



INSARAG
Preparedness Response

30
YEARS

INSARAG GUIDELINES | 2020

Volume II: Preparedness and Response

Manual B: Operations



OCHA

United Nations Office
for the Coordination of
Humanitarian Affairs

Contents

3	Roles and Responsibilities in International USAR Response.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.1	The United Nations Office for the Coordination of Humanitarian Affairs.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.2	UN Disaster Assessment and Coordination teams	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.3	INSARAG Secretariat	5
3.4	United Nations Monitoring and Disaster Alert Systems	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.4.1	Global Disaster Alert and Coordination System.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.4.2	The Virtual On-Site Operations Coordination Centre	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.8	Nemzetközi USAR-csapatok	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.9	USAR Functions During Deployment.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.10	Ethical Considerations in International USAR	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
4	USAR Detailed Operations Following the Response Cycle	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
4.1	Preparedness.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
4.2	Mobilisation	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
4.3	Operation	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
4.4	Demobilisation	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
4.5	Post-Mission	15
5	USAR Coordination Structure	17
5.1	Core Coordination Elements.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
5.2	Reception and Departure Centre	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
5.3	USAR Planning Process.....	18
5.4	INSARAG Coordination and Management System	18
5.5	USAR Coordination Method	19
5.5.1	Why to create sectors.....	19
5.5.2	When and how to sectorise.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
5.5.3	Sector Identification	19
5.5.4	Worksite and its definition.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
5.5.5	Worksite Identification	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
5.5.6	Worksites within Worksites	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
5.6	USAR Team Identification Code	24
5.7	Assessment, Search and Rescue Levels.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
5.7.1	The Levels	24
5.8	Worksite Triage	Hiba! A könyvjelző nem létezik.

5.8.1	First order of priority: Triage Categories with victim information	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
5.8.2	Second order of priority: Building information and operational constraints	32
5.9	Information Management.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
6	INSARAG Marking and Signalling System.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
6.1	INSARAG Marking System.....	38
6.1.1	General Area Marking	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
6.1.2	Structure Orientation	39
6.1.3	Cordon Markings	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
6.2	Worksite Triage Marking.....	41
6.2.1	Progressive Examples	43
6.3	Victim Marking.....	47
6.3.1	Method	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
6.3.2	Progressive Examples	47
6.3.3	Rapid Clearance Marking System.....	48
6.3.4	Method	48
6.3.5	Progressive Examples	50
6.4	INSARAG Signalling.....	51
7	Hazardous Materials Operations	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
7.1	Introduction	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
7.2	Strategic Considerations	52
7.3	Operational Considerations	52
8	Beyond the Rubble	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
8.1	Context	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
8.2	Background.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
Annexes	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
A melléklet:	Table of Changes to INSARAG Guidelines 2015-20	54
B melléklet:	Annexes hosted on www.insarag.org	55
B1 melléklet:	Ethical Considerations for USAR Teams*	55
B2 melléklet:	Media Management Guide*	55
B3 melléklet:	Aircraft Capacity**	55
B5 melléklet:	Tools and Guidance Notes*	55

Megjegyzés: Az INSARAG (2015) Irányelvekből kiválasztott mellékleteket, ellenőrzőlistákat és űrlapokat áthelyeztük a www.insarag.org Útmutató megjegyzések (Guidance Notes) vagy a Műszaki referencia könyvtár (Technical Reference Library) szakaszaiba. A 2015. évi Irányelvekkel kapcsolatos változásokat

érintő további információért lásd az A melléklet Változtatások táblázatát. A www.insarag.org oldalon található melléletek helyét az 57. oldalon találja.

*Az Útmutató megjegyzésekben található a melléklet a www.insarag.org-on.

** A Műszaki referencia könyvtárban található a melléklet a www.insarag.org-on

1 Introduction

2 International USAR Response Cycle

2.1 Preparedness

2.2 Mobilisation

2.3 Operations

2.4 Demobilisation

2.5 Post-Mission

3 Szerepek és feladatok a nemzetközi USAR-reagálásban

Ez a fejezet felsorolja azokat, akik részt vesznek az USAR-nemzetközi reagálási ciklusban, és azt, hogy mi várható az egyes felektől, beleértve az érintett országbeli feleket is.

3.1 Az ENSZ Humanitárius Ügyek Koordinációs Irodája

Az Egyesült Nemzetek Humanitárius Ügyek Koordinációs Irodájának (OCHA) feladata a katasztrófák és humanitárius válságok esetén az érintett ország kapacitását meghaladó nemzetközi segítség koordinálása.

Számos szervezet - például kormányok, nem kormányzati szervezetek (NGO-k), ENSZ-ügynökségek és magánszemélyek - reagálnak katasztrófákra és humanitárius válságokra. Az OCHA minden résztvevővel együttműködve reagál a katasztrófákra, hogy segítse az érintett ország kormányát az összes nemzetközi erőforrás leghatékonyabb felhasználásának biztosítása érdekében.

Az OCHA az INSARAG titkársága. Az INSARAG titkársága az OCHA genfi (Response Support Branch) Reagálástámogató Részlegében található.

További információ az OCHA-ról és az OCHA által a veszélyhelyzetre adott mechanizmusokról a www.unocha.org oldalon található.

3.2 ENSZ katasztrófaértékelési és koordinációs csapatok

Az Egyesült Nemzetek Katasztrófaértékelési és Koordinációs (UNDAC) csapata egy OCHA-eszköz, amelyet hirtelen bekövetkező veszélyhelyzetek esetén alkalmaznak. Az OCHA küldi az UNDAC-csapatot, ha erre az érintett kormány vagy az ENSZ rezidens koordinátora kéri az érintett országban. Az UNDAC-csapat éjjel-nappal rendelkezésre áll, és nagyon rövid időn belül képes reagálni. Az UNDAC-csapat természetbeni segítségként érkezik az érintett országba.

Az UNDAC-csapat tagjai képzett veszélyhelyzet-kezelési vezetőkől állnak, országoktól, nemzetközi szervezetektől és az OCHA-tól. Az UNDAC-csapatot az OCHA-n belül működő Reagálástámogató Részleg

(RSB) irányítja, amely a rezidens koordinátor égisze alatt működik, a LEMA támogatásában és szoros együttműködésében. Az UNDAC-csapat segíti a LEMA-t a nemzetközi reagálás koordinálásában, beleértve az USAR-t, a prioritási igények felmérését és az információkezelést OSOCC létrehozásával, ha az még nem jött létre, illetve átveszi az OSOCC irányítását.

3.3 INSARAG Titkárság

Az INSARAG Titkársága az OCHA genfi Reagálástámogató Részleg Veszélyhelyzeti Reagálási Szekciójában található. Az INSARAG Titkárságának feladata, hogy segítse az INSARAG-találkozókat, munkaműhelyeket, INSARAG IEC/R és kiképzési események megszervezését a fogadó országokkal együttműködve.

Az INSARAG Titkársága felelős az INSARAG-weboldal (www.insarag.org) és az ezen a weboldalon található USAR Directory (könyvtár) kezeléséért és karbantartásáért.

Ezenkívül az INSARAG Titkársága felelős az INSARAG-hálózat által jóváhagyott és elindított projektek nyomon követéséért és előmozdításáért.

Az INSARAG Titkárságának fő funkciói a következők:

Készenlét/felkészültség

- Támogassa és népszerűsítse a nemzetközi USAR-felkészültséget.
- Könnyítse meg és koordinálja a nemzetközileg elfogadott USAR-módszertan és a nemzetközi USAR-műveletek minimális normáinak leírását.
- Legyen kapcsolattartó pontja az INSARAG-gal kapcsolatos kérdésekben az ENSZ-en belül.
- Tartsa karban az INSARAG weboldalán a nemzetközi USAR-könyvtárat

Mozgosítás

- Aktiválja a VOSOCC-ot.
- Folyamatos frissítéseket nyújtson az áldozatokról és a károkról, a belépési pontokról és az eljárásokról, valamint a konkrét segítségkérésekről.
- Tájékoztassa az összes nemzetközi résztvevőt az érintett ország bármely speciális kulturális, vallási vagy hagyományos gyakorlatáról, az időjárási, biztonsági és védelmi kérdésekről.
- Működjön szorosan együtt az érintett országgal a nemzetközi segítség időben történő és konkrét kérésének felgyorsítása érdekében.
- Kommunikáljon az ENSZ képviselőivel az érintett országban.
- Szükség esetén telepítsen egy UNDAC-csapatot, és igény szerint kérjen UNDAC-támogatási modulokat.

Műveletek

- Moderálja a VOSOCC-ot, és rendszeresen küldjön helyzetfrissítéseket.
- Ha az érintett ország/USAR-csapatok még nem tették meg, támogassa az RDC és UCC létrehozását és fenntartását.
- Szükség szerint nyújtson támogatást az UNDAC-csapatnak.
- Igény szerint kérjen további UNDAC-támogatási modulokat.

Visszavonás

- Moderálja a VOSOCC-ot, és rendszeresen küldjön helyzetfrissítéseket.
- Szükség szerint nyújtson támogatást az UNDAC-csapatnak.

Küldetés után

- Hajtsa végre az USAR-csapat működésének elemzését, figyelembe véve az összes jelenlévő USAR-csapat küldetés utáni jelentéseit.
- Ha szükséges, hívjon össze tanulságlevonási értekezletet az összes érdekelt féllel.
- Terjessze az összes érdekelt félnek a levont tanulságokról szóló jelentést, és tegye az közzé az INSARAG weboldalán.
- Javasolja az ISG-nek, hogy véglegesen frissítse vagy hozzon létre új döntéseket, a tanulságok és a csapatoktól összegyűjtött visszajelzések (elemzés, küldetés utáni jelentések stb.) alapján, hogy beolvassza azokat a felkészülési szakaszba, és ezzel lezárja a kört.

3.4 ENSZ monitoring és katasztrófa-riasztási rendszerek

3.4.1 Globális Katasztrófariasztási és Koordinációs Rendszer

A www.gdacs.org címen található Globális Katasztrófariasztási és Koordinációs Rendszer (GDACS) a nemzetközi katasztrófareagálási közösség számára szinte valós idejű riasztásokat nyújt a katasztrófákról szerte a világon, és eszközöket kínál a reagálás összehangolásának megkönnyítésére.

A GDACS olyan katasztrófák esetén aktiválódik, amelyek túlterhelik az érintett ország reagálóképességét és nemzetközi segítségre szorulnak.

A Virtuális Helyszíni Műveleti Koordinációs Központ (VOSOCC)

A VOSOCC egy webalapú információkezelő eszköz a <http://VOSOCC.unocha.org> címen. Ez az OSOCC virtuális változata. A VOSOCC információs portál a nemzetközi reagálók és a katasztrófákat követően az érintett ország közötti információcseréhez. A VOSOCC-hoz való hozzáférés (jelszót igényel) a kormányok katasztrófavédelmiseire és katasztrófavédelmi szervezeteire van korlátozva. A VOSOCC-ot a koordinációs platformok egysége irányítja a genfi RSB-ben. A használati útmutató ezen a [hivatkozáson](#) található.

3.5 Affected Countries

3.5.1 UN Resolution 57/150, 16 December 2002

3.6 Local Emergency Management Authority

3.7 Assisting Countries: Bilateral Responders

3.8 Nemzetközi USAR-csapatok

A nemzetközi USAR-csapatok olyan reagálási eszközök, amelyek USAR-tevékenységeket végeznek összeomlott szerkezetekben és más katasztrófákkal kapcsolatos/humanitárius segítségnyújtási tevékenységeket hajtanak végre.

A nemzetközi USAR-csapatok legfontosabb funkciói a következők:

Felkészültség/készenlét

- Folyamatos készenlét fenntartása a gyors nemzetközi bevetésre.
- A képesség fenntartása a nemzetközi USAR-műveletek végrehajtására.
- Gondoskodás arról, hogy az USAR-csapat állománya rendelkezzen nemzeti USAR-tapasztalattal és szakértelemmel.
- A bevetett reagálók önellátásának biztosítása a küldetés időtartama alatt.
- A megfelelő védőoltások és immunitás biztosítása a csapattagoknak és a kutyáknak.
- Megfelelő úti okmányok naprakészen tartása az USAR-csapat minden tagjának.
- Az állomány képességének fenntartása és az RDC, valamint az UCC ENSZ koordinációs mechanizmusainak támogatása.
- Egy 24 órás csapatközpont (fókuszpont) fenntartása.

Mozgosítás

- A USAR-csapat elérhetőségének regisztrálása a VOSOCC-on a reagáláshoz és a megfelelő frissítések biztosításához.
- A USAR-csapat adatlapjának kitöltése az ICMS-en, és érkezéskor nyomtatott példányok készítése az RDC és az UCC számára.
- Egy koordinációs elem telepítése a USAR-csappal az RDC és UCC létrehozására, támogatására vagy fenntartására.
- Egy 24 órás csapatközpont (fókuszpont) fenntartása (lehet a küldő országban a háttérkapacitás és/vagy a csapat parancsnoksága részeként).

Műveletek

- Tartsa naprakészen a csapat státusát az ICMS csapatadatlapján és a VOSOCC-oldalon.
- Szükség szerint hozzon létre, támogasson vagy tartson fenn RDC-t és UCC-t.
- Biztosítsa az USAR-csapattagok megfelelő magatartását az INSARAG etikai megfontolásaival összhangban.
- Végezzen taktikai műveleteket az INSARAG Irányelveknek megfelelően.
- Koordináljon a LEMA-val az UCC útján a USAR-műveleti feladatokat és eligazításokat érintően (ICMS)
- Vegyen részt az UCC USAR-műveletekkel kapcsolatos ülésein.
- Adjon rendszeres frissítéseket a VOSOCC-ról.
- Rendszeresen frissítse a tevékenységeket a LEMA számára az UCC (ICMS) útján.

Visszavonás

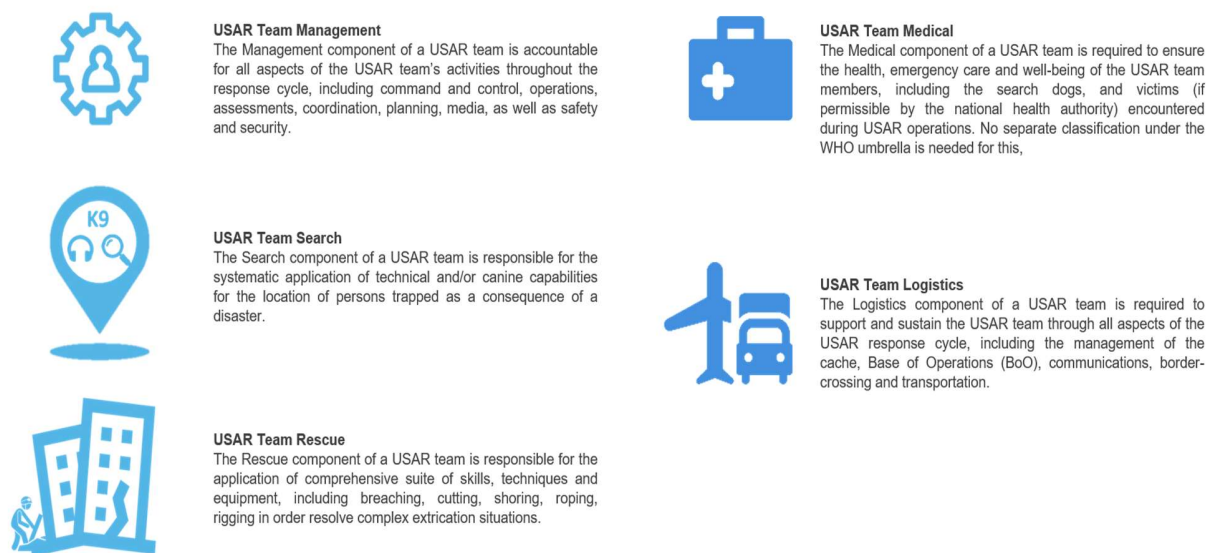
- Frissítsék a csapat állapotát az ICMS-csapatadatlapon és a VOSOCC oldalon.
- Amikor értesítést kapnak, hogy a műveletek beszüntetik, jelentsék ezt a támogató ország összes érintett felének.
- Koordinálják a visszavonást az UCC-vel.
- Indulás előtt adják át a kitöltött dokumentumokat az UCC-nek és/vagy az RDC-nek.
- Ha lehetséges, szükség esetén a csapat váljon elérhetővé más humanitárius műveletekhez, „A törmeléken túl”, például

- Támogassa a nagyobb humanitárius segítségnyújtási műveleteket, amikor az USAR-szakasz véget ér.
 - Támogassa a szerkezetépítési értékeléseket.
 - Egészségügyi támogatás.
- Fontolják meg a megfelelő USAR-csapatfelszerelés adományozását az érintett kormánynak.

Küldetés után

- Gondoskodjon arról, hogy az USAR-csapat küldetés utáni jelentése 45 napon belül megérkezzen az INSARAG Titkárságára.
- Elemezze a bevetési teljesítményt, és szükség szerint frissítse a SOP-okat.

3.9 USAR-funkciók a telepítés során



1. ábra: USAR-funkciók telepítés során.

USAR-csapat, vezetés

A USAR-csapat vezetési összetevője felelős a USAR-csapat tevékenységének minden vetületéért a vezetés és irányítás, a műveletek, az értékelések, a koordináció, a tervezés, a média, valamint a biztonság és védelem területén.

USAR-csapat, kutatás

A USAR-csapat kutatási összetevője felelős a műszaki és/vagy a K9-es képességek szisztematikus alkalmazásáért a katasztrófa következtében bennrekedt személyek felkutatásához.

USAR-csapat, mentés

A USAR-csapat mentési összetevője felelős a készségek, a technikák és a felszerelések átfogó készletének alkalmazásáért, beleértve az áttörést, vágást, az alátámasztást, az alpin technikát és a kötélzettechnikát bonyolult kiszabadítási helyzetek megoldása érdekében.

USAR-csapat, egészségügy

A USAR-csapat egészségügyi összetevőjére azért van szükség, hogy biztosítsa az USAR-csapat tagjainak egészségét, sürgősségi ellátását és jólétét, ideértve a keresőkutyákat és az áldozatokat (ha a fogadó ország Nemzeti Egészségügyi Hatósága ezt megengedi), akikkel az USAR-műveletek során találkoznak. Ehhez nincs szükség külön minősítésre a WHO égisze alatt.

USAR-csapat, logisztika

A USAR-csapat logisztikai komponensére az USAR-csapat támogatásához és fenntartásához van szükség az USAR reagálási ciklus minden időszakában, beleértve a tartalékkészlet, a műveleti bázis (BoO) kezelését, valamint a híradást, a határátkelést és a szállítást.

3.10 Etikai szempontok a nemzetközi USAR-ban

Az INSARAG elismeri és magáévá teszi a világ országainak kulturális sokszínűségét.

Az INSARAG a humanitárius alapelvekkel összhangban működik, amelyek a humanitárius fellépés alapját képezik. A kiküldött USAR-csapat tagjainak magatartása az INSARAG, a segítő és érintett országok, valamint az érintett ország helyi tisztviselői számára elsődleges fontosságú.

Az USAR-csapatoknak mindig arra kell törekedniük, hogy egy jól szervezett, magasan képzett szakembercsoport legyenek, akiket úgy állítottak össze, hogy támogassák a speciális segítségre szoruló közösségeket. A küldetés végén az USAR-csapatoknak pozitívan benyomást kell kelteniük, hogy a munkakörnyezetben és a társadalomban tanúsított kiemelkedő magatartásukról emlékezzenek rájuk.

Az etikai megfontolások magukban foglalják az emberi jogokat, a jogi, a nemi, az erkölcsi és a kulturális kérdéseket, és érintik az USAR-csapat tagjainak és az érintett ország közösségének kapcsolatát is. Hozzáállásukban gyakorolniuk kell az inkluzivitást.

Az INSARAG USAR-csapat minden tagja csapatának és országának nagykövete, és az INSARAG tágabb közösségét képviseli. Az elvek megsértését vagy a csapattagok által elkövetett ilyen magatartást szakszerűtlennek tekintik. Bármely nem megfelelő magatartás ronthatja az USAR-csapat jó munkáját, és beárnyékolhatja az egész csapat teljesítményét és hazáját, valamint az INSARAG szélesebb közösségét.

A küldetés során az USAR-csapat tagjai semmilyen helyzetet vagy lehetőséget nem használhatnak ki vagy fel, és a csapat minden tagjának felelőssége, hogy mindig profi módon viselkedjen.

A nemzetközileg bevethető USAR-csapatoknak önellátóknak kell lenniük annak biztosítására, hogy egyáltalán ne legyenek terhére annak a már túlterhelt országnak, amelyen segíteni próbálnak. Az USAR-csapatok fő etikai szempontjait az Útmutató megjegyzések tartalmazzák.

4 USAR részletes műveletek a reagálási ciklus után

4.1 Felkészültség/készenlét

A USAR-csapat vezetése

- Felelős az USAR-csapat állományáért, kiképzéséért és bevetéséért a teljes USAR reagálási ciklus alatt.
- Felelős az INSARAG minimumkövetelményeinek követéséért és azarra való képzésért.
- Gondoskodik az USAR-csapat funkcióinak megfelelő azonosításáról.
- Gondoskodik arról, hogy a teljes állomány kiképzett legyen a biztonság betartására.
- Győződjön meg arról, hogy a biztonsági funkciókat a csapattag(ok) megkapták.
- Felelős a nemzeti (a csapat irányító testülete) és a nemzetközi érdekelt felekkel (azaz az INSARAG-gal) való koordináció fenntartásáért és a VOSOCC-on való aktív részvételért.
- Biztosítsa folyamatosan az USAR-csapat felkészültségét, és hogy fenntartsa a mozgósítási szervezetet, s naprakész azonnali risztási rendszert tartson fenn.
- Felelős az USAR-csapat regisztrálásáért az INSARAG USAR-könyvtárban.

Az USAR-csapat kutatási összetevője

- Felelős a fizikai kutatás, a kutyás és/vagy technikai keresési/kutatási struktúrák és módszerek meglétéért, azok rendszeres kiképzéséért és az állandó felkészültségéért.
- Felelős, hogy a kutyavezetők kiképezhessék magukat az USAR-csapat többi tagjával (pl. műszaki kutatás, mentés és egészségügyi).
- Felelős azért, hogy rendelkezésre álljon a kutyák határátlépésére vonatkozó összes megfelelő dokumentum (pl. mikrochip, oltás).

Az USAR-csapat műszaki mentési összetevője

- Felelős a mentési struktúrák és módszerek meglétéért, rendszeresen kiképzésben részesül és állandó készségben legyen.
- Felelős annak biztosításáért, hogy a mentőcsapatoknak lehetőségük legyen kiképzést folytatni a USAR-csapat többi tagjával (pl. kutyás és technikai kutatás, egészségügyi).
- Felelős az iparilag bevált gyakorlatok fenntartásáért, és ennek megfelelően az új mentési módszerek, szabványok és technikai berendezések bevezetéséért.

Az USAR-csapat egészségügyi összetevője

- Tartsa fenn az állandó bevetési készséget, és tartsa be az összes többi általános követelményt, amelyet az USAR-csapat házirendje határoz meg.
- Készítsen és tartson fenn megfelelő immunizálást/védőoltást az érintett országban történő munkavégzéshez, amelyet az USAR-csapat nemzeti egészségügyi hatóságai ajánlanak.
- Tartsa karban az egészségügyi tartalékkészletet, amelyet egyértelműen felcímkézett tárolókban és mellékelt készletlistával tároljanak a telepítéshez és a határátkeléshez.
- Készítse elő az egész állományt hatékony orvosi átvizsgálására a nemzetközi telepítés idején.

Az USAR-csapat logisztikai összetevője

- Tartsa fenn a logisztikai készenlétet a kiképzésre és a nemzetközi bevetésre, valamint a felszerelést/állományt a BoO felállítására és fenntartására (műszaki felszerelések és kellékek a teljes telepítéshez).
- Rendelkezzen megfelelő dokumentációval a határátlépéshez az USAR-csapat állománya és felszerelése számára (azaz útlevél, vízum, oltási igazolás, felszerelés címkézése, rakományjegyzék, veszélyes áruk szállítmányozási nyilatkozata).
- Tartson fenn naprakész szállítási rendszert a nemzetközi telepítéshez.
- Tartsa a híradóberendezéseket mindig készen a telepítésre (interoperabilitás).
- Tartson fenn egy olyan rendszert, hogy a telepítés ideje alatt önállóan legyen (élelmiszer, víz, üzemanyag).

4.2 Mozgósítás

A USAR-csapat vezetése

- Biztosítsa az indulást a segítségkérés után tíz órán belül.
- Az USAR-csapat vezetője teljes felelősséggel tartozik a állományért, a felszerelésért és a műveletekért a csapat aktiválásától a hazatérésig.
- Gyűjtsön és elemezzen információt a katasztrófáról és az érintett ország tényleges helyzetéről (azaz a VOSOCC és/vagy ICMS).
- Várja meg az érintett ország nemzetközi segítségkérését, vagy ajánljon fel segítséget diplomáciai csatornákon keresztül.
- Az otthoni kijelölt csatornákon gyűjtse össze a vonatkozó katasztrófáról és az érintett országról szóló információt, hogy (további) ajánlásokat fogalmazzon meg az USAR-csapat telepítésére.
- Az otthoni kijelölt csatornákon gyűjtsön össze releváns katasztrófa- és az érintett országra vonatkozó információt az érintett ország hatóságaitól, hogy megtervezhesse az USAR-csapat bevetését az érintett ország igényeinek és követelményeinek megfelelően.
- Szerezzen be bejelentkezési információt az ICMS-hez a VOSOCC-tól.
- Biztosítsa és frissítse a tervezés és a telepítés részleteit, valamint a csapatképességet, és cseréljen információt a nemzetközi közösséggel a VOSOCC és az ICMS révén (koordináció a LEMA-val és más csapatokkal).
- A tervezéshez kérje, hogy a Külügyminisztérium kezdettől fogva tartassa a kapcsolatot az érintett országgal, ha és milyen támogatás szükséges.
- Készítsen előadásokat az RDC-vel/UCC-vel és a LEMA-val (információ a csapatok képességeiről és a helyi hatóságok szükséges támogatásáról).
- Tájékoztassa az USAR-csapatot a katasztrófáról, az elkötelezettségről és az érintett ország kulturális és politikai érzékenységről, és erősítse meg az etikai szempontokat.
- Készüljön fel egy kezdeti RDC és UCC létrehozására és üzemeltetésére, valamint szükség esetén az UNDAC támogatására.

Az USAR-csapat kutatási összetevője

- Gondoskodjon arról, hogy a fizikai, a műszaki kutatás eszközei és/vagy kutyák készen állnak az utazásra (egészség, állóképesség, higiénia, diéta stb.) beleértve az összes szakfelszerelést és eszközt (beleértve a mikrochipeket is), és készen állnak az USAR-művelekre (a nemzetközi előírások és eljárások betartása).

Az USAR-csapat műszaki mentési összetevője

- Gondoskodjon a felszerelések tartalékkészletezéséért és a korlátozott bevitelű tételek szükséges dokumentációinak készenlétéről..

Az USAR-csapat egészségügyi összetevője

- Folytasson távoli információgyűjtést a fogadó ország specifikus higiénés, egészségügyi és orvosi kockázataira.
- Az otthoni kijelölt csatornákon ellenőrizze, hogy az egészségügyi állomány rendelkezik-e megfelelő szakengedéllyel a szakágazat gyakorlásához az érintett országban az USAR-műveletek körében.
- Értékelje a helyi egészségügyi rendszert annak megállapításához, képes-e hatékonyan megbirkózni az adott helyzet hatásával, vagy kibővítették-e a rendszert a lehetőségeken felül.
- Végezze el az egészségügyi szűrővizsgálatot az USAR-csapat állományának és keresőkutyáinak, valamint a szükséges nemzetközi dokumentáció áttekintését.
- Koordináljon a biztonsági és a veszélyes anyagok (hazmat) funkcióival kapcsolatban az esetleges aggályok tisztázása érdekében.
- Határozza meg az átutazási fázis egészségügyi tervét, és álljon készen az utazás során történő kiigazításra.

Az USAR-csapat logisztikai összetevője

- Biztosítsa a szállítás (légi vagy szárazföldi; országon belüli/kívüli) rendelkezésre állását.
- Nyújtsa be a csapattagok listáját, felszerelési jegyzékét és a szállítók nyilatkozatát a veszélyes anyagokról, és készüljön fel a nemzetközi határellenőrzési folyamatokra.
- Biztosítsa az önellátást a telepítés idejére (előre csomagolt dedikált tartalékkészletet, nehogy kimerítse a fogadó országét).
- Ellenőrizze a VHF és UHF rádióberendezések kompatibilitását a helyi rendszerekkel.
- Azonosítsa a csapat által igényelt helyi támogatási igényeket, és továbbítsa ezeket a vezetés útján az UCC-nek.

4.3 Műveletek

A USAR-csapat vezetése

- A katasztrófakezelésért az érintett ország LEMA-ja felel: az USAR-csapatoknak be kell tartaniuk az érintett ország veszélyhelyzeti műveletekre vonatkozó irányelveit és eljárásait.
- A csapat vezetése felel a csapat működésének minden aspektusáért és a csapat összes működési területének koordinálásáért. Feladata a műveletek előrehaladásának értékelése is. A csapatvezetésnek biztosítania kell a többi koordinációs egységgel a folyamatos koordinációt.
- Koordináljon a LEMA-val, az RDC-vel és az UCC-vel az egész művelet során: minden tervezést szoros együttműködésben és információcserével kell elvégezni az UCC-vel és a LEMA-val.
- Gondoskodjon arról, hogy az összes ICMS és papíralapú dokumentum feldolgozása és megosztása az INSARAG USAR koordinációjának megfelelően történik.
- Kísérje figyelemmel és hagyja jóvá az ICMS-t és a helyszíni állománytól a külső felekhez irányuló papíralapú információt a minőségbiztosítás érdekében.
- Gondoskodjon arról, hogy az USAR-csapat erőfeszítései beépülnek a helyi műveletekbe.
- Ha első USAR-csapatként működik, és az RDC és az UCC nincs megalapítva, hozzon létre és működtessen ideiglenes RDC-t és UCC-t.
- Gondoskodjon arról, hogy a műveletek elsőbbséggel kezdődhetnek (feladatszabás), és egyidejűleg állítsa fel a BoO-t.

- Szervezzon felderítést a munkaterületek azonosításához, az INSARAG osztályozási módszere alapján.
- Hozzon létre egy munkaciklust a fenntartható munkavégzés biztosítása érdekében a munkaterületen és a pihenési időszakokban (tartalékok fenntartása).
- Hozzon létre egy tájékoztatási ciklust az otthoni bázis, az USAR-csapat tagjai, az UCC és a LEMA tájékoztatása céljából.
- Vezessen részletes műveleti naplót.
- Értékelje és tartsa tiszteletben a biztonsági és védelmi helyzetet és eljárásokat.
- Hozza létre és hajtsa végre a munkaterület(ek) és a BoO biztonságára vonatkozó szabályokat és előírásokat.
- A média kezelése és koordinálása a LEMA/UCC-vel együtt történik. Az útmutató a médiával való kapcsolatok kezeléséhez az Útmutató megjegyzésekben található.
- Készenléti terv készítése a művelet kezdetétől (biztonság/védelem, egészségügyi kiürítés (medevac), visszavonás stb.)

Az USAR-csapat kutatási összetevője

- Végezzen fizikai, technikai és/vagy kutyás kutatást/keresést nehéz fából/szerkezeti acélból készült megerősített falazatok összeomlott vagy meghibásodott szerkezeteiben, szoros együttműködésben az USAR-csapat műszaki mentővel együtt.
- Folyamatosan végezzen kockázat-/veszélyelemzést a kijelölt munkaterületről az USAR-csapat tagjai, a kutyák számára, és tegyen megfelelő kiigazító intézkedéseket.
- Értékelje és tartsa tiszteletben a biztonsági és védelmi helyzetet és eljárásokat.

Az USAR-csapat műszaki mentési összetevője

- Végezzen mentést (áttörést, kiszabadítást és szállítást) beton, nehéz fa/megerősített falazat összeomlott vagy meghibásodott szerkezeti acélból készült építményekben (kötélzettechnika és kiemelés), szoros együttműködésben az USAR-csapat kutatási és egészségügyi összetevőinek tagjaival.
- Értékelje az összeomlott műtárgyat és a helyi hibákat a potenciális élő áldozatok kimentéséért az üregméretek, azok helyének és konfigurációjának azonosításához, valamint a megközelítési lehetőségek meghatározásához.
- Konzultáljon a helyi lakossággal az áldozatokról, az intézkedésekről és az alkalmazásokról.
- Határozzon meg hozzáférési pontokat, menekülési útvonalakat, menedékhelyeket és gyülekezési körleteket.
- Az állomány nyomomonkövetési rendszerének, az épületfigyelő rendszer, valamint a biztonsági és védelmi rendszer felállítása.
- Végezzen vágást, áttörést, kiemelést, süllyesztést, mozgatást, alátámasztást, kötélzettechnikai és más mentési műveleteket.
- Folyamatosan végezzen kockázat-/veszélyelemzést a kijelölt munkaterületről az USAR-csapat tagjai számára, és tegye meg a megfelelő kiigazítási intézkedéseket.
- Értékelje és tartsa tiszteletben a biztonsági és védelmi helyzetet és eljárásokat.
- Hozza létre a munkaterület határainak ellenőrzési eljárásait.

Az USAR-csapat egészségügyi összetevője

- Koordinálja a LEMA-val/az OSOCC-kal/az Egészségügyi Klaszterrel az alábbiakat:
 - Helyi és nemzetközi egészségügyi források rendelkezésre állása.

- Helyi egészségügyi eljárások, mint pl. sérültek átadása, az áldozatok szállítása, halálesetek kezelése és az egészségügyi hulladék ártalmatlanítása.
- A helyi egészségügyi hatóságokkal folytatott rendszeres kommunikáció módszerei.
- Adjon egészségügyi tájkoztatást az USAR-csapat döntéshozatali/tervezési folyamatához.
- Koordináljon a biztonsági, a hazmat és a logisztikai funkciókkal a biztonságos egészségügyi és higiéniai gyakorlatok elősegítése érdekében (BoO és munkahelyek).
- Végezzen folyamatos egészségügyi ellenőrzést és biztosítsa az egészségügyi ellátást az USAR-csapat tagjainak (beleértve a kutyákat).
- A romok alá/közé szorult személyek értékelése, gondozása és stabilizálása (egyes esetekben orvosi ellátást nyújtanak sok órán keresztül, mivel más USAR-szakágazatok az áldozatok kiszabadításán dolgoznak).
- Az USAR-csapat felderítésen részt vevő tagjainak kezdeti értékelése, gondozása, szállítása vagy beutalása egészségi ellátásra.
- Segítse az egészségügyi ellátást, ha szükséges a betegeknek a terepről egy ellátópontra történő szállításakor.
- Segítség az elhunytak összegyűjtésében az összeomlott építményi környezetben, különös tekintettel a kulturális érzékenységre és az emberi maradványok összegyűjtésére további trauma elkerülésével, és szükség esetén a mentőllományt érintő kockázatok kezelésével.
- Tanácsadás az UCC útján többszakágat érintő input részeként a LEMA döntéshozatalához, amikor az összeomlott építményre adott sürgősségi reakálás helyreállítási tevékenységgé válik (azaz amikor a még mindig megvan az esély a bennrekedt személyek túlélhetőségére).

Az USAR-csapat logisztikai összetevője

- Hozza létre a BoO-t. A BoO az USAR-csapatok elhelyezésére szolgál a központban, a híradóközpontban, az alvó/pihentető/étkezési/egészségügyi területeken, a felszerelés tárolásában és az időjárás viszonyosságai elől való menedékként, a katasztrófa sújtotta országban való ténykedés alatt.
- Működtesse és szervezze a BoO-t az összes művelet során, beleértve a belépés-ellenőrzési eljárásokat is.
- Támogassa a munkaterületen végzett munkát (pl. szállítás, étkeztetés, felszerelés).
- Gondoskodjon arról, hogy a csapat teljes állományának megbízható híradóeszközei vannak.
- Koordinálja a szállítási szükségleteket.
- Készítsen készenléti tervet a BoO áthelyezéséhez és a visszavonási szakaszhoz.
- Támogassa a vezetést a készenléti tervezés során (pl. a medevac szállítása).

4.4 Visszavonás

A USAR-csapat vezetése

- A visszavonást a művetek kezdetétől meg kell tervezni és összehangolni. Minden szereplőt, beleértve az UCC-t és a LEMA-t is, kezdettől fogva be kell vonni a tervezésbe.
- Biztosítsa a megfelelő feladatátadást azoknak a USAR-csapatoknak, amelyek átveszik a távozó csapat feladatait.
- A csapatoknak frissíteniük kell a csapat adatlapját az ICMS-ben, és értesíteniük kell az UCC-t, amelynek - a csapat kérése alapján - meg kell adnia a csapatnak a becsült készenléti dátumot és időpontot.
- A csapatoknak ki kell tölteniük és be kell nyújtaniuk a dokumentációt az UCC-hez.

- Tervezze meg és közölje a lehetséges adományokat a LEMA-val és/vagy az érintett közösséggel.
- A terület elhagyása előtt az USAR-csapat vezetője várhatóan találkozik az UCC-vel, a LEMA-val és adott esetben a közösség politikai vezetőivel, hogy befejezzék a csapat részvételét.
- Adott esetben: közölgék a médiával munkájuk befejezését és távozásukat (a LEMA-val és az UCC-vel együttműködve).

Az USAR-csapat kutatási összetevője

- Szüntesse be a munkát, és készítse elő az átadást a feladatokat átvevő szervezet számára.
- Készítse elő a kutyaikat és a felszereléseket a visszaútra.

Az USAR-csapat műszaki mentési összetevője

- Szüntesse be a munkát, és készítse elő az átadást a feladatokat átvevő szervezet számára.
- Készítse elő és csomagolja be a felszerelést a visszavonáshoz és az induláshoz.

Az USAR-csapat egészségügyi összetevője

- Koordinálja a visszavonást a helyi illetékes egészségügyi hatóságokkal (azaz az UCC/Egészségügyi Klaszter segítségével). Az egészségügyi ellátás infrastruktúrájának értékelése (az USAR gyakran a katasztrófa utáni szakasz elején tartózkodik az országban, és/vagy nagyobb mozgékonyassággal rendelkezhet távoli területek értékeléséhez. További előny lehet, ha van szerkezeti mérnöki állomány, amely kísérheti az USAR egészségügyi állományát az értékelés során), ha szükséges.
- Az egészségügyi igények felmérése (ugyanazon okok miatt, mint fent), ha szükséges.
- Adjon tanácsot vagy mozdítsa elő az egészségügyi és orvosi adományok kiválasztását és átadását.
- Biztosítsa az átadást az illetékes egészségügyi szervezeteknek.
- Az UCC/Egészségügyi Klaszter segítségével azonosítsa a megfelelő egészségügyi tartalékkészlet-adományokat.
- Értékelje a lehetséges kitettséget és az egészségügyi ellátás nyomonkövetésének szükségességét.
- Az átutazó egészségügyi ellátás fenntartása a csapat otthoni bázisáig.

Az USAR-csapat logisztikai összetevője

- A BoO helyszínét a lehető legnagyobb mértékben vissza kell állítani eredeti állapotába.
- Készítse elő a BoO-berendezéseket a visszaútra.
- Gondoskodjon arról, hogy a veszélyes áruk előkészítése, csomagolása és címkézése a Nemzetközi Légiszállítási Szövetség előírásainak megfelelően történjen.
- Erőforrások biztosítása a visszavonás során felmerülő logisztikai igényekhez (nyilatkozatok, jegyzékek előkészítése, csomagolás és berakodás, a veszélyes áruk rakománynyilatkozata stb.)
- Tervezze meg és biztosítsa a szükséges szállítást.

4.5 Küldetés után

Az USAR-csapat vezetése

-
- Az utólagos folyamat magában foglalja a küldetés utáni jelentés összeállítását, amely dokumentálja az adminisztratív kérdéseket és az operatív problémákat, amelyeket a hazatéréstől számított 45 napon belül továbbítani kell az OCHA-nak.
 - A levont tanulságokat be kell vonni a tervezésbe és a képzésbe.

Az USAR-csapat kutatási összetevője

- A kutya csoport jelentést készít és küld meg a küldetésről az USAR-csapatnak.

Az USAR-csapat műszaki mentési összetevője

- Adjon inputokat a csoport jelentéséhez és azonosítsa a tanulságokat.

Az USAR-csapat egészségügyi összetevője

- Koordinálja az azonnali és hosszú távú egészségügyi nyomon követést az USAR-csapat vezetésével (ideértve a mentális egészséget is).
- Állítsa helyre az USAR egészségügyi tartalékkészletét az USAR-csapat házirendje által előírt időszakon belül.
- Szolgáltasson inputot az USAR-csapat küldetés utáni műveleti jelentéséhez.

Az USAR-csapat logisztikai összetevője

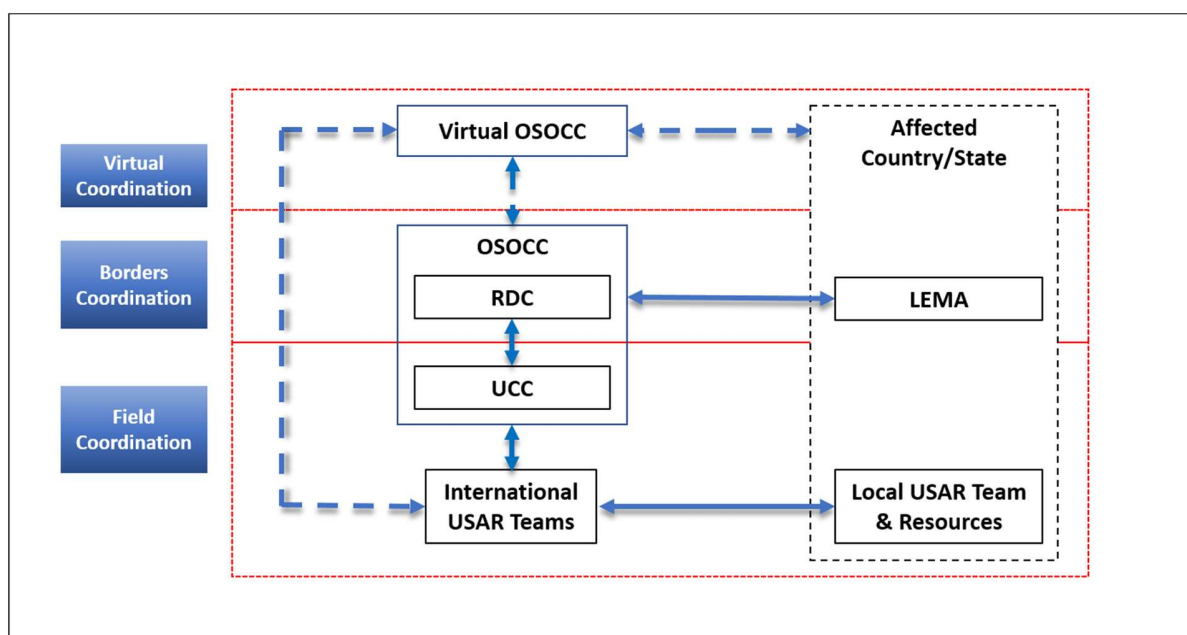
- A biztonsági felszereléseket és az ellátmányokat helyre kell állítani és újra fel kell tölteni a következő bevetéshez.

5 Az USAR koordinációs felépítése

5.1 Alapkoordinációs elemek

Egy nemzetközi USAR-művelet koordinációs struktúrája sokféle érdekelt felet bevonhat, és minden katasztrófánál jelentősen eltérhet. Az alapvető struktúrának, a kulcsszereplőknek és annak, hogy miként kell kölcsönhatásba lépniük, ugyanolyannak kell lenniük.

Kérjük, olvassa el az USAR Koordinációs kézikönyvet a www.insarag.org-on található *Manuals* → *UCC* fűlek alatt, ha bővebb információt szeretne kapni az USAR koordinációs felépítéséről.



2. ábra: Alapkoordinációs felépítés és a fő információáramlás.

Virtuális koordináció
Határkoordináció
Terepkoordináció

Virtuális OSOCC
OSOCC
RDC
UCC
Nemzetközi USAR-csapatok

Érintett ország/állam
LEMA
Helyi USAR-csapat & erőforrások

Az alábbi részben elmagyarázzuk, hogyan segíthetik ezek az eszközök/elemek a koordinációs folyamatot a nemzetközi USAR-csapatok, az OSOCC (UNDAC-csapat) és a LEMA között. Az ábrán látható szaggatott nyilak az online információáramlást ábrázolják. A normál nyilak a bármilyen formában történő

információáramlást ábrázolják A terepen, a határokon vagy a belépési pontokon való koordináció mellett a koordinációra a VOSOCC-on is sor kerül.

5.2 Fogadó- és indulási központ

Egy nagyszabású, hirtelen bekövetkező katasztrófa általában a segítség gyors beáramlását eredményezi a nemzetközi közösségtől az érintett országba. A reagáló csapatok és a segélyszállítmányok egy vagy több belépési ponton érintkeznek az országgal, hogy elérjenek a katasztrófa sújtotta területekhez. Az érintett ország földrajzától és az infrastruktúra károsodásaitól függően a belépés lehet repülőtér, tengeri kikötő vagy szárazföldi határ. Számos RDC lehet egy eseményre, az igény alapján. Az első minősített USAR-csapat az országban, a fogadó országgal konzultálva, RDC-t hoz létre. Az RDC létrehozásának és kezelésének további részleteit az UC kézikönyv tartalmazza. Kérjük, olvassa el az USAR Koordinációs kézikönyvet a www.insarag.org *Manuals* → *UCC* fülei alatt, az USAR koordinációs sejtéről további információkért.

Az első érkező minősített csapatnak számolnia kell azzal is, hogy részt vesz az USAR kezdeti koordinálásában, hogy biztosítsa a műveletek kezdetektől való összehangolását. Az első érkező csapatnak kapcsolatba kell lépnie a LEMA-val, hogy információt szerezzen a katasztrófakezelésről, és a következő érkező csapatokkal a koordináció biztosítása érdekében. Amint ez megtörtént, a csoportnak létre kell hoznia az USAR koordinációs sejtet (UCC) is. Az UCC az OSOCC egyik alkotóeleme, és általában az OSOCC többi tagjának megérkezése előtt jön létre. Az UCC-funkciókat önálló entitásként töltik be, amíg be nem épülnek a teljes OSOCC-struktúrába. Ha lehetséges, a koordináció folyamatát megkezdő állománynak a katasztrófa alatt az UCC-ben kell maradnia a folyamatosság biztosítása érdekében. Az UCC helye lehet az OSOCC-kal együtt, vagy külön helyszínen is, attól függően, hogy az USAR-csapatok milyen könnyű hozzáférést biztosítanak az UCC-hez.

A megfelelő tervezés az eseménykezelés létfontosságú eleme. A stratégiák és taktikák megfelelő megválasztásával elősegíti az erőforrások megfelelő és biztonságos felhasználását. A tervezési folyamat célja, hogy a csapatokat képességük alapján jelöljék ki és telepítsék át a kijelölt munkaterületekre, hogy maximalizálják az élő személyek megmentések valószínűségét.

Az UCC létrehozásának és kezelésének további részleteit az UC kézikönyv tartalmazza. További információért olvassa el az USAR koordinációs kézikönyvet a www.insarag.org oldalon *Manuals* → *UCC* fülei alatt.

5.3 USAR-tervezési folyamat

A megfelelő tervezés az eseménykezelés létfontosságú eleme, és a stratégiák és taktikák megfelelő megválasztásával elősegíti az erőforrások megfelelő és biztonságos felhasználását. A tervezési elvek nem térnek el nagyszabású nemzetközi események során; ezért az USAR koordinációs állományának ismernie kell ezeket az elveket, és készen kell állnia arra, hogy azokat az irányítási folyamat során átvegye. Kérjük, olvassa el az USAR-koordinációs kézikönyvet a www.insarag.org *Manuals* → *UCC* fülei alatt, az USAR-tervezési folyamattal kapcsolatos további információkért.

5.4 INSARAG koordinációs és irányítási rendszer

Az INSARAG koordinációs és irányítási rendszer (ICMS) egy webalapú INSARAG irányítási és koordinációs rendszer. Ez digitális űrlapokból (Survey 123/123-as felmérés/alkalmazás) és egy ESRI-alapú irányítópultból áll, amely az űrlapokon összegyűjtött adatokat számként, ábraként és térképen jeleníti meg. Az INSARAG-csapatokat ellátják rendszerfiókokkal, amelyeket a kiképzés során használhatnak, és az

kárhelyen, a VOSOC útján fiókinformációt kapnak egy adott katasztrófáról. A csapatok a 123-as felmérés útján töltik ki adatlapjaikat, és a 123-as felmérésen is frissítik állapotukat (mozgósítás, telepítés, visszavonás). Minden INSARAG papírlapot áthelyeznek az ICMS-be, azonban a papíralapú nyomtatványokat továbbra is a koordinációs rendszerben tartják, ha a webalapú rendszer nem működik. Az UCC kezeli az irányítópultot mint eszközt, amely segíti az USAR koordinációját és a csapatfeladatokat. A csapatok közvetlenül kapnak értesítést feladataikról, de a csapatok és az UCC az irányítópulton megtekinthetik a feladatokat és a műveletek előrehaladását. Kérjük, olvassa el az ICMS dokumentumokat a www.insarag.org *Manuals* → *Information Management* fülei alatt.

5.5 USAR koordinációs módszer

5.5.1 Miért kell létrehozni szektorokat

A katasztrófa, amely indokoltá teszi az USAR-nemzetközi reagálást, eleve nagyszabású esemény. A pusztulás mértéke vagy csak egy várost érint, vagy egy nagyobb területet, amelybe számos város és akár több ország is beletartozhat. Szükség lehet az érintett területek földrajzi szektorokra osztására a SAR-erőfeszítések hatékony összehangolásának biztosítása érdekében az ellenőrzés terjedelmének javításával. Az szektorfelépítés javítja az operatív tervezést, az USAR-csapatok hatékonyabb szétosztását és az esemény jobb általános kezelését. A szektorok nagysága és száma függ az erőforrások szintjétől és az érintett terület igényeitől, a munka mennyiségétől, a földrajzi területtől és jellemzőitől, a reagálás mértékétől és egyéb tényezőktől. Szükség esetén a szektorokat a megfelelő szektorkoordinátorok alszektorokra bonthatják.

5.5.2 Mikor és hogyan kell szektorosítani

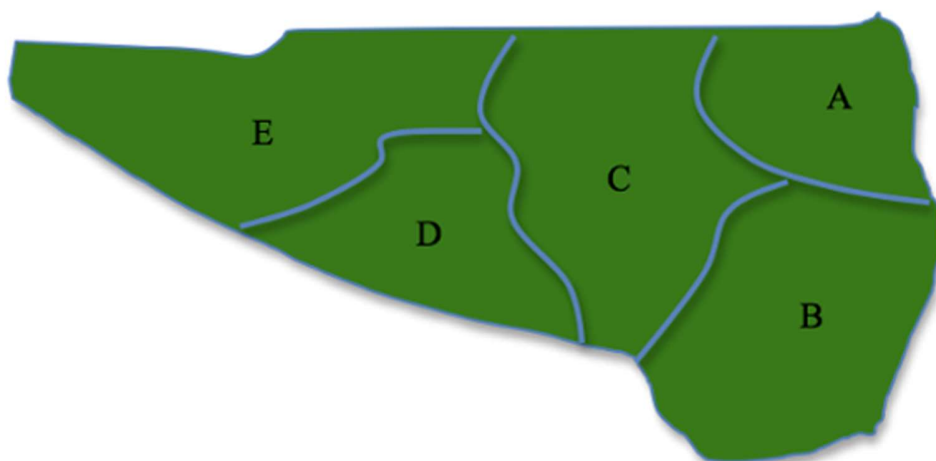
A szektorosítást a katasztrófareagálás lehető legkorábbi szakaszában kell elvégezni annak hatékonyságának biztosítása érdekében. Várható, hogy a LEMA-nak szektorosítási tervvel kell rendelkeznie, és a nemzetközi USAR-csapatoknak követniük kell azt. A LEMA valószínűleg olyan helyi szektorokat ad meg, mint például a környék, hitközség stb., mivel a helyi önkormányzatnak ebben a formátumban van szervezve az információja.

Ha azonban nincs szektorterv, akkor azt a katasztrófareagálás lehető legkorábbi szakaszában és a LEMA-val szoros kapcsolatban kell kidolgozni. Ezt az UNDAC-csapat teheti meg, de gyakran az OSOCC vagy az USAR-csapatok UCC-munkatársai. Ha a LEMA-nak nincs szektorterve, akkor szükség lehet szélesterület-értékelésre (ASR1) a szektor tervének elkészítéséhez szükséges információ megszerzéséhez.

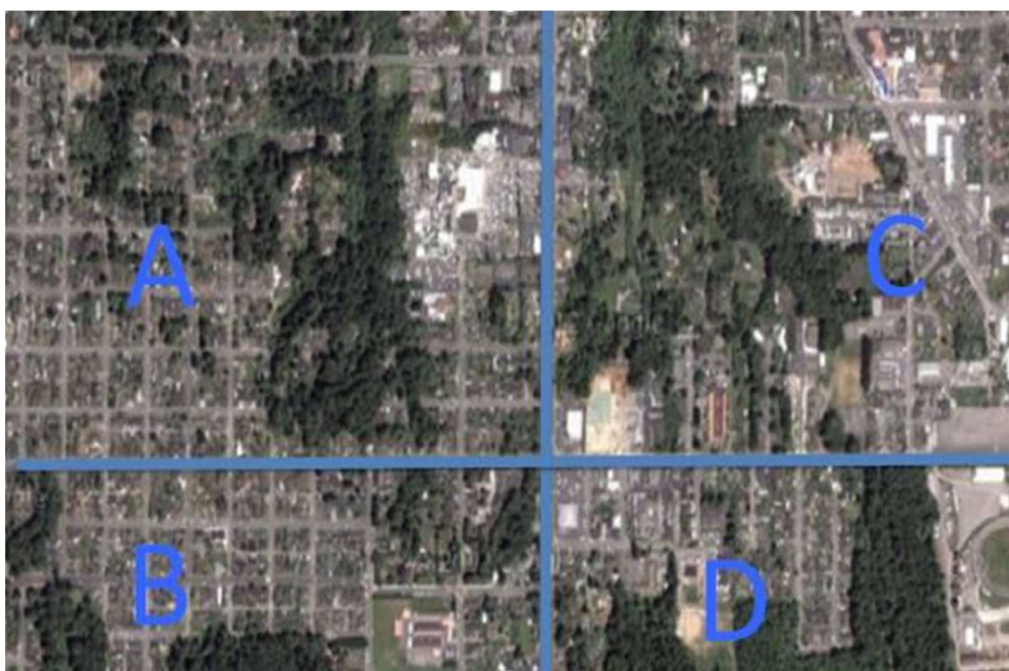
5.5.3 Szektorazonosítás

Az alapértelmezett INSARAG-szektorazonosító rendszer egy egyszerű betűrendszer használata az egyes szektorok kódolásához; A, B, C, D és így tovább. Figyelembe veszik, hogy az 1 és a 0 számmal kapcsolatos félreértések elkerülése érdekében ne használják az I és O betűket. Az egyértelműség érdekében helyi név vagy leírás is hozzáadható, pl. A szektor, Észak-Padang. Ha a LEMA-nak van saját kódolt szektorazonosító rendszere, pl. az 1., 2., 3. vagy a piros, kék, zöld stb. szektor, azt el kell fogadni, és ezt alkalmazni kell bármilyen dokumentációban vagy jelölésben.

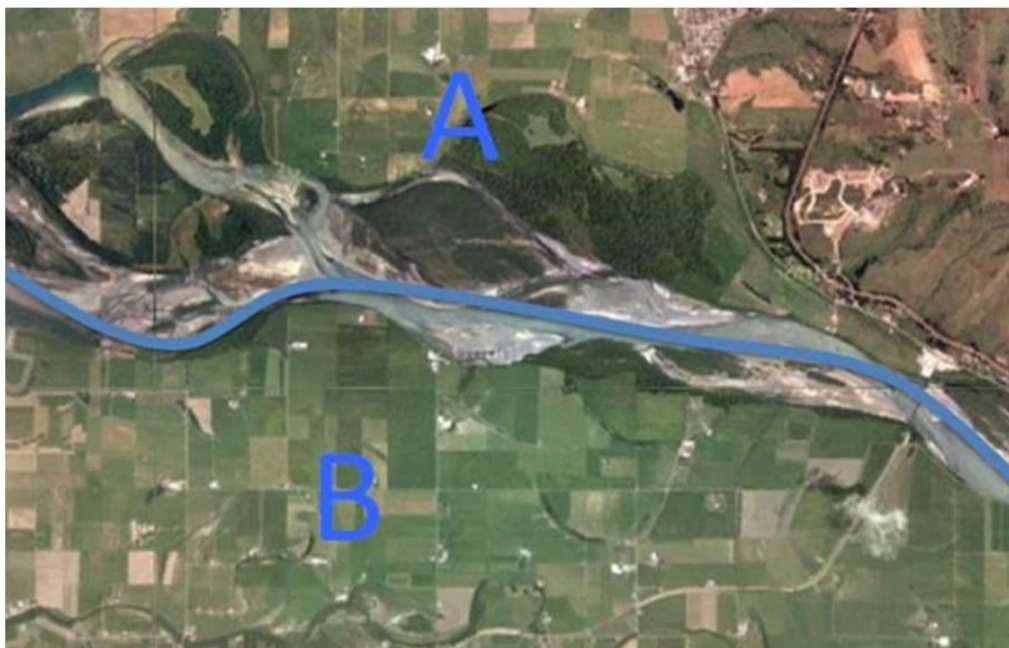
Az alábbi ábrák egyszerű illusztrációk a földrajzi szektorosítás lehetőségeiről.



3. ábra: Az érintett területek szektorosítása kisebb kezelhető alszektorokba.



4. ábra: Az érintett terület szektorosítása utcák és városrész-elrendezések segítségével.



5. ábra: Az érintett terület szektorosítása kiemelkedő jellemzők felhasználásával, pl. A szektor a folyótól északra, B szektor a folyótól délre.

5.5.4 Munkaterület és meghatározása

A hatékony koordináció érdekében elengedhetetlen minden helyszín egyedi azonosítása, ahol jelentős USAR-műveletek zajlanak. Ezen helyek mindegyike munkaterületként ismert.

A munkaterület különböző dolgokat jelenthet, de a legegyszerűbb meghatározás: „Bármely hely, ahol jelentős USAR-műveleteket hajtanak végre.” Az USAR-műveletekre általában csak akkor kerül sor, ha feltételezik az élő személyek mentésének lehetőségét. Annak elkerülése érdekében, hogy csapatokat rendeljenek olyan helyekhez, amelyek áldozatait csak holtan találják meg, dokumentáció céljából ezek a helyek azonosítót (ID) kaphatnak. A munkaterület általában egy épület, ahol egy USAR-csapat vagy részleg dolgozik egy lehetséges élőmentés miatt. De egy munkaterület lehet sokkal nagyobb vagy sokkal kisebb is. Egy nagy épület vagy épületegyüttes, pl. kórház, egyetlen munkaterületként azonosítható. Alternatív megoldásként az egyetlen mentés helyét is, akás csak néhány négyzetméteres területen is, munkaterületként lehet azonosítani.

5.5.5 Munkaterület-azonosítás

Amikor úgy döntenek, hogy egy helyszínnek USAR-műveletekre, általában mentési munkálatokra lesz szüksége, meg kell adni a saját munkaterület-azonosítóját (munkaterület ID), a munkaterület-azonosító a meglévő utcánév és épületszám mellett szerepel. Ez megtehető az ASR2 során, de a helyszíneket a LEMA is kioszthatja. Mindenesetre minden helyszínnek ki kell osztani saját munkaterület-azonosítóját a következő protokoll alkalmazásával:

- Az első rész a szektor betűje, amelyet arra a területre osztottak ki, ahol a helyszín található. pl. A.
- Amikor egy munkaterületet azonosítanak, akkor egy-egy számot is kiosztanak egymás után, pl. 1, 2, 3 stb.

A szektorbetű és a kiosztott szám előállítja az egyedi munkaterületi ID-t pl. A-1, A-2, A-3 stb. Ha egynél több csapat van ugyanabban a szektorban, akkor az UCC utasítja a csapatokat, mely számokat használhatják, pl. az 1. csapat 1-20-at, a 2. csapat 21-40-et stb.

Ha a LEMA más szektorkódot használ, pl. számok, akkor ezt kell használni a munkaterület azonosítójának első részeként, pl. 1-1 helyett A-1. Mindkét esetben a szektorkódot kötőjellel kell elválasztani a munkaterület számától az esetleges összetévesztés elkerülése érdekében.

Megjegyzés: Ha a szektorosítás még nem fejeződött be, akkor egyszerű számok használata ajánlott; ezek a számok utólag integrálhatóak a teljes munkaterület ID-rendszerébe, miután létrehozták őket. Ennek eléréséhez a számhasználat ellenőrzése szükséges, pl. a kutatócsoportok számhalmazokat kapnak, pl. 1 - 19, 20 - 39, 40 - 59 stb.

Az alábbi ábrák szemléltetik a folyamatot.



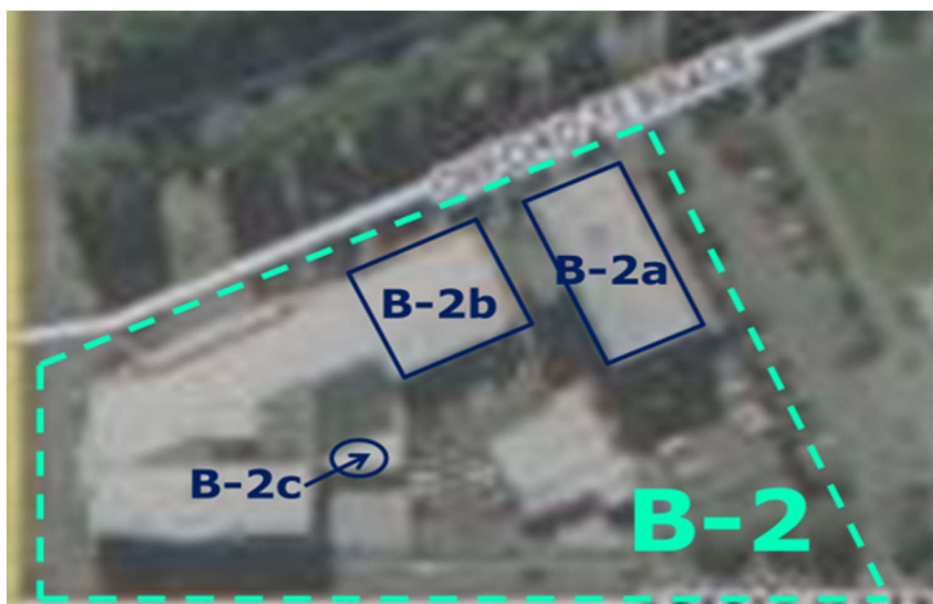
6. ábra: A működési terület szektorosítása úgy, hogy minden területhez hozzárendelnek egy-egy betűt.



7. ábra: Amint a potenciális mentési helyeket azonosítják, azokat megszámozzák és hozzáadják a szektorbetűhöz úgy, hogy minden helyszínhez egyedi munkaterület ID-t állítsanak elő.

5.5.6 Munkaterületek a munkaterületeken belül

Valószínű, hogy egy viszonylag nagy munkaterület, pl. kórház, amelyet kezdetben egyetlen munkaterületként azonosítottak, pl. A B-2, egynél több mentési helyszínnel is rendelkezhet, egészen más helyeken. Koordinációs célokra hasznos ezek mindegyikét külön-külön azonosítani. Ehhez minden egyes helyszínnél meg kell őrizni az eredeti munkaterület ID-t, de hozzá kell tenni egy utótagot, pl. B-2a, B-2b, B-2c stb., hogy mindegyikükhöz egyedi „címet” adjanak.



8. ábra: Példa egy nagy kezdeti egyetlen munkaterületen belüli munkaterületekre.

Az egész helyszínt eredetileg (B-2) munkaterületként azonosították, ahol potenciális élőmentések voltak, de amikor a csapatok részletes kutatást végeztek, három külön mentőhelyet fedeztek fel külön helyeken. Koordinációs célokra, pl. pontos helyszín, logisztikai támogatás, jelentések stb., fontos, hogy minden munkaterületnek meg legyen a saját „címe”.

Megjegyzés: Nemzetközi USAR-csapatokat a LEMA támogatására telepítik. Bármely meglévő mechanizmust a nemzetközi csapatok kiigazítanak a mentési munkákhoz már felhasznált nemzeti erőforrások jobb kiegészítése érdekében.

5.6 USAR-csapatazonosító kód

A koordinációs rendszeren belüli összes USAR-csapat azonosításának szabványosításához csapatazonosító (csapat ID) szükséges. A csapatazonosító két részből áll: a csapat küldő országának hárombetűs olimpiai kódja; és egy kétszámjegyű szám az azonos országból érkező csapatok megkülönböztetésére.

A többnemzetiségű csapatok (pl. NGO-k) nem használják a hárombetűs olimpiai kódot. Az azonosításhoz a „SAR” betűket fogják használni.

A 01-től 09-ig a csapatazonosítók az IEC/IER minősítésű csapatokhoz tartoznak, a 10–99 azonosítókat a nem minősített csapatokhoz kell használni. Az INSARAG Műveleti Fókuszpont kezeli az országcsapat-azonosítókat, és a Titkárság révén frissíti az USAR-könyvtárat a www.insarag.org oldalon.

Bővebb információ az USAR Koordinációs Kézikönyvben található.

5.7 Értékelési, kutatási és mentési szintek

Bevezető

Az INSARAG-koordináció kulcsfontosságú eleme a legfontosabb munkatípusok meghatározása, amelyekre általában egy nagy USAR-esemény során van szükség. Ez az érintett terület kezdeti felmérésétől kezdve az utolsó elhunyt áldozat kiszabadítására szolgáló épület lebontásáig terjedhet.

Az összes lehetséges műveleti szint egyértelmű meghatározása lehetővé teszi, hogy a koordinációs szereplők konkrétan beszéljenek a szükséges USAR-műveletek tervezéséről, feladatairól és az elért haladásról. A koordináció megkönnyítésére használt információkezelő eszközök (sablonok, űrlapok, jelentések, jelölési rendszer, VOSOC stb.) szintén az elvégzett USAR-munkához kapcsolódnak. Az ICMS-t (INSARAG gyűjtési és irányítási rendszer) használják a koordináció megkönnyítésére, ez összefügg az elvégzendő USAR-munka szintjével.

5.7.1 A szintek

Az USAR-műveletek az alábbi táblázatban felsorolt öt szintre vannak felosztva. Ezeket a szinteket szekvenciális tevékenységként definiálják, de a valóságban a csapatok bármilyen sorrendben kaphatnak feladatokat. Különösen nagyszabású műveleteknél, ahol a LEMA a csapatok megérkezése előtt azonosítja a munkaterületeket, vagy amikor új területeket nyitnak meg a reagálás során. Ezért az ábrán különböző területein, ugyanabban a pillanatban különböző szintű munkát végeznek.

Megjegyzés: Az öt szint a következő:

- **1. szint:** Szélesterület-értékelés.
- **2. szint:** Munkaterületi osztályozás értékelése.
- **3. szint:** Gyors kutatás és mentés.
- **4. szint:** Teljes kutatás és mentés.
- **5. szint:** Teljes lefedettségű kutatás és helyreállítás.

Minden szintet részletesebben a következő oldalak táblázatai magyaráznak és határoznak meg.

ASR 1. szintű szélesterület-értékelés	
Fogalommeghatározások és cél	<ul style="list-style-type: none"> • Az érintett vagy kijelölt terület előzetes felmérése. • Az alábbiak céljából: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Az esemény terjedelmének és nagyságának meghatározása. ◦ A károk terjedelmének, helyének és típusainak meghatározása. ◦ A sürgős erőforrásigény felmérése. ◦ Szektorizálási terv kidolgozása. ◦ Prioritások meghatározása. ◦ Az általános veszélyek azonosítása. ◦ Infrastrukturális kérdések azonosítása. ◦ Potenciális BoO-helyek azonosítása. • Általában: jármű, helikopter, vízi jármű, gyalog vagy mások jelentéseiből pl. a LEMA valósul meg. • A sérült vagy kijelölt terület kezdeti, gyors vizuális ellenőrzése. <p>Az ilyen szintű értékelést végző csapatoknak továbbra is mozgékonyaknak kell maradniuk, nem szabad mentőakciót folytatniuk, és a lehető leghamarabb jelenteniük kell az eredményeket.</p>
Ki és mikor végezte	<ol style="list-style-type: none"> 1. A LEMA ezt gyakran a csapatok megérkezése előtt megteszi, és ezt az információt részben vagy egészben megadja. <i>Ha nem teljes, akkor hasznos lehet ezt újra megtenni.</i> 2. Érkezésükkor az OSOCC/UNDAC-csapatok tagjai megtehetik. 3. USAR-csapatok.
INSARAG-eszközök	<ol style="list-style-type: none"> 1. Információ a VOSOCC-ról. 2. RDC/OSOCC-tájékoztató. 3. Ezeket olyan információ támogathatja, mint például: LEMA-tájékoztatók, térképek, GPS-koordináták, fényképek és videók.
Eredmények	<ol style="list-style-type: none"> 1. OSOCC/RDC/UCC-tájékoztató. 2. Szektorizálási terv. 3. BoO-helyszín(ek). 4. Kezdeti prioritások és terv. 5. Erőforrás-kérelmek, pl. több csapat. 6. Posztok a VOSOCC-on. 7. Frissítések az ICMS-irányítópulton.

1. táblázat: ASR 1. szintű szélesterület-értékelés.

ASR 2. szintű munkaterület-osztályozás értékelése	
Fogalommeghatározások és cél	<ul style="list-style-type: none"> A fő cél a meghatározott és életképes élőmentési helyek azonosítása a kiosztott szektoron belül, hogy lehetővé váljon a hozzárendelés prioritása és cselekvési terv készítése. Gyors ütemű, de módszeres értékelésnek kell lennie. A cél az egész szektor megfelelő időben történő értékelése. Az alapvető információ összegyűjtéséhez ebben a szakaszban a Worksite Triage (munkaterület-osztályozási) űrlapot kell használni. A helyi lakosságtól és a helyi reagálóktól származó információ gyakran értékes, és ezt az értékelés során meg kell kérni. A mentést általában ezen a szinten nem hajtják végre, kivéve, ha váratlan lehetőség adódik. Ha élő áldozatokat találnak, az a döntés, hogy az értékelő csoport megkezdje-e a mentést, vagy folytatja-e az értékelést, a helyzettől és a csapat által kapott tájékoztatótól függ, néhány lehetőség <ul style="list-style-type: none"> További erőforrásokat kérnek a mentés végrehajtására. Az értékelő csoport marad, de biztosítani kell a szektort. Az értékelést mások a lehető leghamarabb be tudják fejezni. Egy olyan stratégia elfogadása egy olyan csoport kiküldésére, amely képes elvégezni mind az ASR 2. szintű szektorértékelést, mind az ASR 3. szintű gyorskeresést és mentést. Az ASR 2. szintű értékelés később megismételhető, ha szükségesnek tartják, pl. éjszakai értékelés vagy további kutyákkal végzett értékelés, amelyek eltérő eredményeket hozhatnak.
Ki és mikor végezte	<ol style="list-style-type: none"> Lehetséges, hogy szorosan az 1. szintű szélesterület-értékelés mögött, és a lehető leghamarabban a szektorok létrehozása után. Lehetséges, hogy a LEMA szektorba foglalta és elindította ezt a folyamatot a segítség megérkezése előtt. Ha ez nem teljes, akkor a USAR-csapat számára hasznos lehet ennek átdolgozása. Ha a LEMA ezt nem tette meg, akkor az legyen az első USAR-csapat(ok) első lépése egy szektorban. USAR-csapatok. Kutyák vagy technikai kutatási eszközök használata nem kötelező, és a helyzettől függ. Ezek használata javítja a részletes eredményeket, de lassítja a folyamatot; egyensúlyra van szükség.
INSARAG-eszközök	<ol style="list-style-type: none"> Munkaterület-osztályozási űrlap. Tájékoztató az UCC-től. Nagyon ajánlott az értékelendő szektorterület térképe, amelyet fel kell használni az értékelt és kiszabadított területek tisztázására. <i>Lehet olyan információ is, mint: LEMA-tájékoztatók, információ a helyi csapatoktól, GPS-koordináták, fényképek stb.</i>
Eredmények	<ol style="list-style-type: none"> Kitöltött munkaterület-osztályozási űrlapok, amelyek azonosítják a csapatokat. Egy befejezett munkaterület azonosítója. Az osztályozás által helyesen megjelölt munkaterület. A szektor térképe, amely bemutatja az értékelés által érintett területet. A szektor cselekvési terve és a prioritások kidolgozása az UCC részéről. Az USAR-csapatok hozzárendelése a munkaterületekhez. További erőforrás-kérelmek. Jóváhagyott adatok az ICMS irányítópultján. Korszerű ICMS-irányítópult.

2. táblázat: ASR 2. szintű munkaterület-osztályozás értékelése.

ASR 3. szintű gyors kutatás és mentés	
Fogalommeghatározások és cél	<ul style="list-style-type: none"> Általában egy nagyszabású esemény korai szakaszában érvényes, amikor viszonylag kis számú csapat áll rendelkezésre a kutatást és mentést igénylő helyek számához képest. A kiosztott struktúrák biztosításához szükséges meglehetősen gyors előrelépés a viszonylag gyors kutatásért az életmentési lehetőségek maximalizálása érdekében. Viszonylag szerény elkötelezettség van az egyes helyszínek iránt: <ul style="list-style-type: none"> Fizikai, kutyás vagy technikai keresési technikák alkalmazása. Mentési műveletek törmelékeltávolítással, korlátozott alátámasztással, áttöréssel és vágással stb. Korlátozott behatolás az építménybe/törmelékbe. A kutatás és/vagy mentés általában lehetséges egy műveleti időszakon belül, pl. néhány óra múltán. Egy csapat általában nem folytat hosszú távú (egynél több működési időszakot), hogy mélyen behatoljon az építménybe, hacsak nincsenek erős jelek az élő áldozatoktól. A mélyen beágyazott áldozatokat ezen a szinten nem lehet megtalálni Ezen a szinten a csapatoknak meg kell határozniuk azokat a struktúrákat vagy munkaterületeket, ahol érdemes lehet a 4. szintű kutatást elvégezni. Ha megerősített, mélyen bennrekedt élő áldozatot azonosítanak, a csapat kiterjesztheti munkáját a 4. szintű műveletekre is, ha a feladatszabás korlátai ezt lehetővé teszik, vagy engedélyt kapnak a szektorkoordinátortól. Biztosítaniuk kell azonban a nekik kijelölt többi munkaterület 3. szintű munkájának befejezését. Abban az esetben, ha nem képesek vagy nem fejezik be a mentést, további erőforrásokat kell kérniük. Ha bármikor további mentési helyeket azonosítanak, akkor új munkaterületi azonosítót kell létrehozni számukra. Az SCC-nek/UCC-nek nyomon kell követnie az összes ASR3 feladatszabást, és át kell rendelnie a csapat(oka)t az ASR4 helyszínére, kivéve azokat a helyszíneket, amelyekről jelentették, hogy nincs szükségük ASR4-re.
Ki és mikor végezte	<ol style="list-style-type: none"> Ez általában akkor történik, amikor az USAR-csapatokat kezdetben szektorokba osztják. Mindig meghatározott munkaterületeken kell elvégezni. Elvégzik: a könnyű, közepes és nehéz USAR-csapatok. Ezt a munkát a LEMA nemzeti csapatai is elvégezhetik. Egy USAR-csapat a korlátozott elkötelezettség miatt egyszerre több munkaterületen is működhet.
INSARAG-eszközök	<ol style="list-style-type: none"> Munkaterületi osztályozási űrlap. Munkaterületi jelentési űrlap. Áldozatkiszabadítási űrlap. Munkaterületi jelölési rendszer.
Eredmények	<ol style="list-style-type: none"> Befejezett munkaterületi jelentések. Munkaterületek jelölése. Kitöltött áldozatkiszabadítási űrlapok.

3. táblázat: ASR 3. szint.

ASR 4. szintű teljes kutatás és mentés	
Fogalom meghatározások és cél	<ul style="list-style-type: none"> Ez az a SAR-munka, amelynek azonosítania kell, meg kell találnia és meg kell mentenie az erősen bennrekedt vagy beágyazódott túlélők kis számát, akiket a helyi mentőerők, az elsődleges reagálók, a LEMA erőforrásai vagy az ASR 3. szintű műveletek nem értek el. A csapatok behatolnak a túlélési üregek nagy részébe vagy egészébe. Ezek valószínűleg hosszabb távú (egynél több működési időszakú) műveletek, amelyek széles körű USAR-ismereteket igényelnek, pl. : <ul style="list-style-type: none"> Minden lehetséges kutatási technika és felszerelés, amelyet gyakran megismételnek a hozzáférés elérésekor. Esetleg kiterjedt alátámasztás az építmény vagy a hozzáférési utak biztonságossá tétele érdekében. A szerkezeti elemek teljes skálájának súlyos és ismételt áttörése. Nagy elemek emelése és/vagy mozgatása. Ezen a szinten némi rétegtelenítés történhet, ha hozzáférés szükséges egy azonosított potenciális élő személy mentéséhez. Zárt terekben, néha mélyen elhelyezkedő építményke való működés. Ez több csapatot is bevonhat ugyanazon a munkaterületen. A munkaterület teljes vezetésére és irányítására van szükség.
Ki és mikor végezte	<ol style="list-style-type: none"> Ezt a szintet általában a 3. szintű gyors kutatás és mentés után vagy azzal együtt hajtják végre. Ha a LEMA már azonosított bizonyos helyszíneket, akkor egy csapat első feladatként közvetlenül 4. szintű műveletekbe foghat. Közepes és nehéz USAR-csapatok hajtják végre.
INSARAG-eszközök	<ol style="list-style-type: none"> Munkaterületi osztályozási űrlap. Munkaterületi jelentési űrlap. Áldozatkiszabadítási űrlap. Munkaterületi jelölési rendszer.
Eredmények	<ol style="list-style-type: none"> Befejezett munkaterületi jelentések. Munkaterületek jelölése. Kitöltött áldozatkiszabadítási űrlapok.

4. táblázat: ASR 4. szint.

ASR 5. szintű teljes lefedettségű kutatás és helyreállítás	
Fogalommeghatározások és cél	<ul style="list-style-type: none"> Ez általában az elhunyt áldozatok összegyűjtése céljából a munkaterületen végrehajtott műveleteket jelenti. Elképzelhető, hogy még mindig a mentési szakasz része, ha ezt a koordináló hatóság szükségesnek tartja. Előfordulhat, hogy egy élő áldozat „csoda” folytán előkerül, akit az építmény rétegtelenítésével vagy lebontásával. Ha a munka összeomlott építményekkel vagy törmelékhalom-munkaterületekkel kapcsolatos, akkor ez a következőket foglalhatja magában: <ul style="list-style-type: none"> Minden lehetséges üreg felkutatása vagy elérésének biztosítása. A 4. szinten felsorolt összes USAR-készség. A nagy elemek rétegtelenítése, hogy hozzáférhetővé váljon az építmény vagy romhalmaz minden része. Nehéz gépek, pl. daruk és bontóberendezések alkalmazása ennek elérése érdekében. A munkaterület teljes vezetése és irányítása elengedhetetlen.
Ki és mikor végezte	<ol style="list-style-type: none"> Ez általában a mentési fázis után történik. Ezt a szintet általában nem a nemzetközi USAR-csapatok végzik. Általában a LEMA erőforrásai végzik saját elhunytgyűjtés céljából. A nemzetközi USAR-csapatok felkérhetők erre a feladatra, ahol a terület megtisztítása és az elhunytak összegyűjtése kiemelt fontosságú. Egyes nemzetközi csapatok ezt megtehetik, mások pedig nem, mindegyik csapat maga dönt.
INSARAG-eszközök	<ol style="list-style-type: none"> Munkaterületi osztályozási űrlap. Munkaterületi jelentési űrlap. Áldozatkiszabadítási űrlap. Munkaterületi jelölési rendszer.
Eredmények	<ol style="list-style-type: none"> Befejezett munkaterületi jelentések. Munkaterületek jelölése. Kitöltött áldozatkiszabadítási űrlapok.
A terület szabaddá tétele (clearance) az ASR 5. szintjére	<ul style="list-style-type: none"> Ez a szint azokra a területekre is vonatkozhat, ahol kevesebb épület omlott össze vagy egyáltalán nincs ilyen, de a hozzáféréshez vagy a biztonsághoz USAR-ismeretekre van szükség, hogy lehetővé tegyék az összes lehetséges áldozat teljes mértékű eltávolítását (clearance). Ebben az esetben a műveletek a következőket tartalmazzák: <ul style="list-style-type: none"> Szisztematikus kutatás a kijelölt működési terület minden építményének minden helyiségében. Ennek a műveletnek gyorsan tisztáznia (clearance) kell a viszonylag nagy területeket. Szükség esetén az összes területre való belépéshez erőszakos belépést használnak. A kisebb törmelékkupacok megtisztításához alkalmanként nehéz gépekre is szükség lehet. Ez kifejezetten az elhunyt áldozatok helyére/összegyűjtésére vonatkozhat. A feladatszabás (eligazítás) szabályainak részletezniük kell, mit csináljanak a csapatok, ha élő vagy elhunyt áldozatot találnak, pl. hívjanak-e más csapatokat, vagy maradjanak és foglalkozzanak velük. Teljes ellenőrzésre és koordinációra van szükség, a csapatok részletes jelentésével az eltakarított területekről.
Ki és mikor végezte	<ol style="list-style-type: none"> A LEMA erőforrásai végzik általában ezt, de bizonyos esetekben a nemzetközi USAR-csapatok felkérhetők erre. Az USAR-csapatok különböző tényezők alapján dönthetnek vagy utasíthatják el a munka e szakaszát egyéb mentési lehetőségek, a

	csapatok képessége a kárhelyen, a csapat házirendje, a szponzorok megbízása stb. alapján.
INSARAG-eszközök	1. Áldozatkiszabadítási űrlap, ha szükséges.
Eredmények	1. Jelentés az elvégzett munkáról az UCC/OSOCC/LEMA-val egyeztetve. 2. Megtisztított/átvizsgált területek térképei az eredményjelentés részeként.

5. táblázat: ASR 5. szint.

5.8 Munkaterületi osztályozás

Az ASR 2 munkaterületi értékelés célja az összeomlott építmények felmérése és az élőmentések lehetséges helyeinek azonosítása. Az UCC ezt az információt felhasználja a helyszínek prioritásának meghatározásához, és eldönti, melyik csapatot mely helyekhez rendelje hozzá. A munkaterületek rangsorolásának egyik szempontja az osztályozási kategória.

A osztályozási folyamat célja a osztályozási tényezők értékelése az összeomlott építmények összehasonlítása és a prioritás sorrendjének meghatározása érdekében. Az osztályozás kulcsa a osztályozási tényezők összehasonlításának következetessége

5.8.1 A prioritás első sorrendje: osztályozási kategóriák az áldozatokkal kapcsolatos információval

A munkaterületek prioritási szintje az áldozatokról szóló információon alapul: a megerősített élő áldozatok száma, a lehetséges élő áldozatok száma, és ha csak elhunyt áldozatok vannak az építményben. Minden, megerősített élő áldozattal rendelkező munkaterület bejeznek előbb, mint a lehetséges élő áldozatokkal rendelkező építményeket. A legtöbb áldozattal rendelkező munkaterületek a legfontosabbak. A csak elhunytakat tartalmazó épületeket az ASR5 részeként rendelhetjük az USAR-csapatokhoz.

Annak érdekében, hogy eldönthessük, melyik csapat melyik helyszínre megy, az osztályozási csapatokat felkérjük, becsüljék meg, mennyi ideig tart a művelet. Az időtartam csak akkor becsülhető meg, ha az értékelőknek van elképzelésük arról, hol találhatók áldozatok. Az időtartam függ az építménytől, például az építőanyagtól és a mérettől, valamint a felszereléstől és a szakértelemtől. A becslésnek egy csapat általános képességein kell alapulnia, és mindig durva becslés lesz. Az időtartam-becslések lehetővé teszik az UCC számára, hogy a nagyobb csapatokat hozzárendelje a nehéz vagy nagyobb helyszínekhez, amelyek hosszabb ideig tartanak. Az UCC információt gyűjt az összes megerősített és lehetséges élő áldozatról. Nem gyűjt adatot minden elhunyt áldozatról, csak olyan információt, amelyet relevánsnak tart.

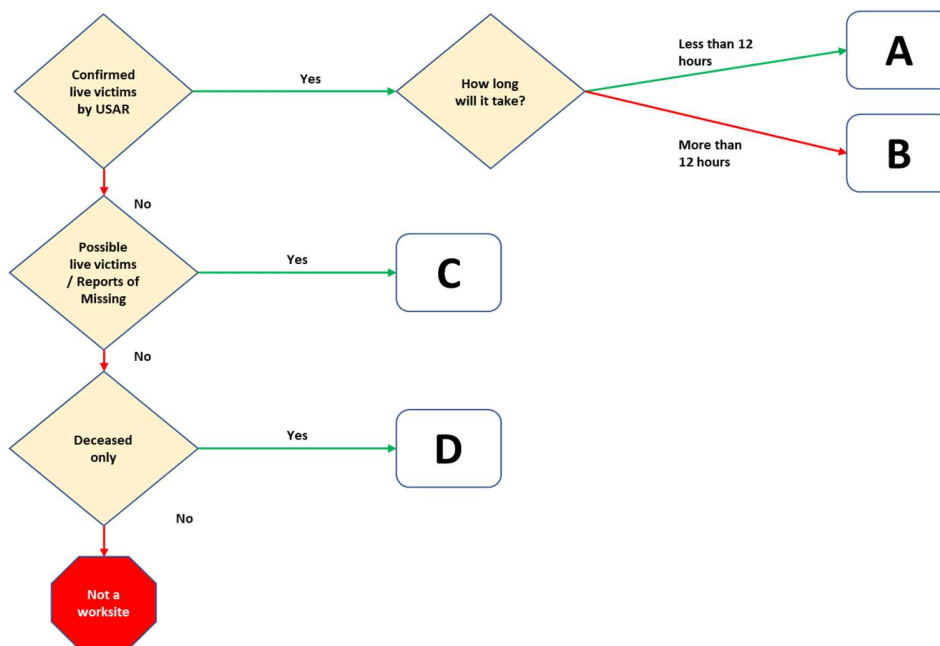
A fenti osztályozási stratégia a következő osztályozási kategóriákhoz vezet:

OSZTÁLYOZÁSI KATEGÓRIÁK		A MŰVELET VÁRHATÓ IDŐTARTAMA
A	Megerősített élő áldozatok	Kevesebb mint 12 óra
B	Megerősített élő áldozatok	Több mint 12 óra
C	Lehetséges élő áldozatok	Nincs értékelve
D	Csak elhunytak	Nincs értékelve

6. táblázat: Osztályozási kategóriák.

- **Megerősített élő áldozatok (Confirmed live victims):** Azt jelenti, hogy az USAR értékelő csapata tudja, hogy van élő személy az összeomlott építményben.

- **Lehetséges élő áldozatok (Possible live victims):** Azt jelenti, fennáll annak a lehetősége, hogy van élő az építményben, de az értékelő csoport nem tudja megerősíteni, vannak-e egyáltalán emberek az építményben és azok élnek-e. Példák a lehetséges élő áldozatokra: amikor a járőkelők eltűnt személyeket jelentenek, vagy egy iskola összeomlása, amelyben éppen tanítás volt.
- **Csak elhunytak (Deceased only):** Azt jelenti, hogy nincsenek élő áldozatok, de a LEMA esetleg csapatokat akar a helyszínre küldeni a holttestek összegyűjtésére.



9. ábra: Oszályozás.

5.8.2 A prioritás második sorrendje: információ az épületről és műveleti korlátozások

Azokban az esetekben, amikor az UCC-nek további információt kell feldolgoznia a munkaterületek fontossági sorrendjének megállapításához, fel lehet használni az épületekkel és a műveletekkel kapcsolatos információkat. Az alábbiakban felsoroljuk a hasznos információpéldákat. Ezeket nem soroljuk az osztályozási kategóriákba, hogy elkerüljük az osztályozási kategóriák bonyolulttá válását.

Az épületekkel kapcsolatos információ a következőket tartalmazza:

- **Használat:** például lakhely, iroda, iskola, kórház stb. jelentheti, hogy lehetséges a bennrekedt áldozatok megtalálása.
- **A helyszín mérete (alapterület és az emeletek száma):** minél nagyobb az épület, annál hosszabb ideig tart a művelet.
- **Az építés típusa:** minél nehezebb az építőanyag, annál hosszabb ideig tart a művelet.
- **Épületösszeomlási kategóriák:**
 - **Dőlt:** az oszlopok és a falak egyike, némelyike vagy az összes összeomlott, hogy az emeletek dőlve omlottak össze.
 - **Felborulás:** az épület egy része vagy egésze oldalára esett.
 - **Palacsinta:** egy, néhány vagy az összes emelet teljesen összeomlott.
 - **Törmelékhalom:** az egyik, néhány vagy az összes emelet, oszlop és fal összeomlott, amely egy törmelékhalmot eredményezett.

- **Túlnyúlás:** az épület alsó részei összeomlottak, így az épület felső része az alsó rész fölé belóg.
- Az üregtérinformáció szintén problémát jelenthet, az épület-összeomlási kategóriákból származó információ alapján:
 - **Nagy üreg:** elég nagy ahhoz, hogy az ember kúszhasson benne. Az áldozat túlélési esélyei nagyobbak, mint kis üregekben. A „nagy” relatív kifejezés, vagyis egy gyermek számára a nagy üreg lényegesen kisebb, mint egy nagy üreg egy felnőtt számára.
 - **Kis üreg:** ahol egy személy alig tud mozogni, és többé-kevésbé nyugodtan kell feküdnie, amíg vár a segítségre. Kis üregekben a sérülés esélye nagyobb, mivel a bennrekedt embereknek kevesebb helyük van, hogy elkerüljék a leeső tárgyakat és az összeomló szerkezeti elemeket.

A műveletekhez kapcsolódó tényezők a következők:

- **Erőforrások rendelkezésre állása:** minél korlátozottabbak az erőforrások, annál hosszabb ideig tart a művelet.
- **A helyszín és a csapatok elhelyezkedése:** minél távolabb van a helyszíntől, annál tovább tart a művelet.

5.9 Információkezelés

A nagy, összetett USAR-műveletek nagy megterhelést jelentenek a nemzeti és nemzetközi csapatok számára. A szituációs tudatosság elvesztésének lehetősége nagy, ha az összegyűjtött információt nem kezelik megfelelően. Számos nemzetközi USAR-csapat összehangolt reagálásának biztosítása érdekében az információkezelés kritikus kérdéssé válik az egész USAR-koordinációs mechanizmusban és a reagálási ciklus minden szakaszában. USAR-információkezelő rendszerre van szükség a sikeres terepkoordináció biztosításához az USAR-műveletekben. Egy ilyen rendszer támogatja az információ hatékony és eredményes összegyűjtését, feldolgozását, terjesztését és a nagyszabású koordinációs erőfeszítések megvalósítását.

A reagáló csapatok korlátozni akarják az információkezelésre fordított időt és erőfeszítést. A csapatok számára az információkezeléssel szemben támasztott követelményeket az USAR-koordináció szempontjából feltétlenül szükséges információra kell korlátozni. Szélesebb körű információra gyakran más különféle célokból van szükség, de ez a kézikönyv csak az alapvető USAR-koordinációs követelményeket tartalmazza. Az INSARAG-közösség minden érdekeltjének részt kell vennie az USAR-információkezelési rendszerben, ezért egységes és szisztematikus megközelítésre van szükség az információ minden szinten történő összegyűjtésére és jelentésére.

Az INSARAG-közösség az évek során kifejlesztett egy irányítási rendszert, és továbbra is törekszik a fejlesztésére. Kezdetben az INSARAG és az ENSZ elfogadta a koordinációs sejt és az OSOCC gondolatát, amely mára OSOCC-ká fejlődött, jól körülhatárolt UCC-vel az OSOCC részeként. Később bevezették az információ és feladatok összegyűjtésére és terjesztésére szolgáló papíralapú űrlapokat. Az INSARAG-irányítási rendszer legújabb fejlesztése a digitális adatgyűjtő és információmegjelenítő eszköz, amely 2020. január 1-je óta működik.

Az INSARAG-információkezelő rendszer a következő alapelveken nyugszik:

- **Tereporientált:** Könnyű a használata a terepen, figyelembe véve az ilyen környezetben tapasztalt nehézségeket.

- **Megbízható:** A rendszerben összegyűjtött és tárolt információk megbízhatónak és a koordinációs struktúra számára könnyen elérhetőnek kell lennie, még hátrányos körülmények és korlátozott erőforrások mellett is.
- **Méretezhető:** A rendszernek alkalmazkodnia kell a különböző reagálási skálákhoz/méretekhez.
- **Alkalmazkodó:** A katasztrófareagálásnak alkalmazkodnia kell a különböző típusú katasztrófákhoz és környezetekhez.
- **Nyomon követhető:** A kezelt információ elszámoltathatóságának fenn kell állnia a tanulmányozás és a döntéshozatali folyamat lehetővé tétele érdekében.
- **Integrált:** A rendszernek a szabványosítás érdekében a lehető legtöbb különféle szempontot kell lefednie az USAR-reagálás során.

A vezetés/irányítás az erőforrások elosztása a célok és célkitűzések irányában. Mivel az UCC nem rendelkezik vezetéssel/irányítással a csapatok felett, az UCC a LEMA irányításával koordinálja a csapatokat. Az INSARAG Koordinációs és Irányítási Rendszer (ICMS) tehát egy összehangolt tevékenységre utal, amelynek során az erőforrásokat elosztják a lehető legtöbb élet megmentése érdekében az összeomlott építményekből.

Az ICMS egyszerre webalapú és papíralapú eszköz, ez utóbbit arra az esetre kell használni, ha a webalapú verzió nem működik. Mindkét változat űrlaphalmazon alapszik (akár webes, akár papíralapú), amely az információgyűjtést a terepről az UCC-hez irányítja, áttekintést nyújt a helyzetről és feladatot szab a csapatoknak. Az ICMS-t az Információkezelési Munkacsoport tartja fenn, amely felhasználói útmutatókat és oktatási anyagokat biztosít a webes verzióhoz, valamint a papírűrlapok elektronikus változatát a www.insarag.org oldalon. Az űrlapok utasításokat tartalmaznak az egyes mezők kitöltésére vonatkozóan. A webalapú űrlapokat a 123-as felmérés segítségével hozzák létre, amelyek a webes irányítópulton jelennek meg. Minden csapat hozzáférhet mind a 123-as felméréshez, mind az irányítópulthoz, mind kiképzés céljából, mind a küldetések során. Minden küldetés egyedi bejelentkezési felhasználónévvel és kóddal rendelkezik, amelyet a küldetés kezdetekor a VOSOCC-on megadnak a csapatoknak, és felkérlik őket, töltsék le a küldetéshez kapcsolódó űrlapokat. A 123-as felmérés űrlapokba helyezett összes információja automatikusan és azonnal megjelenik az irányítópulton, amelyet az UCC, a csapatvezetés, az OSOCC és a háttéiroda lát. A csapatokat közvetlenül az UCC bízza meg (e-mail, telefon, személyes kapcsolat), és feltölti a feladat adatait az irányítópultra. További információért olvassa el az ICMS-dokumentumokat és az UC kézikönyvet az Útmutató megjegyzések alatt.

Az ICMS fő összetevőit az alábbiakban ismertetjük, az UC kézikönyv pedig további részleteket tartalmaz a kezelési folyamatokról.

Adatlap: Az adatlap tájékoztatást nyújt a csapat képességéről, elérhetőségeiről, támogatási igényeiről és állapotáról. Ne feledjük, hogy a mozgósítási űrlap már nem önálló formában létezik, hanem az adatlap részévé válik.

Entitás	123-as felmérési űrlap	Papíralapú űrlap
---------	------------------------	------------------

Háttérroda	A csapatinformáció kitöltve az adatlapon a 123-as felmérésen. A csapat státusát „bevetve”-ként jelöli. Indulás előtt fel kell tölteni a VOSOCC-ra a csapat adatait, a VOSOCC adatmezői szerint (ez nem lesz a teljes adatlap).	Kitölt egy papíralapú űrlapot, amelyet a csapat magával vihet, és egy elektronikus változatot.
Csapatérkezés	A csapat frissíti státusát “az országban”-ra.”	
RDC	Ellenőrzi az érkező csapatokkal, hogy az információ helyes-e, és emlékezteti őket státusuk frissítésére.	Papíralapú (vagy elektronikus) változatot a csapat megérkezésekor.
UCC	Láthatóak a csapat adatai az ICMS irányítópultján.	Megkaphatja az adatlapot a VOSOCC-tól, az RDC-től vagy a csapattól, amikor az megérkezik az UCC-hez, az internetkapcsolattól függően.
Csapatindulás	Amikor a csapatot visszavonják, frissíti státusát “visszavonás alatt”-ra.	Kitölti az adatlap utolsó szakaszát, és átadja azt az UCC-nek vagy az RDC-nek, a helyzettől függően.

7. táblázat: 123 felmérés és papíralapú űrlapok.

Űrlapok az ASR 1-5. szintjéhez: A csapatok a következő űrlapokat töltik ki feladataik során, az ASR szintjétől függően

Űrlap	ASR-szint	Megjegyzés
Szélesterület-értékelési űrlap	1	Általános hatásra vonatkozó információ összegyűjtésére és szektorosításra használják.
Munkaterületi osztályozási űrlap	2	A mentési lehetőségekkel rendelkező azonosított munkaterületekről gyűjtenek információt.
Munkaterületi jelentési űrlap	3, 4, 5	Jelentés a munkaterületen végzett tevékenységről egy adott munkaidőszakra vagy a munkaterület átadására.
Áldozatkiszabadítási űrlap	3, 4	Az áldozatokkal kapcsolatos alapvető információ összegyűjtésére használt nyomtatvány.
Áldozatkezelési űrlap	3, 4	A kiszabadított áldozatokról szóló egészségügyi információ gyűjtésére szolgáló űrlap. Ezt az űrlapot a beteggel együtt adják át. Az áldozatokkal kapcsolatos összes összegyűjtött információt bizalmasan kell kezelni.
Humanitárius értesítési űrlap	Bármely szint	Ha egy USAR-csapat kezeletlen humanitárius szükségleteket lát, amelyekről jelentést kell tennie, akkor a humanitárius értesítési űrlapon megtehetik.

8. táblázat: ASR-szintek és a kapcsolódó űrlapok.

Feladattájékoztató csomag: A csapatok kijelölésekor az UCC kitölt egy feladatcsomagot, amely űrlapból és mellékletekből áll (ahol releváns).

Entitás	123-as felmérés form	Comment
Fő űrlap	Feladattájékoztató űrlap	Információt nyújt arról, hogy melyik csapat, mikor és hol kap feladatot, valamint a feladatszabási információt és a mellékletek listáját.
A melléklet	Szélesterület-értékelési űrlap	Ha releváns.
B melléklet	Munkaterület-osztályozási űrlap	Ha releváns.
C melléklet	Az előző munkaterületről szóló jelentési űrlap	Ha releváns.
D melléklet	Képek	Ha releváns.

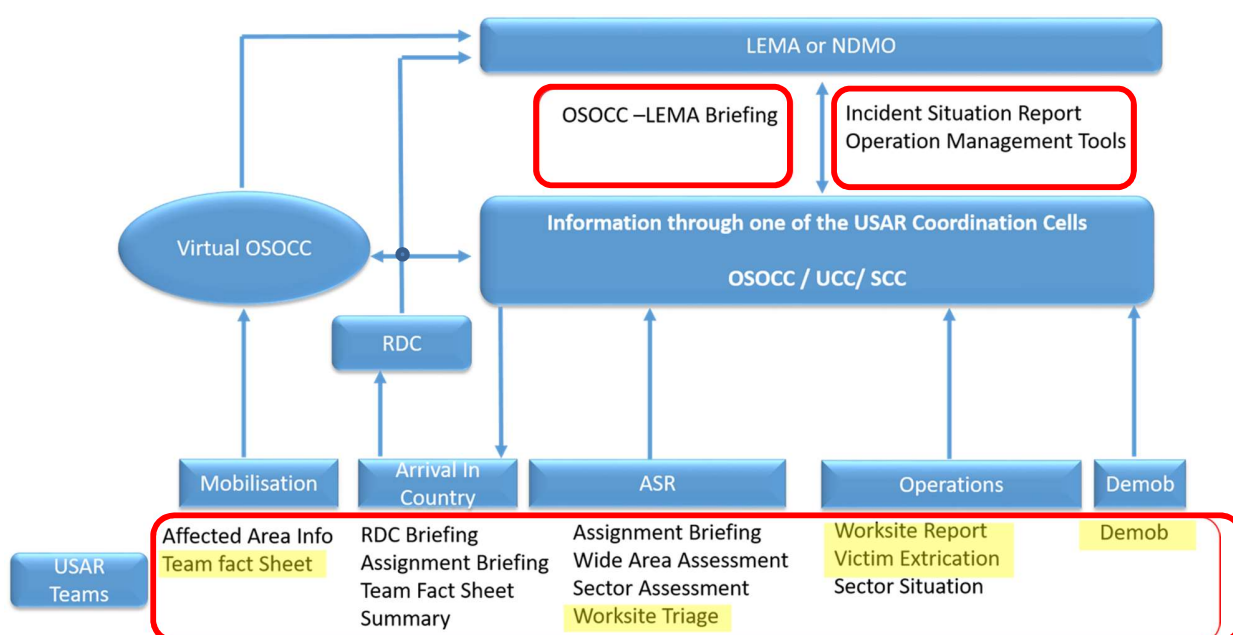
9. táblázat: Feladattájékoztató csomag.

Egyéb űrlapok is elérhetők a www.insarag.org oldalon, például:

- Az érintett területre vonatkozó információ.
- RDC-tájékoztató kiadvány.
- OSOCC-LEMA tájékoztató.
- Káreset-/szektor-helyzetjelentés.

Az űrlap frissítése várhatóan fél évente történik, és erről értesítik az INSARAG hálózatot. A küldetés során a csapatoknak le kell tölteniük a legfrissebb űrlapokat. Változások várhatóak az űrlapokon.

Megjegyzés: A nemzetközi USAR-csapatok számára kiemelt fontosságú, hogy következetes kapcsolatot tartsanak fenn az UCC-vel a kétirányú információmegosztás biztosítása érdekében. A csapatoknak különösen ajánlott figyelemmel kísérni az ICMS irányítópultját, információt szolgáltatni az űrlapokon útján, és részt venni az UCC ülésein.



10. ábra: A műveleti információ áramlása és INSARAG-űrlapok.

LEMA vagy NDMO					
OSOCC-LEMA-eligazítás Kárhelyszituációs jelentés Műveletkezelési eszközök					
Virtuális OSOCC	Az egyik USAR Koordinációs Sejt (UCC) útján szerzett információ				
OSOCC/UCC/SCC					
RDC					
	Mozgósítás	Megérkezés az országba	ASR	Műveletek	Visszavonás
USAR-csapatok	Infó az ér. ter.ről	RDC-eligazítás	Feladatszabás	Munkaterületi jelentés	Visszavonás
	Csapatadatlap	Feladatszabás	Szélesterület-érték.	Áldozat-kiszabadítás	
		Csapatadatlap	Szektorértékelés	Szektorhelyzet	
		Összefoglaló	Munkaterületi osztályozás		

6 INSARAG jelölési és jelző rendszer

6.1 INSARAG jelölési rendszer

A jelölési rendszerek az USAR-műveletekben elengedhetetlen eszközök a legfontosabb információ megjelenítésére és megosztására a mentőcsapatok és más, a terepen dolgozó állomány között. Emellett a jelöléseknek mechanizmusnak kell lenniük a koordináció megerősítésére és a duplikáció minimalizálására. Annak érdekében, hogy maximalizálhassuk a jelölési rendszer használatát egy esemény során, azonosítani kell, és általánosan alkalmazni kell egyetlen közös módszert. Ahhoz, hogy ez a módszer hatékony legyen, minden reagálóknak alkalmaznia kell, továbbra is egyszerűen alkalmazhatónak, egyértelműnek, hatékonynak kell lennie az erőforrások és az idő felhasználásában, hatékonyan kell kommunikálnia az információt és következetesen kell alkalmaznia azt.

Az INSARAG-jelölési rendszer ezek megvalósítására törekszik, és három alapvető jelölési elemből áll, ezek a következők: osztályozási jelölés, áldozatok jelölése és a gyors szabaddá tételi (Clearance) jelölés (RCM). Ezek az összetevők átfogó vizuális megjelenítést nyújtanak, amelyek kritikus információt rögzítenek mind az információs helyzetfelismerés, mind a tervezés és koordináció támogatása érdekében.

Az INSARAG-jelölési rendszert a csapatok alapértelmezett jelölési rendszerként használják nemzeti rendszer hiányában azokban az országokban, ahol a műveletek zajlanak. A jelölési rendszer használatát a LEMA határozza meg az UCC-vel együttműködve.

Az országokat arra ösztönzik, hogy nemzeti szabványuként használják az INSARAG-jelölési rendszert, amely válság idején segíti a nemzetközi csapatok működését. Az INSARAG-jelölési rendszert úgy tervezték, hogy kiegészítse a nemzeti rendszereket és ne azok vetélytársa legyen.

Megjegyzés: Az alábbiakat határozták meg:

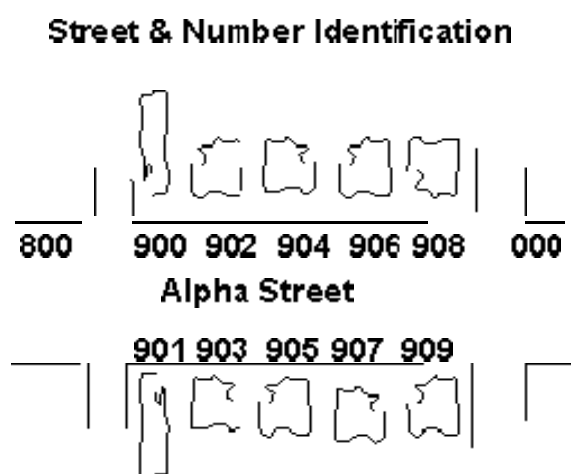
- Általános területjelölés (opcionális).
- Szerkezetorientáció (opcionális).

- Kordonjelölések (opcionális).
- Munkaterületi osztályozási jelölés (kötelező).
- Áldozatjelölés (kötelező).
- RCM (opcionális).

6.1.1 Általános területjelölés

Időnként bizonyos általános jelöléseket kell alkalmazni a navigáció és a koordináció segítésére. Ezt csak az alapvető információra kell korlátozni, és a lehető legtömörebbnek kell lennie.

- Az általános területjelölés festékszórval, építőkrétával, matricákkal, vízálló kártyával stb. alkalmazható, a csapat döntése szerint. A színek jól láthatónak és kontrasztosnak kell lennie a háttérrel szemben.
- Ezek lehetnek:
 - Cím vagy tényleges elhelyezkedés.
 - Tereptárgy vagy a kód neve (például cukorgyár épülete 1).
- A kijelölt területet vagy munkaterületeket egyedileg kell azonosítani (lásd: A munkaterület jelölése).
- Ha nem állnak rendelkezésre térképek, akkor vázlattérképeket kell készíteni és benyújtani az UCC/LEMA-hoz.
- A térképek készítésekor az elsődleges földrajzi azonosítónak a meglévő utcanevnek és az épületszámnak kell lennie, ha lehetséges. Ha ez nem lehetséges, akkor a tereptárgyakat referenciaként kell használni, és ezeket minden szereplőnek egyetemesen kell használnia.



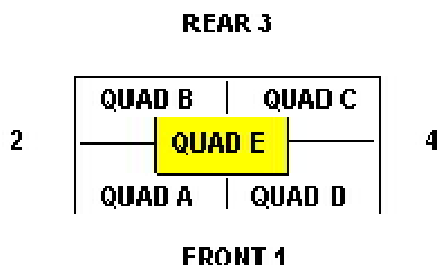
11. ábra: Utca és házzámszámazonosítás.

6.1.2 Szerkezetorientáció

A szerkezetorientáció a jelölés opcionális módja. Ez magában foglalja a külső és a belső azonosítást is:

- **Külső azonosítás:** A szerkezet utcacímoldalát (elülső részét) „1”-esként kell meghatározni. A szerkezet többi oldalát az „1”-től kezdve az óramutató járásával megegyező irányban kell numerikusan kijelölni (lásd a 12. ábrát).
- **Belső azonosítás:** A szerkezet belsejét negyedekre osztják. A negyedeket ábécé szerint, az óramutató járásával megegyező irányban kell azonosítani attól a saroktól kezdve, ahol az 1. oldal

(elülső) és a 2. oldal találkozik. Az E negyed (központi előcsarnok, lift, lépcsőház stb.) többszintes épületekre vonatkozik. (Lásd a 13. ábrát).



12. ábra: Belső azonosítás.

A többszintes építményekben minden emeletet egyértelműen meg kell jelölni. Ha nem nyilvánvaló, akkor az emeleteket kívülről kell számozni. A földszintet „Ground Floor”-ként jelölik, és a következő emelet felfelé haladva az „1. emelet” lenne stb. Ezzel ellentétben az első (föld alatti) emelet, a földszint alatt, az „1. alagsor”, a második a „2. alagsor”, stb. (Lásd a 14. ábrát) megnevezést kapja.

Floor 3
Floor 2
Floor 1
Ground Floor
Basement 1
Basement 2

13. ábra: Többszintes építmény emeleteinek azonosítása.

6.1.3 Kordonjelölések

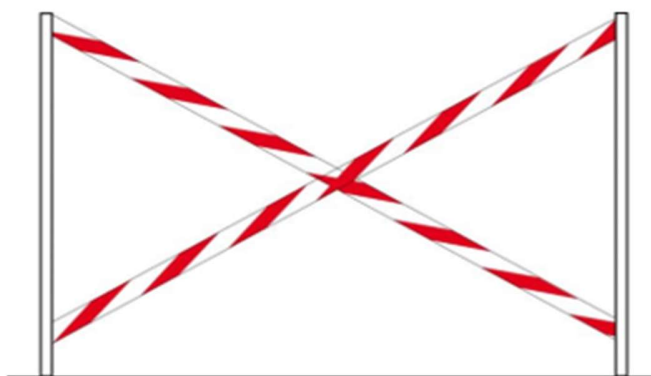
A kordonjelölések felhasználhatók a műveleti munkazónák és a veszélyes területek azonosítására, hogy korlátozzák a megközelítést és figyelmeztessenek a veszélyekre.

Operational Work Zone



14. ábra: Műveleti munkazóna.

Exclusion Zone



15. ábra: Kizárási zóna.

6.2 Munkaterületi osztályozási jelölés

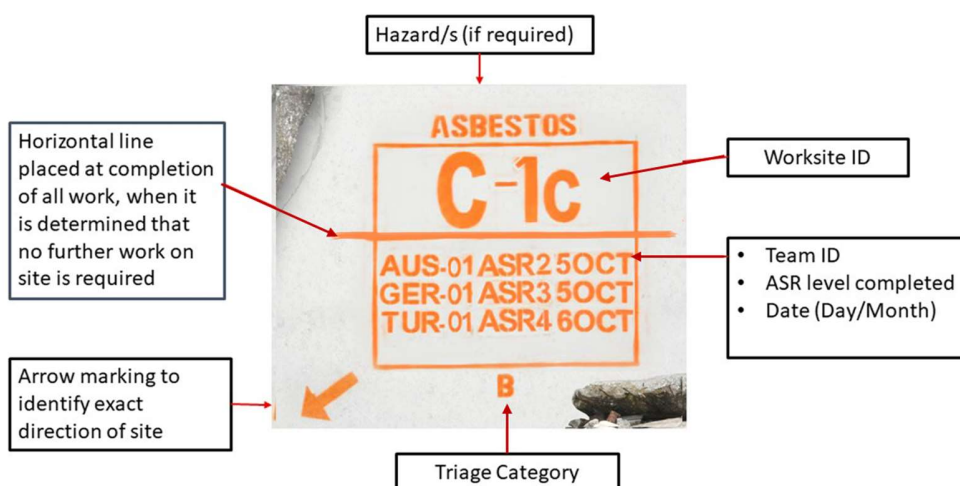
A munkaterületi osztályozás jelölését eredetileg azért fejlesztették ki, hogy a csapatok kommunikálhassanak más csapatokkal, amelyek már dolgoztak az épületben, így elkerülhető az erőfeszítések megkettőződése. A jelölési rendszer azóta kétlépéses kommunikációvá fejlődött. Először is, ez egy kommunikáció az osztályozási csapatok számára a lehetséges munkaterületként azonosított építmények megjelölésére, másodszor pedig ott az eredeti szándék, tájékoztassanak, mely csapatok fejezték be munkájukat az épületben.

A nagymértékben továbbfejlesztett ICMS-rendszer a csapatok közötti jobb koordináció és kommunikáció miatt csökkentette az épületjelölési rendszer iránti igényt, de továbbra is a koordinációs rendszer lényeges részének tekinthető, mivel kritikus információkat jelenít meg, egyszerűen érthető és alkalmazható, és lehetővé teszi a munkaterületek könnyű felismerhetőségét.

A jelölést a belépési pont közelében kell elhelyezni az összeomlott építmény külső részén, amely a legjobb láthatóságot kínálja, a munkaterület elülső (vagy a lehető legközelebbi) vagy főbejáratánál. Bár kulcsfontosságú információra van szükség, a csapatok diszkrécióval élhetnek és alkalmazkodhatnak a környezeti hatásokhoz ezeken a határokon belül, miközben továbbra is fenntartják a közös, hatékony és

következetes jelölési rendszert. A rendszernek ki kell egészítenie a LEMA-/nemzeti rendszereket, és szükség szerint adaptálható úgy, hogy ezek mellett működjön.

A jelölések bármilyen színnel készülhetnek, amelyek egyértelműen ellentétesek az építmény felszínével, így bármikor jól láthatóak.



16. ábra: Példa a befejezett munkaterület-jelölési rendszerre, az összes szükséges munka befejezésével.

Egy vízszintes vonalat húznak az összes munka elvégzésével, amikor eldöntik, több munkára nincs szükség a munkaterületen

Munkaterület ID

- CsapatID
- ASR-szint elvégezve
- Dátum (nap/hó)

A nyíl mutatja a munkaterület pontos irányát

Osztályozási kategória

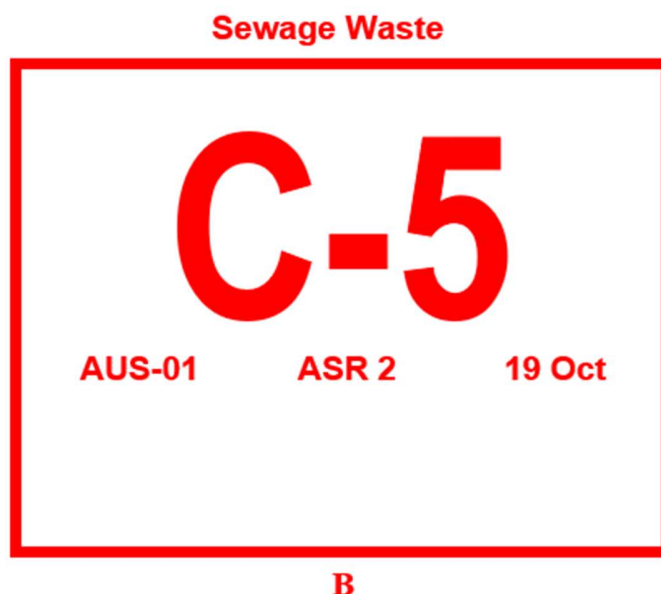
Jelölési módszer

A munkaterület jelölését a kezdeti ASR 2. szintű szektorértékelés során kell először alkalmazni, miután a helyszínt munkaterületté minősítették. A jelölést a munkaterület elülső részén (vagy a lehető legközelebbi) vagy főbejáratán kell elhelyezni. A munkaterület jelölésének alkalmazásakor a következő módszert kell alkalmazni:

- Rajzolhatunk egy valamilyen irányba mutató nyilat a munkaterületre/a munkaterületről való kilépés pontos helyének megerősítésére.
- A négyzeten belül:
 - Munkaterület ID (kb. 40 cm betűk).
 - Csapat ID (kb. 10 cm betűk).
 - A befejezett ASR-szint (kb. 10 cm betűk).
 - Dátum.
- A négyzeten kívül:
 - Minden azonosítást igénylő veszély, pl. azbeszt (felül).
 - Osztályozási kategória (alul).
 - Nyíl a munkaterület pontos (belépési) helyére.
- A csapatazonosítóval, a befejezett ASR-szinttel és a dátummal frissítve, mihelyt munka (ASR) további szintjeit befejezik.
- A felhasznált anyag lehet festékszóró, építőkréta, matricák, vízálló kártya stb.
- A munkaterület azonosítójának kb. 40 cm magasnak kell lennie.
- Rajzoljunk egy négyzetet a festett szöveg köré (kb. 1,2–1,0 méter).
- Miután a munkaterületen végzett összes munka befejeződött, és megállapították, hogy további munkára nincs szükség, vízszintes vonalat kell húzni a teljes munkaterület jelölésének közepén.

Ha egy csapat úgy ítéli meg, hogy kritikus kiegészítő információt kell hagyni a munkaterületen, ezt szükség esetén egyszerű nyelvezettel, egyszerű megjelenítéssel hozzá lehet tenni a munkaterület jelöléséhez. Ezt és az összes többi lényeges részletet rögzíteni kell a munkaterületi osztályozási vagy a munkaterület-jelentés űrlapon, és be kell nyújtani az ICMS útján.

6.2.1 Progresszív példák



17. ábra: Charlie (C) szektor, 5. munkahely, Auszália 1 október 19-én befejezte az ASR 2 szektorértékelést. Szennyvizet azonosítottak veszélyként. Osztályozási kategóriát „B”-ben állapították meg.

ASBESTOS**B**

18. ábra: Itt a Törökország 02-es csapata kapott mentési műveleti feladatot a C-5-ös munkaterületen, miután a szektorértékelést Ausztrália 01 elvégezte. Azbesztet azonosítottak veszélyként. Törökország 02-es csapata elvégezte az ASR 3 gyors SAR-műveletet október 19-én.

Danger – leaking gas in the basement**B**

19. ábra: Szingapúr 01-es csapata befejezte a munkát a C-12b munkaterületen a C-12-es munkaterületen belül.

A 20. ábrán a Szingapúr 01 csapata befejezte a munkát a C-12 munkaterületen belül lévő C-12b munkaterületen. A jelöléshez nyíl került, amely egyértelművé teszi, hogy a C-12b a jelöléstől jobbra található. Az alagsorba szivárgó gázra vonatkozó veszély figyelmeztetés egyértelmű nyelvezettel került rá.

Az osztályozási kategóriát „B”-ként határozták meg. Az ASR 2 és az ASR 3 műveletek október 19-én fejeződtek be. Az ASR 4 teljes SAR-műveletek október 20-án fejeződtek be. Ezen a munkaterületen nincs szükség további műveletekre.

Gyakorlati példák hasonlíthatnak az alábbi fényképekre:



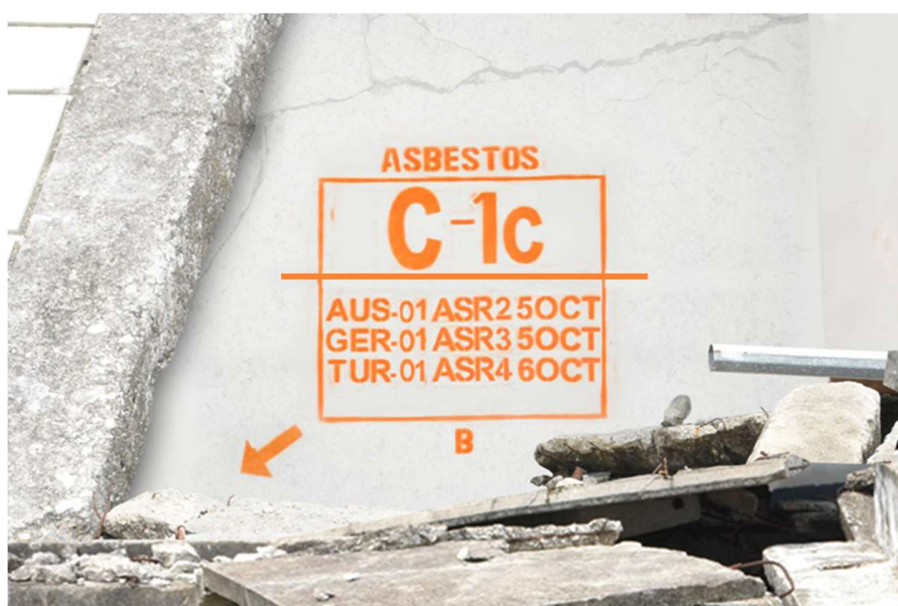
20. ábra: Ausztrália 01 elvégezte az ASR 2 szektorértékelést a C-1c munkaterületen.

A 21. ábrán Ausztrália 01 október 5-én elvégezte az ASR 2 szektorértékelést a C-1 munkaterületen belül C-1c munkaterületén. A jelöléshez nyíl került, amely egyértelművé teszi, hogy a C-1c a jelölés bal oldalán és alatta található. Az azbesztre utaló veszélyfigyelmeztetés egyértelmű nyelvezettel került oda. Az osztályozás kategóriája „E”.



21. ábra: Törökország 01-et ASR 4 elvégzésével bízták meg a C-1c munkaterületen.

A 22. ábrán Törökország 01-t ASR 4 elvégzésére rendelték ki a C-1c munkaterületen a Németország által végzett ASR 3 gyors SAR után. Törökország 01 október 6-án fejezte be az ASR 4 teljeskörű SAR-műveletet.



22. ábra: Törökország 01, miután befejezte az ASR 4 teljeskörű SAR-t a munkaterületen, megállapította, hogy ezen a munkaterületen nincs szükség további munkára.

A 23. ábrán Törökország 01, miután befejezte az ASR 4 teljeskörű SAR-t a munkaterületen, megállapította, hogy ezen a munkaterületen nincs szükség további munkára. A jelölést frissítették a középponton átmenő vízszintes vonallal.

6.3 Áldozatjelölés








Az áldozatok jelölése szükséges a lehetséges vagy ismert sérültek (élő vagy elhunyt) helyének azonosításához, amelyek a mentőerők számára nem nyilvánvalóak, pl. törmelék alatt/beágyazva.

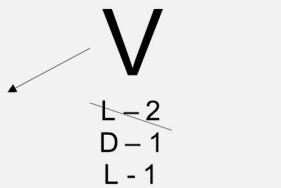

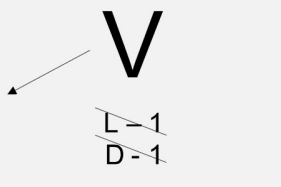

6.3.1 Módszer

Az áldozatjelölés alkalmazásakor a következő módszert kell alkalmazni::

- Ha a csapatok (pl. kutatócsapatok) nem maradnak a helyszínen, hogy azonnal megkezdjék a műveleteket.
- Több sérültet okozó káreseteknél, vagy ha a kutatási műveletekből adódóan bármilyen zavart okozhat a pontos hely meghatározása.
- A jelöléseket fizikailag a lehető legközelebb kell elvégezni a sérült helyét illető tényleges felületi ponthoz.
- A felhasznált anyag lehet festékszóró, építőkréta, matricák, vízálló kártya stb.
- A méret kb. 50 cm legyen.
- A színek jól láthatónak és kontrasztosnak kell lennie a háttérrel szemben.
- Nem alkalmazandó a mentési műveletek befejezése után.
- Nem alkalmazandó a munkaterület-azonosítóval ellátott építmény elülső részén, hacsak nem ott vannak a sérültek.

6.3.2 Progresszív példák

Leírás	Példa	Gyakorlati példák
Nagy „V” betű az összes potenciális áldozat helyszínére utal - élő vagy elhunyt.	V	
Opcionális nyíl a „V” -től a hely pontosításához, ha szükséges.		
A „V” alatt az alábbiak lehetnek:	 	 

<p>A megerősített élő áldozatot jelölő „L”, majd egy szám (pl. „2”), amely az adott helyszínen lévő élő áldozatok számát jelzi - „L-2”, „L-3” stb. és/vagy a „D” jelzi a megerősített elhunyt áldozatot, majd egy szám (pl. „3”), amely jelzi az elhunytak számát az adott helyen - „D-3”, „D-4” stb.</p> <p>Bármely sérült eltávolításakor a vonatkozó jelölést az alábbiak szerint áthúzzák és frissítik (ha szükséges); például az „L-2”-t át lehet húzni, és az „L-1” jelölés csak egy élő áldozat jelenlétét jelzi.</p>		
<p>Amikor az összes „L” és/vagy „D” jelölés át van húzva, minden <i>ismert</i> áldozatot eltávolítottak.</p>		

10. táblázat: Progresszív példák az áldozatjelölésre.

6.3.3 Gyors szabaddá tételi (Clearance) jelölés

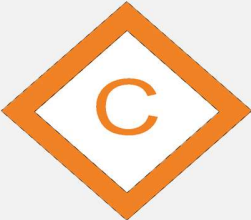



Az osztályozási kategóriát és a jelölési rendszert főként a potenciális élőmentés helyszínein alkalmazzák, de magukban foglalhatják a D osztályozási kategóriát is, hogy a osztályozó csapatok azonosíthassák azokat az épületeket, amelyekről a csapatoknak okuk van azt feltételezni, hogy csak elhunytak maradtak ott, és őket nem lehetséges megmenteni. Ez az ASR2-re vonatkozik. Azonban miután befejezték az ASR5-öt, ahol a csapatok megállapították, hogy nincsenek élő áldozatok vagy „Csak elhunytak” vannak, hasznos lehet a helyszín ennek megfelelő megjelölése. A felismerhető „Clear” (Tiszta) jelölés ott hagyása megakadályozza a duplikációt és más előnyökkel is jár.

Ezt a típusú jelölést gyors szabaddá tételi (Clearance) jelölés (RCM)-ként hívják.

6.3.4 Módszer

Az RCM alkalmazásának folyamata a következő:

- A LEMA-nak kell döntenie a jelölés ezen szintjéről.
- Az RCM csak akkor alkalmazható, ha a munkaterületet gyorsan és teljes körűen át lehet kutatni, vagy ha erős bizonyíték van arra, hogy nincs lehetőség élő személy megmentésére.
- Két RCM-jelölési lehetőség áll rendelkezésre, ezek: „Tiszta/szabaddá téve” és „Csak elhunyt(ak)”.

<p>Tiszta/szabaddá téve: Egyenértékű az ASR 5. szintű kutatás befejezésével - jelezve, hogy a terület/építmény mentes minden élő és elhunyt áldozattól.</p>		
<p>Csak elhunyt(ak): Jelzi, hogy ugyanolyan szintű átfogó kutatást végeztek, de csak elhunyt áldozatok maradnak a helyszínen. Megjegyzés: Amikor az elhunytakat eltávolítják, használják a „Clear” (Tiszta/szabaddá téve) RCM-et az eredeti jelölés mellett.</p>		

11. táblázat: Két RCM-jelölési opció.

- Alkalmazható olyan építményre, amelyek gyorsan átkutathatóak, vagy ahol az információ megerősíti, hogy nincsenek élő áldozatok, vagy csak elhunytak maradtak.
- Alkalmazható nem építményi területekre - járművekre/tárgyakra/melléképületekre/törmelékhalomokra stb. -, amelyeket a fent jelzett szabványok szerint kutattak át.
- Az objektum/terület legláthatóbb/leglogikusabb helyén alkalmazva a legnagyobb vizuális hatás érdekében.
- Rombuszforma nagy „C” betűvel a „Clear” (Tiszta), vagy nagy „D” betűvel a „Csak elhunytak” esetében. Közvetlenül alább a következőket alkalmazzák:
 - Csapatazonosító: ____-__ pl. AUS-01.
 - A kutatás dátuma: __ / __ pl. okt. 19. (19/Oct)
 - A felhasznált anyag lehet festékszóró, építőkréta, matricák, vízálló kártya stb. a csapatok belátása szerint.
 - Méret: kb. 20 cm x 20 cm.
 - Szín: világos, kontrasztos a háttér színéhez képest.

6.3.5 Progresszív példák

Gyors "clearance" jelzés egy gépkocsin – jelzi, hogy az 5. szintű ASR kutatást csak a gépkocsin végezték el.

Elvégezte a Szingapúr Operation Lionheart kontingens (SGP-01) október 12-én.



Gyors "clearance" jelzés egy területen – jelzi, hogy elvégezték az ASR 5. szintet egy területen egy meghatározott jelzett határokon belül – a festék vagy más jelzi a határokat.

Elvégezte az Ausztrália Taskforce 01 október 12-én.

Megjegyzés: Ezt a halmot gépek fordították ki, hogy megerősítsék az ASR 5. szintű szabványt.



Gyors "clearance" jelzés egy területen – jelzi az átfogó kutatás befejeztét egy objektumon/területen. Csak elhunyt személyek maradtak a helyszínen.

Elvégezte a Szingapúr Operation Lionheart kontingens (SGP-01) október 12-én.



6.4 INSARAG-jelzések

A hatékony kommunikáció alátámasztja a biztonságos helyszíni műveleteket, különösen, ha több szervezet végzi azokat. Ez még kritikusabb olyan nemzetközi környezetben, ahol nyelvi és kulturális különbségek is vannak. A hatékony veszélyjelzés elengedhetetlen a katasztrófa helyszínén történő biztonságos művelekhez. Az általánosan elfogadott veszélyjelző rendszer megléte biztosítja, hogy az összes, a munkaterületen dolgozó személy tudja, hogyan és mikor reagáljon a helyszínen leadott jelzésekre, hogy a mentőerők és az áldozatok számára egyaránt biztonságos és hatékony műveletet biztosítson. A következő lépéseket kell figyelembe venni:

- Az USAR-csapat minden tagját tájékoztatni kell a veszélyjelzésekről.
- A veszélyjelzéseknek egységesnek kell lenniük az összes USAR-csapat számára.
- Ha egy munkaterületen több csapat is működik, ezt a közös ismeretet meg kell erősíteni az összes érintett személy számára.
- A jelzéseknek világosaknak és tömöreknek kell lenniük.
- A csapattagok kötelesek azonnal reagálni minden veszélyjelzésre.
- A megfelelő jelzések megszólaltatásához légkürtöt vagy más megfelelő üdvözlő eszközt kell használni az alábbiak szerint, és az azonnali alkalmazása lehetővé tétele érdekében:

Kiürítés



23. ábra: Kiürítés: három rövid jel, egy-egy másodperces, egymás után, amíg a helyszín ki nem ürül.

Műveletbeszűntetés – csend



24. ábra: Műveletbeszűntetés – csend: egy hosszú jel, három másodperces.

Műveletek folytatása



25. ábra: Műveletek folytatása: egy hosszú jel + egy rövid jel.

7 Veszélyes anyagokkal kapcsolatos műveletek

7.1 Bevezetés

A nemzetközi USAR-csapatok megkeresik, kiszabadítják és sürgősségi egészségügyi ellátást nyújtanak a szerkezeti összeomlás miatt bennrekedt áldozatok számára. Az összeomlott épületekkel járó műveletek általában valamiféle hazmat-komponenst tartalmaznak - ilyenek például a törött fűtőolaj-csővek, a háztartási vagy ipari hűtőközegek, a törött szennyvízcsonkok, a testfolyadékok stb. Az USAR-csapatoknak képesnek kell lenniük arra, hogy ezeket a problémákat a SAR-műveletek szokásos részeként kezeljék.

Bizonyos esetekben a szerkezeti összeomlás olyan anyagok jelentős kiszabadulásával járhat, amelyek sérülést és/vagy halált, valamint jelentős környezeti károkat okozhatnak. Ezek az anyagok magukban foglalhatják a nukleáris, biológiai vagy ipari vegyi szennyeződések. Hazmat-események robbanó vagy gyújtó eszközzel együtt is előfordulhatnak. Ezekben az esetekben a LEMA-val és/vagy a helyi elsődleges reagálókkal való szoros kapcsolat hasznos lehet.

A könnyű, közepes és nehéz USAR-csapatoknak alapvető képességgel kell rendelkezniük a hazmat észlelésére és elkülönítésére, valamint a helyzet jelentésére az UCC-nek. A hazmat-forrást felkutató csapatoknak le kell zárniuk a területet, és ennek megfelelően jelölniük kell azt, hogy figyelmeztessék a többi mentőerőt a veszélyről. Ha gyanú merül fel a szennyezés fennállásakor, az ellenkező bizonyításig minősítsék a területet szennyezettnek.

7.2 Stratégiai megfontolások

A könnyű, közepes és nehéz nemzetközi USAR-csapatoknak rendelkezniük kell a veszélyes környezet felismeréséhez szükséges eredendő ismeretekkel, ezáltal minimalizálva a csapattagok, az érintett lakosság és a környezet károsodásának, sérülésének vagy halálának kockázatát. Várható továbbá, hogy a csapatok képesek másokkal is közölni a szennyezéssel kapcsolatos megállapításaikat. Amint jeleztük, egy nemzetközi USAR csapat:

- Legyen képes felismerni azokat a helyzeteket, amikor szennyeződés(ek) gyanítható(ak).
- Rendelkezzen technikai szakértelemmel, hogy részletes tanácsot nyújthasson a LEMA-nak, az UCC-nek és más szereplőknek.
- Rendelkezzen azzal a képességgel, hogy alapvető védelmet nyújtson a csapattagoknak a környezeti észlelés és monitorozás segítségével.
- Végezze el az alapvető mentesítési eljárásokat.
- Legyen tisztában a csapat korlátaival a komplex hazmat-műveletek kezelésében.

7.3 Műveleti megfontolások

Ha megállapítják, hogy egy terület szennyezett, vagy ha egy helyszín gyaníthatóan szennyezett, akkor a megfelelő értékelés elvégzéséig nem szabad USAR-műveleteket végrehajtani. Ha ez a csapat képességein belül van, el kell különíteni a szennyezés forrását. Ha a csapat nem képes a szennyeződés forrását elkülöníteni, akkor a területet le kell zárni, ennek megfelelően meg kell jelölni, az UCC-t azonnal értesíteni kell.

A munkaterületi műveleti szempontokat lásd a III. Kötetben: Műveleti terepútmutató

8 A törmeléken túl

8.1 Kontextus

Az USAR-csapatok reagálást igénylő, hirtelen bekövetkező katasztrófák elkerülhetetlenül közép- és hosszú távú hatással lesznek a közösségre. Jellegükénél fogva az USAR-csapatok gyakran rendelkeznek olyan ismeretekkel és tapasztalatokkal, amelyek a SAR-on túl is segítséget nyújthatnak az érintett közösségnek.

Ezt „A törmeléken túl”-i segítségnek nevezik. „A törmeléken túl” kifejezés arra utal, hogy az USAR-csapatok a meglévő képességeket felhasználják arra, hogy további korlátozott segítséget nyújtsanak a közösségnek. Ebben az átmeneti szakaszban az USAR-ról a korai helyreállítási/elhárítási szakaszra a bevetett USAR-csapatok a meglévő képességeik, szakértelmük és a helyzet operatív ismereteinek felhasználásával támogathatják a LEMA-t, hogy megkönnyítsék az átmenetet a műveletektől a helyreállítási fázisra és megkönnyítsék a következetességet az áldozatok támogatásában.

8.2 Háttér

„A törmeléken túl” az USAR-csapatok által felajánlott/lebonyolított tevékenységek, amelyeket földrengés vagy más hirtelen bekövetkező katasztrófa után telepítettek az USAR és a korai helyreállítási/elhárítási fázis közötti átmeneti fázissal való megbirkózásra.

Ezeket a feladatokat a közösség LEMA által meghatározott igényei vezérlik. Az USAR-csapatok nem kezdenek semmilyen tevékenységet a LEMA kérése vagy jóváhagyása nélkül. Minden tevékenységnek világosan meghatározott célokat kell tartalmaznia, amelyeket a LEMA határoz meg, és a csapat visszavonási idejével arányos befejezési időt. A csapatoknak, amikor felajánlják ezt a segítséget, fontolóra kell venniük, hogy képesek legyenek ugyanolyan profizmussal teljesíteni őket, mint a fő feladatukat.

Ha a LEMA-val konzultálva megállapítják, hogy a csapat képességeire szükség van az eredeti küldetésben szereplő visszavonási időn túl, akkor ezt humanitárius segítségnek, és nem kiegészítő USAR-reagálásnak kell tekinteni.

Az USAR-csapatok következő képességei lehetnek hasznosak:

- Vezetési, koordinációs és kommunikációs támogatás a LEMA-nak és/vagy az ENSZ-koordinációs mechanizmusának.
- Értékelés.
- Logisztikai támogatás.
- Műszaki támogatás, beleértve a szerkezeti mérnöki munkát is.
- Egészségügyi és orvosi támogatás, ideértve a WASH-t is.

Meg kell jegyezni, hogy a „A törmeléken túl”-i tevékenységek önkéntesek, és a telepített USAR-csapat meglévő képességei és készségei határozzák meg. Nem várható el, hogy a „A törmeléken túl”-i tevékenységeket az összes USAR-csapat elvégzi, és a csapatok nem kényszerülnek arra, hogy csapatukat úgy alakítsák ki, hogy megfeleljenek a várt kibővített képességeknek. „A törmeléken túl”-i tevékenységeket nem értékelik az IEC/R-folyamat részeként.

Hasznos, ha az USAR-csapatok nemzetközi alkalmazásuk előtt be tudják jelenteni „A törmeléken túl”-i képességeiket a VOSOC-on.

Mellékletek

A melléklet: Az INSARAG Irányelvek 2015–2020-as változástáblázata

Módosított témakör/tárgy	
1	Végrehajtották az ISG 18 döntéseket az UCC és a minősített könnyű csapatokról <ul style="list-style-type: none"> A döntést tükröző információ hozzáadva (pl. átmenet az ideiglenes OSOCC-tól az UCC-re).
2	Végrehajtották az ISG 17 döntés "A törmeléken túl"-ról.
3	Végrehajtották az egészségügyi útmutatások vonatkozó részeit <ul style="list-style-type: none"> Információ hozzáadva, ahol releváns, az USAR részletes műveletek alatt a 4. fejezetben.
4	Fő változások a tartalomban <ul style="list-style-type: none"> A formátum következetességének és tartalmának naprakészen tartása. Változások a rövidítésekben. A jelzett VOSOCC-ot az ERS kezeli. A VOSOCC alkalmazásával kapcsolatos kiterjedt szöveg eltávolítása. Frissítések az ICMS-en. Az INSARAG-eszközök alatt felvették a munkaterület-osztályozási módszertant. Az RCM-et úgy módosították, hogy figyelembe vegye a nem munkaterületen bekövetkezett haláleseteket, és jelentse a LEMA-nak. Felvették a fizikai kutatást az USAR-csapat kutatásához. Feltüntetik, melyik jelölési rendszer kötelező, és melyik választható.
5	Infografika <ul style="list-style-type: none"> A legtöbb ábrát és fényképet frissítették a kézikönyvben.
6	Mellékletek <ul style="list-style-type: none"> Az "INSARAG Irányelvek 2015–2020 közötti változásai táblázatának felvétele új A mellékletként a 2015. évi irányelvek frissítéseinek rögzítésére A 2015. évi irányelvekből: <ul style="list-style-type: none"> "A melléklet: Etikai megfontolások az USAR-csapatok számára" átkerült a iránymutatási megjegyzések <i>Guidelines Annex → Volume II, Manual B</i> füleihez a www.insarag.org oldalon. "B melléklet: Médiakezelési útmutató" átkerült a iránymutatási megjegyzések <i>Guidelines Annex → Volume II, Manual B</i> füleihez a www.insarag.org oldalon. "C melléklet: Repülőgép-kapacitás" átkerült a Műszaki referenciakönyvtár <i>Mobilisation → Logistics</i> füleihez a www.insarag.org oldalon. "D melléklet: Helikoptertípusok, amelyeket jellemzően használnak katasztrófaműveletek során" átkerült a Műszaki referenciakönyvtár <i>Operations → Logistics</i> füleihez a www.insarag.org oldalon. "E melléklet: Eszközök és útmutatók" átkerült az Útmutatásokhoz <i>Forms → Vol II, Manual B</i> a www.insarag.org oldalon és különvált az alábbi űrlapokra/megjegyzésekre: <ul style="list-style-type: none"> USAR-csapat adatlap és kivonási űrlap. Munkaterület-osztályozási űrlap. Munkaterület-jelentési űrlap. Áldozat-kiszabadítási űrlap Káreset-/szektori helyzetjelentés. Humanitárius szükségletek azonosítási űrlapja. Betegkezelési űrlap.

B melléklet: A mellékletek a www.insarag.org oldalon találhatóak.

B1 melléklet: Etikai szempontok az USAR-csapatok számára*

*“Ethical Considerations for USAR Teams” a Guidance Notes (Útmutatók) *Guidelines Annex* → *Volume II, Manual B* alszakaszában található a www.insarag.org oldalon.

B2 melléklet: Médiakezelési útmutató*

*“Media Management Guide” a Guidance Notes (Útmutatók) *Guidelines Annex* → *Volume II, Manual B* alszakaszában található a www.insarag.org oldalon.

B3 melléklet: Repülőgép-kapacitás**

***“Aircraft Capacity” a Technical Reference Library (Műszaki kézikönyvtár) *Mobilisation* → *Logistics* alszakaszában található a www.insarag.org oldalon.

B5 melléklet: Eszközök és útmutatók*

*Az alábbi űrlapok itt találhatóak: *Forms* → *Vol II, Manual B* a Guidance Notes (Útmutatások) fül alszakaszában a www.insarag.org oldalon.

- USAR-csapat adatlap és kivonási űrlap.
- Munkaterület-osztályozási űrlap.
- Munkaterület-jelentési űrlap.
- Áldozat-kiszabadítási űrlap
- Káreset-/szektori helyzetjelentés.
- Humanitárius szükségletek azonosítási űrlapja.
- Betegkezelési űrlap.

