

MŰSZAKI KATONAI KÖZLÖNY

A MHTT Műszaki Szakosztály és a ZMNE folyóirata XXI. évfolyam, különszám,
2011. december



ZRÍNYI MIKLÓS NEMZETVÉDELMI EGYETEM

VEDELMI IGAZGATÁS SZAK



A Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat keretében a

„Hallgatók a Tudomány Szolgálatában”

Védelmi igazgatás szakos hallgatók

I. országos tudományos konferenciája

Molnár Robin t. zls.

NATO CODRII 2011. nemzetközi gyakorlat bemutatása
tűzoltói szempontból

Budapest, 2011. november 10.

BEVEZETŐ

2011.

A 2011. augusztus 28. és szeptember 1. között Moldáviában, 1300 résztvevővel megtartandó **"NATO CODRII 2011"** nemzetközi katasztrófavédelmi gyakorlaton húszfős csapat képviseli hazánkat. Az augusztus 26-i indulás előtti utolsó megbeszélésen a csapat vezetője az alegységvezetőket a várható feladatokról és körülményekről igazította el.

A nemzetközi következmény-kezelési gyakorlaton a vegyi, biológiai, radiológiai és nukleáris (CBRN) veszélyhelyzetek során szükséges beavatkozásokat, műveleteket, tehát az ilyenkor adódó feladatok végrehajtását gyakorolják a csapatok. Az ilyen típusú gyakorlatok célja azt kideríteni, hogy egy súlyos katasztrófa-helyzetben miként tudnak a tagállamok egymás segítségére lenni, illetve mely pontokon kell az együttműködést tökéletesíteni.

A törzsvezetési, illetve a szimulációs terepgyakorlaton a hazai katasztrófavédelmet a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság Polgári Védelmi Főfelügyelőség, a Fővárosi Polgári Védelmi Igazgatóság (FPVI), a Fővárosi Központi Rendeltetésű Mentőszervezet (FKRMSZ), Szentes Hivatásos Önkormányzati Tűzoltóság (Szentes HÖT) kijelölt állománya, valamint a Nógrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Veszélyhelyzeti Felderítő Csoport (Nógrád MKI VFCS) tagjai képviselik majd. A mentőcsapatot Jackovics Péter pv. őrnagy, az OKF Szervezési Főosztálya Műveleti Osztályának vezetője irányítja.

Az elmúlt 10–15 évben a vegyi, biológiai, radiológiai és nukleáris (CBRN) anyagokkal való visszaélések egyre nagyobb jelentőséget kaptak, és emiatt a lakosság védelme érdekében a kormányok és nemzetközi szervezetek különböző, biztonságot növelő programokat fogadtak el. Az Európai Unió (EU) és az Észak-atlanti Szerződés Szervezete (NATO) jelenleg kulcsfontosságú feladatnak tekinti annak megakadályozását, hogy a CBRN anyagok terroristák kezére kerüljenek. Emiatt fontos szerepet játszik a vegyi, biológiai, radiológiai és nukleáris eseményekre való felkészülés. Ennek jegyében a NATO Euro-atlanti Katasztrófa-reagálási Koordinációs Központ (EADRCC) évente szervez nemzetközi gyakorlatot. Az idei gyakorlatnak Moldávia ad otthont augusztus 27. és szeptember 1. között

Kisinyov térségében, amelyen 34 ország irányító- és beavatkozó egységei vesznek részt. A vendéglátó Moldá...



1. kép: A Magyar Mentőcsapat (forrás: Kajtár István t. alez.)

A gyakorlat alapvető célja többek között a nemzetközi segítségnyújtás összehangolása, a szomszédos országok közötti határátkelés megkönnyítését célzó együttműködés gördülékenyebbé tétele, az ENSZ Nemzetközi Kutatási és Mentési Tanácsadó Csoport (INSARAG) irányelveinek alkalmazása városi kutatás-mentésnél. Feladat mindemellett Moldávia fogadó készségének fejlesztése, a nemzetközi szervezetek megismerése és közös munkája. 34 tagállam és partnerállam mentőcsapatai, illetve szakértői, valamint az ENSZ Humanitárius Ügyek Koordinációs Hivatala és több nemzetközi civil szervezet képviselői vesznek részt a nemzetközi gyakorlat programjaiban. A gyakorlaton 13 veszélyhelyzeti felderítő csoport, mintegy húsz városi kutató-mentő csapat, és 13 tűzoltócsapat vesz részt a küldő tagállamok jóvoltából.

A következmény-kezelési gyakorlaton a magyar katasztrófavédelmet egy 20 fős mentőcsapat képviseli, amely a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság, a Fővárosi Polgári Védelmi Igazgatóság, a Fővárosi Központi Rendeltetésű Mentőszervezet (FKRMSZ), Szentes Hivatásos Önkormányzati Tűzoltóság (HÖT) kiválasztott állományából, valamint a Nógrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Veszélyhelyzeti Felderítő Csoport (VFCS) tagjaiból áll. A mentőcsapatban összekötő tiszt, egészségügyi szakápoló, tűzoltó, vagy akár vegyi – és nukleáris felderítésre kiképzett szakember van a feladat ellátásához szükséges technikai felszereléssel.

A magyar katasztrófavédelem az elsők között ajánlotta fel együttműködését a gyakorlat megvalósításában, és egy összetett képességekkel, többféle kapacitással rendelkező csapatot küld Moldáviába. A csapat tagjai már a világ számos országában, éles katasztrófavédelemben is bizonyították szaktudásukat. Ahogyan valamennyi NATO gyakorlat esetében, a költségeket most is a csapatküldő államnak kell állnia, a magyar mentőcsapat részvételére a BM OKF 2,2 millió forint költségkeretet biztosított.

A gyakorlatot gondos tervezői munka előzte meg, a résztvevő államok szakértőiből álló munkacsoport 2010 novemberében kezdte meg a forgatókönyv kidolgozását, majd további két ülésen – 2011. februárban és májusban – folytattak egyeztetést.

Természetesen a csapatok ugyanúgy, mint éles katasztrófavédelemben, most sem tudják előre, milyen konkrét feladatok elé állítják őket, csupán a feltételezett események ismertek: a 7,5 erősségű földrengés következtében 12 ezer ember életét veszti, közel 17 ezer eltűnt. A térségben szinte minden megsemmisül, nincs víz-, gáz- és energiaellátás, a folyók védelmi rendszere is sérült. A földrengésben megsérül több alapellátó intézmény, kórház, utóregések súlyosbítják a kialakult helyzetet. A forgatókönyv alapján tehát a gyakorlat súlyos földrengés következményeinek kezelésére épül: vegyi baleset, olaj kiömlésével együtt járó közúti baleset, vasúti baleset, tűzoltás, mentesítés, víztisztítás, árvíz, egészségügyi és kutató-mentő tevékenység, vízi és víz alatti kutatás-mentés.

A tervezett gyakorlati elemek végrehajtásához az alábbi nemzetközi segítségnyújtó csapatokra lesz szükség:

Kutató-mentő (SAR) csapat (magyar alegység: FKRMSZ);

Kutyás mentők;

Mobil kórház;

Tűzoltó csapat (magyar alegység: Szentes HÖT);

Olajszennyezés felszámolását végző csapat;

Vegyi és radiológiai felderítő, reagáló csapat (magyar alegység: Nógrád VCS);

Vízi-, víz alatti mentők;

Víztisztító állomás;

Kommunikációs támogató csapat.

A hét kijelölt kárhelyszín Kisinyov 40 km-es körzetében található.

A gyakorlat három fázisból áll:

I. augusztus 27-29.: a csapatok érkezése, eligazítás, tréningek, felkészülés, törzsvezetési gyakorlat;

II. augusztus 30-31.: terepgyakorlat;

III. szeptember 1.: a gyakorlat értékelése, statikus bemutató.

A nemzetközi gyakorlatokon történő részvétel fontos eleme a nemzeti katasztrófavédelmi szervek tevékenységének. A tagállami kötelezettségeink teljesítése mellett rendkívüli lehetőséget biztosít nemzeti erőink számára a nemzetközi megmérettetésre, a más országoknál már bevált műveleti eljárások megtapasztalására, a nemzetközi segítségnyújtás szabályainak a gyakorlatban történő elsajátítására, az együttműködés formáinak szélesebb körű alkalmazására. Számos nemzetközi gyakorlaton képviselték sikerrel hazánkat az önkéntes mentőszervezetek, a hivatásos önkormányzati tűzoltóságok, valamint a veszélyhelyzeti felderítő csoportok (ENSZ INSARAG gyakorlat 2005, EU-TACOM-SEE-3 2006, EU-DANEX-2006, NATO-IDASSA-2007, EULUX-2007, EU-HUROMEX-2008, EUHUNEX-Decathlon-2009, EU-DANUBIUS-2009 stb.).

A gyakorlatok valós veszélyhelyzetekre készítik fel a csapatokat, a csapatvezetőket és az összekötő tiszteket. Az irányító törzsekben végzett feladatok elősegítik a törzsvezetési kultúra erősödését, támogatják a nemzeti, helyi operatív törzsben ellátandó feladatokat. Az alegységek számos esetben kipróbálhatták, s kipróbálhatják a moldáviai gyakorlaton is képességeiket a külföldi mentőcsapatokkal együtt. A nemzetközi törzsvezetési és terepgyakorlatok nagyban hozzájárultak a hazai és nemzetközi éles helyzetben történő reagálás eredményességéhez, így például 2004-2005-ben a szökőár által sújtott Sri Lankán, 2006-ban az árvízzel elöntött Romániában, Szerbiában és hazai árvízi védekezés (2000, 2001, 2002, 2006) során, valamint 2009 -ben a földrengés következtében segítséget kérő Indonézia, Nyugat-Szumátra, majd 2010-ben Haiti térségében.

A NATO katasztrófa-elhárítási és segítségnyújtási alapelvei

A NATO ajánlások nemzeti adaptációja a katasztrófavédelem terén is elvárás. A katasztrófa-elhárítás és segítségnyújtás főbb NATO alapelvei a következők: Az egyes nemzetek kormányainak a felelőssége dönteni arról, hogy válaszoljanak, vagy ne válaszoljanak a katasztrófa segítségnyújtási kérésre. (Normál esetben eleget tesznek a katasztrófa sújtotta ország kormánya, az ENSZ vagy megfelelő szervezetek kérésének.).

1999. évi LXXIV. törvény 19. §, valamint a 179/1999.(XII. 10.) Kormányrendelet 14. §93 A NATO-nak nem áll szándékában, hogy humanitárius szerepet vindikáljon magának és nincs szándékában saját magát, mint független irányítót beiktatni a nemzetközi segélyszervezetek közé.

A Szövetség nem akarja duplikálni, vagy keresztezni más olyan nemzetközi szervezetek munkáját, amelyek specifikusan a nemzetközi katasztrófa segítségnyújtással foglalkoznak. A felajánlott, illetve igénybe vett vagyontárgyak (polgári eszközök) minden időben nemzeti ellenőrzés alatt maradnak. A NATO elismeri az ENSZ, különösen a Humanitárius Ügyek Hivatala (UN-DHA) vezető szerepét a nemzetközi katasztrófa segítségnyújtásban.

Ezen alapelveket figyelembe véve látható, hogy a NATO szerepe a nemzetközi katasztrófa-elhárításban és segítségnyújtásban háromoldalú: cselekszik, ahol ez szükséges, közvetít az információk szétosztásában, és részt vesz a NATO tagországok, partnerországok és a megfelelő nemzetközi szervezetek közötti együttműködésben; magára vállal minden segítségnyújtást koordináló szerepet, amint az meghatározhatóvá válik; a katasztrófák elhárításához közvetlen segítséget nyújt, ahol megfelelő NATO források állnak rendelkezésre és azok felhasználásának lehetősége nincsen korlátozva.

A NATO a fenti feladatokban való részvételtől a megérkező felkérés, illetve a rendelkezésére álló szabad katonai és polgári erőforrásai figyelembe vételével dönt. A NATO alaprendeltetését tekintve egy védelmi jellegű katonai szervezet, mégis részt vesz saját erőivel és eszközeivel humanitárius feladatok megoldásában is. A NATO a katasztrófa-elhárítási és segítségnyújtási feladatait békeidejű szervezeteivel és intézményeivel hajtja végre, így elkerülhetetlen, hogy egyes szervezeti elemeknek kettős funkciójuk is legyen. A NATO

központi riasztási és tájékoztatási rendszere, mely elsősorban a riasztási, tájékoztatási, értesítési, készenlétbe helyezési és adatszolgáltatási feladatokat látja el.

A NATO polgári veszélyhelyzet tervezési intézményrendszere, melyen belül is elsősorban a Polgári Védelmi Bizottságot (CPC) és a Polgári Veszélyhelyzet Tervezési Igazgatóságot (CEPD) kell kiemelni. Ez a két szervezetfelelős elsősorban a NATO katasztrófa-elhárítási és segítségnyújtási feladatai koordinálásáért, a szükséges tervezőmunka elvégzéséért, a meglévő tervek naprakészségének biztosításáért. Szerepet kapnak a végrehajtás folyamatában is, feladataikat a Felsőszintű Polgári Veszélyhelyzet Tervezési Bizottság (SCEPC) követelményei alapján és felügyelete mellett végzik. Az Euro-Atlanti Katasztrófa Válaszreagálási Koordinációs Központ (EADRCC) és Egység (EADRU), melyek a NATO és a partnerországok katasztrófák esetén történő együttműködését és kölcsönös segítségnyújtását hivatott biztosítani.

Hazánkban a katasztrófák elleni védekezés egységes irányítási rendszere alapvetően kialakult. A NATO katasztrófa-elhárítással és segítségnyújtással kapcsolatos irányelveivel és ajánlásaival összhangban a nemzeti sajátosságainknak megfelelően tovább kell fejleszteni azt, és végre kell hajtani az alábbi feladatokat:

Útnak indult a magyar mentőcsapat Moldáviába

A hazánkat képviselő katasztrófavédelmi csapat 9 óra körül érkezett Szolnokra, ahol megtartották a felmálházott gépjárművek utolsó ellenőrző szemlét, majd azokat menetirányba állították és felsorakoztak.



2 Kép A Magyar mentő csapat induláskor

(Forrás: http://www.katasztrofavedelem.hu/index2.php?pageid=press_keptar_mutat&galeria_id=396)

A mentőcsoporthot **Dr. Hoffmann Imre** t. vezérőrnagy, a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság főigazgató-helyettese indította útnak. A tábornok beszédében említést tett a gyakorlatot megelőző előkészületekről, a felkészülésről, továbbá méltatta a csapat szakértelmét és a veszélyhelyzetek gyakorlati kezelésében megszerzett jártasságát. Röviden felvázolta a gyakorlat menetét, majd kitért annak céljára, és ismertette a magyar mentőcsapat összetételét. A főigazgató-helyettes hangsúlyozta, hogy a gyakorlaton való részvétel javítja hazánk nemzetközi megítélését, továbbá jó alkalom nemzetközi kitekintésre és tapasztalatszerzésre. Az egyes szakalegységek a kárterületi együttműködés és a szakfeladatok begyakorlása során a valós helyzetek kezelésére készülnek fel – mondta Hoffmann Imre, majd hozzátette, a gyakorlat elősegíti a katasztrófák határokon átnyúló következményeinek eredményes kezelését, a lakosság biztonságának nemzetközi szintű megteremtését.

A parancsok átadását követően a tábornok jó utat, valamint eredményes munkát és szerencsés visszatérést kívánt a szakembereknek.



3 kép Dr. Hoffmann Imre t. vezérőrnagy

Forrás: http://www.katasztrofavedelem.hu/index2.php?pageid=press_keptar_mutat&galeria_id=396

Az indulási parancsot a csapatvezető, Jackovics Péter pv. őrnagy, a BM OKF Műveleti Osztályának vezetője adta ki, majd rendőri felvezetéssel elindultak Moldávia felé.

Tűz oltásánál segédkezett a magyar mentőcsapat Romániában

A Moldáviában megrendezendő nemzetközi gyakorlatra tartó magyar mentőcsapat a moldáv határtól mintegy 20 kilométerre - még Románia területén - a helyi hatóságoktól azt a jelzést kapta, hogy a Suceava megyei Cornu Luncii településen nagy kiterjedésű tűz van.



4. Kép Kálmán Őrgy. és Balázs tzs. (Forrás: Kajtár István alez.)

A mentőcsapat vezetője, Jackovics Péter pv. őrnagy a román hatóságok engedélyét kérte a beavatkozáshoz, amelyet a katasztrófavédelmi főigazgató megadott.



5. Kép Jackovics Péter pv. őrgy. (Forrás: Kajtár István tű. alez)

Ezt követően a csapat megkezdte a hat lakóház oltásához szükséges víztáplálást, ugyanis a terjedő tűz oltását nehezítette, hogy a településen nem volt tűzcsap, a román tűzoltó egységek pedig nem rendelkeztek vízzállító gépjárművel. A víztápláláson túl a szentesi tűzoltók az oltásban is részt vettek.



6. Kép Kálmán tű. őrgy gázpalackot távolít el a tűz zónájából (Forrás: Kajtár István tű. alez)

A káreset lényegesen meghaladta román beavatkozó erők kapacitását, ezért a magyar tűzoltó alegység két – egyenként 80 négyzetméteres – földszintes lakóépület oltását önállóan végezte. A magyar gépjárműfecskendő a rendelkezésre álló 4000 liter oltóvizét elhasználta, ezért a magyar mentőcsapat műszaki mentő alegysége (Fővárosi Központi Rendeltetésű

Mentőszervezet, FKMRSZ) is bekapcsolódott a munkába. Az FKRMSZ az ásott kutakból bűvárszivattyú segítségével táplálta meg a szentesi lánglovagok szerét.

A rendkívül erős szél miatt a tűz már a magyar egység megérkezése előtt gyorsan terjedt, ezért a Veszélyhelyzeti Felderítő Csoport (Nógrád MKI) meteorológiai állomást telepített és folyamatos méréseket végzett, a kapott eredményekről folyamatosan tájékoztatta a román VFCS munkatársait.



7. Kép Berényi tű. törm.(gépjárművezető) visszahúti a felhevült gázipalackot (Forrás: Kajtár István tű. alez.)

A magyar tűzoltó egység hozta ki az épületből a tüzet okozó túlhevült két gázipalackot is. Az oltási és mentési munkálatok során az FKRMSZ egészségügyi részlege három sérültet látott el és adott át a helyi mentőszolgálatnak. Így a teljes magyar csapat részt vett a munkálatokban. Ezért Flutur Gheorghe, a megyei közgyűlés elnöke, és Burlui Ion tű. ezredes, a megyei katasztrófavédelmi főfelügyelő is köszönetét fejezte ki. A 2 és fél órás beavatkozást követően a mentőcsapat folytatta útját és a kétnapos – több mint 1000 kilométeres – út után megérkezett a moldáviai Kisinyovba, (Chisinau) a NATO CODRII gyakorlat helyszínére.

A kiemelkedő munkavégzés és professzionális beavatkozást megköszönve levelet írt Marius Dogeanu ezredes, Nyikos Attila tű. ezredes úrnak.

„Tisztelt Nyikos Úr!

Mint ahogy már értesült róla, a kisinyovi CODRII 2011 NATO gyakorlaton való bevetése kapcsán a magyar csapat önként felajánlotta segítségét a Cornu Luncii (Suceava Megye) helységben 2011. augusztus 27-én történt súlyos tűz oltásához.

A 680 m² területet érintő tüzeset méretét, valamint veszélyeit figyelembe véve a „BUCOVINA” Suceava Megyei Katasztrófavédelmi Felügyelőség 100 fős tűzoltó egysége nagyra értékelte magyar kollégái segítségét, mely tűzoltási műveletekből, veszélyes tárgyak tüztől való megóvásából, valamint speciális elsősegély nyújtásából állt.

A „BUCOVINA” Suceava Megyei Katasztrófavédelmi Felügyelőség nevében, valamint a magam részéről is hálánkat és köszönetünket szeretnénk kifejezni a magyar csapat tagjai által tanúsított professzionalizmusért, önzetlenségért és bajtársiasságért.

Tisztelettel:

¹Marius Dogeanu ezds. főosztályvezető”

Első feladat: együttműködés több nemzet veszélyhelyzeti felderítőivel

Az augusztus 28-án megtartott hivatalos megnyitóval kezdetét vette Moldáviában a NATO CODRII 2011 nemzetközi gyakorlat. Az ünnepélyes eseményen 600 résztvevő volt jelen, köztük a húszfős magyar mentőcsapat is.

A NATO Euro-atlanti Katasztrófacsökkenési Koordinációs Központ (EADRCC) részéről a gyakorlatot Günter Bretschneider nyitotta meg.

Miután a magyar katasztrófavédelmi mentőcsapat regisztrált a nemzetközi irányító törzsnél, a Helyszíni Koordinációs és Műveleti Központban (OSOCC), lezajlott az első nemzetközi csapatvezetői megbeszélés is. A gyakorlat ideje alatt a magyar csapat összekötő tisztje, Keresztesy Árpád tartja a kapcsolatot az OSOCC-kal. A csapat vezetője, Jackovics Péter pv. őrnagy a nemzetközi csapatok vezetőivel (belga, bulgár, osztrák, román) és az OSOCC vezetői törzsével egyeztetett még a nap folyamán.

¹ *Marius Dogeanu ezds. levele*

A gyakorlatra biztosított kommunikációs eszközöket az osztrák info-kommunikációs csapattól vehette át a magyar összekötő tiszt. A magyar veszélyhelyzeti felderítő csoport a 13 nemzet által a gyakorlatra kiküldött VFCS egységek összevont továbbképzésén vett részt. A nemzetközi Műveleti Bázist este a moldáv belügyminiszter, Alexei Roibu is megtekintette.

Augusztus 29-én (hétfőn) a veszélyhelyzeti felderítő csoportjainak együttműködését gyakorolták. A beavatkozásban a kazahsztáni, az örmény, a török és a magyar VFCS-k vettek részt. A feltételezés szerint egy vegyi üzemben történt baleset során ammónia jutott a levegőbe és ezzel egy időben több ember is megsérülhetett.

A beavatkozás irányításával Jackovics Péter pv. őrnagyot, a magyar mentőcsapat vezetőjét bízták meg, akinek a feladata nem kevesebb volt, mint a különböző nemzeti egységek tevékenységének összehangolása, irányítása. A feladatot nehezítette, hogy a helyszínre riasztott VFCS-k különböző képességűek voltak, eltérést mutattak a személyzet számában, felszereltségben egyaránt. A vegyi felderítést a magyar VFCS hajtotta végre. A mentesítést követően telepítette a meteorológiai mérőállomást, amely segítségével folyamatosan adatot szolgáltatott a további beavatkozások elősegítése érdekében, valamint a terjedési modell elkészítésével a lakosságvédelmi intézkedések megtételéhez.

A gyakorlat során, a kárterületen talált három sérültet és két halottat kimentették, valamint a veszélyes anyag légkörbe jutásának megakadályozása is megtörtént.

Az összevont nemzetközi erők közös feladat-végrehajtását kiválóra értékelték a megfigyelők.

A hétfőn késő délután kezdődő törzsvezetési gyakorlat levezetésével a magyar csapatvezetőt bízta meg a Helyszíni Műveletek Koordinációs Központja (OSOCC). A gyakorlaton hat ország vesz részt (VFCS, tűzoltó egységek). A gyakorlat feltételezése szerint veszélyes ipari üzemben következik be baleset, amelyhez a nemzetközi erők segítségét kéri a helyi hatóságok.



8. Kép VFCS munka közben (Forrás: Kajtár István tű. alez.)

Szimulációs terepgyakorlat a NATO CODRII-n

Terepgyakorlattal folytatódott augusztus 30-án a Moldáviában zajló nemzetközi gyakorlat. A magyar mentőcsapatnak földrengés nyomán keletkezett helyzettel kellett a moldáv kollégákkal együtt megbirkózniuk.



9. Kép Káreset a távolból (Forrás: Kajtár István tű. alez.)

A káreseményhez 8 óra 40 perckor riasztotta az Helyszíni Műveletek Koordinációs Központja (OSOCC) a csapatot. A feltételezés szerint Ialoveni település közelében földrengés következtében megrongálódott egy ötemeletes épület. A lépcsőház megsérült, a tetőszerkezet leomlott. A keletkezett károk következtében tűz ütött ki. Nagyszámú sérült és áldozat rekedt

az épületben. Az alagsori helységek vízzel teltek meg, ott is többen voltak. A közelben egy szomszédos raktárépületben tárolt radioaktív hulladék szóródott szét.

A beavatkozáshoz a magyar mentőcsapat a moldáv csapattal együtt vonult, de a feladatot önállóan hajtotta végre. A Veszélyhelyzeti Felderítő Csoport (VFCS) a beavatkozás első fázisában telepítette a meteorológiai mérőállomást, és a további beavatkozások szervezéséhez, levezényléséhez szükséges adatokat szolgáltatta, a terjedési modell elkészítésével pedig a lakosságvédelmi intézkedések megtételéhez nyújtott segítséget. A nap folyamán a VFCS alegység az egyes oltási helyszíneken a tűzoltókkal együttműködve dolgozott, illetve „a füstmérgezést szenvedett sérülteket” szállította biztonságos területre.



10. Kép Közös felhatolás a Moldáv létraszeren (Forrás: Kajtár István tű. alez.)

A feladat megoldását nehezítette, hogy a gyakorlatszervező moldáv hatóságok által a csapatok rendelkezésére bocsátott telekommunikációs készülékek a csatorna túlterheltsége miatt használhatatlanná váltak, így a BM OKF szolgálati telefonjain kellett kommunikálni.

A kutató-mentő alegység a romterületen látott el feladatokat az alegységvezető irányítása mellett. Műszaki beavatkozás – vastag betonfal áttörése – révén kimentett huszonhárom „sérültet” és nyolc „halottat” az épületből. A sérülteket az egészségügyi munkatárs igény szerint ellátta, osztályozta, majd átadta a moldáv mentőknek.

A tűzoltó alegység a csapatvezető irányítása mellett a kárterület több részén is tüzet oltott, többek között az épület alatti alagútban. A helyszínen tartózkodó Alexei Lavrinenco, a Moldáv Mentési és Tűzoltó Igazgatóság igazgató-helyettese gratulált a szakszerű oltáshoz, amely mint mondta, igen nehéz körülmények között zajlott. Külön elismerését fejezte ki a magyar csapat augusztus 27-i sikeres romániai beavatkozásához is.



11. Kép Behatolás a pince tűz helyszínére (Forrás: Kajtár István tű. alez.)

A napi munka utolsó fázisában újra azonos kárterületen működött együtt a tűzoltó és a kutató mentő alegység. A kárterületen dolgozott még – a magyar csapattal egy időben – az ukrán városi kutató-mentő egység és az észt városi kutató-mentő csapat kutyás részlege is. A „sérültek” további ellátását, szükség szerinti szállítását pedig a moldáv mentők végezték el.



12. Kép Pince tűz eloltása után (Forrás: Kajtár István tű. alez.)

A terepgyakorlat második napján a magyar mentőcsapatnak két helyszínen is a gyakorlat feltételezése szerinti földrengés következményeinél kellett beavatkoznia, minden esetben más nemzetekkel együttműködve.

A szerdai napon először 9 óra 12 perckor riasztotta a magyar csapatot az OSOCC (Helyszíni Műveletek Koordinációs Központja) káreseményhez. A feltételezés szerint a földrengés során részlegesen megrongálódott a kisinyovi Ciocana kórház háromemeletes épülete. A lépcsőház sérült, falak dőltek be, a tetőszerkezet leomlott. Betontörmelék borítja a szinteket, az egyes emeleteket összekötő lépcsők használhatatlanná váltak, átpoltak és egészségügyi személyzet rekedt a felső emeleteken. A keletkezett károk következtében tűz ütött ki az épületben. Sok sérült és áldozat volt az épületben. A vízvezeték sérülése következtében az alagsori helységek megteltek vízzel. Az épületben tűz ütött ki, amely a laboratóriumok felé terjed.

A kárhelyre a magyar mentőcsapat a belga (B-FAST) és az ukrán csapattal vonult, a velük együttműködve végrehajtott beavatkozást a magyar csapat vezetője, Jackovics Péter pv. őrnagy irányította.



13. Kép Közös munka az FK RMSZ és a Moldáv tűzoltókkal (Forrás: Kajtár István tű. alez.)

A Veszélyhelyzeti Felderítő Csoport (VFCS) az oltási helyszíneken a tűzoltók munkáját segítette, illetve a sérülteket szállította ki, így mentesítve a sérülteket és a magyar beavatkozókat. Emellett meteorológiai mérőállomást telepített, amely segítségével adatokat szolgáltatott, valamint a lakosságvédelmi intézkedések megtételéhez nagyon fontos terjedési modellt készített.



14. Kép Tanácskozás a folytatásról (Forrás: Kajtár István tű. alez.)

A kutató-mentő alegység is folyamatosan dolgozott a nap során a kárterületen. Elszívó ventillátort telepített az épületen belüli munkavégzés megkönnyítése érdekében. Az alegységvezető irányítása mellett, műszaki beavatkozás segítségével kimentett hét „sérültet”

és egy „halottat” is kihozott a kórházépületből. A „sérülteket” az egészségügyi kolléga osztályozta aszerint, kinek milyen sürgős ellátásra van szüksége, ellátta majd átadta őket a belga mentőegységnek.



15. Kép A tűz szimulálásához felhasznált gumi pernye a sisakon. (Forrás: Kajtár István tű. alez.)

A tűzoltók az alegységvezető irányításával két helyszínen is eredményesen oltották a keletkezett tüzet. A beavatkozás során a Szentés HÖT egyik tűzoltója bokarándulást szenvedett, sérülését a belga egészségügyi mentőegység látta el. A napi munka a tűzoltófecskenő vízzel, illetve a légzőkészülék levegővel való feltöltésével folytatódott. Minderre a kárhelyszínen kellett sort keríteni.

A délután folyamán Lukacu Marcel, a román katasztrófavédelem főigazgatója látogatást tett a CODRII 2011 táborban és felkereste az OSOCC sátrat is. A magyar csapat összekötő tisztjével, Keresztesy Árpáddal szót váltva köszönetét fejezte ki az augusztus 27-i magyar segítségnyújtásáért.

A szimulációs terepgyakorlat délutáni részében a magyar mentőcsapat fél háromkor kapta a riasztást az OSOCC-tól. Ezúttal a nemzetközileg jelentős Kisinyov-Bukaresti vasútvonalhoz, ahol, szintén a földrengés feltételezett következményeként a vasúti pálya megrongálódott Straseni állomás közelében. Öt, ammóniát szállító konténer sérült meg 200 méterre az állomástól. Tűz ütött ki, egy utasokat szállító vagon az oldalára borult. Vegyi anyagot tartalmazó felhő halad Straseni település irányába. A vasúttársaság alkalmazottai és a helyben

lakók közül sokan „megsérültek”. A földrengés következtében a helyi hőerőműben egy üzemanyagtartály kigyulladt, olaj szivárog a Ghidighici tó irányába a BIC folyón.



16. Kép Az utolsó terepgyakorlat helyszíne (Forrás: Kajtár István tű. alez.)

A helyi hőerőműben keletkezett üzemanyagtartály-tűzhöz a magyar mentőcsapat a moldáv tűzoltóság egységeivel vonult. A beavatkozásban a helyszínen tartózkodó bulgár, román és moldáv tűzoltó csapatok is részt vettek, ezúttal is a magyar csapatvezető irányításával. Együtt oltották a tüzet, hűtősugár kiépítésével megakadályozták a kigyulladt tartályok túlmelegedését. A kutató-mentő alegység műszaki mentést végzett és egy bent rekedt embert is kimenekített. A VFCS itt is meteorológiai mérőállomást telepített, annak segítségével folyamatosan adatokat szolgáltatott. A beavatkozás délután négykor sikeresen befejeződött.

A gyakorlat elérte célját a nemzetközi együttműködés bemutatása sikerrel járt. A legfőbb megmérettetés, amit mindig az élet diktál sikeresen teljesült, hiszen egy hirtelen jött feladatra, szakszerűen, gyorsan, professzionális megoldásokkal reagáltunk. A szentesi tűzoltók bemutatták azt a tudást, ami az egész ország tűzoltóira jellemző. Ahogy Kajtár István tű. alez. mondta „*A legnagyobb törés az lett volna, ha nem kapunk engedélyt a beavatkozásra.*” A tűzoltó szív és hivatás tudat nem engedte, hogy egy ilyen kiterjedésű tűz mellett ekkora bajban ne segíthetett volna. Nekünk tűzoltóknak mindegy milyen nemzetiségű a bajba jutott akkor is segítenünk kell. Jó volt látni benne dolgozni és abban a helyzetben mikor román és magyar tűzoltó egy tömlőn dolgozik, mikor a nyelvi nehézségek hátérbe szorulnak. A tűz adta a mi munkákat, még ha a taktikai vagy szabályozási különbségek meg is jelnetek a közös cél leküzdte ezeket.

Felhasznált irodalom

[1] **Üveges László pv. ezredes** - A Magyar Köztársaság katasztrófa-veszélyeztetettsége és az arra adandó válaszok Doktori (PhD) értekezés

[2] **Dr. Hornyacsek Júlia:** Polgári védelem 1. ZMNE Budapest: **2009.** pp.1-201. ISBN: 978-963-70-60 66-3 *besorolás: könyv, nyelv: magyar*

[3] **Dr. Hornyacsek Júlia-Dr. Csépainé Széll Pálma-Veres Viktória:** Közigazgatási vezetők felkészítése a védelmi feladatokra. – Kézikönyv polgármesterek részére a települési védelmi feladatok ellátásához, ZMNE, Vegyi- és Katasztrófavédelmi Intézet, Bp.: **2009.** pp. 1-201. oldal ISBN: 978-963-7060-76-2

http://www.katasztrofavedelem.hu/index2.php?pageid=gyakorlat_codrii_index

www.vedelem.hu