

**Jackovics Péter – Herbák Dóra**

## **MAGYARORSZÁG KÖZPONTI MENT SZERVEZETE: A HUNOR**

### **Absztrakt**

A 2012-ben létrejött, mára 210 f t számláló HUNOR Hivatásos Katasztrófavédelmi Ment szervezet a hazai katasztrófavédelem elit egysége, Magyarország kormányzati ment csapata. Hivatásos nehéz kutató-ment ment szervezet, amelynek tagjai speciális mentési képességekkel bírnak, és számos esetben küzdöttek már meg az áradó vízzel vagy a rendkívüli időjárás okozta veszélyekkel. A ment szervezet tagjai arra esküdtek fel, hogy a természeti és civilizációs katasztrófák elleni védekezésben legjobb tudásuk szerint vegyenek részt bárhol a világon, küldetésük során az emberi életet és méltóságot mindenkor tiszteletben tartva a bajba jutottak szolgálatára legyenek, és ett l semmilyen módon el ne téríthessék ket. Ennek megfelelő en számos esetben avatkoztak már be az elmúlt években, hóhelyzet, árvíz, romok alóli kutató-mentés, nemzetközi segítségnyújtás folyamán is, amikor Szerbiában nyolc ember életét mentették meg. A HUNOR Ment szervezet nehéz ENSZ INSARAG min sítés ment csapat, megfelelő a nemzetközi elvárásoknak és bárhol bevethet a világon.

**Kulcsszó:** Nehéz Városi Kutató és Ment , HUNOR, INSARAG, képzés

# HUNGARIAN CENTRAL RESCUE ORGANIZATION – HUNOR

## Abstract

The HUNOR Professional Disaster Management Rescue Organization, established in 2012, now counting 210 members, is the elite unit of the national disaster management, Hungary's governmental rescue team. It is a professional heavy search and rescue organization, whose members have specialized rescue skills, and in many cases, have been fighting with inundating waters or extreme weather-related hazards. The members of the rescue organization were sworn in to participate in the protection against natural or man-made disasters to their best efforts, anywhere in the world. During their missions, they have always respected human life and dignity, while serving those in trouble, and have been never deflected from doing so in any way. Accordingly, in many cases, they have responded, in the past few years, to extreme snow conditions, flooding, have performed extrication of persons from under the rubbles during search and rescue operations, for example in an international assistance in Serbia, saving eight lives. The HUNOR Rescue Organization is a heavy USAR team with UN INSARAG classification, in line with international standards and deployable anywhere in the world.

**Keywords:** Heavy Urban Search and Rescue, HUNOR, INSARAG, training

„A hazáért élni, szenvedni s jót tenni,  
Ügye mellett önként s bátran bajra menni,”  
*Batsányi János, Biztatás (1783)*

## 1. BEVEZETÉS

A Magyarország Belügyminisztere, Dr. Pintér Sándor el tt 2012. július 15-én, 76 f vel esküt tett HUNOR (*Hungarian National Organisation for Rescue Services*) Hivatásos Katasztrófavédelmi Ment szervezet 2012. októberében sikeresen megszerezte az Egyesült Nemzetek Szervezete (ENSZ) Nemzetközi Kutató- és Ment Tanácsadó Csoport (*International Search and Rescue Advisory Group, INSARAG*) nehéz városi kutató-ment (*heavy urban search and rescue – USAR*) min sítését, amely képzéssel akkor a világon csak húsz ország ment csapata rendelkezett.

Az azóta eltelt id ben a sikeres toborzás eredményeként a ment szervezet létszáma 212 f re b vült, így jelenleg már három váltásban áll bevetésre készen, az év 365 napján.

A ment szervezet több sikeres hazai alkalmazáson van túl (*2013. tavaszi hó-helyzet, 2013-as dunai árvíz, Tímár utcai házrobbanás*), 2014. májusban pedig részt vett els külföldi alkalmazásán is, a Szerbiát sújtó árvíz elleni védekezés során. A ment szervezet több nagyszabású hazai terepgyakorlaton vett már sikerrel részt, továbbá Európai Unió nemzetközi veszélyhelyzet-kezelési gyakorlatok során az olaszországi Velence térségében, Dániában és az Egyesült Királyságban is sikeresen képviselte hazánkat gyakorlatokon.



**1. ábra: Megalakítási Terv és Működési Rend a HUNOR Ment szervezet Nehéz Kategóriájú Városi Kutató és Ment Csapathoz. Dr. Bakondi György t zoltó altábornagy, katasztrófavédelmi f igazgató megalakítja a HUNOR Hivatásos Katasztrófavédelmi Ment szervezetet 2011. november 15-én.**

A rendkívüli helyzetek, veszélyhelyzet, katasztrófaveszély kezelése érdekében, az ország katasztrófák általi valós veszélyeztetettségének megfelelően jött létre a HUNOR Ment szervezet, amely a magyar hivatásos katasztrófavédelmi szerv központi, a nemzetközi segítségnyújtás során pedig Magyarország hivatalos ment szervezete [1]. Mozdósítását a BM Országos Katasztrófavédelmi F igazgatóság f igazgatója rendelheti el [2].



**2. ábra: A HUNOR Ment szervezet karjelvénye. Tervezte: Pesti Zoltán c. t zoltó zászlós, hatósági referens, Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, Szolnoki Katasztrófavédelmi Kirendeltség**

A HUNOR különleges kutatási és mentési, bonyolult műveleti feladatok ellátására képes, az ENSZ INSARAG Irányelveknek megfelelően működő, „nehéz városi és kutató ment” minősítésű ment szervezet. Létszáma jelenleg 212 fő.

## 2. FELKÉSZÜLÉS A NEMZETKÖZI IRÁNYELVEK MENTÉN

### 2.1. INSARAG Irányelv szerinti felkészülés

Az INSARAG (Nemzetközi Kutató-mentő Tanácsadó Csoport) több mint 80 ország és katasztrófareagáló szervezet globális hálózata az ENSZ égisze alatt, amely a városi kutatással és mentéssel (USAR) foglalkozik. Az INSARAG működési szabályzatát az ún. INSARAG Irányelvek dokumentumban gyűjtötték össze, amely a mentés összes műveletét szabályozza, a legmagasabb hatékonysági fok elérése érdekében. Az USAR-csapatok osztályozási, minősítési rendszere biztosítja a hatékonyan integrálódást, mivel a csapatok alapstruktúrája azonos, ugyanazokból a komponensekből állnak, illetve elsődleges összetevőik tekintetében standard képesítéssel rendelkeznek. Ennek köszönhetően biztonságos, hatékony nemzetközi operatív reagálás érhető el [3].

Az INSARAG USAR-csapatok minősítési rendszere három szintet különböztet meg. Ezek a könnyű, közepes, illetve nehéz felszerelésű USAR-csapatok. A nehéz felszerelésű USAR-csapatoknak megvan a műveleti képessége a nehéz és bonyolult műszaki kutatási-mentési műveletekre. A nehéz USAR-csapatoknál követelmény: kutatni eltávolított személyek után kutyákkal és műszaki eszközökkel. A nemzetközi küldetésre induló nehéz felszerelésű nemzetközi USAR-csapatoknak a katasztrófák jelzésétől számított 48 órán belül működniük kell az adott országban, és folyamatos váltásokban, napi 24 órában, 2 helyszínen, 10 napos időtartamon keresztül, önellátással kell tudniuk segítséget nyújtani.

A HUNOR Ment szervezet 2012-ben az ENSZ elleni elrettentő megújította ENSZ INSARAG nehéz kategóriájú minősítését, ezzel Magyarország vált azzá az országgá, amely a világon legelsőként minősítette újra magát az ENSZ INSARAG rendszerében. Nemzetközi tekintetben jelenleg mindössze 47 nehéz és minősített városi kutató-mentő csapat van a világon.



**3. ábra: ENSZ INSARAG Nehéz Kutató és Ment Csapat jelzése, a HUNOR Ment szervezet karjelvénye. Rajta a 2005-ös történelmi dátum, amely a genfi székhely ENSZ OCHA által a világon el ször Magyarországnak kiadott ilyen embléma. 2012-ben a HUNOR tartott a világon el ször ENSZ INSARAG újramin sít gyakorlatot. Tervezte: ENSZ OCHA FCSS**

A HUNOR Ment szervezet gyors reagálással tud beavatkozni váratlan és súlyos helyzetekben, a törzs és logisztikai állománya a riasztás elrendelése után 3 órán belül, a többi része 6 órán belül beérkezik a riasztáskor meghatározott gyülekezési helyre, és eléri a bevethet séget.

## **2.2. Felkészülés az Uniós Polgári Védelmi Mechanizmus keretében**

A HUNOR Ment szervezet 2012. évi sikeres ENSZ általi min sítése után a BM Országos Katasztrófavédelmi F igazgatóság (BM OKF), mint Magyarország nemzeti kapcsolati pontja, 2013 tavaszán regisztrálta Európai Uniós modulként a ment szervezetet, 38 f vel közepes kategóriájú modulként, 76 f vel pedig nehéz kategóriájú városi kutató-ment modulként.

Az uniós tagállamok a modul rendszerben az Európai Unió által el írt feltételeknek megfelel , egységesített, különleges feladatok elvégzésére képes csapatokat és eszközöket regisztrálhatnak modulként [4] [5].

Az uniós terepgyakorlatok f célja a modul rendszer tesztelése, a nemzeti modulok közötti együttm ködés er sítése. Hazánk eddig három modul gyakorlaton vett részt: az olaszországi Velencében, Dánia kisvárosában, Langvangban és az Egyesült Királyság f városában, Londonban.

A gyakorlat forgatókönyve szerinti nemzetközi beavatkozást szimuláló m veletek során – az alkalmazandó irányelveknek megfelelő en – a csapat teljesen önellátó, hogy a védekezést irányító helyi szervek számára minél kisebb terhet jelentsen a jelenléte, így a ment szervezet

minden szükséges felszerelést, élelmiszert és ivóvizet is Magyarországról szállított magával [6].

### 2.3. Nemzetközi felkészülési tapasztalatok beemelése a HUNOR kialakításánál

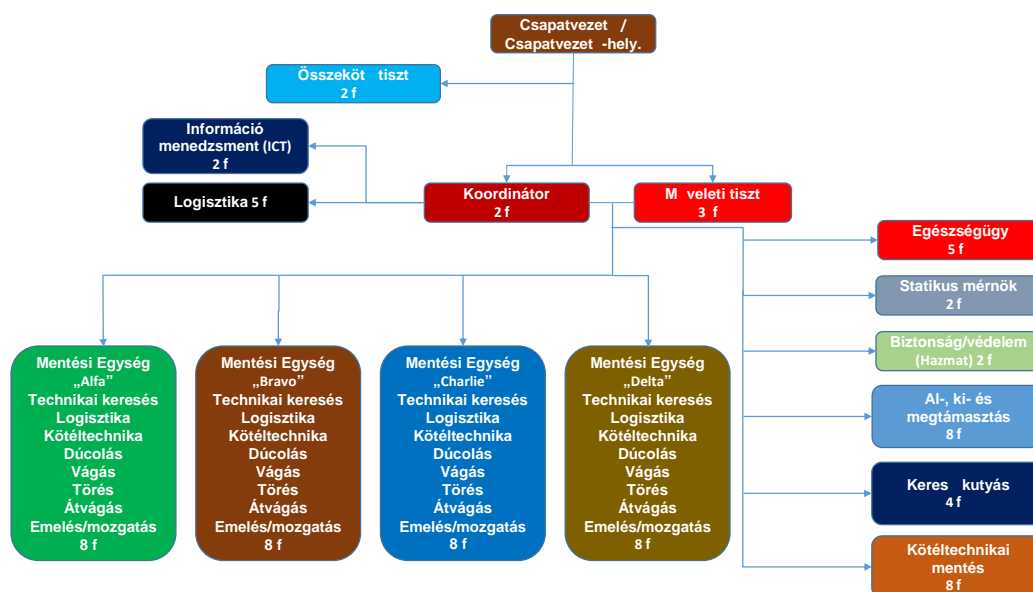
A ment szervezet szakmai irányítását a BM OKF Országos Polgári Védelmi F felügyel sége látja el a BM OKF Veszélyhelyzet-kezelési F osztályvezet útján, aki a HUNOR – stratégiai lépéseket meghatározó – parancsnoka.



4. ábra: A HUNOR Ment szervezet tagjainak országos megoszlása. Készítette: Perge Kinga t zoltó százados, kiemelt f el adó, BM OKF Informatikai F osztály, HUNOR info-kommunikációs vezet , GIS szakért

Tagjai a hivatásos katasztrófavédelmi szervek hivatásos állományának tagjai, a társszervek hivatásos f állású szakért i, valamint önként jelentkezők, így különösen katasztrófa szakorvosok, ment tisztek, szakápolók, pszichológusok, kutyavezetők, statikus mérnökök.

A HUNOR Ment szervezet vezetés-irányítását a parancsnok és helyettese mellett az összekötőtiszt, a mvelelirányító tiszt, a koordinációs tiszt, a veszélyhelyzeti felderítőtiszt, az infokommunikációs tiszt, a biztonsági tiszt és a statikus tiszt látja el. A HUNOR vezetői magas szintű ENSZ, EU szakismeretekkel bírnak, angolul magasan szinten beszélnek [7].



**5. ábra: A HUNOR Ment szervezet nehéz-USAR INSARAG képessége és kapacitása, 76 f , 4 kutya, 20 tonna felszerelés. Készítette: Ökrös Árpád t zoltó alezredes, Katasztrófavédelmi M vezető Szolgálat technikus, Pest Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, HUNOR koordinációs tiszti**

A szervezet rendelkezik kutató, valamint ment egységgel és logisztikai csoporttal, amelynek tagjai a városi kutatási és mentési tevékenység végzéséhez szükséges, m szak ment , kutató-keres , eszközök-berendezések kezelésére alkalmas, továbbá veszélyhelyzeti felderít szakmai ismeretekkel és képesítéssel bírnak. Új, speciális egységei az alpin technikai és az alá,- ki- és megtámasztási egység.

Fontos komponense a K9 kutyás alegység, amely nemzetközi min sítés ment kutya vizsgával és a Nemzetközi Ment kutya Szövetség (International Rescue Dog Organization - IRO) bevetet ségi és romkutató vizsgájával bír. Az orvosi ellátást a pszichológus és az egészségügyi csoport biztosítja, amelynek tagjai az Országos Ment szolgálat kijelölt szakorvosai, ment tisztjei és szakápolói. A szervezet állományát a BM OKF folyamatos szakmai továbbképzésben részesíti szakfeladatai minél magasabb szint ellátása érdekében.

A HUNOR Ment szervezet képességei kiternek: árvízi védekezési munkálatokra, romok alá rekedt áldozatok keresésére, mentésére, a vízb l és vízzel borított területekr l történ mentés, a keres kutyákkal és m szak keres berendezésekkel történ kutatás-mentés, nagy tömeg tárgy megemelésével történ mentés szakterületeire. Vasbeton és acélszerkezetek vágására és bontására, a kötelekkel végzett speciális m veletekre, alá,- ki és megtámasztási szakm veletekre, a veszélyes anyagok kimutatására, osztályozására, elkülönítésére, valamint az újraélesztési és életben tartási, sérült osztályozási (Triage) szakm veletekre is [8].



### 3. HAZAI ÉS NEMZETKÖZI ALKALMAZÁSOK, GYAKORLATOK

#### 3.1. Éles bevetések

2013. márciusában rendkívüli hóhelyzet alakult ki Magyarországon. Március 17-19. és 22-23. között Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében a ment szervezetnek több mint ezer ember áramellátását kellett visszaállítania. M szaki kárelhárítási munkálatok során eltávolították a viharos id járásban kid lt, összetört villanyoszlopokat és az áramszolgáltató szakembereivel együttm ködve újakat állítottak a helyükbe. Speciális eszközökkel, könny szállító járm vekkel a nehezen megközelíthet területeken végezték a megromlódott magas- és közép feszültség hálózatok felderítését, a kid lt rácsos tartószerkezetek koordináta szint felmérését, m veleti térkép szint adatgy jtést.

2013. júniusában a Dunán rekord mérték ár hullám vonult le. Az árvízi védekezés során a ment szervezet a Duna teljes hosszában együtt mozgott a levonuló ár hullámmal, nyolc m veleti napon át hajtott végre védekezési feladatokat, szervezte meg a kárhelyszíni m veletirányítást, fogta össze a helyi er k és civil segít k munkáját, készen a lakosság kimenekítésére, a legveszélyesebb térségben való beavatkozásra.



**6. ábra: A HUNOR a 2013-as nagy dunai árvíznél, Gy rújfalu. Fotó: HUNOR**

2013 augusztus 8-án Budapesten, a Tímár utcában, felrobbant egy lakóépület. A robbanás következményeinek felszámolása és tizórás kutatás során a ment szervezet megtalálta a robbanás két áldozatát. A kutatási munkálatokat nehezítette a visszagyulladás veszélye, az, hogy a robbanás az épület legfels , harmadik szintjén történt, és hogy a t z következtében az épület statikai állapota meggyengült.



**7. ábra: Budapest III. kerület, Tímár utcai házrobbanás. Első hazai éles bevetés 2013. augusztus 7-én. A HUNOR 3 órás mozgósítással, 10 órás bevetéssel két személy talált a romok alatt az épület 3. emeletén.  
Fotó: Jóri András**

2014 májusában, Magyarország hivatalos ment szervezeteként az árvíz sújtotta Szerbiában vett részt első nemzetközi bevetésén a ment szervezet, ahol egész települések kerültek víz alá, több tízezen kényszerültek otthonuk elhagyására. Május 17-23. között a szervezet 27 tagja teljesített küldetést öt motorcsónakkal és egy ment helikopterrel több – köztük Obernovac – településen, mentett emberéletet, valamint állatokat, légi felderítést hajtott végre, élelmiszert, gyógyszert szállított, és megtanította a helyieknek a magyar homokzsákos védmű-építési módszert. A HUNOR Ment szervezet a bevetés során 8 ember életét mentette meg, kivívta a helyi szervek és a lakosság elismerését. A ment szervezet nemzetközi megítélését jól ábrázolja, hogy 2016 szeptemberében a Sanghaj Földrengésügyi Hivatal delegációja kizárólag azért látogatott hazánkba Kínából, hogy a HUNOR Ment szervezet működését megismerje, alpin, ment kutyás és más szakmai mentési bemutatóját megtekinthesse.



**8. ábra: Árvízi mentés a Száva által elöntött szerbiai Obrenovac városban 2014-ben. A HUNOR légi- és vízi mentési kapacitással elsőként ért a térségbe, 8 főt mentve meg. Együtt dolgozott az orosz mentőcsapattal. A mentőszervezet munkáját Nebojsa Stefanovic szerb belügyminiszter is megköszönte.  
Fotó: HUNOR**

### **3.2. Főbb gyakorlatok**

A HUNOR Mentőszervezet számos hazai és nemzetközi gyakorlaton vett már részt, a szakmai képességek folyamatos fejlesztéséhez ez elengedhetetlen.

Első nagyobb nemzetközi gyakorlatán az olaszországi Velencében, 2013. december 9-13. között vett részt. Az EU MODEX gyakorlat 8,1-es erősségű földrengést, szökőárt szimulált, amely során a HUNOR kutató-mentőtevékenységet végzett. Szintén az EU MODEX keretein belül vett részt azonos tematikájú gyakorlaton 2015. május 15-18. között a dán Langvang városában az állománynál, ahol a forgatókönyv szerint a katasztrófák következtében 1200 ember halt meg, és 2500-an megsérültek.

2014. október 16-19. között, Hajdúszoboszlón tartott komplex nemzetközi gyakorlatot (honvédelmi felkészítés, a HUNOR Mentőszervezet III. váltásának ENSZ INSARAG irányelvek szerinti gyakoroltatása, a SEERISK projekt keretén belül a klímaváltozás következtében kialakuló katasztrófák elleni védekezésre irányuló nemzetközi gyakorlat) a mentőszervezet, 354 fő részvételével.

2015. május 19-22. között, Muraszterdahelyen, az EU MURA 2015 projekt keretében nemzetközi szimulációs árvízi védekezési terepgyakorlaton vesz részt a HUNOR Mentőszervezet, Horvátország projektvezetői irányításával, Szlovénia és Ausztria közreműködésével. A projekt célja egy komplex lakosságvédelmi terepgyakorlat – különös tekintettel a Mura-folyó árvízi védekezési eseményekre – végrehajtása volt, a partner

országok árvíz- és katasztrófavédelmi szervezetei, a Vöröskereszt és Vörösfélföld Társaság nemzeti szervezeteinek együttműködésével. A program partnerek közös ajánlást fogalmaztak meg a gyakorlat eredményeiről, amit közzétettek az EU tagországokban.

Hazánk a korábban megkezdett háromlépcsős ENSZ INSARAG felkészítést továbbvitte. A HUNOR felkészítésben szerepet kaptak a nemzetközi szakértők; Per-Anders Berthlin svéd mentor a 2012-es újraindítást követően még két esztendőig mentorálta a HUNOR állományát. Angol szakértők az alátámasztás módszereit mutatták be a kijelölt állománynak. A közel két hetes tanfolyam tapasztalatait az EUR15 londoni gyakorlaton nagy sikerrel tudta az állomány kamatoztatni [9]. A Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság szervezésében a londoni gyakorlatot megemelték a budapesti metróban is gyakorlatozott a HUNOR.



**9. ábra: „Romosodott épület” megtámasztását gyakorolja a HUNOR állománya az Egyesült Királyság Nemzetközi Kutató és Mentőcsapatának szakértőivel, Keith Bellamy és James Delaney tanácsadókkal, a BM OKF Gazdasági Ellátó Központ Ferihegyi úti Kiképzési és Raktárbázisán, 2015. november 17-25. között. Készülés a londoni gyakorlatra és az INSARAG második újraindításra. Fotó: UK ISAR**

2016-ban fennállása legkomplexebb nemzetközi gyakorlatán vehetett részt 76 fővel a HUNOR, március 01-06. között Londonban, az Egyesült Királyság területén. A gyakorlatot a London egyik metróvonalán, a King's Cross pályaudvaron 2005. július 7-én történt terrorcselekmények 10. évfordulója okán és a jövőbeni hasonló események során történő leghatékonyabb beavatkozás elérése érdekében tervezte meg a brit partner, forgatókönyvét pedig úgy alakította ki, hogy a HUNOR Mentőcsapat a brit beavatkozó erőkkel egyenrangú partnerként tudott részt venni a főmentési tevékenységben. A gyakorlat az EUR

15 elnevezés EU-projekt keretein belül zajlott le le, Ciprus és Olaszország részvételével [10].



**10. ábra: A HUNOR Ment szervezet az EUR15 nemzetközi gyakorlaton, Egyesült Királyság, London, 2016. március 1-6. Készítette: Pirisi Marcell újságíró, BM OKF Kommunikációs Szolgálat. Az angol szervezet k felépítették a londoni Waterloo metróállomás szimulált mását egy csarnokban.**

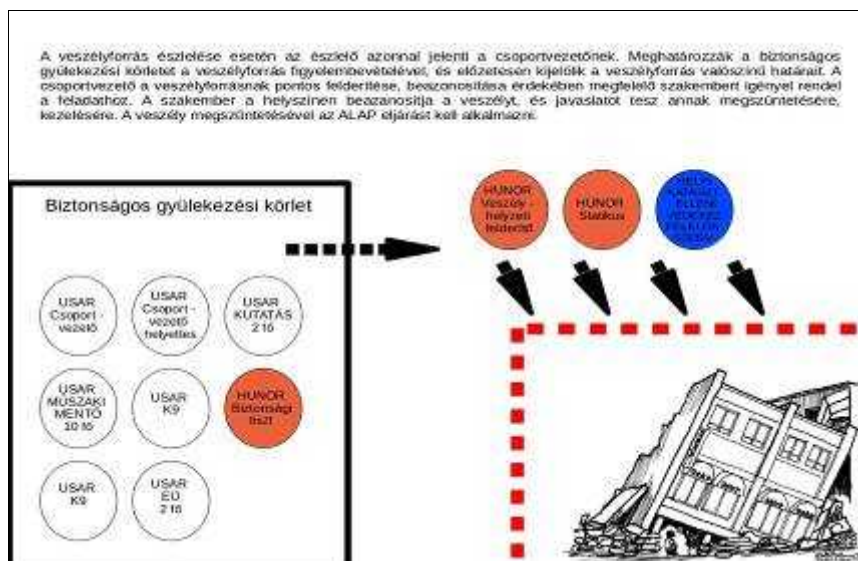
### **3.3. Felkészülés a második, 2017. évi újramin sítésre**

Tekintve, hogy az ENSZ INSARAG min sítést öt évente szükséges megújítani, a ment szervezet 2017. május 15-19. között, Hajdúszoboszlón újramin sít terepgyakorlatot tart. A HUNOR Ment szervezet állományának felkészítésére kidolgozásra került egy 9 hónapos terv a 2017. évi ENSZ INSARAG újramin sít gyakorlat sikeres megvalósítása érdekében. Kiemelt elemei: a 2015-ben megújított INSARAG Irányelvek és Módszertan elsajátítása, önismereti és csapatépít tréningek, az alegységek és az alegységvezet k felkészítése, a törzstisztek speciális továbbképzése, a kötéltechnikai mentést végz k ismétl képzése.

A felkészítés-sorozat, amelynek segítségével a HUNOR lehet az ENSZ történetében az els olyan ment szervezet, amely harmadszor is elnyeri a nemzetközi beavatkozásra jogosító, legmagasabb szint , nehéz INSARAG-min sítést, 2016 októberében kezd dött meg. Magyarország és a HUNOR Ment szervezet az INSARAG-min sítés terén eddig élen járt, és kiemelt fontosságú feladat a magyar katasztrófavédelem számára, hogy a ment szervezet meg is tartsa nehéz kutató-ment min sítését.

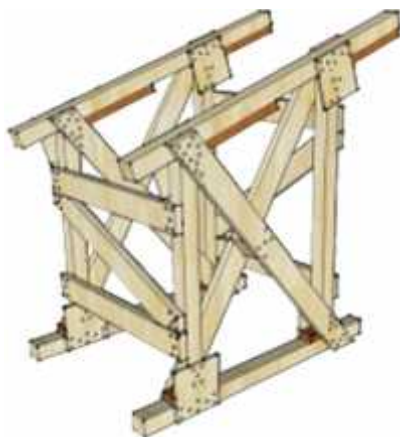
	Felkészítés	2016.				2017.				
		IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.
1.	HUNOR komponensek komplex gyakorlása	26'								
2.	HUNOR törzs felkészítés		25-27'							
3.	HUNOR alegységvezetői felkészítés		18-20'							
4.	HUNOR alegységi felkészítés			14-15' 21-22'	5-6' 12-13'			6-7' 13-14'		
5.	Angol nyelvtanfolyam						6-17'			
6.	Kötéltechnikai-alpin felkészítés							27-30'	3-6'	
7.	Alá, ki- és megtámasztási műveletekre képzés			7-10'				22-24'		
8.	Szakkfelszerelések, eszközök ellenőrzése	5-ig		5-ig		5-ig		5-ig		5-ig
9.	Szaktisztek toborzása		31-ig							
10.	INSARAG képzés						20-23'			
11.	Próbamin sítés Szeged							külön terv		
12.	Újramin sít terepgyakorlat Hajdúszoboszló									15-19'

**11. ábra: A HUNOR 2017-es ENSZ INSARAG felkészítésének ütemterve. Készítette: Garaguly István t zoltó rnagy, kiemelt f referens, Katasztrófavédelmi Oktatási Központ és Kovács Márton, kiemelt f el adó, BM OKF Veszélyhelyzet-kezelési F osztály**



**12. ábra: HUNOR Kézikönyv (tervezet) – Általános eljárásrendek, Kiegészítő műveleti eljárásrend fejezet. A kárterület KIEGÉSZÍTŐ műveleti eljárásrendje, felderítés vagy munkavégzés fázis (7. kép). Veszélyforrás észlelése. Készítette: Dr. Hábermayer Tamás t zoltó ezredes, igazgató-helyettes, Tolna Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, HUNOR összekötő tisz**

A ment szervezet mentora, Per-Anders Berthlin a HUNOR az ENSZ részére megküldött portfóliójának min ségét kiválóra értékelte, a csapat által az elmúlt id szakban a min sítés megújítása érdekében tett erőfeszítéseket – különleges képzéseket, az új irányelveknek megfelelő oktatást – megvizsgálva kijelentette, hogy a csapatokat alkalmasnak ítélte a min sít gyakorlat teljesítésére.



**13. ábra: Ácsolási eljárásrend (kivonat), 3 dimenziós megtámasztás. Készítette az UK ISAR nyomán, Szalóki Péter t zoltó f törzsszázlós, Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelem, Debreceni Katasztrófavédelmi Kirendeltség, HUNOR alá-, ki- és megtámasztási szakért je [11]**

Megalapítása óta a HUNOR Ment szervezet nagy utat járt be: számos éles helyzetben és szimulációs gyakorlatok sorában vett részt itthon és külföldön egyaránt, létszáma pedig a kezdetekhez képest háromszorosára n tt: három generáció dolgozik együtt azon, hogy Magyarország biztonsága érdekében speciális csapatunk a lehet legmagasabb szakmai színvonalon m ködjön. [9]

## 4. ÖSSZEGZÉS

A bel- és külföldi alkalmazások tapasztalata az, hogy a HUNOR állománya kiemelked teljesítményre képes, jó a helyzet felismer képessége, felkészült és hatékony az összetett feladatok megoldásában. A gyors reagálás, a speciális eszközpark lehet vé teszi a 10 napon keresztüli önálló munkavégzést.

A ment szervezet több lépcs ben kiképzett, mentésben tapasztalt állománya bebizonyította, hogy Magyarország elit csapataként képes ellátni azt a szakfeladatot, amelyre létrehozták, felkészültségük és kimagasló helyzetmegoldó képességük révén rendkívüli helyzetekben is sikeresen vettek részt az emberi élet- és az anyagi javak mentésében.

Magyarország hivatalos ment csapataként a Ment szervezet „*diplomáciai misszióként*” az országimázs növeléséhez, hazánk jó hírnevének terjesztéséhez is hozzájárult. Munkájukról Szerbia Köztársaság kormánya és a helyi lakosság, valamint az Európai Unió által tavaly decemberben az olaszországi Velence térségében, majd Dániában és az Egyesült

Királyságban tartott nemzetközi gyakorlaton részt vevő uniós szakértők, nemzetközi megfigyelők és európai mentő csapatok vezetői is elismerően szóltak.



**14. ábra: A HUNOR Mentő szervezet 2016-ban az Országház előtt, a HUNOR csapatzászlóval, az Országgyűlési díszreivel. Középen: Dr. Tóth Ferenc tiszteletbeli dandártábornok, országos polgári védelmi főfelügyelő. A HUNOR a BM OKF Országos Polgári Védelmi Főfelügyeleti szakmai felügyelete alá tartozik. Készítette: Jóri András fotós, BM OKF Kommunikációs Szolgálat**

Hazánk árvíz általi veszélyeztetettsége miatt a közeljövőben a mentő szervezet árvízi és vízi, az ehhez kapcsolódó búvár és légi mentési képességeinek további fokozása szükséges, illetve folytatni kell a felkészülést a mentő szervezet 2017. májusában esedékes ENSZ-ellenőrzés második újraminősítésére. Magyarország hivatalos mentő csapatának központi finanszírozása, a felszerelés, felkészítés, gyakorlatozás hatékonyságának növelése és a reagálási idő csökkentése érdekében a HUNOR önálló készenléti egységként történő rendszeresítése indokolt.

## 5. FORRÁS, HIVATKOZÁS

- [1] A katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény 3 § 17. *Nemzetközi katasztrófa-segítségnyújtás*
- [2] A katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet 67 § (6) 46. *Központi rendeltetés mentő szervezet*
- [3] ENSZ INSARAG Irányelv, Letöltés: 2017. február 4. Elérhető Interneten: <https://www.insarag.org/methodology/guidelines>
- [4] Uniós Polgári Védelmi Mechanizmus, Letöltés: 2017. február 4. Elérhető Interneten: [http://ec.europa.eu/echo/what/civil-protection/mechanism\\_en](http://ec.europa.eu/echo/what/civil-protection/mechanism_en)
- [5] AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1313/2013/EU HATÁROZATA (2013. december 17.) az uniós polgári védelmi mechanizmusról. Letöltés: 2017.



február 4. Elérhet Interneten: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/PDF/?uri=CELEX:32013D1313&from=HU>

- [6] Uniós Polgári Védelmi Modulok, BIZOTTSÁG VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA (2014. október 16.) az uniós polgári védelmi mechanizmusról szóló 1313/2013/EU európai parlamenti és tanácsi határozat végrehajtására vonatkozó szabályok megállapításáról, valamint a 2004/277/EK, Euratom és a 2007/606/EK, Euratom bizottsági határozat hatályon kívül helyezéséről. Letöltés: 2017. február 4. Elérhet Interneten: <http://eurlex.europa.eu/legalcontent/HU/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014D0762&from=EN>
- [7] Jackovics Péter: HUNOR és HUSZÁR ment szervezetek megalakítása VÉDELEM - KATASZTRÓFA- T Z- ÉS POLGÁRI VÉDELMI SZEMLE 19:(2) pp. 53-56. (2012)
- [8] Jackovics, P., New Professional Guidelines in Hungary FIRE RESCUE MAGAZINE 11:(11) pp. 50-56. (2016)
- [9] Bellamy, K., Delaney, J., Report on Timber Shoring Course delivered to HUNOR Team, 17th to 25th November 2015 United Kingdom International Search and Rescue
- [10] Jackovics Péter: Robbanás a londoni metróban - EUR gyakorlaton a HUNOR Ment szervezet: T zoltás - m szaki mentés VÉDELEM KATASZTRÓFAVÉDELMI SZEMLE 2016:(3) pp. 49-53. (2016)
- [11] Merchant, D. F., Ashford-Smith, D., USAR Operations: Urban Search and Rescue Operations
- [12] Antal Örs, Muhoray Árpád: A földrengés-katasztrófák által okozott szerkezeti omlásokkal kapcsolatos kutatás-mentési feladatok alkalmazott módszerei HADMÉRNÖK IX. évf. 2. szám – 2014. június

**Jackovics Péter t zoltó ezredes, tanácsos**

veszélyhelyzet-kezelési f osztályvezet , a HUNOR parancsnoka

BM Országos Katasztrófavédelmi F igazgatóság

Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskola hallgatója

Colonel, Head of Department for Emergency Response, Counselor, Commander of HUNOR

National Directorate General for Disaster Management, MoI

Student of the Security Science Doctorate School of the Óbuda University

[peter.jackovics@katved.gov.hu](mailto:peter.jackovics@katved.gov.hu)

[orcid.org/0000-0002-1809-029X](https://orcid.org/0000-0002-1809-029X)

**Herbák Dóra t zoltó százados**

kiemelt f el adó

Veszélyhelyzet-kezelési F osztály

BM Országos Katasztrófavédelmi F igazgatóság

Senior Desk Officer

Department for Emergency Response

National Directorate General for Disaster Management, MoI

[dora.herbak@katved.gov.hu](mailto:dora.herbak@katved.gov.hu)

A kézirat benyújtása: 2017.02.16.

A kézirat elfogadása: 2017.03.05.

Lektorok:

Dr. Muhoray Árpád, PhD, nyá. polgári védelmi vezér rnagy

Dr. habil. Restás Ágoston, PhD PhD