákkordjaként sikeresen együttműködött az MH 25. Klapka György Lövészadár 11. harcko- és csiszászlóaljával. A katonák begyakorolták a mentesítő állomásra történő bevonulás, valamint a személyi és a technikai mentesítés fogásait. A gyakorlat során minden az ideiglenes összefegyvernemi harci kötelék, minden az ABV-mentesítő szakalegység katonáit precízen teljesítették a NATO- és a nemzeti standardok által előírt követelményeket.

Kép és szöveg: M. P.

Tűzoltási gyakorlaton vett részt az MH 43. Nagysándor József Híradó- és Vezetéstámogató Ezred személyi állománya. A gyakorlat célja a hivatásos tűzoltókkal történő együttműködés továbbfejlesztése volt, illetve az, hogy a laktanyában dolgozókat felkészítsek egy tűzeset elhárítására. Az ezred katonái és a civil alkalmazottak a profi tűzoltók irányítása mellett több helyszínen ismerkedtek a tűzoltás elméletével és gyakorlatával. A kiképzés során többek között oltottak aljnövényzetet és lángoló üzemanyagot, használtak poroltót, tűzcsapot és a hagyományos vödrös tűzoltást is kipróbáltak.

Kovács Dániel; fotó: Tóth László



**TŰZOLTÁST TANULTAK**

## SZÁZAN VONULTAK BE

Száz szerződéses legénységi állományú katona, illetve szerződéses pályakezdő tiszt és altiszt számára kezdődött meg az alapkiképzés Szentendrén. Az MH Altisztai Akadémiára bevonult katonák között tizenkét hölgy is van, az állomány legfiatalabb tagja 19, a legidősebb 45 éves. Az alapkiképzésen részt vevők a szerződéskötés után tizennégy hetet töltenek az akadémián, ezalatt számos elméleti és gyakorlati ismeretet szereznek. Kiképzésük komplex vizsgával zárul, majd visszatérnek saját alakulatukhoz, ahol megkezdi katonai szolgálatukat. A most bevonult újoncok a tervez szerint augusztus első hetében tesznek ünnepélyes esküti.

Kép és szöveg: Duruczné Téglás Dóra főhadnagy



## BÁTORSÁGBÓL JELES

Hende Csaba honvédelmi miniszter a Hazáért Érdemjelet adományozta Kádár Sándor őrnagynak, a Magyar Honvédség vadászpilótájának. A tárcavezető a Magyar Honvédség Egészségügyi Központjában látogatta meg a kényszerleszállást követő katapultáláskor gerincsérülést szenvedett pilótát. Az elismerés átadásakor a miniszter hangsúlyozta, hogy Kádár őrnagy jóval többet tett annál, mint amit az előírások szerint az orrfutó ilyen jellegű meghibásodásakor meg kell tenni, így bátorosságából is jelesre vizsgázott, amikor testi épségét kockáztatva a repülőgép elhagyása helyett a jóval kockázatosabb hasraszállás mellett döntött, példás helytállásával megmentve a magyar légierő 30-as oldalszámú gépét.

Honvedelem.hu; fotó: Rácz Tünde



## V4-ES TANÁCSKOZÁS SZLOVÁKIÁBAN

A visegrádi együttműködés országainak éves, vezérkari főnöki szintű találkozóját rendezték meg a szlovákiai Ótátrafüreden. A tanácskozás első napján a magyar küldöttséget dr. Orosz Zoltán altábornagy, a Honvéd Vezérkar főnökének helyettese vezette. Dr. Benkő Tibor vezérezredes, a Honvéd Vezérkar főnöke a megbeszélések második napján csatlakozott a delegációhoz. Az eseményen a szlovák, a magyar, a cseh és a lengyel vezérkari főnökök mellett az ukrán vezérkari főnöke is részt vett. A találkozó fontos eseménye a V4 elnökség átadása volt: Csehország átvette Szlovákiától az elnöki feladatokat.

Kép és szöveg: Honvéd Vezérkar



## ATTASÉLÁTOGATÁS

Szolnokra és Kecskemétre látogattak a budapesti katonaiattasé-testület tagjai, hogy megismerjék a helyőrségekben települő alakulatok tevékenységét. Szolnokon Lamos Imre dandártábornok, az MH 86. Szolnok Helikopterbázis, Sándor Tamás ezredes, az MH 34. Bercsényi László Különleges Műveleti Zászlóalj, dr. Lippai Péter ezredes, az MH 88. Könnyű Vegyes Zászlóalj, illetve Apáti Zoltán ezredes, az MH Béketámadató Kiképző Központ parancsnoka tájékoztatta az attasékat. Kecskeméten, az MH 59. Szentgyörgyi Dezső Repülőbázison Fekete Tamás alezredes, parancsnokhelyettes és Gyenes Gábor alezredes, az MH Légijármű-javító Üzem parancsnoka kalauzolta a vendégeket.

Kép és szöveg: Konkoly Dávid



Emléktárgyat adományozott Colleen Bell, az USA Budapesten akkreditált nagykövete Kriston István főtörzs-zászlósnak. A Magyar Honvédség vezénylőzászlósa abból az alkalomból kapott elismerést, hogy tavaly júniusban az Amerikai Egyesült Államok hadseregének vezénylőzászlói akadémiáján bekerült a nemzetközi hírességek csarnokába. Az emléktárgyát adományozott Colleen Bell rámutatott: mindenek között annak a kiemelkedő munkának az elismerése, amelyet a Magyar Honvédség az altisztai kar érdekében végez. Magyarország és a Magyar Honvédség az Egyesült Államok fontos szövetsége, ezért is szükséges, hogy értékeljük azt a nagyszerű közös munkát, ami a szövetségünket jellemzi – fogalmazott az amerikai nagykövet.

*Honvedelem.hu; fotó: amerikai nagykövetség*

## ÜNNEPELTEK A REPÜLÉSIRÁNYÍTÓK



Kecskeméten az MH 59. Szentgyörgyi Dezső Repülőbázison ünnepelték fegyvernemi napjukat a Magyar Honvédség repülésirányítói. A találkozót a Nemzeti Közszolgálati Egyetem katonairepülőtanszékének és a házigazda repülőbázis légitámasztó irányító központjának a munkatársai szervezték. A fegyvernem aktív, illetve már nyugállományban lévő képviselőit Grécs György ezredes köszöntötte, majd a résztvevők előadás és bemutató keretében ismerkedhettek a bázis, illetve az éppen szolgálatban lévő kollégák életével. A rendezvényen a Honvéd Vezérkar főnöke, illetve az MH Összhangszerzői Parancsnokság parancsnoka által adományozott emléktártyakat is átadtak.

*Kép és szöveg: Galambos Sándor*

## CIVILEK A LAKTANYÁBAN

Nyitott laktanyanapot szervezett az MH 5. Bocskai István Lövészszázadár parancsnoksága az alakulat hódmezővásárhelyi helyőrségében. A Zrínyi Miklós laktanyában megtartott rendezvényen látványos programok várak a résztvevőket, amelyekre közel ezer felnőtt és gyerek volt kíváncsi. A katonai pálya iránt érdeklődők a 2. számú szegedi toborzó- és érdekvédelmi iroda munkatársaitól kaphattak tájékoztatást. A látnivalók sorát a hódmezővásárhelyi helyőrségi zenekar zenés „gyepshow”-ja nyitotta meg, majd fegyveres alaki, egészségügyi, valamint vívásbemutatóra került sor. A gyerekek kézműves foglalkozáson vehettek részt, illetve kipróbáltak a paintball fegyvereket és a lézeres lőszimulátort is.

*Kép és szöveg: Búz Csaba hadnagy*



# Együttműködés magas színvonalon



## TENGEREN, FÖLDÖN, L

IDÉN JÚNIUSBAN A LENGYEL TENGERPART, NÉMI TÚLZÁSSAL, EGY HATALMAS GYAKORLÓTÉRRÉ ALAKULT ÁT. EGYMÁST ÉRTÉK A KÜLÖNBÖZŐ, NATO VEZETTE VÍZI, SZÁRAZFÖLDI ÉS LÉGI HADGYAKORLATOK, AMELYEK LEGFŐBB CÉLJA A TAG- ÉS PARTNERORSZÁGOK EGYÜTTMŰKÖDÉSÉNEK „FÉNYESRE CSISZOLÁSA” VOLT.



Az Amerikai Egyesült Államok budapesti nagykövetségének jóvoltából – három látványos gyakorlat során – mi is megtapasztalhattuk, hogy milyen is az, amikor a NATO-országok egy közös cél érdekében összefognak. Az immáron negyvenhárom éve rendszeresen megtartott BALTOPS hadgyakorlaton összesen 49 vízi egység vett részt – helikopterhordozók, csapatszállítók, rombolók, sőt, egy lengyel tengeralattjáró is. A nem minden nap flotta zászlóshajója az amerikai USS SAN ANTONIO volt; a fedélzetéről irányí-





brit HMS OCEAN helikopter-hordozóról. Mindeközben az égbolton CH-47 Chinook szállító-, AH-64 Apache harci helikopterek, valamint F-16-os és JAS-39-es vadászbombázó repülőgépek keringtek, segítve a támadó csapatokat.

A BALTOPS gyakorlattal párhuzamosan – kicsit délebbre – folytak a Noble Jump és Saber Strike hadgyakorlatok. Az előbbi erőpróbán debütált az a „nagyon magas készültségű összehaderőnemi műveleti erő”

Meglepő látvány, amikor amerikai ejtőernyősök egy brit hadihajó gyomrában várnak partraszállásra.

# EVEGŐBEN



„Menetrend szerinti járatok”  
közlekedtek a hajók  
és a szárazföld között.



(Very High Readiness Joint Task Force), amelynek létrehozásáról 2014-ben, a walesi csúcstalálkozón határoztak a tagországok. A nemzetközi alakulat különlegessége, hogy tagjainak 48 órán

tották a gyakorlat leglátványosabb akcióját, a partraszállást.

Ustka homokos tengerpartjának közelében lengyel katonai bázis található; az ott szolgáló katonák játszották el az „ellenség” szerepét, akit a tenger felől érkező amerikai, brit, svéd és finn erők megrohamoztak. A parancsot követően megindultak a főgázsárnyasok az USS SAN ANTONIO fedélzetéről és a





Amerikai légpárnás partra szállító jármű.

belül bevetésre készen kell állniuk, ha a szükség úgy kívánja. A gyakorlaton részt vettek az MH Civil-katonai Együttműködési és Lélektani Műveleti Központ katonái is, akiknek – többek között – a megnövekedett katonai jelenlétről kellett tájékoztatniuk a környékbeli lakosságot.



A magyar CIMIC-csoport.



Gyorsreagálású erők érkeznek  
a hadszíntérre a Noble Jump gyakorlaton.



A másik hadgyakorlat, az amerikai hadsereg által vezetett Saber Strike során a részt vevő nemzetek szárazföldi és légi egységeinek együttes erővel kellett leküzdeniük fiktív ellenfeleiket. Philip M. Breedlove tábornok, a NATO európai erőinek főparancsnoka a gyakorlatokon tapasztalt magas színvonalú együttműködést emelte ki, rámutatva, hogy ez egyenes utat jelent egy erős, áthatolhatatlan Európa felé.



Philip M. Breedlove tábornok

# Vigorous Warrior 2015



# VÍRUSVESZÉLY!

MINTHA MEGELEVENEDETT VOLNA MINDAZ, AMI A VÍRUS CÍMŰ FILMBEN LÁTHATÓ: SÁRGA SZÍNŰ VÉDŐRUHÁBA ÖLTÖZÖTT KATONÁK ISMERETLEN KÓROKOZÓK MIATT ELHULLOTT RÁGCSÁLÓKAT SZEDNEK ÖSSZE EGY FÜVES TERÜLETRŐL, NEM SOKKAL KÉSŐBB PEDIG EGY SÚLYOSAN BETEG KATONÁT HOZNAK TEREPSZÍNŰ MENTŐAUTÓVAL A KARANTÉNKÓRHÁZ BEJÁRATÁHOZ. A SPECIÁLIS, HERMETIKUSAN ZÁRT HORDÁGYON MÁR MESSZIRŐL FELISMERHETŐ AJELZÉS, BIOHAZARD, AZAZ BIOLÓGIAI FERTŐZÉSVESZÉLY.

**M**inden idők legsúlyosabb nyugat-afrikai ebolajárványá – amely a legfrissebb adatok szerint több mint 11 ezer halálos áldozatot követelt – arra készítette a budapesti székhelyű NATO Katona-egészségügyi Kiáltósági Központ vezetését, hogy az idei, júniusban megrendezett Vigorous Warrior (Erőteljes Harcos) elnevezésű gyakorlatuk középpontjába a biológiai fertőzések elleni védekezést helyezzék. Éppen ezért a csehországi Hradec Královébe, a cseh haderő egészségügyi központjába összevoltak a NATO jelenlegi legmodernebb, a biológiai védekezés során használatos technikai eszközeit és



egységeit, hogy fel tudjanak készülni egy esetleges járványra, amely akár egy NATO-művelet közelében is kitörhet.

A többnemzeti biológiai egység katonái azt gyakorolták, hogy miként kell egy fertőzött területről úgy begyűjteni a mintákat, hogy közben egészségiuket, testi épsségüket nem veszélyeztetik. A kötelezően betartandó biztonsági előírások közül az egyik legfontosabb: az el-hullott rágcsálókat még gumikesztyűben sem szabad megérinteni, csakis egyszer használatos csipesszel szedhetik össze és tehetik a mintavételi zsákba azokat.



Emellett a védőruházat és a felszerelés hosszú percekig tartó fertőtlenítése is kötelező, mielőtt a katonák leveszik azt magukról.

A cseh laktanyában felállított karanténkórházba csak az oda beosztott egészségügyi szakszemélyzet léphetett be. Így amikor a szirénázva és kék villogóval érkező terepszínű mentőből, egy hermetikusan elzárt hordágyon „biológiai kórokozóval fertőzött” katonát hoztak, akkor a Vigorous Warrior 2015 gyakorlat látogatói napján részt vevő vendégek csak a kórház zártláncú videóhálózatának monitorjain keresztül nézhet-



ték meg, hogy miként zajlik a súlyos beteg ellátása.

A gyakorlaton részt vevő 14 nemzet látogatónapra meghívott képviselői egy Role 2-es szintű tábori kórház működését is megtekinthették: ez már olyan szintű, tábori körülmények között tevékenykedő egészségügyi ellátóhelyet je-

lent, ahol komoly sérüléseket is kezelhetnek – ha szükséges, sebészeti eljárássokkal. A konténernyi egységekből össziserakott, legmodernebb gyógyító fel szerelésekkel ellátott tábori kórház egyébként a V4-es EU harccsoportba felajánlott egészségügyi egység – magyar, szlovák, cseh és lengyel személy-

zettel. Számukra a mostani egyben minősítő gyakorlat is volt.

– A kórház személyzete a Vigorous Warrior 2015 során a harci sérültek ellátásának teljes spektrumát gyakorolta, nemzetközi környezetben. Ez azért volt szükséges, hogy később, amikor a kórházat éles helyzetben telepítik, az egészségügyi sze-



A NATO Katona-egészségügyi Ki-válósági Központ Vigorous Warrior elnevezésű gyakorlatát első alkalommal 2011-ben rendezték meg Magyarországon, Várpalotán és Budapesten. Két évvel később Németországban a feldkircheni katonai támospont adott otthont a kiképzési rendezvénynek, idén pedig Csehország volt a házigazda. A 2017-es gyakorlat tervezése már jelenleg is zajlik, a pontos helyszín azonban egyelőre még nem ismert. Eredetileg Franciaországban tartották volna, ám a januári, párizsi terrorcselekmények után bevezetett szigorítások annyi pluszmunkát adtak a francia hadsereg egészségügyi szolgálatának, hogy visszaléptek a gyakorlat megrendezésétől.

Az MH Egészségügyi Központ mobil biológiai laboratórium-komplexumának alapvető célja a biológiai fertőzést kiváltó kórokozók kimutatása. A tizennégy éves, az MH EI Zrt.-vel közös fejlesztés eredményeként létrejött, két konténerből álló laboratórium a NATO-n belül egyedülálló képesség, mégpedig azért, mert megfelel a legmagasabb, 4-es biológiai biztonsági szintnek, vagyis a legnagyobb rizikofaktorú kórokozókkal történő munkát is el lehet végezni benne. Hasonló szintű mobil, azaz telepíthető laboratóriuma nincsen más NATO-tagországnak. Magyarország a 2002-es prágai NATO-csúcstalálkozón ajánlotta fel, hogy létrehoz egy, a biológiai védekezés területén alkalmazható laboratóriumot. Az akkor megépített komplexum (a mostani elődje) szerepet kapott a 2004-es athéni olimpia biztosításában is.

mélyzet tagjai már zökkenőmentesen tudjanak egymással dolgozni – mondta dr. Fazekas László ezredes, a NATO Katonaegészségügyi Kiválósági Központ igazgatónövöttese, aki egyben a gyakorlat vég-

rehajtásáért felelős főtiszt is volt. Mint megtudtuk: ezúttal egy „politraumatizált, robbantásos sérült” ellátását láthattuk, akit a CT-vizsgálatot követően meg is műtöttek a tábori kórház sebészei. Az operaciót ter-



mészeteren csak szimulálták az orvosok, minden más vizsgálatot azonban elvégeztek a „sérültön”. Az eddig lezajlott Vigorous Warrior gyakorlatokon minden alkalommal jelentős létszámmal és képességgel vett részt az MH Egészségügyi Központ. A már hagyományosnak számító egészségügyi kiürítő részleg és sebészcsoporthoz mellett ezúttal a mobil biológiai laboratórium-komplexum is bemutatkozott. A labor tizenkét fősz személyzete számára a csehországi gyakorlat egyben a NATO azonnali reagálású erők harckészültségi minősítésének megszerzését is jelentette.

– A gyakorlat sikeres volt. A részt vevő háromszázötven katona bebizonította, hogy képes együttműködni, egy egységként dolgozni. Kialakították és begyakorolták a megfelelő eljárásrendeket úgy, hogy azokat bárhol és bármikor alkalmazhassák – hangsúlyozta a látogatói napot követően Fazekas ezredes.

# Megújított akkreditáció



## KÉKSISAKOSOK OKTA

**ÚJABB NÉGY ÉVRE MEGHOSSZABBÍTotta az ENSZ BÉKEMŰVELETI FŐOSZTÁLYA AZ MH BÉKETÁMOGATÓ KIKÉPZŐ KÖZPONT ÁLTAL VEZETETT NEMzetközi KATONAI MEGFIGYELŐI TANFOLYAMOK AKKREDITÁCIóját. AZ ERRŐL SZÓLÓ DOKUMENTUMOT A HUSZONKILENCEDIK KURZUS ÜNNEPÉLYES ZÁRÁSAKOR HENDE CSABA HONVÉDELMI MINISZTER ADTA ÁT APÁTI ZOLTÁN EZREDESNEK, A KIKÉPZŐ KÖZPONT PARANCSNOKÁNAK.**

**A** Honvédelmi Minisztériumban tartották június 19-én a huszonkilencedik nemzetközi katonai megfigyelői tanfolyam (International Military Observer Course – IMOC) záróünnepségét. A rendhagyó helyszínt az indokolta, hogy az Egyesült Nemzetek Szervezete 2007 és 2011 után, négy évre ismét meghosszabbította az MH Békétámagató Kiképző Központ fegyvertelen katonai megfigyelői tanfolyamainak akkreditációját. Az oklevelet, amely tanúsítja, hogy a szolnoki alakulat megfelel az ENSZ által támásztott szigorú kiképzési normáknak és követelményeknek, Hende Csaba honvédelmi miniszter adta át a központ parancsnokának.

– A katona végső hivatása a béké: minden harcnak csak akkor van értelme, ha az végül elvezet a békéhez, amelyben az ellentétek egymás érdekeinek és értekeinek kölcsönös tiszteletben tartása mentén oldódnak meg. Önök a békéhez vezető úton az első lépéseket tehetik meg, segíthetik a tűzsünetek létrejöttét és megtartását. Rendkívül nehéz feladatra vállalkoztak, fogadják tiszteletemet és elismerésem! – gratulált a tanfolyamot sikeresen elvégzett tiszteknek a honvédelmi miniszter.

Az első nemzetközi katonai megfigyelői tanfolyamot 1997-ben szervezték hazánkban, a Szentendre melletti annavölgyi honvédüdülőben, amit ugyanzen a helyszínen még további négy kö-

vetett. 2000. október elsején a szolnoki MH 1. Könnyű Vegyes Ezred részeként, majd 2004. május 27-én önálló szervezetként megalakult a Békétámagató Kiképző Központ, amelynek az alaprendeltetése akkor még csak a Magyar Honvédség két kiemelt békfenntartó misziója – az UNFICYP (ENSZ Ciprusi Békfenntartó Erők) és az MFO (Többnemzeti Erő és Megfigyelők, Sínai-félsziget) – személyi állományának a külszolgálatra történő felkészítése volt. Később az ENSZ megfigyelői tanfolyamainak vezetését is megkapták feladatul.

Évente többnyire két ilyen tanfolyamot szerveznek: egyet nyáron és egyet ősszel. A kezdetek óta közel háromszáz

magyar tiszt és hatvanhat ország háromszázhatalmú külföldi hallgatója vett részt ezeken. A képzést eddig tizenkét ország negyvennyolc külföldi vendég-

it. Itt Szolnokon nagyon keményen kell dolgozniuk, hiszen olyan helyzetekre szeretnénk felkészíteni őket, amelyekre tulajdonképpen nem lehet felkészülni.



körülmények között éltünk, egy konténer volt a szállásunk. Az ország déli része viszont nagyon veszélyes terület volt, szinte minden héten provokáltak mincket a helyi harcosok. Nagyon sok történetet hallottunk ezen katonák kegyetlenkedéseiről, a közeljében levő falvak lakóinak lemeszárlásáról. Járőrszolgálatba fegyvertelen ENSZ-megfigyelőkent is csak fegyveres kísérettel mehetünk – emlékezett vissza a németországi kiképző központ munkatársa.

Zoran Radulovic őrnagy is új az oktatónak csapatában, Magyarországon is most járt először. Missziós tapasztalatait az ENSZ libériai, valamint libanoni műveletében szerezte.

– minden, ENSZ-misszióban szolgálatot teljesítő katonának az egyik legfontosabb feladata, hogy jó kapcsolatot alakítson ki a helyi lakosokkal. Nekünk ez igencsak rendhagyó módon sikerült.

Magyarország immár  
a 29. nemzetközi katonai  
megfigyelői tanfolyamnak  
adott otthont.



oktatója segítette, közülük Kimmo Rantanen százados már tiszteletbeli szolnokinak számít.

– Ez már a hetedik ilyen ENSZ-megfigyelői tanfolyam, amelyen instruktorként dolgozom Magyarországon. Nemcsak tanítok, de az évek során sokat tanultam is. Nagyon sok országból érkeznek ugyanis ide a tisztek, mindegyikük más-más kultúrát képvisel, különböző fegyvernemeknél szolgálnak, és a felkészültségük is nagyon eltérő. Az elvárás viszont velük szemben az, hogy képesek legyenek közösen gondolkodni, egy-egy konfliktushelyzetet csapatunkban megoldani. Összeadódik tudás és tapasztalat, de meg kell tanulniuk tiszteleti és elfogadni egymás szokása-

Az oktatás ugyanis a „reméld a legjobbat, számíts a legrosszabbra” elv alapján történik – jegyzí meg a kiképző központ finn testvérszervezetének tisztje.

Georg Panzer százados viszont most oktattatott először Szolnokon. Korábban kétszer szolgált Szudánban, először az északi területen, másodszor pedig délen, szinte közvetlenül az egyenlítőnél.

– Hatalmas különbség volt a két misszió közt. Az első alkalommal valamennyi ENSZ-megfigyelő egyetlen, háznak alig nevezhető, sárból épített kalyibában lakott. Társaim Maliból, Bangladesből és Oroszországból érkeztek. Bevallom, számomra nagyon szokatlan volt ez az interkulturális környezet. A másik misszióban aztán már jobb szociális

Hosszan járőröztünk az ország eldugott részeiben, a kis falvak között. Az emberek ott nagyon rossz körülmények között éltek, nem volt áram, az ivóvizet a helyi patak ból merték. Az egyik őrjáratunk alkalmával hatalmas farönök álltak el az utunkat. A fákat a helyiek vágatták ki és az úton keresztül próbálták elvonozni a folyóig. Nem tudtunk tovább menni, kiszálltunk a gépkocsiból és segítettünk nekik cipelni. Pár nap múlva aztán zuhogó esőben kellett volna járőrnünk ugyanazon a környéken, de a kocsink elakadt a hatalmas sárban. A szenvedő motor hangját meghallották a falu lakói, amikor pedig látták, hogy milyen bajban vagyunk, szinte valamennyien összecsődültek és kirán-



gatták az autónkat a dagonyából. Ez a történet szép példája annak, néha milyen kis dolgok is elegendőek ahhoz, hogy a helyi lakosok bizalmát megnyerjük – hallhattuk a szerb kiképző központ munkatársát.

Gyóni Róbert őrnagy az ENSZ felkérésére két évet szolgált Nyugat-Szaharában. Tapasztalatait Németországban és most Szolnokon osztotta meg a nemzetközi katonai megfigyelői tanfolyamok hallgatóival.

– A marokkói csapatokat és a Nyugat-Szahara elszakadásáért küzdő Polisszárió Front csapatait elválasztó fal

ellenőrzése és az új utak feltérképezése volt a feladatunk. Mivel tudtuk, hogy rengeteg akna van ezen a környéken, minden úgy terveztük meg a járőrútvonalat, hogy estére visszaérjünk a táborba. Az egyik alkalommal azonban egy váratlan feladat miatt kicsúsztunk az időből, kénytelenek voltunk a szabadban éjszakázni. Találtunk is magunknak egy biztonságosnak tűnő dombockát, amiről a helyiek is azt mondatták, hogy nyugodtan birtokba vehetjük. Másnap reggel azonban, amikor elkezdtünk szedelőzködni, a helyi parancsnok ordítva rohant felénk – így

tudtuk meg, hogy aknamezőn aludtunk. Később aztán arra is rájöttem, hogy a helyiek valószínűleg tényleg biztonságosnak gondolták azt a dombot. Egyik alkalommal ugyanis a helyi parancsnokkal tartott megbeszélésben egy térképet vettem észre a falon, amelyen huszonkét aknamező volt feltüntetve. Mi, ENSZ-katonák azonban csak háromról tudtunk. Odasúgtam a parancsnokomnak, hogy kérdezze meg, mi is van a másik tizenkilencsel. A helyi tábornok válasza igencsak egyértelmű volt: semmi közünk hozzá. Maradjunk az utakon és semmi bajunk





nem lesz – emlékszik vissza az MH 93. Petőfi Sándor Vegyivédelmi Zászlóalj tűzvédelmi tisztje.

Az oktatók személyes tapasztalatai és az ENSZ-megfigyelők „bibliája”, az adott misszió hatályos műveleti utasítása (Standard Operating Procedure – SOP) alapján készülnek a megfigyelői tanfolyamok hallgatói a külszolgálatra Szolnokon. A háromhetes képzés első

harmadában zömében elméleti foglalkozásokon sajátítják el, illetve frissítik fel a katonai megfigyelők számára szükséges alapismereteket, a második héttől viszont már a gyakorlati foglalkozások kerülnek előtérbe. A tanteremben tauntakat alkalmazzák a terepen.

Az első szituációs tréninget a hallgatók mindenkor a szolnoki kiképző központ bázisán hajtják végre. Ennek keretében

járőrcsoportokba osztva öt különböző, életszerű konfliktushelyzettel találkoznak. Az ellenállók egyik illegális ellenőrzőpontján kell megpróbálniuk áthaladni, egy elrabolt ENSZ-megfigyelőt próbálnak meg kiszabadítani, segítenek egy aknamezőre futott terepjáró két súlyosan sérült ENSZ-katonáján, intézkednek az egyik ház tulajdonjogáért veredék tömegben, végül „belecsöppenek” a helyiek legfontosabb ünnepébe. A meghívást nagy sértés lenne visszautasítani, viszont a rendezvényen gyanús állagú ételeket és italokat szolgálnak fel. Meg kell találniuk az arany középutat: ne bántás meg vendéglátókat, és ők is túléljék a végadalmat gyomorrontás nélkül.

A kurzus hallgatói ezután egy egész napos, komplex járógyakorlaton vesznek részt Egerbakta és Felnémet térségében. Ez alkalommal is különböző szituációkat kell megoldaniuk. Megfigyelőpontot működtetnek, információkat gyűjtenek a helyi lakosságtól, az iskolaigazgatótól, tárgyalnak az ellenállókkal, hogy áthaladhassanak egy illegálisan létesített ellenőrzőpontron, és ellátnak egy aknarobbanásban súlyosan megsérült személyt is.

Visszatérve Szolnokra, a hallgatók légi felderítési feladatot kapnak, majd a kétnapos zárógyakorlat következik. Ennek keretében fegyverzet-ellenőrzést hajtanak végre a repülőműzeumban, meg kell határozniuk egy illegális ellenőrző pont helyét, valamint egy menekülttáborban történt robbanás kapcsán is intézkedniük kell.



A huszonkilencedik nemzetközi katonai megfigyelői tanfolyam legeredményesebb hallgatóját megillető oklevelet az Ausztriából érkezett Rosche Fruhmann százados érdemelte ki. A kurzusok előkészítésében, vezetésében és az akkreditációs anyagok összeállításában végzett kiemelkedő munkájáért Nagy Róbert őrnagyot (képünkön), az MH Béketámadató Kiképző Központ kiképzési részlegének vezetőjét az MH Összhaderőnemi Parancsnokság parancsnoka emlékplakettel jutalmazta.



# ÉGBŐL POTTYANT LÁTVÁNYOSSÁG

HAZÁNK IDÉN IS SZÁMOS GYAKORLATNAK ADOTT ÉS AD OTTHONT. EZEK KÖZÜL A LEGNAGYOBB MÉRETŰN, A CAPABLE LOGISTICIAN 2015-ÖN TÖBB LÁTVÁNYOS FELADATOT HAJTOTTAK VÉGRE A KATONÁK.

A harminckét nemzet képviselőinek részvételével megtartott gyakorlaton egy percig sem unatkoztak a hadfiak, akik hol úgynevezett „kereszt üzemanyag-utántöltést” hajtottak végre tábori körülmények között, hol a Bakonyi Csapás 2015 harcolóit támogatták, hol pedig égből pottyan csonmagokra vártak a tűzű napsütésben. A

teherdobást az MH Pápa Bázisrepülőtéren települt egyik C-17-es végezte. A gép három kört tett meg a bakonyi gyakorlótér felett, miközben személyzete először nehéz szállítmányokat dobott ki ejtőernyővel, majd a következő két alkalommal könnyebb és kisebb teherrel megrakott paletták hullottak az égből.





# Győzelemmel kezdték a világkupa-sorozatot



# A VILÁG ÉLMEZŐNÝÉBEN

A győztes csapat tagjai (balról jobbra):  
Gál Szabolcs őrmester,  
Varga Tamás zászlós,  
Bánszki Tamás százados,  
Asztalos István  
ömt. szakaszvezető,  
Hirschler Gábor zászlós.

KITÚNŐEN RAJTOLT AZ EJTŐERNYŐS CÉLBAUGRÓ VILÁGKUPA  
(PARACHUTE WORLD CUP SERIES – PARAWCS) IDEI VERSENYSOROZATÁN A  
MAGYAR HONVÉDSÉG EJTŐERNYŐS VÁLOGATOTTJA. A CSAPAT – AMELY  
EGYBEN A MAGYAR NEMZETI VÁLOGATOTT IS – JÚNIUS KÖZEPÉN  
HORVÁTORSZÁGBAN UTASÍTotta MAGA MÖGÉ A VILÁG LEGJOBBJAIT.

**G**yőzelemmel kezdte a hat fordulóból álló ejtőernyős világkupa idei sorozatát a magyar katonaválogatott. Bánszki Tamás százados, Hirschler Gábor zászlós, Varga Tamás zászlós, Gál Szabolcs őrmester és Asztalos István önkéntes műveleti tartalékos szakaszvezető tizenhét ország legjobb versenyzőit utasították maguk mögé a Rijeka melletti reptéren rendezett viadalon. A bajnoki cím mellé Asztalos István még a master kategória egyéni küzdelmeinek bronzérmet is hazahozta. A csapat edzője Nagy István önkéntes műveleti tartalékos zászlós, technikai vezetője pedig Gál Lajos.

– A világkupa napjaink egyik legrangosabb ejtőernyős találkozója; a nemzetközi élmezőnyben szereplő sportolókkal szemben elvárás, hogy megmérhetessék magukat valamelyik forduló-

ban. A versenyekre történő felkészülést idén is február elején, erőnléti edzésekkel kezdtük. Kora tavasszal pedig már az ugrást is gyakorolhattuk: párszor befértünk valamelyik katonai géphe, legtöbbször azonban a kaposújlaki reptérről egy bérelt Cessnával szálltunk fel – mondta a csapatkapitány, Varga Tamás zászlós.

A válogatott tagjai edzőtáborai időpontját a versenyekhez igazítják, próbálják úgy időzíteni a felkészülésüket, hogy a nemzetközi mezőnyben a lehető legjobb formájukat tudják hozni.

– A horvátországi világkupa-forduló előtt, május végétől június elejéig Szolnokon tarthattuk az edzőtáborunkat, mert Kaposújlakról át tudtuk hozni a Cessnát. A szolnoki repülőtérenél alkalmasabb helyszínt nehezen találnánk a felkészüléseinkhez, ugyanis itt, a Tisza partján szinte minden olyan időjárás





adni, s bár kollégáink és Lamos Imre dandártábornok, a helikopterbázis parancsnoka gyakran a lehetőségeik határát feszzegetve segítik felkészülésünket, a Szolnoki Honvéd Ejtőernyős Sportegyesület támogatása nélkül nem tudnánk edzőtáborokat szervezni, nem lenne pénzünk kiutazni a világversenyekre. A felkészülés időszakában a legnagyobb kiadást egyébként a repülőgépek üzemanyaga jelenti. Ahhoz pedig, hogy a rangos külföldi versenyeken indulhassunk, sportegyesületünknek a nemzetközi szervezetek éves tagdíját és az adott verseny nevezési díját is be kell fizetnie. Emellett az úticöltség, a szállás és az étkezés is sokba kerül. Főleg egy távoli országban rendezett

előfordul, amelyekkel külföldi versenyeken találkozni szoktunk – folytatta a felkészülés további szakaszainak ismertetését a több mint 8500 ugrárt maga mögött tudó Varga zászlós.

Persze a hazai pálya mellett nemcsak a változatos időjárás szólt, de a tábor költségvetése szempontjából is komoly megtakarítást jelentett. Annak ellenére ugyanis, hogy a csapat nemzetközi versenyekre történő felkészülését és a bajnokságokon való részvételét a Magyar Honvédség támogatja, a sportolóknak pályázatokon nyert pénzzel, néha pedig saját zsebükbe nyúlva kell kiengészíteniük a válogatott szűkös anyagi kereteit.

– Az ejtőernyőzés költséges sport, alaposan be kell osztanunk minden rendelkezésünkre álló forintot. Szponzoraink egyre kevesebb támogatást tudnak

A verseny helyszínéről lapzártakor kaptuk a tájékoztatást Nagy Istvántól, a csapat edzőjétől, hogy az Ejtőernyős Célbaugró Világkupa június 24–28. között a szlovéniai Bledben megrendezett második fordulójában a Bánszki Tamás százados, Kollár Gábor százados, Varga Tamás zászlós, Gál Szabolcs őrmester és Asztalos István ömt. szakaszvezető összeállítású magyar katonai válogatott a 40 induló közül az előkelő 7. helyezést érte el. A következő versenyük július 15–20. között lesz Németországban, Peiting repterén.



verseny alkalomával; tavaly például Indonéziában tartották a Katonai Ejtőernyős Világ bajnokságot – avattott a részletekbe a válogatott csapatkapitányt.

A Magyar Honvédség ejtőernyős válogatottja az egyéni ugrások összesítésének eredményeként 59 centiméterrel nyerte meg a világkupa első fordulóját.

– A célbaugró versenyeken, így Rijekában is 1000 méterről ugrottunk, 600 méteren már nyitott ernyőkkel. A cél egy 2 centiméter átmérőjű kör, aminek az érintése számít a legjobb eredménynek. Akinek ez nem sikerül, a célcírtól mért távolságtól függően büntetőpontokat kap. Mivel



centimétereken műlik az eredmény, egy trükköt alkalmazunk: kihagyztuk a cipőink sarkát, hogy a lehető legpontosabban találjuk el a célerület közepét. A világkupa fordulóin minden versenyzőnek nyolc ugrást kell végrehajtania, a rangsort pedig a pontok összesítésével állapítják meg – ismertette az alapvető szabályokat Varga zászlós.



Az M32-es  
a Picatinny-síneknek  
köszönhetően  
személyre szabható.

# KÉZI ÜTŐERŐ

NEM ÁRT, HA minden lövészszakasnál van olyan eszköz, amely 100–200 méteres távolságból „nagyobbat üt”, mint a könnyű géppuska vagy a gépkarabély. Pontosan erre jók a gránátvetők.

**A**gránátvetőkkel kapcsolatban a kezdetekkor két elvárást fogalmaztak meg: a repesztestbe csomagolt robbanóanyagot egy kézigránátnál messzebbre kellett juttatni, lehetőség szerint minél pontosabban. Ehhez már az első világháború során jelentek a megfelelő gránátok, amelyeket a gyalogsági puskák csövére illesztve (esetleg a gránátra csatolt hosszú, vékony fémrudat a csőbe dugva) lehetett indítani. Ehhez egy speciális, lövedék nélküli töltényt kellett használnia a katonának. A több hadsereg által is alkalmazott megoldásnak persze árnyoldalai is voltak, illetve vannak (hiszen ezek a fegyverek ma is léteznek): mindenek előtt a gránátok mérete miatt nehezebb a célzás. A különleges indítófölder alkalmazásából adódóan pedig nehézkes volt a fegyver használata, ha már közel járt az ellenség.

A hátrányokkal együtt a második világháborúban is szerepet kaptak a pus-

kákra, karabélyokra erősített gránátok. Sőt, a mai napig is léteznek gépkarabély csövéről indítható változatok. Igaz, itt már általában normál lőszert alkalmazznak, amelyet a gránát alsó része „fog meg”, vagy a robbanótest kialakítása miatt átrepül azon.

Napjaink modern gránátvetői már nem csak a klasszikus repesz-romboló lőszereket alkalmazhatják. A katonák kumulatív páncéltörő, gyűjtő vagy termobarikus gránátok között válogathatnak, míg a rendfenntartó szervek gránátvetőit kezelő egyenruhások számára könnygázgránátok széles választéka áll rendelkezésre.

## ALÓ FOGÁS

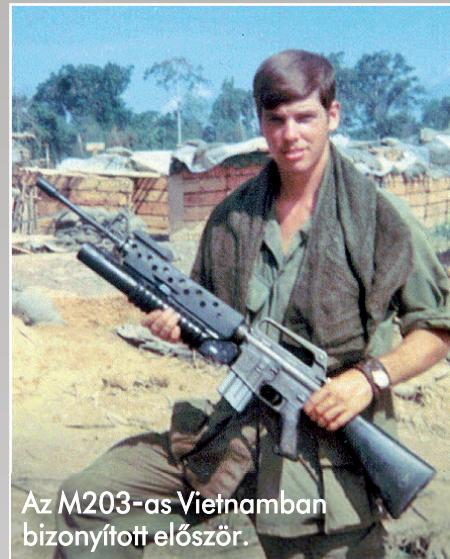
Mára már sokkal elterjedtebbek a gépkarabélyokra felerősíthető gránátvető rendszerek. Mivel ezek kifejlesztése és gyártása nem különösebben bonyolult, sok ország rendelkezik saját változattal.



Type 06: modern  
puskagránát Japánból.



Puskagránát az első világháborúban.



Az M203-as Vietnamban bizonystott először.

A világ talán leghíresebb, de mindenkiőp a mozdívászon legtöbbet szereplő fegyvere az M203. Az M79-est felváltó, 1968-ra elkészült, éles körülmények között először Vietnamban alkalmazott eszköz a NATO-szabvány szerinti 40 milliméter ūrméretű gránátot használja. Az M203-as sokáig az M16-os gépkarabély legfontosabb kiegészítőjének számított. Az egylövetű, könnyen kezelhető fegyvernek számos válfaja létezik, így a széles körben elterjedt M4-es gépkarabélyhoz optimalizált, rövidebb M203A1 és a Picatinny-sínekhez rögzíthető modifikáció is. Az M203-ast egy jól képzett lövészkatona 150 méterig

pontcél, 350 méterig pedig terület ellenékes hatásosan alkalmazni.

Váltótípusa, az XM25 látványos és drága kudarcot vallott. A sci-fi filmekbe illő kialakítású, félautomata, hat lőszeres tárral gyártott fegyver 25 milliméteres gránatokkal kompatibilis. Az eredeti tervezek szerint az XM25 az XM8 5,56 milliméteres gépkarabélyjal és az XM104 számítógépes célzórendszerrel együtt alkotta volna az amerikai katonák lehető, az M16/M203 párosát leváltó szuperfegyverét. Az XM25 gránátja a kilövés során megkapja a célpont pontos helyét, így elméletben a levegőben, az ellenséges katona fölött robban fel. Ez a

precizitás ellensúlyozza a kisebb méretből adódó csekélyebb rombolóerőt. Az 500 méterig nagy pontossággal alkalmazható fegyver a tesztelési szaksziget jutott el, rendszeresítése (részben magas ára miatt) nem várható.

Az M203-asra adott szovjet válasz a GP-25 gránátvető volt. Az AKM-csállád és az AK-74-es gépkarabélyok csőve alá rögzíthető fegyver is 40 milliméteres gránátokat használ. A továbbfejlesztett változat, a GP-30 könnyebb, egyszerűbb kialakítású és olcsóbban is gyártható. Az öt méteres körben pusztító repeszgránátkkal 150 méterig lehet pontosan célozni. Németország sem



Az M203-ossal az akár 350 métereire lévő cél is megsemmisíthető.



Modern AK-101 gépkarabélyok  
GP-30-asokkal felszerelve.

maradt le: a korábbi, HK-79-es gránátvetőket a G36-os gépkarabélynál már az elődhöz hasonlóan 40 milliméteres, 150 méter hatótávolságú AG-36 váltotta le. A legfrissebb, AG-C/EGLM változat pedig akár az M16A4 és M4 gépkarabélyokhoz is illeszthető. Az egyre modernebb fegyverzetet gyártó Kínát sem érdemes kihagyni: a QLG-10 a Type 95-ös, míg a QLG-10A a Type 95-1 gépkarabély alá függeszthető. Az ex-

portra is gyártott gránátvetők 35 milliméteres gránátokkal üzemelnek, a kínai források szerint maximum 430 méter a hatásos lőtávolságuk (itt vélhettően területcélra kell gondolni).

## CÉLSZERSZÁMOK

Nagyobb tűzerőt képviselnek a forgó- vagy szekrénytáras gránátvetők, amelyekkel sokkal gyorsabban lehet több

gránátot a célpontra kilőni, mint a cső alatti, egylövetű változatokkal. Igaz, hátránya is van a megoldásnak: a nagy méretű fegyver mellett a lövészkatónának egy gépkarabélyt is cipelnie kell, hiszen a gránátvető nem alkalmas a közelharcra. Az amerikai tengerészgyalogoság M32 típusú, hatlövetű gránátvetője Afganisztánban bizonyított először. A dél-afrikai Milkor által ki fejlesztett 40 milliméteres fegyver sokkal nagyobb, azonnal használható tűzerőt jelent a szakasz számára, mint az addig alkalmazott M203-asok. Olyannyira bevált, hogy az amerikai különleges erők parancsnoksága egy, a sajátos követelményeknek jobban megfelelő változatot is hadrendbe állított. A fegyvert több Picatinny-sínnel szerelték fel, optikai célzórendszerrel is ellátható, ezáltal nagyobb távolságra is pontosabban tüzel.

A kínai hadsereg is rendelkezik hasonló, 5–15 gránátot befogadó tárral is felszerelhető fegyverrel. A NORINCO LG6 szintén 40 milliméteres lőszereket használ. Szintén rendelkezik Picatinny-sínekkel, így az optikai célzórendszer mellett akár mellő markolat is felszerelhető.

Oroszország is az M32-eshez hasonló felépítésű, hatlövetű fegyver mellett döntött. Az RG-6 első pillantásra az

Költséges kudarc volt az XM25 fejlesztése.





QLG-10A: csúcsminőség Kínából.



Az Mk. 19 elődjeként ismert Mk. 18-as egy vietnami folyami járőrhajón.

M32-es kevésbé elegáns kidolgozású változatának tűnhet, nem véletlenül. A klasszikusan „oroszos” külsejű, 40 milliméteres gránátvetőt az orosz különle-

ges erők után több más egység is megkapta és alkalmazta is, például Csecsenföldön. Érdekes konstrukció a dél-afrikai Denel cég PAW-20 fegyver-



Mk. 19-es egy HMMWV-re szerelve.

rendszere. A 20 milliméteres gránátkal üzemelő félautomata fegyver inkább hasonlít egy gépkarabélyra, mint gránátvetőre. A szekrénytárra hét gránát fér el. A 300-400 méteres távolságban is pontos eszközöt számítógéppel integrált célzórendszerrel látták el. A fegyver Picatinny-síneire éjellátó célzórendszer is szerelhető.

## MAXIMÁLIS ÜTŐERŐ

Külön kategóriát képviselnek az automata gránátvetők. Igaz, a nagy tűzgyorsaság mellé nagy tömeg is jár, így ezek a fegyverek jellemzően a tűztámadatot egységek fegyverzetét alkotják. Az automata gránátvetőket gyakran használják járművekre szerelve, legyen szó helikopterről, páncélozott csapatszállító járműről, HMMWV-ről vagy folyami őrhajóról.

Afganisztánban még a Mi-8-as csapatszállító helikopterek ajtajába szerelve is használták a 30 milliméteres AGS-17 automata gránátvető AG-17A jelű változatát. A háromlábú acélállványra szerelt fegyver elméleti tűzgyorsasága 350-400 lövés percenként, s repesz-romboló gránátjaival nagy szolgálatot tett Afganisztánban, majd később a csecsenföldi és a dagesztáni küzdelmekben is. Ma már inkább a modernizált utód, az AGS-30 tűnik fel a hadszíntereken. Kifejlesztésénél lényeges szempont volt a tömegcsökkentés, hogy az eszközöt gyalogsági tűztámadatot fegyverként is alkalmazhassák.

A vietnami háborúban debütált a 40 milliméteres, szintén széles körben használt amerikai Mk. 19 automata gránátvető, amely (a zsákmányolt és a Szovjetunióba jutott példányoknak köszönhetően) az AGS-17 ihletője is lett. A fejlesztés során az M79 egylövetű gránátvető tűzerejének megtöbbszörözése volt a cél. Az Mk. 19-es elsőként az UH-1C felfegyverzett szállítóhelikoptereken és a PBR folyóvízi őrhajókon debütált, a továbbfejlesztett, állványra szerelhető Mk. 19 mod.3 pedig már a lövészkatona tűztámadatot fegyverként szolgált. Utódja a szintén 40 milliméteres Mk. 27 mod.0 gránátvető lett, amely elsőként a különleges erőknél jelent meg. Az éjjellátó optikai célzórendszerrel is felszerelt fegyver 32 vagy 48 lőszert tartalmazó hevederrel használható gyalogsági fegyverként, illetve járműre szerelve.



# Ezer év katonai hagyományai HADTÖRTÉNELEM-ÓRA

HÁBORÚS JELENTEKKEL ZSÚFOLT HÁROMNAPOS, LÁTVÁNYOS „TÖRTÉNELEMÓRÁT” TARTOTTAK JÚNIUS ELSŐ HÉTVÉGÉJÉN A CSEMŐ MELLETTI TAMÁS TANYA TÖBB MINT NEGYVENHEKTÁROS „CSATATERÉN”. MAGYARORSZÁG EZERÉVES HADTÖRTÉNELMÉBŐL VILLANTOTTAK FEL MOZZANATOKAT A HAGYOMÁNYŐRZŐK.

Nomád törzsek nyilai, első és második világháborús fegyverek, egyenruhák kavalkáda, a „Czinege-korszak” katonai járművei, MiG-29-es szimulátor – óriási érdeklődés kísérte a második Nemzetközi Harcászati és Military Fesztivált. A második világháború befejezésének 70. évfordulója alkalmából, a hősök napja és a magyar honvédelem napja tiszteletére meghirdetett, military gyereknappal egybekötött rendezvényen több mint tízezren fordultak meg. A rendezvény fővédnökei Lezsák Sándor, az Országgyűlés alelnöke és Hende Csaba honvédelmi miniszter voltak.

– A találkozó szervezésében és lebonyolításában sok segítséget kaptunk a

Honvédelmi Minisztériumtól; a katonák munkája jelentős mértékben hozzájárult a fesztivál sikeréhez. A visszajelzések ugyanis azt igazolják, hogy kinőttük a tavalyi, vagyis az első fesztivál gyermekbetegségeit. Lényegesen több látogatónk volt, a bemutatókon részt vevő hagyományőrző csoportok létszáma is nőtt. Csakúgy, mint tavaly, idén is lazítottunk a laktanyák kerítésein belül megszokott fegyelmen, szeret-



tük volna közelebb hozni a civilekhez a katonák sokszor titokzatos, olykor misztifikált, vagy akár félelmet keltő világát. Azt akartuk elérni, hogy a rendezvény látogatói szórakozva nyerjenek bepillantást a kulisszatíkokba, hogy közelebb kerüljenek a haza védelmének eszméjéhez, megismerjék azokat a haditechnikai eszközöket, amelyek részei voltak történelmünknek. Tapasztalataim szerint egyébként népszerűek az ilyen hagyományőrző találkozók, egyre többen gyűjtenek régi fegyvereket és egyenruhákat. Úgy látom, hogy a társadalomban felerősödött a „military szellem”, s ez a közelelmúlt és a jelen hadserege iránti érdeklődésben is megnyilvánult – foglalta össze a háromnapos rendhagyó történelemőra tapasztalatait Kovács Imre kiskun kapitány, a találkozó főszervezője.

Érdeklődőből nem is volt hiány, hatámos tömeg nézte végig például az MH 88. Könnyű Vegyes Zászlóalj katonáinak látványos bemutatóját, akik egy lesállásból indított támadást imitáltak. Nagy sikert aratt a Légierő Zenekar Szolnok fergeteges „gyepshow”-ja is.

– A családom beszélt rá, hogy menjünk ki a fesztiválra, az igazat megvallva, nem sok kedvem volt a laktanyai munka fáradalmait hétvégén egy katonai táborban kipihenni. Az idősebb fiám azonban szintén egyenruhát hord, az ő unszolásának engedtem. Nos, egyáltalán nem bántam meg, hogy végül beadtam a derekam, már a bejárat előtt tolongó tömeg látványa is meglepett. Rengeteg ismerősömmel találkoztam, és egy kicsit nosztalgiaztam is. Ismét megnézhettem közelről sok olyan technikai eszközt, amelyekkel fiatal hadnagyként dolgoztam, azóta viszont már kivonták azokat a rendszerből. Nagyon jól éreztem magam, rendkívül változatosak voltak a programok. Nekem személy szerint a hagyományőrző csoportok bemutatói tetszettek a legjobban. Jó volt látni, hogy milyen sokan érdeklődnek a hadtörténelem és a katonai hagyományok iránt – mondta a második világháborús fegyverek kiállítását nézegetve Mádi Lajos alezredes, az MH 86. Szolnok Helikopterbázis kiképzési főnöke.

A fesztivál igazi meglepetése az Ég Katonái Hagyományőrző Egyesület tagjai által felújított 6115-ös oldalszámú MiG-21-es volt. Simon Róbert Sándor, az egyesület elnöke elmondta: ezt a vadászgépet tizenöt évvel ezelőtt vonták



ki a rendszerből. A múlt év során repülőkatasztrófában elhunyt Komócsi Zoltán tulajdonában volt, felújításával barátjuk emléke előtt is tisztelegtek. Az ünnepélyes felavatására meghívíták „Komó” édesanyját, Marika nénit is.

Sokan azonban nem csak nézelődni jöttek ki a fesztiválra, a jelenleg szolgálatot teljesítő katonák életére is kíváncsiak voltak. Őket Vanyur Tibor ezredes, az MH Hadkiegészítő és Központi Nyilvántartó Parancsnokság parancsnoka, dr. Kovács Vilmos ezredes, a HM Hadtörténeti Intézet és Múzeum parancsnoka és Farkas Bertalan nyugállományú dandártábornok, kutató űrhajós.



vezet debreceni és kecskeméti irodájának munkatársai tájékoztatták a szerződéses katonákkal szemben támásztott követelményekről, illetve az önkéntes műveleti tartalékos szolgálat feltételeiről. A toborzók sátrát meglá-

A rendezvény előkészítését és lebonyolítását védnökként segítették: Baráth István dandártábornok, az MH Logisztikai Központ parancsnoka, Vanyur Tibor ezredes, az MH Hadkiegészítő és Központi Nyilvántartó Parancsnokság parancsnoka, dr. Kovács Vilmos ezredes, a HM Hadtörténeti Intézet és Múzeum parancsnoka és Farkas Bertalan nyugállományú dandártábornok, kutató űrhajós.

# Bátorság, fegyelem, hazaszeretet



## RÁKOSMENTI NAPOK

NEYEDIK ALKALOMMAL RENDEZTÉK MEG A RÁKOSMENTI HAGYOMÁNYŐRZŐ RENDVÉDELMI ÉS KATONAI NAPOKAT, AMELYNEK HENDE CSABA HONVÉDELMI MINISZTER VOLT A FŐVÉDNÖKE. A NAGY MELEG ELLENÉRE SOKAN VOLTAK KÍVÁNCSIAK A STATIKUS ÉS DINAMIKUS BEMUTATÓKRA, A HADIJÁTÉKOKRA, A KÖZÉPKORI CSATÁK JELENETEIRE.

Délelőtt kilenc óra után nem sokkal a Kovács Tibor alezredes által vezényelt MH vitéz Szurmay Sándor Budapest Helyőrség Dandár Központi Zenekarának katonás ébresztője számos érdeklődő fülébe eljutott. Ennek köszönhetően a megnyitóbeszédeket már kisebb tömeg várta. A történelmi zászlók bevonulását követően Riz Levente, Budapest XVII. kerületének polgármestere elmondta, hogy az eseményen felvonulnak a Magyar Honvédség, a rendőrség, a katasztrófavédelem és a hagyományőrző egyesületek képviselői, akik bemutatják tudásukat, képességeiket.

– A rendvédelmi napok célja, hogy felhívjuk a figyelmet azokra az értékekre, amelyeket az itt megjelenő szervezetek képviselnek: a bátorságra, a szervezettségre, a fegyelemre, a felelősségről és a hazaszeretetre. Ezeket az ideákat szeretnénk minél több magyar

ember számára követendő példává tenni – hangsúlyozta a polgármester.

A rendezvény egyik védnöke, Kun Szabolcs István vezérőrnagy köszöntőjében rátámasztott, hogy ezen a hétvégén megjelenik a múlt, a jelen és – a katonasulis diá-

koknak köszönhetően – a jövő is. A Honvédelmi Minisztérium társadalmi kapcsolatokért felelős helyettes államtitkára hozzátette: a múltat ismerve vagyunk képesek eligazodni a jelenben, és a jelen ismeretét felhasználva tudunk irányt mu-



tatni a jövőt illetően. Ebben nagyon fontos szerepet játszanak azok az egyenruhások, akik folyamatosan teszik a dolgukat, és a nemzet érdekében állandóan ott vannak, ahol szükség van rájuk.

A megnyitó után a vezérőrnagy honvédelmi miniszteri elismerésben részesítette Tóth Sebestyén honvéd száza-

– 2012-ben határozta el az önkormányzat, hogy az akkori nagy árvíz után szervez egy rendezvényt, amelyben azok előtt a rendvédelmi dolgozók és katonák előtt tiszteleg, akik megvédték az országot – mondta Tóth Csaba Csongor, az önkormányzat közbiztonsági és védelmi referense, az esemény főszervezője.

A statikus bemutatók mellett dinamikus bemutatókat is láthattak az érdeklődők. Így megtekinthették, hogy Ursula és Pepe miként keresi meg az autóba rejtett robbanóanyagot. Miután az MH 1. Honvéd Tűzszerész- és Hadihajós Ezred robbanóanyag-kereső kutyái rábukkantak az „improvizált robbanórestre”, egy tűzszerész robot érkezett, melynek segítségével a szakemberek közelebbről megvizsgálták a „bombát”, majd egy speciális felszerelésbe öltözött tűzszerész a helyszínen „hatástalanította” azt.

A rendvédelmi napokon hatvanegy szervezet mutatkozott be. A Magyar Honvédség alakulatainak képviselői mellett jelen volt a HM Zrínyi Nonprofit Kft. médiakamionja, és az érdeklődők a Zrínyi Kiadó könyveit is megvásárolhatták.



dost, a Rákosmente Önkéntes Polgári Védelmi Szervezet vezetőjét, a báró Podmaniczky III. János Honvéd Egyesület elnökét. Az emlékérmet a százados a honvédelem ügye érdekében huzamos időn át végzett munkája elismeréseként kapta. Az ünnepi köszöntőket egy díszlövés zárta, majd kezdetét vette a felvonulás. A rendvédelmi szervek különböző járműveibe bárki beszállhatott. Volt, aki rendőrautóban, volt, aki oldalkocsis motorkerékpáron utazva vehetett részt a menetben.



# MÚZEUMOK ÉJSZAKÁJA

IDÉN IS RÉSZT VETT A MÚZEUMOK ÉJSZAKÁJÁN A HM HADTÖRTÉNETI INTÉZET ÉS MÚZEUM. A HAJNALIG TARTÓ RENDEZVÉNY KERETÉBEN NYITOTTÁK MEG AZ ÚJ MÁSODIK VILÁGHÁBORÚS KIÁLLÍTÁST, „A SZICÍLIAI PARTRASZÁLLÁSTÓL MAGYARORSZÁG BOMBÁZÁSÁIG 1943–1945” CÍMMEL, EMELLETT SZÁMOS SZÍNES PROGRAMMAL KÉSZÜLT AZ INTÉZMÉNY.

**Ú**j tárlattal csatlakozott az idei Múzeumok Éjszakájához a HM Hadtörténeti Intézet és Múzeum. A kiállítás aktualitását az adta, hogy hetven éve ért véget a második világháború. Az intézmény ez alkalomból egy Ma-

gyarországon kevésbé ismert eseményt, a szövetségesek olaszországi hadjáratát mutatta be. A Husky hadművelettel kezdődött támadássorozat célja Szicília megszállása, majd az itáliai félsziget elfoglalása volt.

A kiállítást Maria Assunta Accili, Olaszország magyarországi nagykövete és Puskás Attila, a Honvédelmi Minisztérium védelemgazdaságért felelős helyettes államtitkára nyitotta meg, aki arról beszélt, hogy a szicíliai partra-





szállásnak köze volt a háború magyarországi alakulásához is, ugyanis a Dél-Olaszországban létesített amerikai repülőterek teremtették meg a lehetőséget hazánk bombázásához.

Ajánlásnak számos, a kiállításhoz kapcsolódó hagyományőrző bemutató várta az érdeklődőket. A Hadtörténelmi Kulturális Egyesület második világháborús egyenruha- és fegyverbemutatóval készült, a Honvéd Zrínyi Sportegyesület katonai lovas szakosztálya pedig a korszak magyar huszárainak felszerelését mutatta be. A Honvéd Páncélos Alapítvány hagyományőrzői a HM HIM díszudvarán kiállítottak többek között egy 1944-es oldalkocsis né-



tak, ők előadásokon és vetítéseken vettek részt, amelyek a világháború kevéssé ismert eseményeit elevenítették fel. Az esti programok során megnyílt

Az Iparművészeti Múzeumban szintén hajnalig tartott a „Folyóiratok, magazinok éjszakája”, amelyen több mint kilencven, köztük számos vidéki és határon túli szerkesztőség vett részt. A rendezvényen a honvédelmi tárca kiadványait, így például a Magyar Honvédet vagy a Honvédségi Szemlét is megismerhették a látogatók. A honvédségi folyóiratok és magazinok standján Kiss Zoltán, a Honvédségi Szemle és a Honvéd Altiszti Folyóirat felelős szerkesztője válaszolt az érdeklődők kérdéseire. Az éjszaka során a Magyar Honvédség szakmai, tudományos folyóiratának szerkesztőbizottsági tagjai, valamint a lap szakértői is ellátogattak a



met BMW motorkerékpárt, egy 1943-as amerikai Dodge személyszállító gépjárművet, valamint számos amerikai és német kézifegyvert.

A gyerekeket játszóház és kézműves foglalkozások várta. A fiúk társasjátékot, a lányok korabeli öltöztetőbabákat készíthettek, az ügyeskedni vágyók pedig a népi játszóház ötletes játékait próbálták ki. A szervezők a felnőttek tarthatmas szórakoztatásáról is gondoskod-

a látogatók előtt a nemrég felújított Magdolna-torony; az épületet egész éjszaka tárlatvezetéssel látogathatták az érdeklődők, akik megcsodálhatták a toronyból nyíló panorámát. Emellett az Idősebb Antall József rakparton horgonyzó, az Osztrák–Magyar Monarchia idejéből származó legrégebbi folyami hadihajó, a LAJTA Monitor Múzeumhajó is igen népszerű látványosságnak számított.

rendezvényre, ahol pódiumbeszélgetések mutatták be a kiadványt. A beszélgetésen részt vett Isaszegi János nyugállományú vezérőrnagy, hadműveleti szakértő, a Zrínyi Kiadó megbízott vezetője, Siposné Kecskeméthy Klára ezredes, a Nemzeti Közszolgálati Egyetem tanára, valamint az MH Kiképzési és Doktrinális Központ két munkatársa, Kiss Álmos Péter és Mező András alezredes is.



# MESTERLÖVÉSZEK VER

VÁLTOZATOS KIHÍVÁSOK ELÉ ÁLLÍTOTTÁK AZ IDEI RENDŐRI ÉS KATONAI MESTERLÖVŐ VILÁGKUPA RÉSZTVEVŐIT A SZERVEZŐK: AZ AKÁR 800 MÉTERRE LÉVŐ CÉLLAPOK MELLETT EGY KÉS ÉLÉT IS EL KELLETT TALÁLNIUK A VERSENYZŐKNEK.

**A**XIV. Rendőri és Katonai Mesterlövő Világkupa megnyitóját június 21-én tartották a rendőrség nagytétényi lőterén, míg a verseny katonai napjára 22-én került sor Tatárszentgyörgyön, összesen 65 csapat (30 rendőri és 35 katonai) részvételével. Beloruszszíából, Bulgáriából, Kínából, Finnországból, Franciaországból, Kazahsstánból, Macedóniából, Oroszországból, a Dél-afrikai Köztársaságból, Csehországból, Angliából, Izraelból, Szlovákiából, Svájcóból, Ukrainából és az Amerikai Egyesült Államokból érkeztek a versenyzők. A szigorú szabályok rögzítették egyebek mellett azt is, hogy összesen maximum 120 lőszer lehet az indulóknál, akik szituációs és járórfeladatok során küzdötték le a különböző célokat.

Akadt olyan feladat is, amelynek során a verőfényes napsütésben teljesen átforrósodott harckocsin hasalva kellett eltalálni a 400 méterre lévő célpontot,

máskor éjszakai körülmények között, felvillanó fény mellett céloztak, s volt, hogy a lövészek egy ház ablakából lőttek. A versenyzőknek az egyes helyszíneken ráadásul csak néhány perc állt rendelkezésükre a pontos célzáshoz. Az

egyik legnehezebb kihívás az volt, amikor egy kés élét kellett ellőniük majdnem 80 méterről; akadt olyan induló, akinek a lehetetlennek tűnő feladat anyinyira jól sikerült, hogy a penge kettéört.





A Magyar Honvédség összesen kilenc csapattal képviseltette magát. A versenyen a HM Védelemgazdasági Hivatal, az MH Altiszi Akadémia, az MH 5.

deniük. Ennek részeként több harc járművet is elhelyeztek a pályán, és ezekről vagy ezek alól, illetve mellől kellett eltalálniuk a célt a versenyzőknek.

A különböző helyzetek megoldására 3-4 perc állt rendelkezésre, ami nem sok, ha azt is figyelembe vesszük, hogy a lövészeknek nem volt idejük felkészülni az egyes szituációkra. Az indulók szerint a feladatok komoly kihívások elé állították őket, de nem voltak túlkomplikálva, ezért valódi próbatételek jelentettek. A versenyszám jellegétől függően két-három lövést adhattak le a mesterlövészek, de így is többen kicsúsztak a megadott időkeretből, mert túl sokáig



# SENYE



Bocskai István Lövész dandár (önálló csapatként és vegyesen az MH 25. Klapka György Lövész dandárral), az MH 88. Könnyű Vegyes Zászlóalj és az MH 34. Bercsényi László Különleges Műveleti Zászlóalj mesterlövészei szerepeltek.

Szpisják József dandártábornok, az MH Kiképzési és Doktrinális Központ parancsnoka a tatárszentgyörgyi lőtéren elmondta: a katonai napon próbáltak a hadszíntereket idéző körülményeket teremteni, s olyan helyzeteket szimulálni, amelyekkel a katonai mesterlövéseknek éles helyzetben is meg kell küz-

tartott a tüzelőállás elfoglalása vagy hosszan bajlódtak a célponttal. A honvédség is hasznos tapasztalatokkal gazdagodott, hiszen a megmérettetés során jól összehasonlíthatók a külföldi és a magyar versenyzők eszközei, fegyverei, illetve a katonák képességei is.

A háromnapos viadalt – az összesített egyéni és csapat eredmények alapján – a katonai és a rendőri kategóriában is Kína nyerte.



# Csaták az Isonzónál (1.)

# HALÁLOS MOZDULATLANSÁG

Az olasz tüzérség minden csata előtt módszeresen „megdolgozta” a védőket.

A JÚLIAI-ALPOKBAN, EGÉSZEN PONTOSAN A SZLOVÉNIAI TRENTA-VÖLGYBEN EREDŐ, S KÖZEL 140 KIOMÉTERREL DÉLEBBRE, IMMÁR OLASZORSZÁGBAN AZ ADRIAI-TENGERBE ÖMLŐ SOČA FOLYÓ EZEN A NÉVEN KEVESEK SZÁMÁRA LEHET ISMERŐS, DE HA AZT MONDJUK, ISONZO, MÁRIS MÁS A HELYZET. AZ OTT HÚZÓDÓ FRONTVONAL MENTÉN 100 ÉVE ELKESEREDETT KÜZDELEM VETTE KEZDETÉT AZ OLASZ ÉS AZ OSZTRÁK-MAGYAR HADERŐ KÖZÖTT.

**A** hadászati koncepciók kidolgozá-  
sakor az Osztrák–Magyar Monar-  
chia stratégiái nem számoltak az-  
azal a lehetőséggel, hogy katonáknak egyi-  
dejűleg három hadszíntéren kelljen há-  
borút vívníuk. Az elkövetkezetlen azonban  
1915. május 23-án valósággá vált: a szer-  
bek ellen délen, míg az oroszokkal kele-  
ten küzdő Ausztria–Magyarország dél-  
nyugaton egy újabb ellenséggel, Olasz-  
országgal került szembe.

A mintegy 600 kilométer hosszú,  
gyengén biztosított olasz határvídek vé-

delmére a Monarchia hadvezetése a leg-  
gyorsabban a déli hadszíntéről csopor-  
tosítáthattat át erőket, s mivel a kimerült  
szerb hadsereg támadásától amúgysem  
kellett tartania, az új frontra vezényelte  
a XV. és a XVI. hadtestet; e két egy-  
ségből alakult meg az 5. hadsereg. A ke-  
leleten harcoló alakulatokat ugyanakkor  
teljes egészében lekötötték az oroszok  
elleni hadműveletek, így onnan mind-  
össze az osztrák–magyar 3. hadsereget  
tartalékát alkotó VII. temesvári hadtes-  
tet lehetett kivonni.

## VÉDELEMBE HÚZÓDVA

A Monarchia katonai vezetése végül egy  
200 000 fős haderőt állított ki, amelyet  
három részre osztott: Tirolban Viktor  
Dankl lovassági tábornokra, Karintiá-  
ban Franz Rohr tábornokra, az Isonzo  
folyó mentén pedig Svetozar Boroević  
tábornokra bízták az irányítást. Közvet-  
len felettesük, azaz a délnyugati had-  
színtér parancsnoka Jenő főherceg lett. A  
csapatok merev állásvédelemre rendez-  
kedtek be a határ körzetében; feladatuk

az volt, hogy a lehető legkevesebb terület feladása mellett minél nagyobb veszteséget okozzanak az ellenségnak.

Mivel az olasz–osztrák–magyar határ döntő része az Alpok természetes védelmet nyújtó hegyláncok között vezetett, komolyabb hadművelet indítására az Isonzo térsége kínált lehetőséget. Felismerte ezt Luigi Cadorna tábornok, olasz vezérkari főnök is, s oda összpontosította erőit; azon a 100 kilométeres szakaszon 13, a hadászati tartalékkal együtt 23 hadosztályt vetett be, míg a maradék 500 kilométer széles arcvonalon 12 hadosztályt bontakoztatott szét. A főerői északi csoportját alkotó 2. hadsereget a Caporetto (ma Kobarid – Szlovénia) közelében elterülő Kolovrat hegységet, illetve az Isonzo völgyét készült elfoglalni, míg a déli csoport, vagyis a 3. hadsereget a tengerig terjedő arcvonalon várta a támadási parancsot; feladata a Görzi-medence, a Wippach-völgy és a Komeni-fennsík birtokba vétele volt. A támadást ezt követően Laibach (ma Ljubljana – Szlovénia) és Trieszt irányába kívánták folytatni. A két olasz hadsereggel szemben az Isonzo mentén a XV. és XVI. hadtest alkotta oszt-



Luigi Cadorna



Svetozar Boroevic

rák–magyar 5. hadsereget védekezett. Az olasz főerők a hadüzenet után kereken egy hónappal, 1915. június 23-án indították az első nagyobb hadműveletüket, ez az idő pedig elegáns volt arra, hogy a Monarchia csapatai a lehetőségekhez mértén szervezett védelemmel fogadhassák a támadókat. Cadorna így ma-

gyarázta a késedeelmet: „A hadsereg védelmi háborúra sem volt felkészülve, még kevésbé támadó hadjáratra.”

Az ekkor vívott kisebb összecsapások olasz szempontból kevés sikerrrel jártak. Cadorna hamar felismerte, hogy Görz (ma Gorizia – Olaszország) és a Wippach-völgy elleni támadás csak akkor





Az Isonzo folyó, mögötte Görz városa.

lehet eredményes, ha felszámolja a tolmeini (ma Tolmin – Szlovénia) hídfőt, és elfoglalja a Doberdó-fennsíkot. Innentől kezdve hosszú hónapokon át erre irányultak a legnagyobb erőfeszítései. Tizenegy nagy támadó hadműveletben kísérlelte meg a védelem áttörését: ezek a harcok „isonzói csaták” néven váltak ismertté.

Az első isonzói csata tehát 1915. június 23-án vette kezdetét – egyheteres tüzérségi előkészítéssel. Több száz olasz löveg lőtte az osztrák–magyar csapatok állásait, amelyek ugyanakkor sok védelmet nem nyújtottak, tekintettel arra, hogy a sziklás, köves talajba vájt lövészárkok éppen csak elfedték a térdelő katonákat. Mellvédeket kellett tehát emelni, amihez homokzsákot és köveket használtak. Az utóbbi azonban nem bizonyult szerencsés választásnak, hiszen a felrobbanó gránátok által szétvetett kőszílánkok néha súlyosabb sebet ejtettek, mint a repeszdarabok. De más lehetőség nem volt, mert a zsákok megtöltéséhez szükséges föld alig-alig akadt a kopár sziklákon – azt messzirol szállították előre a peremvonalhoz. Az ellenséges lövegek tüzében viszont a rögtönzött mellvédek is csakhamar megsemmisültek, akárcsak a lövészárkok elé telepített akadályok. A tüzérségi előkészítés után, június 30-án akcióba lendült az olasz gyalogság. Hat napon keresztül roham rohamot követett a Doberdó-fennsík és a tolmeini hídfő ellen, de a harcok kiterjedtek a görzi hídfőt védő állásokra is. Az olaszok nem értek el számottevő eredményt, a támadás ugyanakkor felfedte a főcsapás irányát, így a csatazaj elültével a Monarchia hadvezetése megkezdte a csapatok átcsoportosítását. Mindenekelőtt a doberdói szakaszt kellett megerősíteni, éppen ezért

Jenő főherceg a fennsík védelmét 1915. július 6-án a korábban a keleti hadszíntérről Karintiába átdobott VII. hadtestre bízta.

## HARC A FÖLD ALATT

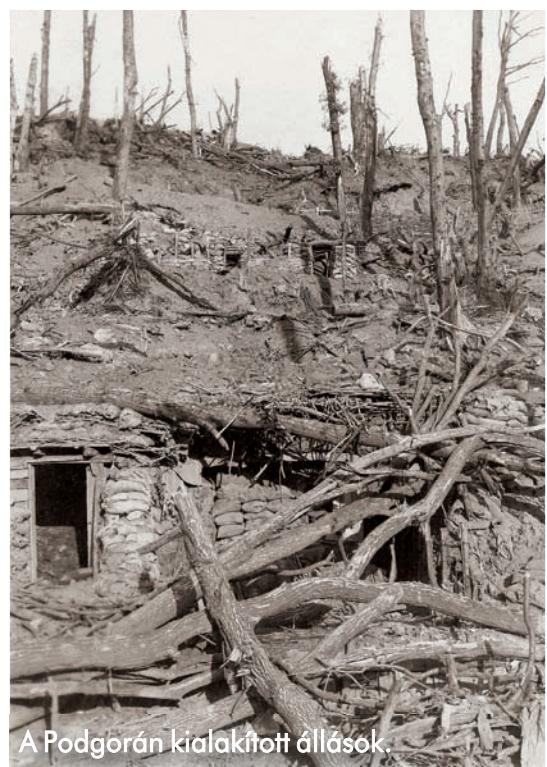
Rövid szünet után, július 18-án ismét működésbe léptek az olasz lövegek, pusztító tűzzel árasztva el a Doberdó-fennsíkon húzódó osztrák–magyar állásokat. Megkezdődött a második isonzói csata. A tüzérségi előkészítés ezúttal minden össze néhány óráig tartott, utána az olasz gyalogság azonnal rohamra indult. A főcsapást mérő olasz 3. hadsereg elsődleges célja a Monte San Michele és a Monte Sei Busi elfoglalása volt, s az utóbbi június 25-én estére a kezükre is került. A másnap hajnali ellenámadás során azonban az osztrák–magyar katonák visszaserezték ezt a fontos magaslatot. Augusztus 10-re csend borult a fennsíkra, hogy aztán két nappal később a tolmeini hídfőnél folytatódjon a küzdelem. Ott az olaszok egész szeptember 12-ig próbálkoztak – eredmény nélkül.

A csendesebb időszakban az olasz 2. és 3. hadsereget friss csapatokkal egészítették ki, a Monarchia hadvezetése ugyanakkor alig-alig tudott erősítést átcsoporthoz a fennsíkra, hogy a Monte San Michele előtt ismét meg szólaltak az olasz lövegek: a háromnapos tüzérségi előkészítés a harmadik isonzói csatát vezette be. A gyalogság október 21-én indult meg azzal a céllal, hogy a tolmeini hídfőt elfoglalva észak felől kerüljön Görz védőinek hátába, miköz-

ben a város elleni támadással leköti az ott harcoló osztrák–magyar csapatokat. A Görz elleni támadás sikereit a Monte San Michele birtokbavétele biztosította volna. Váltakozó sikerű, elkeseredett küzdelem bontakozott ki, de az olaszoknak a riasztóan növekvő veszteségek dacára sem sikerült áttörést elérniük.

A harcokban október végén rövid szünet állt be, de pár nap pihenő után, november 10-én Cadorna megújította a támadást, amiből a negyedik isonzói csata fejlődött ki. Az akció ismét az osztrák–magyar védelem déli szakaszának áttörésére, közelebbről a Doberdó-fennsík és a görzi hídfő ellen irányult. A Monarchia hadvezetése nehéz időket él át, mert a súlyos veszteséget szenvedett védők megerősítésére vagy felváltására alig volt lehetősége. Az erőket ugyanis leköötte a németekkel közösen Szerbia ellen 1915. október 7-én indított offenzíva, amelynek eredményeként november végén a balkáni ország hadserege összeomlott. Az olaszok mindenáron eredményt akartak elérni. Elszántságukat mutatja, hogy tizenötöszer rohanták meg a Monte Sabotinót, negyvenszer pedig a Podgorát, a görzi hídfő két támpontját. A pokoli küzdelem december 4-ig tombolt. Az eredmény – Cadorna szempontjából – megint kiábrándító volt: néhány száz lépésnyi előrejutásért 116 ezer katonáját áldozta fel.

A tél beálltával megszűntek a nagy tá-



A Podgorán kialakított állások.



A sziklás, meredek terep megnehezítette az utánpótlás célba juttatását.



A görzi hídfőtől sokaknak nem volt visszatérés.

madások, s kezdetét vette az állóháború; ennek során a szemben álló felek – akár csak az antanterők és a törökök a Gallipoli-félszigeten – a föld alatt is megküzdöttek egymással. A katonák a kemény sziklába aknafolyosókat vájtak, majd robbanóanyagot halmoztak fel annak végében, az ellenséges állás alatt, amit aztán a levegőbe röpítettek. A detonáció hatása rendkívüli volt: a felhasznált dinamit mennyiségtől függően általában 5–8 méter mély és 15–25 méter átmérőjű tölcsek keletkeztek. A harcnak ez a módja talán még a tüzérségi tűznél és a gyalogsági rohamnál is nagyobb megpróbáltatást jelentett a katonák számára, akiknek együtt kellett elniük azzal a tudattal, hogy bármikor megnyílhat alattuk a föld. Mindeközben a felszínen állandósult a kézigránátharc; a felek naponta átlagosan 3000–4000 kézigránátot használtak fel a doberdói arcvonalszakaszon, ott ugyanis a lövészárkok nem ritkán alig 20–30 méter távolságra voltak egymástól, így egy jó helyre dobott gránát nagy pusztítást okozhatott.

## PAPÍRÁGYÚK A FRONTON

A nagyszabású támadások sorozata – az ötödik isonzói csatával – 1916. március 13-án folytatódott. Ez a küzdelem március 18-ig tartott, s az olaszok megint a Doberdó-fennsíkot és a görzi hídfőt

vették célba – ám eredményt ezúttal sem értek el. Az 5. hadsereg tehát ismét megtartotta állásait és sikeresen verte vissza a rohamokat, mégis nehéz helyzetbe került, miután a készülő dél-tiroli offenzívához négy hadosztályt és jelentős tüzérséget vontak el tőlük. A helyzet elkendőzésére a hadsereg parancsnoksága papírból ágyúkat készítetett, lovakat fogatott előjük, majd az újoncokból álló alakulatokkal együtt megindította azokat a front felé. A papíragyúsor és a katonák éjszaka visszafelé vonultak, reggel pedig megint a peremvonal irányába. Az olasz felderítő-repülőgépek személyzete mindebből annyit látott, hogy szüntelenül áradnak az ágyúk és a katonák a frontra. A csapatok április 6–14. között meneteltek előre-hátra, azt a láttszatot keltve, hogy legalább öt hadosztálynyi erősítés érkezett az arcvonala.

A Monarchia dél-tiroli kudarca után egyre nyilvánvalóbbá vált, hogy Cadorna az Isonzónál újabb nagy rohamot indít, amelynek az átcsoportosításokkal meggyengített 5. hadsereg valószínűleg aligha tud majd ellenállni. Az olasz szán-déköt megelőzendő, a Monarchia katonai vezetése a gáztámadás mellett döntött. Az akció június 29-én vette kezdetét: a magasabban fekvő osztrák–magyar állásokból az Isonzo völgye felé hömpölygő gáz súlyos veszteséget okozott az első vonalban álló, épp harcfelderítésre készülő olaszoknak. A vegyi csapás

mindazonáltal felemás sikkerrel zárt: bár hatására Cadorna elhalasztotta a készülő nagyszabású támadást, az osztrák–magyar csapatok harci morálja nem nőtt, sőt egyre jobban terjedt az ellen-ség bosszújától való félelem. Különösen kegyetlen harrok kezdődtek most, mert az olaszok – látva a szörnyű kínok között meghalt bajtársaik holttestéit – nem ejtettek foglyokat.

## BÚCSÚ A DOBERDÓTÓL

A harci gáz bevetése augusztus 4-ig adott haladékot a Monarchia csapatainak: ezen a napon ismét akcióba lendült az olasz tüzérség, amely a görzi hídfőnél a Monte Sabotino–Podgora, míg a Doberdó-fennsíkon a Monte San Michele–San Martino közötti arcvonalszakaszt kezte lőni. A hatodik isonzói csata gyalog-sági rohamai 6-án indultak meg: a támadók egyik hulláma a másik után rohant előre a védők tüzében, s csakhamar elfoglalták a Monte San Michele csúcát, majd augusztus 8-án a görzi hídfő két legfontosabb támpontját, a Monte Sabotinót és a Podgorát. Végül a következő nap Görz városa is az olaszok kezére került.

Az Isonzo folyó bal partján megjelenő olaszok a Doberdó-fennsík védőit is visszavonulásra kényszerítették. A támadók gyors ütemben üldöztek az osztrák–magyar erőket, megszállták a Val lone–völgyet, majd tovább törtek előre a Komeni-fennsíkon, de lendületük elvesztésével kénytelenek voltak beszüntetni a támadást. Augusztus 17-ig még többször fellángolt a küzdelem, azután az arcvonal lassan megmerevedett.

A csata tehát egyértelmű olasz sikkerrel zárt. Cadorna jól választotta meg az akció időpontját, hiszen a Monarchia hadászati tartalékait lekötötte az orosz hadsereg lucki támadó hadművelete, ráadásul az osztrák–magyar hadvezetésnek a Tirolba korábban átdobott csapatokat csak részben sikerült visszajuttatnia az Isonzóhoz. Ezzel szemben az olaszok – fejlett vasúthálózatuknak köszönhetően – rövid idő alatt komoly erőket vonultathattak fel az offenzívához, melynek során felszámolták a görzi hídfőt, s elfoglalták a Doberdó-fennsíkot, valamint Görz városát. A másik oldalon ugyanakkor teljes volt a letar-gia: az osztrák–magyar katonák egyre jobban belefáradtak a küzdelemben.

(Folytatjuk)

# AMIT LÁTNOD KELL!

A MÁSODIK VILÁGHÁBORÚ BEFEJEZÉSÉNEK  
70. ÉVFORDULÓJÁHOZ KAPCSOLÓDÓ  
SOROZATUNKBAN – A KONFLIKTUST  
MEGORÖKÍTŐ TÖBB MINT EZER MOZI-,  
ILLEVE TÉVÉFILM KÖZÜL – 70 OLYAN  
ALKOTÁST AJÁNLUNK OLVASÓINK  
FIGYELMÉBE, AMIT LÁTNI KELL,  
HOGY TELJES LEGYEN AZ EMLÉKEZÉS...

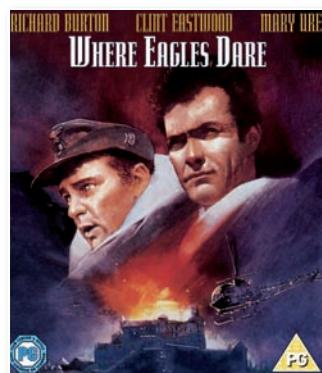
## Angol specialitás

### Kémek a Sasfészekben (Where Eagles Dare)

Színes, magyarul beszélő, angol–amerikai kalandfilm, 158 perc, 1969

Rendezte: Brian G. Hutton  
Főszereplők: Richard Burton, Clint Eastwood, Mary Ure, Patrick Wymark

1944 tavaszán egyre inkább közeledik a szövetségesek európai partraszállásának ideje, amikor egy kis létszámú angol–amerikai kommandót dobnak le a Bajor-Alpokban. Az angol Smith őrnagy és az amerikai Morris hadnagy irányítása alatt álló csapatnak kell jutnia a németek által megszállt szuper biztonságos alpesi erődbe, a Schloss Adlerbe, meg kell találniuk a né-



metek által fogva tartott célszemélyt, aki a partraszállással kapcsolatban is fontos katonai titkok birtokában lehet, és ki kell őt szabadítani. Mindenki úgy, hogy időközben kiderül: senkiben sem bízhatnak. Egyre nyilvánvalóbbá válik ugyanis, hogy a szövetségesek közül valaki áruló.



### A sas leszállít (The Eagle Has Landed)

Színes, magyarul beszélő, angol háborús filmdráma, 135 perc, 1976

Rendezte: John Sturges  
Főszereplők: Donald Sutherland, Michael Caine, Robert Duvall, Anthony Quayle

Hitler parancsot ad legfőbb ellenfele, Winston Churchill elrablására. A kivitelezhetetlennek tűnő akciót Max Radl ezredes irányítja, aki hamarosan megtalálja a megfelelő embereket is a feladatra: az Angliában nevelkedett Steiner ezredest és egy angolok ellen harcoló írt,



Devlin. Az angliai német kémek szerint Churchill a közeljövőben egy kis angliai faluban tölt néhány napot. Úgy tűnik tehát, esély nyílik rá,



Angol szempontból nézve a második világháború jelentősebb csatáit és azok filmes ábrázolását, tény, hogy a britek (a szövetségesi hierarchiából adódóan a harctéren, Hollywood helyzeti előnyéből eredően pedig a mozi-vászon is) csak ritkán kaptak vezető szerepet. Ráadásul azokat a hadműveleteket, amelyek a partraszállást követően angol irányítás alatt álltak, többnyire a harci szerencsé sem támogatta. Nem véletlen tehát, hogy a legnagyobb szabású angol haditerv, a Market Garden hadművelet történéseit is hollywoodi tálalásban, amerikai–angol koprodukcióban ismerhették meg a mozinézők, és ez az aspektus szintén nem az angol vezetői erények népszerűsítését szolgálta.

A második világháború azonban nem csupán a frontvonalak mentén zajlott, és nem is csak ott dőlt el. Az úgynevezett „háttérünkünk” illetően pedig Anglia több speciális szakterületen is vezető hatalomnak bizonyult. Ilyen – sokszor a háború alakulására is hatással lévő – angol specialitás volt például a hírszerzés, a kódfejtés, a kémelhárítás, illetve a hasonló konspirációt igénylő mentőakciók, fogolyszöktetések lebonyolítása. Így tehát az sem véletlen, hogy az ebben a témaiban készült angol vagy angol–amerikai alkotások igazi sikerfilmek lettek.

hogy sikerrel teljesíthessék a Führer parancsát. 1943. november hatodikán, hajnali egy órakor, Heinrich Himmler SS Reichsführer készhez kapja „A Sas leszállt” szövegű kódolt üzenetet, ami azt jelenti, hogy a német ejtőernyős-különítmény Angliába érkezett, és megkezdte küldetése teljesítését...

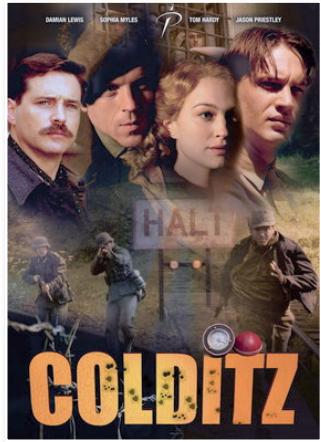
## Tú a szénakazalban (Eye of the Needle)

Színes, magyarul beszélő, angol thriller, 108 perc, 1981  
Rendezte: Richard Marquand  
Főszereplők: Donald Sutherland, Kate Nelligan, Ian Bannen, Christopher Cazenove  
Faber az egyik legkíméletlenebb és legagyafúrtabb német ügynök a második világháború idején. A Tú fedőnevű kém a közelgő partraszállásról próbál információkat gyűjteni Angliában. Egyik videki útja során felfedez egy távolról valódinak látszó „makett repülőteret”, és rájön, hogy a szövetségesek így akarják megtéveszteni a német felderítést. A létfontosságú információ birtokában Tú, az angol titkosszolgálat embereivel a nyomában, elindul skóciai találkozóhelye felé, ahol egy tengeralattjáró várja. Menekülés közben azonban hajótörést szenved, és egy kis szigetre kerül, ahol Lucy és férje veszik őt pártfogásba...



## Szökés a Colditz erődből (Colditz)

Színes, magyarul beszélő, angol romantikus dráma, 240 perc, 2005  
Rendezte: Stuart Orme  
Főszereplők: Damian Lewis, Tom Hardy, Sophia Myles, James Fox



A második világháború elején három angol tiszt szökní próbál az egyik hadifogolytáborból. Kettejüköt hamar elfoglják és elszállítják a németek Colditzba, az erősen őrzött gótikus kastélyban ki-alakított hírhedt fogolytáborba, a lengyel határ közelébe. A harmadik, a kegyetlen és magabiztos Nick McGrade azonban megmenekül, és eljut Londonba, ahol csatlakozik a MI9-hez, egy titkos-szolgálati csoporthoz, amelyet azért hoztak létre, hogy segítséget nyújtson a hadifoglyok szökéséhez. Nick megkeresi Colditzba szállított szökevénytársa gyönyörű barátnőjét, Lizzie-t, hogy átadja neki társa üzenetét, a találkozás alkalmával azonban halálosan beleszeret a nőbe. Ettől a pillanattól McGrade



célja is hasonló, mint a németeké: megakadályozni a szökést Colditzból...

## Kódjátszma (The Imitation Game)

Színes, magyarul beszélő, angol-amerikai életrajzi dráma, 114 perc, 2014

Rendezte: Morten Tyldum  
Főszereplők: Benedict Cumberbatch, Keira Knightley, Matthew Goode, Charles Dance

Anglia számára a második világháború során létfontosságúak az amerikai fegyverszállítmányok. Amíg az Atlanti-óceánon a hajókaravánokra vadásznak a német ten-



geralattjárók, addig a Bletchley Park barakkjaiba összejött brit és lengyel matematikusok a lehetetlennek tűnő feladattal, az Enigma rejtjelező készülék több millió kódvariációjának megfejtésével próbálkoznak. Az Alan Turing vezette csapat végül megalkotja az első számítógépet, amely képes megfejteni a másnapi támadások cél-pontjainak koordinátáit. Ennek a felfedezésnek azonban óriási kockázata is van, hiszen az információk alapján a Churchill vezette kabinet dönt, ki menekül meg, és kit dobna oda prédául – nehogy lelepleződjön a Kódjátszma. A film egy Oscar-díjat nyert, és további hét kategóriában jelölést kapott.

# Zsebbe vágó hagyományőrzés

## SAMU BÁCSI EREJE

SOKSZOR ÖVEZI MEGLEPETT ÉRDEKLŐDÉS A II. VILÁGHÁBORÚS AMERIKAI KATONAI-POLGÁRI HAGYOMÁNYŐRZŐ ÉS RÖVIDFILMKÉSZÍTŐ EGYESÜLET KIÁLLÍTÁSAIT, BEMUTATÓIT. NEM IS CSODA, HISZEN HAZÁNKban KÜLÖNLEGESNEK SZÁMÍT AZ 1940-ES ÉVEK AMERIKÁJÁBA BEPILLANTÁST ENGEDŐ REPERTOÁRJUK.

**A**ma már a hazai katonai fesztiválok és csataúrajátszások rendszeres résztvevőjének számító egyesület tagjai 2005-ben álltak össze egy csapattá, a legfőbb mozgatórugó a közös érdeklődési kör volt. Ars poeticájuk szerint csak akkor ismerhető meg a háború teljes eseménysora, ha annak minden oldalát bemutatják az érdeklődőknek. A legfontosabb cél, hogy emléket állítsanak, tisztelegjenek a második világháborúban harcolt és elesett katonák előtt, nemzetiségtől függetlenül. Mindemellett remélik, hogy a ma felnövő generáció a kiállításoknak és az előadásoknak köszönhetően megérzi, miért kell elkerülni a háborút, és fenn tartani a sokszor törékeny békét.

„Ez Samu bácsi ereje!” – mondják viccesen a tagok, utalva a híres amerikai to-

borzóplakátra, amikor egy-egy bemutató alkalmával felvetődik a kérdés: miért pont az USA hadseregének hagyományait ápolják. Mindemellett nem tagadható, hogy az Egyesült Államokban már az 1940-es években is magas szinten állt az egyenruhák, különböző felszerelések gyártása. Mindegyik darab időtálló, így az egyesület tagjai ma is bátran viselhetik, használhatják azokat – persze a megfelelő gondoskodás mellett. Számukra egy 1942-es beütővel bíró pisztolyév vagy egy ismert személyiséghez köthető ruhadarab nagyobb kincsnek számít, mint egy drága sportautó.

A gyűjtői hevíletez komoly megszállottság társul. Nincs olyan háborús film, amelyet ne ismernének, és persze kapásból felsorolják, hogy egy-egy alakotásban milyen hibákat vétett a stáb az





egyenruha vagy a felszerelés viselésének tekintetében. Számukra mindegyik film vizsga a felkészültségükből.

Az egyesület – a népszerű Az elit alakulat című filmsorozat hatására – a 101.

légideszant-hadosztály, azaz a Víjjogó Sasok bemutatását tűzte ki célul. A tagok a fesztiválokon, programokon kezdetben az egység katonái által a normandiai partraszállás légideszant-művelete során viselt nyári ugróruhát és felszerelést viselték, az elhagyhatatlan fekete arcfestéssel kiegészítve. Pár év múlva viszont már mindenkinek megvolt az a váltás egyenruhája, amelyet az ejtőernyősök a hollandiai Market Garden hadművelettől egészen a háború végéig használtak.

Kis idő elteltével megalakult az egyesület gyalogos-szakosztálya, amely a már 1942-ben, Észak-Afrikában is har-

colt 1. gyaloghadosztály (a Nagy Vörös Egyes) emlékét hivatott ápolni. Ekkor már csak az egyenruhákat kellett beszerzni, hiszen az amerikai haderő fegyverneméi szinte azonos felszereléseket használtak. Az évek során a hagyományőrző tevékenységük kiegészült még a légi pilótáinak, a csendes-óceáni hadszíntéren küzdő tengerészgyalogosoknak, illetve a brit haderő gyalogosainak bemutatásával is.

Az áhított reliktiák beszerzése csak külföldről – elsősorban Nyugat-Európából és az USA-ból – lehetséges. A választék elképesztően széles, ám az árak meglehetősen borsosak, így kijelenthető,





hogy a hagyományőrzés „zsebbe vágó” elfoglaltság. A képet ugyanakkor árnyalja az a tény, miszerint tőlünk nyugatabbra már komplett iparágak álltak rá az eredetihez megszólalásig hasonló eszközök, felszerelések gyártására. Gyakorlatilag bármit meg lehet vásárolni teljesen újonnan, a legkisebb gombuktól a legnagyobb csapatsátrakig.

Az alakulat tagjai számára nincs nagyobb dicsőség, mint amikor a gondosan összeválogatott egyenruhában és felszereléssel végre megmutathatják magukat a közönségnek. minden problémát képes feleltetni egy-egy elismerő

szó, őszinte érdeklődés, hiszen ezek a visszajelzések bizonyítják: igenis van értelme ezt csinálni!

Mára már szokássá vált, hogy a csillagsávos hagyományőrzők minden évben díszegyenruhát öltetnek (mert már az is van), és a Balaton északi partján fekvő Szigligetre utaznak, ahol a Honvédelmi Minisztériummal, a Magyar Honvédséggel, illetve az Amerikai Egyesült Államok budapesti nagykövetségének katonai attaséjával együtt koszorúzzák meg a helyi kápolna tövében található magyar és amerikai emlékművet. Míg az előbbi főként a há-

ború helyi áldozatai előtt tiszteleg, az utóbbi egy, a közelben lezuhant B-24 Liberator típusú bombázó és minden, Magyarország felett lelőtt amerikai gép személyzetének állít emléket.

A történelem őszinte tisztelete itt is megmutatkozik, hiszen az egyesület tagjai Pennsylvaniában megtalálták a szóban forgó gép egyetlen túlélőjét. Az egykor bombázótiszt a háború után számos alkalommal járt Magyarországon, és egy ízben sor kerülhetett a nagy találkozásra is, amikor az emlékműnél egymásnak tisztelegett veterán és hagyományőrző. Az egyesületi tagok tiszte-





ettel néztek a kilencvenes évei felé járó veteránra, ő pedig mély hálát érzett azért, hogy távol az otthonától olyan emberekkel találkozhat, akik bajtársai emlékétől őrzik. Az egyesület a hazai szerepléseken túl, számos alkalommal vesz részt külföldi „bevetéseken” is. Tavaly például Normandiában ünnepeltek a partraszállás hetvenedik évfordulóját, idén pedig Csehországban töltötték el

tíz napot, ahol az egykor Csehszlovákia felszabadításáért folytatott harkokra emlékezett csaknem kétszáz, korabeli egyenruhát viselő hagyományőrző. Az eredeti amerikai járművekből és harckocsikból álló konvoj a cseh–német határ mellől indul, a végállomás pedig Plzen volt. Miután a várost sikeresen újra „felszabadították”, a résztvevők díszmenetben masírozottak be a főtérrre, ahol a

cseh állami vezetőktől átvehették annak a kitüntetésnek a pontos mását, amit 1945-ben érdemeltek ki az akkori szövetséges katonák. A II. Világháborús Amerikai Katonai–Polgári Hagyományőrző és Rövidfilmkészítő Egyesülettel mindezek mellett számtalan hazai hadifesztiválon, iskolai rendhagyó történelemről és múzeumi programon is találkozhatnak az érdeklődők.



## Régi indulók új hangjai

A Légierő Zenekar – Veszprém katonazenészei korabeli indulók zenei alapjait játszották fel a HM Zrínyi Nonprofit Kft. stúdiójában. A felvételeket tartalmazó DVD a Zrínyi Kiadó második világháborús dobozkönyvének melléklete lesz. Katona János alezredes, az együttes karnagya elmondta: régóta foglalkozik a két világháború közötti fegyvernemi kultúrával. Miután az akkor indulók és dalok többsége 1945 után feledésbe merült, fel kellett kutatni azokat.

– Sokat csak úgy sikerült fellelni, hogy az egykori, ma már a kilencvenes években járó hadapródokhoz diktafonnal elmentem, s felénekeltem velük a régi dalokat. Ezeket aztán újra mehangszereltük, majd kórusossal ráénekeltetjük az eredeti szöveget – jegyezte meg a zenekar vezetője.

Bár a stúdiófelvételek csak néhány óráig tartottak, az előzetes kutatás hosszú éveket vett igénybe, így az olvasó igazi kuriózumot kap majd készhez a második világháborús dobozkönyv DVD-mellékleteként.

Révész Béla; fotó: Tóth László



## IN MEMORIAM

2015. május 26. és június 19. között elhunyt:

Fekete Krisztián őrnagy (36), Tóth Árpád ny. ezredes, a Magyar Honvédség halottja (71), prof. dr. Szabó Sándor ny. ezredes, a Magyar Honvédség halottja (61), dr. Csordás János ny. ezredes (88), Schöner István ny. ezredes (85), Szilágyi Béla ny. ezredes (79), dr. Wollner György ny. ezredes (71), Darmos Endre ny. alezredes (86), Horváth Géza ny. alezredes (83), Katrenák Károly ny. alezredes (82), Lele Szilveszter ny. alezredes (88), Varga Béla ny. alezredes (84), Bakos János ny. alezredes (65), Bene Sándor ny. alezredes (59), Müller István ny. alezredes (86), Varga Imre ny. alezredes (72), Bacsárdi Sándor ny. alezredes (73), Bogár Imre ny. alezredes (84), Ivády József ny. alezredes (61), Kovács Mihály ny. alezredes (85), Pavlovszky György ny. alezredes (76), Széll József ny. alezredes (85), Török László ny. alezredes (71), Fenesi István ny. alezredes (71), Kéri András ny. alezredes (69), Müller András ny. alezredes (70), Molnár Sándor ny. őrnagy (84), Endrész József ny.

## HM Zrínyi Térképészeti és Kommunikációs Szolgáltató Közhasznú Nonprofit Kft



A társaság székhelye: 1087 Budapest, Kerepesi út 29/B.  
Cégegyezékszám: 01-09-920090  
Adószám: 20758444-2-51

adatok eFt-ban

|   | Bázis év          | Tárgy év          |
|---|-------------------|-------------------|
| <b>"A" eredménykimutatása összköltségeljárással</b> | <b>2013.12.31</b> | <b>2014.12.31</b> |
| I. Értékesítés nettó árbevétele                     | 128 813           | 192 979           |
| II. Aktivált saját teljesítmények értéke            | -9 684            | 65 884            |
| III. Egyéb bevételek                                | 1 268 544         | 1 686 445         |
| IV. Anyagjellegű ráfordítások                       | 453 369           | 551 538           |
| V. Személyi jellegű ráfordítások                    | 1 083 105         | 1 228 066         |
| VI. Értékcsökkenési leírás                          | 116 859           | 147 999           |
| VII. Egyéb ráfordítások                             | 97 697            | 15 842            |
| <b>A. ÜZEMI (ÜZLETI) TEVÉKENYSÉG EREDMÉNYE</b>      | <b>-363 357</b>   | <b>1 863</b>      |
| VIII. Pénzügyi műveletek bevételei                  | 19 537            | 4 916             |
| IX. Pénzügyi műveletek ráfordításai                 | 283               | 625               |
| <b>B. PÉNZÜGYI MŰVELETEK EREDMÉNYE</b>              | <b>19 254</b>     | <b>4 291</b>      |
| <b>C. SZOKÁSOS VÁLLALKOZÁSI EREDMÉNY</b>            | <b>-344 103</b>   | <b>6 154</b>      |
| X. Rendkívüli bevételek                             | 0                 | 0                 |
| XI. Rendkívüli ráfordítások                         | 0                 | 0                 |
| <b>D. RENDKÍVÜLI EREDMÉNY</b>                       | <b>0</b>          | <b>0</b>          |
| <b>E. ADÓZÁS ELŐTTI EREDMÉNY</b>                    | <b>-344 103</b>   | <b>6 154</b>      |
| XII. Adófizetési kötelezettség                      | 0                 | 0                 |
| <b>F. ADÓZOTT EREDMÉNY</b>                          | <b>-344 103</b>   | <b>6 154</b>      |
| <b>G. MÉRLEG SZERINTI EREDMÉNY</b>                  | <b>-344 103</b>   | <b>6 154</b>      |

## Felújították a síremléket

Felavatták a második világháború során, 1944 októberében hősi halált halt Schmidt Mihály honvéd és négy névtelen bajtársa felújított síremlékét Szegeden, az Alsóvárosi temetőben. A munkálatokat a HM Társadalmi Kapcsolatok és Háborús Kegyeleti Főosztály munkatársainak szakmai útmutatásával az MH Hadkiegészítő és Központi Nyilvántartó Parancsnokság hadisírgondozó szaktisztjei, illetve az MH 37. II. Rákóczi Ferenc Műszaki Ezred katonái végezték.

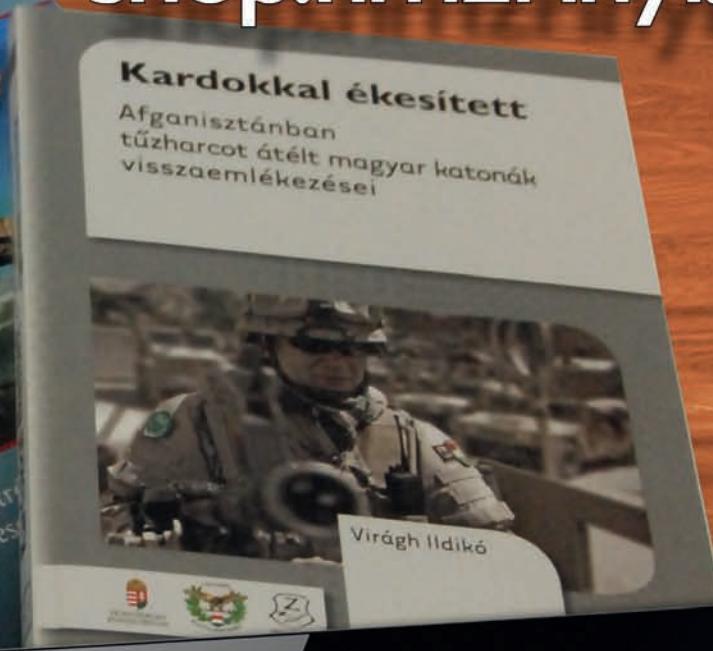
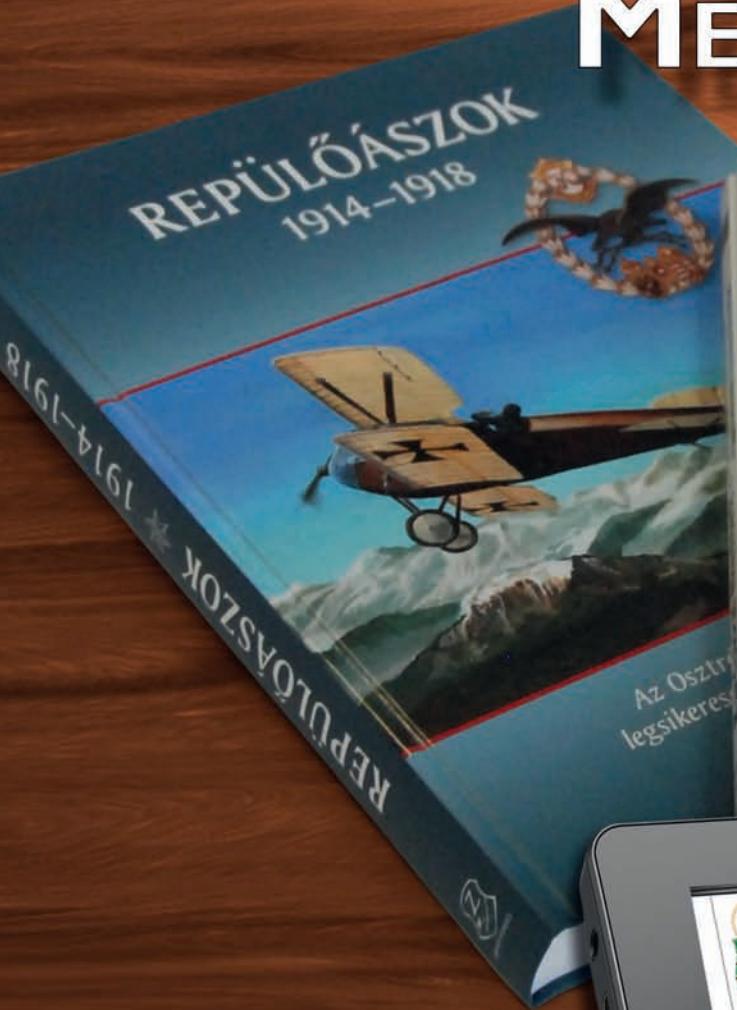
Galambos Sándor

őrnagy (84), Rákli Gyula ny. őrnagy (80), Rosta József ny. őrnagy (59), Murvai Sándor ny. százados (64), Simon József Endre ny. százados (70), Gold Károly ny. százados (89), Glatz László Árpád ny. százados (87), Bátori Sándor ny. törzszsázlós (70), Demeter Ferenc ny. törzszsázlós (73), Incze Imre ny. törzszsázlós (84), Lénárt György ny. törzszsázlós (74), Tollár István ny. törzszsázlós (66), Imre József ny. zászlós (85), Tánczos Sándor ny. zászlós (76), Bódis László ny. zászlós (85), Lévai Tibor ny. zászlós (61), Medveczki János ny. zászlós (69), Papp József ny. zászlós (84), Brengyán Ervin Sándor ny. főtörzsőrmester (44), Kiszel Istvánné ny. főtörzsőrmester (70), Nagy Gyuláné ny. közalkalmazott (81), Kiss Ferenc ny. közalkalmazott (61), Barna Ibolya Mária ny. közalkalmazott (81), Kondor Sándor ny. közalkalmazott (76), Oszlánczi Ilona ny. közalkalmazott (73), Bende Sándorné ny. közalkalmazott (85), Egerszegi János ny. közalkalmazott (69), Farkasné Kapornayai Erzsébet ny. közalkalmazott (84), özv. Német Sándorné ny. közalkalmazott (81).

**EMLÉKÜKET KEGYELETTEL MEGŐRIZZÜK.**

# MEGNYITOTTUNK:

## shop.hmzrinyi.hu



Zrínyi Kiadó - HM Zrínyi Nonprofit Kft.

1087 Budapest, Kerepesi út 29/B

Nyitva tartás:

hétfő - péntek 8.00 - 15.30

Győr Edina

Tel.: 06 1 459 5373; 06 30 578 1048

E-mail: gyoredina@armedia.hu,

Magyar Renáta

Tel.: 06 1 459 5319; 06 30 632 7605

E-mail: magyarrenata@armedia.hu





# HONVEDELEM.HU



## A KATONAI HÍRPORTÁL

Látogasson el  
hozzánk!

FOTÓK, VIDEÓK,  
HAZAI ÉS KÜLFÖLDI HÍREK, SPORT,  
INTERJÚK ÉS MÉG  
RENGETEG ÉRDEKESSÉG!

