



A MAGYAR
TUDOMÁNY
ÜNNEPE

Katasztrófák Csökkentésének
Világnapja

Nemzetközi tudományos konferencia

2023. november 30.



A tömeges sérültekkel járó káresemények műszaki támogató eszközei

SZILCSANOV ZOLTÁN TÚ. ÓRGY.

MTA

MAGYAR
TUDOMÁNYOS
AKADÉMIA

A környezet, a helyszínek, ahol a katasztrófák elleni védekezésben szereplő szervezeteknek működni kell, legyen az akár egy tömeges sérültekkel járó esemény, akár egy kiterjedt káresemény.

A képen a középpontban a kommunikáció!!



2. a) esemény:

a polgári védelmi szakterület feladatkörébe tartozó, a kiterjedt káreseményt kiváltó ok lehet:

az árvíz, belvíz, rendkívüli időjárás, földtani veszélyek, humán, illetve állat- járványveszély, migráció;

a tűzoltósági szakterület feladatkörébe tartozó, a kiterjedt káreseményt kiváltó ok lehet:

a kiterjedt tüzeket érintő tüzeset, tömeges baleset, elemi csapás, viharkár;

az iparbiztonsági szakterület feladatkörébe tartozó, a kiterjedt káreseményt kiváltó ok lehet:

a veszélyes anyagokkal kapcsolatos esemény, súlyos baleset; nukleáris, illetve radiológiai rendkívüli esemény, baleset; veszélyes áru szállításánál bekövetkezett baleset; létfontosságú rendszereket és létesítményeket érintő rendkívüli esemény.



A hétköznapokban megtörténő káreseményeken a kommunikáció, az együttműködés megfelelő, de

...

Egy tömeges sérültekkel járó, vagy egy kiterjedt káresménynél érdemes lenne az eljárásokat, az együttműködés szintjeit gyakorolni, bővíteni, scenáriókat kidolgozni, kommunikációt fejleszteni (hívójelek, rádió csatornák, mappák), egymás rendszereit mélyebben megismerni, egymás oktatásain részt venni,....



© Hermann Kollinger

Eszközök

Ellátó eszközök (áramfejlesztő, világítás, nyomtató, ...).

Kiegészítő ellátó berendezések (pl. mobil konyha, szaniter,).

Rádió komm. eszközök (hívójelek, forgalmazás – terminológiák – képzés, ...)

Applikációk (Telefon, tablet, Pajzs Mini).

Azonosító jelzések, pl mellény.

Drónok.

Kézikönyvek.

Mobil vezetési pontok.

Mobil kórházak.

Riadócsomag minden szervnek.

Milyen eszközök szükségesek egy ipar biztonsági/veszélyes anyag eseményél?

Milyen személyi védőfelszerelések szükségesek egy káreseménynél a társzervek számára? OMSz – sisak.

Továbbá? JESIP app. jó példa:



Konklúzió (összegzés)

A tömeges sérültekkel járó eseményeknél és kiterjedt káreseményeknél a helyszínen beavatkozó szervezetek kommunikációja, együttműködése, azok műszaki-technikai háttere részben megfelelő csak.

A beavatkozásokban részt vevő szervezetek közötti kommunikáció jelentős fejlesztésen kell, hogy átessen a műszaki-technikai-logisztikai eszközök beszerzésén túl, jól kell azokat majd használni.

Közös terminológiákat kell alkotni, protokollokat, eljárásokat egymáshoz igazítani, finomítani.

Ehhez megfelelő oktatási-kiképzési platformokat létrehozni, meglévőket fejleszteni.

Eszközökkel való gyakorlást elősegíteni, közös oktatási tematikákat kidolgozni.

Javaslatok / nyitott kérdések / további kutatási lehetőségek

Szükséges: Közös oktatások, kiképzések - műszaki-technikai bázis (helyszín?) – MIMMS NATO COE, disaster medic.

Gyakorló helyszínek? Lehet egy tanterem is.

Rádiókommunikáció, csatornák, mappák készségszintű használata, közös terminológiák.

Mobil vezetési pont(ok).

Drón – mire használjuk?

Applikációk (JESIP jó példa).

Azonosító mellények, jelzések!

Melyik eszközt, melyik szervezet biztosítsa? Milyen további műszaki –technikai kapacitása van?

Nemzetközi segítségnyújtásra kiképzett csapatok felszerelése jó példa.

Gyakorlat! Gyakorlat! Gyakorlat! TTX, terepasztal.

Felhasznált irodalom

<https://medium.com/@saduzaidurrani/disaster-management-4868ae151a01>

<https://stadt.weimar.de/de/aktuelle-meldungen/weimar-beteiligt-sich-an-bundesweitem-warntag.html>

Geiger Zoltán tű. alezredes Fejér VMK tűzoltósági főfelügyelő előadása az M1 balesettel kapcsolatban, 2023. Szeptember 30. Tolna VMKI által szervezett szakmai napon.

<https://www.ooelfv.at/aktuelles/news/beitrag/kommunikation-an-der-einsatzstelle-1/>

<https://tacda.org/product/cert-all-weather-field-operating-guide/>

Fire and EMS Officer Field Guide, Third Edition

Community Emergency Response Team (CERT) all-weather field operating guide

<https://www.ooelfv.at/aktuelles/news/beitrag/kommunikation-an-der-einsatzstelle-1/>

<https://www.dhses.ny.gov/national-incident-management-system-and-incident-command-system>

<https://www.feuerwehrmagazin.de/wissen/technik/magirus-bringt-mit-m-eye-eigene-drohne-auf-den-markt-123721>

<https://www.feuerwehrmagazin.de/nachrichten/news/8-tipps-fuer-drohnen-piloten-bei-der-feuerwehr-107396>

JESIP applikáció <https://www.jesip.org.uk/>

<https://www.jesip.org.uk/wp-content/uploads/2022/03/JESIP-Website-Header-Image-Diagrams.jpg>

Saját nemzetközi tapasztalat

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

mta.hu



A MAGYAR
TUDOMÁNY
ÜNNEPE

MTA MAGYAR
TUDOMÁNYOS
AKADÉMIA

