

**MAGYARORSZÁG KORMÁNYA**

**B/4859. számú**

**JELENTÉS**

**a 2012–2014. évi magyarországi főbb természeti csapásokra és az ember okozta katasztrófákra kiterjedő kockázatelemzésről, a katasztrófák elleni védekezésre történő felkészülés helyzetéről, illetve a védekezésről**

**Előadó:  
Dr. Pintér Sándor  
belügyminiszter**

**Budapest, 2015. május**

A katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény (a továbbiakban: Kat.) 8. § (2) bekezdés e) pontja alapján a katasztrófák elleni védekezésért felelős miniszter háromévente jelentést készít az Országgyűlésnek és a Kormánynak a főbb természeti csapásokra és az ember okozta katasztrófákra kiterjedő kockázatelemzésekről, a katasztrófák elleni védekezésre történő felkészülés helyzetéről, illetve a védekezésről. Tekintettel a törvényi előírás követelményeire, a jelentés három fő pilléren nyugszik:

1. A kockázatok elemzése, értékelése
2. A megelőzés, felkészítés során tett intézkedések, különös tekintettel az intézményrendszerre
3. Nemzeti összefogást igénylő esemény kezelése

### **1. A kockázatok elemzése, értékelése**

A magyar katasztrófavédelemben ezt a területet teljesen új alapokra helyeztük, amelynek keretében implementáltuk és kidolgoztuk a hazánk kockázatfelmérését megalapozó eljárásrendeket, normákat. Alkalmazásukkal elkészítettük Magyarország új, valós fenyegetettséget tükröző, a védekezési-felkészülési feladatok algoritmusát meghatározó kockázati felmérését.

Az új országos kockázatértékelés hazánkban az Európai Bizottságnak a természeti csapások és az ember okozta katasztrófák megelőzésére irányuló közösségi koncepciójáról szóló közleménye alapján 2011-ben elkészített értékelést váltotta ki. Magyarország nemzeti katasztrófakockázat-értékelési módszertanáról és annak eredményeiről szóló jelentést a Kormány a 1384/2014. (VII. 17.) Korm. határozatában elfogadta, a nemzeti kockázatértékelést az Európai Bizottság 2015. február 13-án jóváhagyta. Amíg a korábbi nemzeti kockázatértékelés hét fő katasztrófaveszélyt vett figyelembe (vizek kártételei, rendkívüli időjárás, földtani veszélyek, erdőtüzek, ipari balesetek, migráció és bajba jutott légi járművek), addig az elmúlt évben megújított változat már tizenkét fő kockázati területet tartalmaz.

A három év tapasztalata mellett az Európai Bizottság 2014–2020-as időszak strukturális és kohéziós politikájára vonatkozó rendelete alapján vált szükségessé a nemzeti kockázatfelmérés felülvizsgálata, figyelembe véve az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodást. Az éghajlatváltozás okozta természeti katasztrófák tekintetében a fenyegetettség egyre intenzívebbé és kiszámíthatatlanabbá vált. Az éghajlat változékonysága és a különféle extrém időjárási és hidrometeorológiai jelenségek mindig jelentős nyomot hagytak társadalmi-gazdasági életünkben és a természeti környezetben. Kutatási eredmények és megfigyelések alapján megállapítható, hogy ez a tendencia különösen az aszályok, áradások, heves esőzések, hő- és hideghullámok esetében egyre fokozottabban mutatható ki.

Az életvédelem és egészség, a természet és környezet, a pénzügy és gazdaság, a társadalmi stabilitás, valamint a kormányzóképeség és területi igazgatás kritériumai alapján az alábbi kockázati területeket azonosítottuk:

<b>Kockázati területek</b>	
1.	Szélsőséges időjárás
2.	Vizek kártételei
3.	Földtani kockázatok
4.	Járványok
5.	Úridőjárás
6.	Veszélyes anyagok
7.	Közlekedési baleset
8.	Nukleáris baleset
9.	Terrorcselekmények
10.	Kibertámadás
11.	Biztonságpolitikai válság
12.	Energiaellátási válság

A kockázati területek alapján a lehetséges következmények hatásai szerint 30 kockázati forgatókönyvvel, illetve 72 alforgatókönyvvel számolunk (1. melléklet). A forgatókönyvek két időszakra készültek:

- az elkövetkező öt évre;
- hosszabb távra, a készítéstől számított 20–25 év közötti időszakra (a készítés időpontjában rendelkezésre álló ismeretek és előrejelezhető trendek alapján). A hazai katasztrófakockázat-értékelés eredményeit a veszélyeztető hatások súlyossága és a bekövetkezési valószínűség értékei alapján kiszámított kockázati szintek szerinti kockázati diagramban ábrázoltuk (2. melléklet). A kockázati diagramban szereplő kockázati forgatókönyvek közül a legmagasabb kockázati szinttel a szélsőséges időjárás, a vizek kártételei, az influenza-világjárvány és a migráció rendelkezik.

### 1.1 Települések katasztrófavédelmi besorolása

Az általános kockázatértékelés mellett a vizsgált időszak kiemelt prioritása volt Magyarország településeinek valós veszélyeztetettségén alapuló katasztrófavédelmi osztályba sorolása. Ezen folyamat keretében lefolytatott kockázatbecslési eljárást követően – kockázatazonosítás, kockázatelemzés és értékelés – az azonosított veszélyeztető hatások várható következményei, valamint az események bekövetkezésének gyakorisága alapján hazánk valamennyi települését katasztrófavédelmi osztályba soroltuk.

A települések katasztrófavédelmi osztályba sorolását első alkalommal 2012-ben hajtottuk végre, a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet alapján. A besorolás, átsorolás szempontjait ezen kormányrendelet 21 – 24. §-a és a 2. melléklete tartalmazza. 2013. január 1-jétől 3176 településből (és a fővárosi kerületekből) 157 település I., 1327 település II. és 1692 település III. katasztrófavédelmi osztályba került. Ezután a preventív, megelőzési feladatok hatékonyabb megvalósulása, illetve a természetes és épített környezetünk változásai, a veszélyeztető hatások módosulása miatt a települések katasztrófavédelmi osztályba sorolását évente felülvizsgáltuk és szükség szerint módosítottuk.

2013-ban 33 település átsorolása vált indokolttá, így 2014. január 1-jétől a 3176 településből 164 település I., 1332 település II. és 1680 település III. osztályba került.

2014-ben 20 település átsorolása és Balatonakarattya település besorolása vált szükségessé, Balatonkenesétől való különválása miatt. 2015. január 1-jétől hazánk 3177 településéből 176

település I., 1326 település II. és 1675 település III. osztályba került. Valamennyi település rendelkezik az azonosított veszélyhelyzetek kezelési rendjét tartalmazó veszélyelhárítási tervvel.

	2013.	2014.	2015.
<b>I. osztály</b>	157 település	164 település	176 település
<b>II. osztály</b>	1.327 település	1.332 település	1.326 település
<b>III. osztály</b>	1.692 település	1.680 település	1.675 település

A katasztrófavédelmi osztályba sorolás alapján megállapítható, hogy hazánk továbbra is az ár- és belvíz által a legveszélyeztetettebb. A Központi Statisztikai Hivatal adatai alapján az árvíz által veszélyeztetett településeken közel 5.500.000 fő, a belvíz által veszélyeztetett településeken 6.400.000 fő él.

## **2. A megelőzés, felkészítés során tett intézkedések, különös tekintettel az intézményrendszerre**

### 2.1. Az egységes, hivatásos katasztrófavédelmi szervezet létrehozása

Többlépcsős átszervezés eredményeként 2012. január 1-jén létrejött a szakirányítás lineáris rendje, az országos, területi és helyi szinten is egységes vezetési és tervezési módszertan.

2012 a permanens változás éve volt, amelynek során a katasztrófavédelemben szemléletváltás zajlott. Az eltelt időszak fontos célja volt egy, a közbiztonsági rendeltetését hatékonyan betöltő, a valós társadalmi szükségletekre reagáló hivatásos rendvédelmi szerv létrehozása. Ennek érdekében a katasztrófavédelem kiemelt figyelmet fordított a közigazgatási változások követésére, az integrált, supervisor hatósági jogalkalmazás anyagi- és eljárásjogi feltételeinek megteremtésére, a kockázatelemzésen és prognózison alapuló, tudatos, korszerű reagálóképesség biztosítására, egy céltudatos, a szakmai igényeket támogató gazdasági, logisztikai és informatikai rendszer létrehozására, a hivatásos állományt kiszolgáló, azt központba állító, pályára irányító és pályán tartó humán szolgáltató rendszer megalakítására, valamint a lakosságtájékoztatás új eszközökkel történő megvalósítására.

A BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság a katasztrófavédelem mint országos hatáskörű rendvédelmi szerv központi szerve. Felszámolta az előző időszak mulasztásait, számos jogszabályt készített elő, illetve a belső szabályozó rendszer teljes egészét átalakította. A katasztrófavédelmi igazgatóságok létszámának racionalizálásával és egységes belső szervezeti felépítésével hatékony területi szakirányítás valósult meg. Érvényesíthetővé váltak az országos elvárások, összehangolt és következetes munkateljesítménnyel a területi sajátosságoknak megfelelő szakmai és logisztikai támogató struktúra épült ki.

Az új feladat- és hatáskörrel rendelkező katasztrófavédelmi kirendeltségek nemcsak a közigazgatás átszervezése során bekövetkező változásokat, de a valós társadalmi igényeket is rugalmasan képesek követni, teljesíteni. A kirendeltségekhez tartozó hivatásos tűzoltó-parancsnokságok, valamint katasztrófavédelmi őrsök tevékenysége biztosítja az ország teljes területének mentő-tűzvédelmi lefedettségét, az önkormányzati és önkéntes, továbbá a létesítményi tűzoltóságok szakmai felügyeletét. Közvetlen kapcsolatban állnak a gazdaság szereplőivel, a lakossággal, valamint a közbiztonsági feladatokat ellátó más rendvédelmi szervekkel is, ezért a leghatékonyabban hajtják végre a hatósági eszközök alkalmazásával történő hatósági-megelőzési és lakosságvédelmi feladatokat. A járások illetékességi területéhez

igazodva alakítottuk ki a katasztrófavédelmi megbízotti rendszert, amely biztosítja a védelmi igazgatás, a polgári védelem, valamint az önkormányzatok alkalmazásában álló közbiztonsági referensek feladatainak eredményes irányítását, a lakosságnak az első fokú hatósághoz közelítését.

A 19 megyei és a fővárosi katasztrófavédelmi igazgatóság alárendeltségében országosan 65 katasztrófavédelmi kirendeltséget hoztunk létre, amelyek elsőfokú hatósági jogköröket gyakorolnak, illetve 105 hivatásos tűzoltó-parancsnokság és 180 katasztrófavédelmi megbízott őröknek az állampolgárok élet- és vagyónbiztonságán. Az őrprogram keretében immár 40 katasztrófavédelmi őr működik országszerte. Ezek készenlétbe állításával jelentősen csökkentek az úgynevezett "fehér foltok", vagyis azok a területek, ahová a tűzoltói segítség 25 percen túl érkezik meg baj esetén. Az őrprogram eredményeként az őrök által elsődlegesen védett területeken átlagosan 13 perc alá csökkent a települések elérési ideje, ami jelentősen javítja a beavatkozások hatékonyságát, az érintett települések közbiztonságát.

Eszközeiben és módszereiben is megújítottuk a lakosság veszélyhelyzeti tájékoztatását. Mára a veszélyes üzemek körzetébe telepített riasztó- és tájékoztató rendszeren kívül több új tájékoztató-riasztó lehetőség áll rendelkezésünkre, emellett közösségi hírportált, valamint okostelefonokra és táblagépekre telepíthető alkalmazást is működtet a szervezet, a nagy dunai árvíz idején pedig árvízi rádió is mozgósította az embereket és segített összefogni a védekezést.

Szélesítettük a nemzetközi együttműködést, részt vállaltunk az Európai Unió polgári védelmi mechanizmusának működtetésében, az ENSZ és a NATO szakosított szervezeteinek munkájában, kormánymegállapodások alapján a szomszédos országok társszerveivel fokoztuk a határ menti együttműködést. Ennek keretében számos országnak, többek közt Bosznia-Hercegovinának, Horvátországnak, Szerbiának és Szlovéniának is segítséget nyújtottunk az ott keletkezett katasztrófavédelmi helyzetek kezeléséhez.

Az integrált katasztrófavédelmi rendszer működőképességének biztosítása és fenntartása érdekében nagy hangsúlyt fektettünk a katasztrófavédelmi szakemberek képzéséhez egy korszerű oktatási rendszer kialakítására, annak stabil működtetésére. Ennek érdekében a Nemzeti Közszerkezeti Egyetemen kialakítottuk a tisztképzést biztosító, karoktól független Katasztrófavédelmi Intézetet, amely a katasztrófavédelem igényeinek megfelelően szavatolja a szervezet tisztái állományának utánpótlását. A tiszthelyettes képzést pedig moduláris jellegűre szerveztük át a kor kihívásainak megfelelően, azt a Katasztrófavédelmi Oktatási Központ feladatákként határoztuk meg.

Kijelenthető, hogy a katasztrófavédelem számára célul kitűzött szemléletváltás végbement, a tervezett szervezeti rend megvalósult. A hivatásos katasztrófavédelmi szervek országos, területi és helyi szinten is képesek betölteni rendeltetésüket, a lakosság élet- és vagyónbiztonságának, a létfontosságú rendszerek működésének védelmét.

## 2.2. Az integrált katasztrófavédelmi hatósági tevékenység

A hatósági eszközökkel történő megelőzés – amelynek középpontjában az élet- és vagyónbiztonság áll – hatékonyságának előmozdítása érdekében 2012 évben a szervezet bevezette az integrált hatósági munkavégzést, amely a tűzvédelmi, az iparbiztonsági és a lakosságvédelmi szakkérdések egységes szemléletű, komplex végrehajtását biztosítja. Kialakult az időszakos prognóziskészítés rendszere, amely a korábbi időszakok eseményei és az adott időszak időjárásai, hidrológiai adatait alapul véve határozza meg az előre jelezhető katasztrófavédelmi feladatok körét, így a hatósági-megelőzési feladatokat, valamint az erők és eszközök gyors reagálására történő felkészülését.

A hagyományos tüzmegelezési és a tíz éves múltra visszatekintő veszélyes üzemekkel kapcsolatos hatósági hatáskörök kibővültek, létrejött az egységes iparbiztonsági hatóság, amely teljesskörűen biztosítja a veszélyes anyagokkal dolgozó gazdálkodó szervezetek hatósági felügyeletét.

A katasztrófavédelem eredményesen gyakorolja a gáz csatlakozóvezetékek és felhasználói berendezések műszaki-biztonsági felülvizsgálatával kapcsolatos hatáskörét, 2014 szeptemberében fennakadások nélkül átvette a vízügyi és vízvédelmi hatósági és szakhatósági hatásköröket.

A vállalkozások egyszerűbb, de ugyanakkor biztonságos működése érdekében a katasztrófavédelem kidolgozta az új megközelítésen alapuló Országos Tűzvédelmi Szabályzatot, és előkészítette az annak alkalmazását segítő Tűzvédelmi Műszaki Irányelveket. A Nemzeti Fejlesztési Minisztériummal és a Vidékfejlesztési Minisztériummal közösen létrehoztuk az Országos Tűzmegelezési Bizottságot (a továbbiakban: OTB), illetve annak megyei bizottságait, amelyek a hatósági munkát kiegészítő kommunikációs eszközökkel végeznek megelezési tevékenységet a gazdasági szereplők és egyéb szervezetek, valamint a lakosság körében. Az OTB tevékenységének köszönhetően 2014-re a karácsonyfa-tűzek száma 34%-kal csökkent az előző évhez képest, valamint az Európai Parlament IV. szén-monoxid kerekasztal találkozóján példaértékűnek nevezték, és a jövőben az általunk elvégzett munkára építik a csendes gyilkos, a szén-monoxid-mérgezés elleni védekezés uniós stratégiáját.

A katasztrófavédelem hatósági állománya az elmúlt években folyamatosan növekvő számú, több tízezres nagyságrendű hatósági ügyet folytatott le és több ezer, a hivatásos katasztrófavédelmi szervekhez érkező bejelentést kezelt. A hatósági ellenőrzések száma évente meghaladja az ötvenezret. A társhatóságokkal hatékony együttműködés alakult ki az újonnan bevezetett supervisor hatósági feladatok ellátásában.

A lakosság részére történő egyes közszolgáltatások folyamatos biztosítása érdekében a települési hulladékszállítás terén országsszerte 275 eljárással 264 településen, valamint a kéményseprő-ipari közszolgáltatás terén 5 megye 309 településén jelöltünk ki ideiglenes ellátásra közérdekű szolgáltatót. A hatósági megelezési munka eredményeként a szabadtéri tűzekkel kapcsolatos akciósorozatokkal 64%-kal, a kéménytűzek visszaszorítása terén 15%-kal csökkent a káresetek száma.

Az integrált hatósági munka jelentőségét alátámasztja a közel kétezer – az ország GDP-jéhez viszonyítva is jelentős, összértékben több százmilliárd forintos – kiemelt beruházás, amelynek hatósági eljárást folytat a szervezet, mind tűzvédelmi, mind iparbiztonsági, illetve vízügyi, vízvédelmi szakkérdés engedélyezésében. Az integrált hatósági feladatrendszeren belül megvalósult az egységes elveken alapuló, jog- és szakszerű hatósági fellépés, valamint erősödött a hatósági feladatok végrehajtásának szervezetsége, hatékonysága, felügyeleti és megelező jellege.

### 2.3. A védelmi igazgatási rendszerbe integrálás erősítése

A fővárosi, megyei, valamint a járási (fővárosi kerületi) kormányhivatalok kialakításával átalakult megyei és helyi védelmi bizottságok elnökeit 1-1 katasztrófavédelmi tisztünk katasztrófavédelmi elnökhelyettesként támogatja. A 20 fővárosi, megyei védelmi bizottságnál ezeket a feladatokat a katasztrófavédelmi igazgató látja el. Ezen bizottságok titkárságára további katasztrófavédelmi tiszteket is vezényeltünk a titkári, illetve titkárhelyettesi feladatok

ellátására. Modernizáltuk a Katasztrófavédelmi Koordinációs Tárcaközi Bizottság Nemzeti Veszélyhelyzet-kezelési Központját, és ezzel együtt kiépültek a területi és helyi védelmi bizottságok operatív törzseinek működési helyei is. A hatékony működést valamennyi operatív törzsnél vezeték és vezeték nélküli infokommunikációs eszközök támogatják. Az egyes kiterjedt káresemények felszámolásának helyszíni irányítására országos, terület és helyi szintű mobil vezetési pontokat is kialakítottunk.

Települési szinten a különleges jogrendi időszak kivételével továbbra is polgármesterek irányítják a védelmi igazgatási feladatokat, azonban veszélyhelyzetben – ahogy az a 2013. évi dunai árvíz során történt –, helyszínre érkezésétől a katasztrófavédelem hivatásos tisztje veszi át a helyi katasztrófavédelmi tevékenység irányítását.

Hatékony együttműködést alakítottunk ki a védelmi igazgatás tudományos támogatását végző, neves hazai kutatóintézetek és szervezetek vezetői szakértőiből álló Katasztrófavédelmi Koordinációs Tárcaközi Bizottság Tudományos Tanácsával. Ennek eredményeként a Tanács a 2010 októberében bekövetkezett vörösiszap-katasztrófa óta minden kiterjedt káreseménynél támogatja a veszélyhelyzetek kezelését.

#### 2.4. A polgári védelmi erők megerősítése

Ezen a területen a magyarországi katasztrófavédelmi rendszer működése abból az alapelvből indul ki, hogy az állampolgároknak joguk van a biztonságra, de annak megteremtésében nekik maguknak is tevékenyen részt kell venniük. Ezzel összhangban sikeresen megvalósítottuk a polgári védelem reformját, amelynek keretében az önkéntességre helyeztük a hangsúlyt.

Kialakítottuk és bevezettük az önkéntes Nemzeti Minősítő Rendszert, amely egységes szakmai követelményeket támaszt a mentési feladatokban részt vállaló önkéntes mentőszervezetekkel szemben, így a kárhelyszíneken csak a minősítési követelményeknek megfelelő önkéntes mentőcsapatok tevékenykedhetnek. A követelményrendszer alapján hét szakterületre (vízi- és árvízi mentés, kutyás keresés, bűvár- és kötéltechnikai mentőtevékenység, vezetés-irányítás, alapvető vízkárelhárítási tevékenység, valamint városi kutató-mentő tevékenység) szerezhetik meg a nemzeti minősítést a szervezetek, amelyet ötévente kell megújítaniuk.

A társadalmi és karitatív szervezetekkel, különösen az önkéntes tűzoltó egyesületekkel, a polgárőr szervezetekkel és a Vöröskereszt alapszervezetekkel együttműködve központi, területi és helyi szinten is megalakítottuk, minősítettük az önkéntes mentőszervezeteket. Jelenleg a központi rendeltetésű mentőszervezetek mintegy 1.000 önkéntessel, a területi rendeltetésű megyei mentőcsoportok mintegy 1.200 önkéntessel, a járási mentőcsoportok csaknem 6.000 önkéntessel biztosítják a helyben történő reagálás lehetőségét és egészítik ki a hivatásos katasztrófavédelmi erők képességeit. Jelenleg azon dolgozunk, hogy valamennyi veszélyeztetett településen is hasonló csoportokat alakítsunk ki.

2012-ben a HUNOR Hivatásos Katasztrófavédelmi Mentőszervezet „Nehéz” városi kutató-mentő kategóriában, illetve az önkéntesekből álló HUSZÁR Önkéntes Katasztrófavédelmi Mentőszervezet „Közepes” városi kutató-mentő kategóriában sikeres ENSZ minősítő vizsgát tett. Így létrejött két, a világon bárhol bevethető, ENSZ-minősítéssel rendelkező mentőszervezet. 2014-re 210 főre bővítettük a HUNOR Mentőszervezetet, amely immáron három kiképzett váltással rendelkezik, így az év minden napján riasztásra készen áll. A mentőszervezet felkészültségét nemzetközi gyakorlatokon, valamint a hazai és külföldi éles bevetések során többször is bizonyította. 2014 tavaszán az árvíz sújtotta Szerbiában több tízezer kényszerültek otthonuk elhagyására, számos település került víz alá. A nemzetközi

segítségnyújtás során a magyar mentőszervezet 8 ember, köztük 2 gyermek életét mentette meg a szomszédos országban.

A HUNOR Mentőszervezethez hasonló, az ENSZ által „Nehéz” kategóriára minősített földrengés-kutató mentőszervezetből jelenleg igen kevés van a világon, ezek önállóan, különleges felszereléseikkel összetett mentési feladatokat tudnak végezni. A HUNOR itthon is több esemény sikeres felszámolásában vett részt, így a Budapest III. kerületi Timár utcai házrobbanásnál, a dunai árvízi védekezésben, illetve a hóhelyzet következményeinek felszámolásában.

A 2012–2014 közötti időszakban a minősített önkéntes mentőszervezetek ténylegesen bekapcsolódtak a bekövetkezett természeti és civilizációs káresemények hatásainak csökkentésébe. Az önkéntes mentőszervezetek alkalmazásán kívül a polgári védelmi kötelezettség alapján létrehozott szervezeteket csak a legszükségesebb esetekben, a polgármesterek kezdeményezése alapján alkalmaztuk, abban az esetben, ha a gazdálkodó szerv nagy értékű munkagépét a kezelővel együtt kellett igénybe venni. Ezen a téren mind helyi, mind központi szinten fokozatosan előtérbe került a közigazgatási hatósági szerződések alkalmazása, amelyek a piacgazdaság szabályainak szem előtt tartása mellett gyorsan és költséghatékonyan, de ugyanakkor lépcsőzetes módszerrel biztosítják a nemzetgazdasági erőforrások bevonását a káresemények felszámolásába.

Az önkéntes mentőszervezetek és a nemzetgazdasági erőforrások szükségszerű alkalmazásán túl a katasztrófavédelem nemzeti ügyébe a társadalom legnagyobb részét bevontuk, mivel a katasztrófák csak akkor kezelhetők sikeresen, ha az átlagember is felelősséget vállal saját biztonságáért. Ezért az önkéntes szerepvállalás erősítését nemcsak az önkéntes szervezetek estében, hanem a lakosság egészére kiterjedően is folytattuk. A tudatos megelőzés, biztonságos életvitel mellett a kiterjedt védekezésben való részvételre internet alapú regisztrációs felületet is kialakítottunk, amelynek kitöltésével bármely település lakosa önkéntesen jelentkezhet a katasztrófák elleni védekezésben való alkalmi részvételre, természetesen a katasztrófavédelem szakmai irányításával.

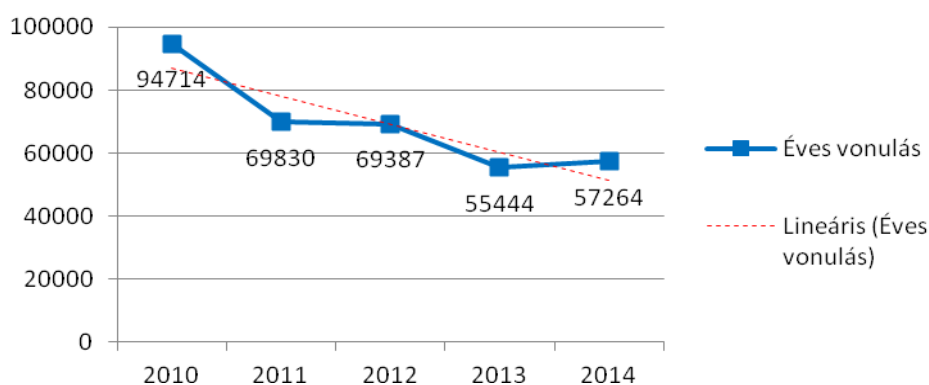
Az önkéntes mentőszervezetek fejlesztési programjával összhangban ma már sok ezer fiatal teljesíti az érettségi megszerzéséhez szükséges közösségi szolgálatát a katasztrófavédelemmel.

## 2.5. A mentő tűzvédelem fejlesztése

2012 és 2014 között a mentő tűzvédelem diszlokációjának javításában jelentős lépéseket tettünk. A megelőzés, ellenőrzés, tájékoztatás tevékenységével közös eredményként a káresemények száma jelentősen csökkent az elmúlt évek átlagához képest. A hivatásos katasztrófavédelem rendelkezésre álló tűzoltó erőinek, eszközeinek átcsoportosításával és helyi önkormányzatok feladatvállalásával létrehoztunk 40 katasztrófavédelmi őrsöt, amelyek a hivatásos tűzoltó-parancsnokságok (a továbbiakban: HTP) részeként, de azok székhely településétől távolabb látják el a mentő tűzvédelmi feladatokat, ezáltal biztosítják a káreseményekhez a gyorsabb kiérkezés és beavatkozás lehetőségét, növelve Magyarország lakosságának közbiztonságát.



Az éves vonulási adatok összehasonlítása 2010-2014. év között



A mentő tűzvédelmi lefedettség javításának, a fehér foltok felszámolásának másik lehetőségeként nagy hangsúlyt fektettünk az önkéntes tűzoltó egyesületek (a továbbiakban: ÖTE) hatékonyabb működési feltételeinek kialakítására. Az ÖTÉ-k működési, műszaki-technikai fejlesztési, képzési költségeinek fedezetére pályázati forrás áll rendelkezésre. 2013 novemberében, a tűzvédelmi törvény módosításával megteremtettük a jogszabályi kereteit az ÖTÉ-k önálló beavatkozási lehetőségének, amely eredményeként 2014-ben 12 ÖTE vállalt önálló beavatkozási feladatokat, ami a korábbihoz képest fokozottabb részvételt jelent a káresek felszámolásában, és hamarabb is kezdődnek meg az érintett kárfelszámolások. Emellett folyamatosan nőtt a HTP-kkel együttműködést kötő ÖTÉ-k száma is. 2012 évben 388, 2013 évben 433, 2014 évben már 471 együttműködési megállapodással rendelkezünk. A bevezetett intézkedések és támogatások eredményeként folyamatosan nő az ÖTÉ-k részvétele a káresek felszámolásában, hiszen 2013-ban 2762, míg 2014-ben 3903 eseménynél működtek közre. Az ÖTÉ-k tevékenységének fontosságát jól szemlélteti, hogy a támogatásukra az állam 2012-ben 120 millió Ft, 2013-ban két ütemben összesen 220 millió Ft, 2014-ben pedig már 300 millió Ft pályázati keretet biztosított, amely lehetővé tette a mentésbe bevonható egyesületek különleges műszaki eszközök beszerzését és működtetését, a gépjármű- és tűzoltó-technika felújítást, a szakképzést, valamint a kárhelyszíni kommunikációs eszközbeszerzést.

Mindezekon túl a mentő tűzvédelem egyszerűbb és költséghatékonyabb támogatása érdekében elindítottuk a Nemzeti Tűzoltóautó Gyártási Programot, amelynek keretében 2014-ben a BM HEROS Zrt. le is gyártotta a döntő többségében hazai fejlesztésű első tűzoltó gépjárművet.

## 2.6. Az egységes iparbiztonsági hatóság létrehozása, fejlesztése

A napjainkban már nemzetközileg is elismert, 2012-ben egységesített iparbiztonsági hatóság – a veszélyes üzemek, a veszélyes szállítmányok és a kritikus infrastruktúrák hatósági kontrolljának eszközeivel – kiemelt hangsúlyt helyez a nemzetgazdaság működőképességének biztosítására, ugyanakkor a veszélyek átfogó elemzésével és értékelésével meghatározza és felügyeli az ipar azon területeit, amelyek jelentősen befolyásolhatják a lakosság, a környezet és a gazdaság biztonságának helyzetét.

A szervezet eredményeket ért el a veszélyes áru szállítással érintett közlekedési balesetek megelőzése terén, aminek hozadékeként az elmúlt három év alatt mintegy felére csökkent a hatósági eljárások során az egy járműre eső szabálytalanságok száma. Az évente több alkalommal megszervezett „DISASTER” elnevezésű ellenőrzési sorozatokkal biztosítottuk az illegális nemzetközi és belföldi veszélyes szállítmányok felderítését, a rejtett vagy szabálytalan veszélyes áru szállítások feltárását, különös tekintettel a Magyarország területére belépő szállítmányok ellenőrzését.

Közel 500 üzemmel bővült a veszélyelemzésre és védelmi tervezésre kötelezett gazdálkodó szervezetek köre. Az üzemi biztonságkultúrában végbement jelentős fejlődés megnyugtató alapját képezi a veszélyes üzemek környezetében élő lakosság védelmének. A katasztrófavédelmi távmérőhálózatok fejlesztése és működtetése megteremtette a feltételeit a biztonságot érintő döntések eredményes és megfelelő időben történő meghozatalához, valamint a lakosság riasztásához és tájékoztatásához, mind a jelentősebb veszélyes üzemeket, mind az országos radiológiai és nukleáris helyzetet érintően. A katasztrófavédelmi műveletek hatékonyabb végrehajtását Katasztrófavédelmi Mobil Laboratóriumok és Sugárfelderítő Egységek gépjárműparkjának bővítése, korszerűsítése is biztosította.

A hazai lakosság biztonsága érdekében aktívan részt vettünk az Európai Unió és az ENSZ illetékes szerveinek munkájában is, ahol a közös szabályozási munkán és gyakorlatozáson túl az előrejelző és riasztó rendszerek működtetésével átlátható és megbízható módon biztosítottuk a kölcsönös adatcserét.

A lakosság és a gazdaság számára alapvető ellátásokat biztosító infrastruktúrák folyamatos működtetése terén, a 2012. évben hatályba lépett létfontosságú rendszer elemek védelméről szóló normák alapján a katasztrófavédelem javaslattevői és szakhatósági feladatot lát el a létfontosságú létesítmények és rendszerek azonosítása és kijelölése során, továbbá nyilvántartó és ellenőrzési feladatokat. A szervezet biztosítja a Létfontosságú Rendszerek és Létesítmények Informatikai Biztonsági Eseménykezelő Központjának működtetését, amely elsősorban iparbiztonsági események kezelésével, gyakorlatok, ellenőrzési akciók koordinálásával foglalkozik.

## 2.7. A műveletirányítás modernizálása

A katasztrófavédelmi műveletek hatékonyabb elvégzése érdekében átalakítottuk az ügyeleti rendszerünket, amelynek legfontosabb elemeként megyei műveletirányító rendszert építettünk ki 2012-ben. Az integrált ügyeleti rendszer képes a tűzoltói, iparbiztonsági és polgári védelmi műveletek kezelését – a szakmai szempontokat és költségeket is figyelembe véve – hatékonyan irányítani. Az erők és eszközök bevetésének optimalizálása a megmentett életekben és anyagi javakban, valamint költségek csökkentésében mutatkozik meg. A rendszerhez kiépített térinformatikai alapú szoftver segíti a hatékony és dokumentált műveletek elvégzését, és egyben biztosítja az egységes európai segélyhívó rendszerhez történő csatlakozás technikai feltételeit is.

## 2.8. A katasztrófavédelmi gazdálkodási és logisztikai szervezetrendszer átalakítása

A 2012. évben létrejött egységes katasztrófavédelmi szervezet megalakításával párhuzamosan felgyorsult a katasztrófavédelmi gazdálkodási és logisztikai szervezetrendszer átalakítása, új alapokra helyezése.

A logisztikai szervezeti elemek között megjelent az ellátási-, a művelet technikai támogatási-, a szállítási-, az adománykezelési-, a híradó-informatikai és a logisztikai gazdálkodói elem. Elindult a központi készletkezelési rendszer kialakítása, és a központi források optimalizálásának részeként egyre nagyobb hangsúlyt kaptak az ügynevezett lebiztosított gyártói és logisztikai szolgáltatók.

A 2013 – 14-ben zajló egységes rendvédelmi moduláris szakképzés alapozó és szakmai moduljának logisztikai biztosítása is zökkenőmentesen zajlott. Ennek keretében a BM OKF

központi logisztikai szervezet végezte a ruházat-beszerzési, a tanszercsomag-biztosítási, a szállítási, élelmezési és elhelyezési feladatokat, valamint az oktatáshoz kapcsolódó speciális technikai szerek mozgatását, illetve a szükséges kezelő személyzet és a kiképző állomány rendelkezésre tartását.

A logisztikai fejlesztések többsége a gyors és hatékony művelet-szervezési és készletmozgatási, valamint a képesség-többszörözés érdekében került megvalósításra, valamint rendszerbe álltak nehézszállító, és egységgrakomány képző képességek a megyei műszaki bázisokon.

A hivatásos katasztrófavédelmi szerveknél azonnal rendelkezésre álló megyei igazgatósági és központi védekezési anyagok és elhelyezési, valamint technikai készletek mennyiségét a 3. sz. melléklet tartalmazza.

## 2.9. A 112-es egységes segélyhívó és információs rendszer

Az európai nemzetközi gyakorlatnak megfelelően hazánkban is létrehozásra került egy olyan, telefonon elérhető egységes segélyhívó és információs rendszer, amely a közigazgatással, a közrenddel, az egészségüggyel, katasztrófavédelemmel kapcsolatos területeken képes a segélyhívások fogadására, a segélynyújtási lehetőségekről, a balesetek megelőzéséhez információt és felvilágosítást nyújt. A rendszer lehetővé teszi, hogy az állampolgárok a fenti témakörökben minden bejelentésükkel, kérdésükkel, panaszukkal egy helyre forduljanak, egyetlen hívószámot tárcsázva.

A rendszer előnyei:

- a feladatra komplexen kiképzett operátorok fogadják a bejelentéseket,
- komplex eseménynél, amely több szervezet beavatkozását, intézkedését igényli, az összes riasztási idő lerövidül, mivel az adatok felvételezésére és rögzítésére csak egyszer van szükség, a kiállított (bejelentő, adat-felvételező) űrlapot minden szervezet késedelem nélkül megkapja,
- a rendszer működése egységes, osztott adatbázissal valósul meg, és így
  - elkerülhető a párhuzamosság,
  - minden szervezet egységes adatokkal dolgozik, amely a beavatkozást gyorsabbá és pontosabbá teszi.

A 112-es hívószám bevezetése és az e mögött működő Hívásfogadó Központok nem helyettesítik az egyes segélynyújtó szervezetek (rendőrség, mentők, tűzoltók) ügyeletei tevékenység-irányítási rendszerét, miután a 112-es a bejelentések tekintetében egy előszűrő, értékelő és előválasztó funkciót tölt be, az intézkedések elrendelése továbbra is az érintett szervezetek illetékességébe tartozik.

## **3. Nemzeti összefogást igénylő esemény kezelése**

### 3.1. Árhullám a Dunán

A Dunán levonuló rendkívüli árhullám miatt a katasztrófavédelmi koordinációs szerv javaslatára a Kormány 2013. június 4-én 12:00 órától veszélyhelyzetet hirdetett ki Győr-Moson-Sopron, Komárom-Esztergom megyék teljes területére, Pest megyében 4 járásra, illetve Budapesten a Duna menti kerületekre. A Kormány a veszélyhelyzetet kiterjesztette az árhullám levonulásával a Pest megyétől délre, a folyó menti területekre, illetve meghosszabbította az Országgyűlés felhatalmazása alapján a budapesti, illetve az attól északra eső Duna szakaszokon.

Az árvízi védekezésben a vízügyi, az önkormányzati és közigazgatási, a rendvédelmi szervek, a Magyar Honvédség, a HUNOR, a HUSZÁR, további társadalmi és mentőszervezetek, valamint a lakossági önkéntesek, összesen mintegy 74.000 fővel vettek részt. Ebből 4.000 fő hivatásos katasztrófavédelmi állományú. Kiemelkedő jelentőségű volt az a társadalmi összefogás, amely támogatta a védekezési munkákat.

Rajkától Mohácsig meghatározott időre elkészültek az ideiglenes védművek, a folyót sikerült a gátak között tartani, gátszakadás sehol nem történt. A védekezés során több mint 10 millió homokzsákot kellett felhasználni a szükséges védművek építésére, valamint a gátak megerősítésére. Az árvízi védekezési munkákat támogató új katasztrófavédelmi logisztikai rendszer eredményesen működött első veszélyhelyzeti alkalmazása során, mind a közvetlen védekezés, mind a humán erőforrás ellátása tekintetében. Folyamatosan készen álltunk a lakosságvédelmi intézkedések bevezetésére, az árvízi veszélyhelyzet kezelése során ideiglenesen, preventív céllal több mint 1.500 főt telepítettünk ki, akik legkésőbb 8 nap után visszatérhettek otthonukba.

A határozott kormányzati döntések, a nemzeti összefogás, a szakmaiság, a Magyar Honvédséggel, a társ rendvédelmi és a vízügyi szervekkel, az önkormányzatokkal, közigazgatási szervekkel hatékony együttműködés, valamint a szervezettség együttesen eredményezték a rekordokat döntő árvíz sikeres kezelését. Emberéletben nem esett kár, a nemzetgazdaság működési feltételei biztosítottak voltak, az esemény a lehető legkevesebé érintette a lakosság mindennapi életét.

Az árvízi védekezés során Európában eddig példa nélküli módon, a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság és a Médiaszolgáltatás-támogató és Vagyonkezelő Alap együttműködésével országosan elérhető árvízvédelmi rádió működött a védekezés időszakában. A rádió működése során folyamatosan híreket, tudósításokat, friss információkat közvetített a dunai árvízi védekezésről, majd az azt követő helyreállítási munkálatokról, nem kis részben a katasztrófavédelem által szolgáltatott információk alapján, illetve nyilatkozói révén. Az egyedülálló módon létrehozott és szerkesztett árvízi rádió működési tapasztalatai országszerte rendkívül pozitívak voltak.

Később kiválóan vizsgázott az okostelefonokra kifejlesztett, az állampolgárok számára egyéniesített információkat biztosító veszélyhelyzeti alkalmazás is.

Az árvízi károk felszámolását követően több ütemben földi és légi irtási technológiával biztosítottuk a szűnyogyérítést, az elöntött területeken a fertőtlenítési munkákat.

A katasztrófavédelem munkája során elsődleges cél volt a hazai települések valós veszélyeztetettségén alapuló rendszeres kockázatértékelés, a lakosság sebezhetőségére összpontosító tervezés, az előrelátás.

A dunai árvízi esemény mellett nemzeti összefogást igénylő esemény volt a 2013. márciusi hóhelyzet is, bár különleges jogrend kihirdetésére ekkor nem került sor. Ennek a helyzetnek megoldásában is közreműködött a Magyar Honvédség.

### 3.2. Ónos eső

Az ónos eső által okozott természeti károk az utóbbi időben egyre jelentősebbek. 2014. november 30. és december 3. között (régióként eltérő napon) szélsőséges időjárási viszonyok alakultak ki Magyarországon. Ennek következtében a 300 méter tengerszint feletti

magasságban fekvő vidékeken a 48 órás csapadékösszeg elérte a 45 – 50 mm-t. Az ezzel társuló fagypont körüli hőmérséklet és az erős szél eredményeként a növényzetre, talajra, utakra vastag jégréteg rakódott. A jégréteg elsősorban a fákra rakódva károkat okozott az erdőállományokban, de a fák törése, dőlése miatt további jelentős károk keletkeztek az erdőkben található infrastruktúrában, főleg a villamos vezetékekben és az utakban. A leginkább károsodott erdőterületek az Északi-középhegységben és a főváros környékén vannak. Súlyosan érintettek a Vértes, Gerecse, Pilis, Visegrádi-hegység, Budai-hegység, Gödöllői-dombság, Börzsöny, Mátra és a Bükk-fennsík erdei. Ezen tájegységeken hat állami erdészeti társaság működik, amelyek mind érintettek voltak az ónos eső által okozott kártételben. Számos terület vált megközelíthetatlenné, illetve a károsított területeken az ott tartózkodás is életveszélyesnek minősült.

A káresemény kapcsán a következők állapíthatók meg:

A bekövetkezett természeti kár első napjaiban az állami erdészeti társaságok a katasztrófavédelemmel együttműködve végezték a kármentesítési munkákat. A személy- és vagyonvédelem biztosítása volt az elsődleges, ezért a lakott területek útjaira leszakadt koronaágak és bedőlt fák eltávolítását, az elektromos hálózatokat és egyéb közműveket ért károk felszámolását végezték el.

A kárfelszámolási, -enyhítési munkák elvégzését a napokon keresztül tartó esőzés miatt felázott talaj nagyon megnehezítette, a meredek oldalakon a gyalogos közlekedés is lehetetlenné vált. A leszakadt ágak, sebzett felületek a fákon másodlagos gombakárosítás valószínűségét vetítik elő. Az erdészetek a károk folyamatos felmérésével egy időben számolták fel a leszakadt ágak, kidőlt fák okozta útakadályokat. A fő közlekedési útvonalak felszabadítása elsődleges feladat volt. A turistautak számos esetben használhatatlanná váltak a letört, de még a koronában található ágak balesetveszélyessége, valamint a felázott talajon a meggyengült fák kidőlésének veszélye miatt. A közjóléti nyomvonalak mentén a károk felszámolása, a vészhelyzet feloldását szolgáló műveletek folyamatosan történtek.

Az ónos eső okozta károk felszámolása 2016 májusáig is eltarthat, de a károk teljes helyreállítása – a jogszabályi előírások és az erdőművelési folyamatok sajátosságai következtében – az erdészeti társaságok területén csak 2025-re várható. A károsított területekre vonatkozóan látogatási tilalmat kellett elrendelni. A tilalmat az alsó régiók megnyitásával tervezték feloldani, de egyes útszakaszokra, térségekre vonatkozó korlátozásokra 2015. évben is számítani kell. A kárfelszámolás mielőbbi elvégzése érdekében szükségessé vált a vegetációs időszakon belüli munkavégzés engedélyezése. Ez befolyásolhatja az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény szerinti védelmi rendeltetésű területek hasznosítását is.

Folyamatos volt a kapcsolattartás a katasztrófavédelemmel, önkormányzatokkal, erdészeti és természetvédelmi hatósággal, turista szervezetekkel és a szolgáltatókkal. A közvélemény tájékoztatása is naprakész volt a sajtón, honlapokon és a közösségi médián keresztül.

A hat állami erdészeti társaság területén az ónos eső miatti kártételt jellemző adatok:

Érintett összes terület	46 015 ha
Károsított fatömeg:	541 935 m <sup>3</sup>
Felkészíthető fatömeg:	214 680 m <sup>3</sup>
Várható erdőfelújítási kötelezettség:	533 ha
Jégréteggel érintett út rendbetétele, felszabadítása:	2 427 km

#### **4. Összefoglalás**

A katasztrófavédelem, együttműködve más rendvédelmi és közigazgatási szervekkel, valamint a Magyar Honvédséggel, széleskörű önkéntes, karitatív és lakossági támogatással eredményesen teljesítette feladatait. Sikeresen prognosztizálta a várható veszélyhelyzeteket. Kibővült hatósági jogköreit felhasználva a veszélyhelyzet megelőzésében számszerűsíthető eredményeket tudott elérni. Megújította az országos kockázatelemzést. Jelentősen javult tevékenységének informatikai támogatása, kommunikációja, az állományról való gondoskodási képessége, a vezetői munka tudatossága. Kidolgozta és új alapokra helyezte a tiszt és tiszthelyettes képzési rendszer módszertanát, előtérbe került a gyakorlatorientált felkészítés. A katasztrófavédelem társadalmi és nemzetközi ismertsége, megítélése pozitív. Az őrsprogrammral és a megyei, járási, létesítményi, valamint a helyi önkéntes mentőszervezetek nemzeti minősítésével jelentősen fejlesztette reagáló- és létszámtöbbszörözési képességeit.

A veszélyhelyzetek tudatos, tervszerű csökkentésével, megelőzésével, a hatékony beavatkozással a katasztrófavédelem jelentősen hozzájárult a közbiztonság hatékonyságának növeléséhez, az emberek életminőségének javításához, valamint a nemzetgazdaság biztonságosabb működéséhez.

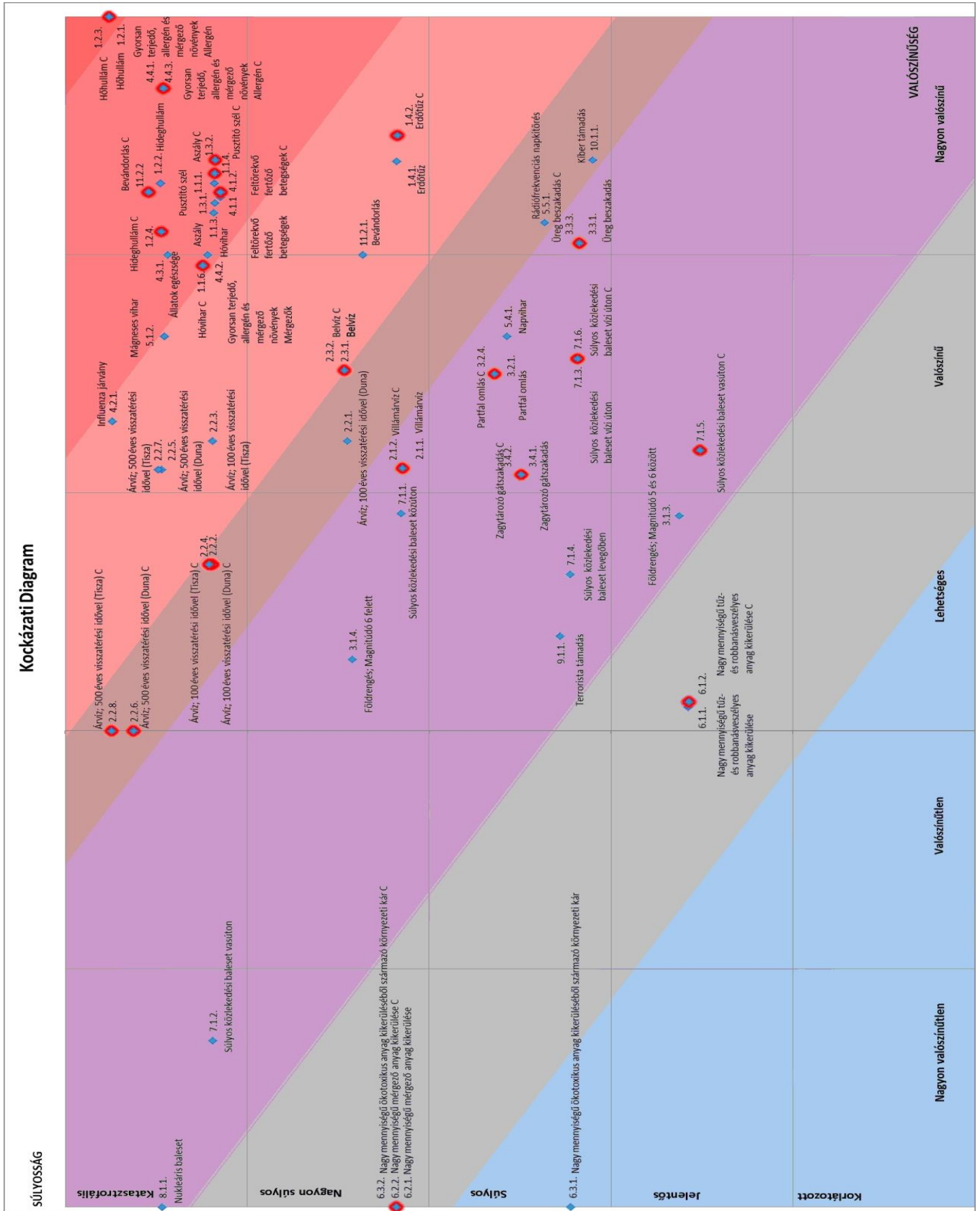
Magyarország nemzeti katasztrófakockázat-értékelése során azonosított kockázati forgatókönyvek és alforgatókönyvek.

Forgatókönyvek		Alforgatókönyvek	
1.	1.1 Súlyos viharok	1.	1. Romboló hatású szélvihar
		2.	2. Felhőszakadás
		3.	3. Hóvihar
		4.	4. Éghajlatváltozás által befolyásolt romboló hatású szélvihar
		5.	5. Éghajlatváltozás által befolyásolt felhőszakadás
		6.	6. Éghajlatváltozás által befolyásolt hóvihar
2.	1.2.Szélsőséges hőmérséklet	7.	1. Hőhullám
		8.	2. Hideghullám
		9.	3. Éghajlatváltozás által befolyásolt hőhullám
		10.	4. Éghajlatváltozás által befolyásolt hideghullám
3.	1.3. Aszály	11.	1. Aszály
		12.	2. Éghajlatváltozás által befolyásolt aszály
4.	1.4. Erdőtűz	13.	1. Erdőtűz
		14.	2. Éghajlatváltozás által befolyásolt erdőtűz
5.	2.1. Villámárvíz	15.	1. Villámárvíz, 100 év
		16.	2. Éghajlatváltozás által befolyásolt villámárvíz, 100 év
6.	2.2. Áradás	17.	1. 100 éves visszatérési periódus (Duna)
		18.	2. Éghajlatváltozás által befolyásolt 100 éves visszatérési periódus (Duna)
		19.	3. 100 éves visszatérési periódus (Tisza)
		20.	4. Éghajlatváltozás által befolyásolt 100 éves visszatérési periódus (Tisza)
		21.	5. 500 éves visszatérési periódus (Duna)
		22.	6. Éghajlatváltozás által befolyásolt 500 éves visszatérési periódus (Duna)
		23.	7. 500 éves visszatérési periódus (Tisza)
		24.	8. Éghajlatváltozás által befolyásolt 500 éves visszatérési periódus (Tisza)
7.	2.3. Belvíz	25.	1. 20 éves visszatérési periódus
		26.	2. Éghajlatváltozás által befolyásolt 20 éves visszatérési periódus
8.	3.1. Földrengés	27.	1. Erősség: 2,5-4
		28.	2. Erősség: 4-5
		29.	3. Erősség: 5-6
		30.	4. Erősség: 6 feletti
9.	3.2. Felszínmozgásos jelenségek	31.	1. Magas partfal beomlása
		32.	2. Nagyméretű lejtős tömegmozgás
		33.	3. Közepes méretű lejtős tömegmozgás
		34.	4. Éghajlatváltozás által befolyásolt magas partfal beomlása
		35.	5. Éghajlatváltozás által befolyásolt nagyméretű lejtős tömegmozgás

		36.	6. Éghajlatváltozás által befolyásolt közepes méretű lejtős tömegmozgás
10.	3.3. Üregbeszakadás	37.	1. Súlyos következményekkel járó üregbeszakadás
		38.	2. Súlyos következmények nélküli üregbeszakadás
		39.	3. Éghajlatváltozás által befolyásolt súlyos következményekkel járó üregbeszakadás
		40.	4. Éghajlatváltozás által befolyásolt súlyos következmények nélküli üregbeszakadás
11.	3.4. Kedvezőtlen földtani körülmények egyéb hatásai	41.	1. Zagytározók gátszakadása
		42.	2. Éghajlatváltozás által befolyásolt zagytározók gátszakadása
12.	4.1. Fertőző betegség (újbóli) megjelenése	43.	1. Fertőző betegség (újbóli) megjelenése
		44.	2. Éghajlatváltozás által befolyásolt fertőző betegség (újbóli) megjelenése
13.	4.2. Influenza-világjárvány	45.	1. Influenza-világjárvány
14.	4.3. Állat- és növényegészség	46.	1. Állat- és növényegészség
15.	4.4. Invazív allergén vagy mérgező növények	47.	1. Allergén
		48.	2. Mérgező
		49.	3. Éghajlatváltozás által befolyásolt allergén
16.	5.1. Mágneses viharok	50.	1. Erősség: gyenge – közepes
		51.	2. Erősség: erős
17.	5.2. Napkitöréssel összefüggő röntgensugárzás	52.	1. A Föld légkörét elérő röntgensugárzás
18.	5.3. Galaktikus kozmikus sugarak	53.	1. A Földet elérő kozmikus sugarakból származó nagyon magas elektromos töltésű részecskék
19.	5.4. Szoláris sugárviharok vagy szoláris elektromos részecskékkel kapcsolatos események	54.	1. Szoláris eredetű, nagyon magas elektromos töltésű részecskekitörés, amely eléri a Föld légkörét
20.	5.5. Szoláris rádiókitörések	55.	1. Szoláris eredetű természetes rádiókitörés (például Nap-korona anyag kilövellések esetén)
21.	6.1. Nagy mennyiségben kiszabaduló gyúlékony és robbanásveszélyes anyag	56.	1. Nagy mennyiségben kiszabaduló gyúlékony és robbanásveszélyes anyag
		57.	2. Éghajlatváltozás által befolyásolt nagy mennyiségben kiszabaduló gyúlékony és robbanásveszélyes anyag
22.	6.2. Nagy mennyiségben kiszabaduló mérgező anyag	58.	1. Nagy mennyiségben kiszabaduló mérgező anyag
		59.	2. Éghajlatváltozás által befolyásolt nagy mennyiségben kiszabaduló mérgező anyag
23.	6.3. Nagy mennyiségben kiszabaduló mérgező anyag okozta környezetkárosodás	60.	1. Nagy mennyiségben kiszabaduló mérgező anyag okozta környezetkárosodás
		61.	2. Éghajlatváltozás által befolyásolt nagy mennyiségben kiszabaduló mérgező anyag okozta környezetkárosodás
24.	7.1. Súlyos közlekedési balesetek (hajó, közút, vasút és légi közlekedés)	62.	1. Súlyos közúti balesetek
		63.	2. Súlyos vasúti balesetek
		64.	3. Súlyos vízi közlekedési balesetek vagy súlyos hajózási balesetek
		65.	4. Súlyos légi közlekedési balesetek
		66.	5. Éghajlatváltozás által befolyásolt súlyos vasúti balesetek
		67.	6. Éghajlatváltozás által befolyásolt súlyos vízi közlekedési balesetek vagy súlyos hajózási balesetek



25.	8.1. Nukleárisbaleset	68.	1. Nukleárisbaleset
26.	9.1. Terrorcselekmény (vegyi, biológiai, radioaktív, nukleáris, robbantás)	69.	1. Terrorcselekmény (vegyi, biológiai, radioaktív, nukleáris, robbantás)
27.	10.1. Kibertámadás	70.	1. Kibertámadás
28.	11.1. Biztonságpolitikai válság	Közvetetten került kiértékelésre	
29.	11.2. Migráció	71.	1. Migráció
		72.	2. Éghajlatváltozás által befolyásolt migráció
30.	12.1. Energiaellátási válság	Közvetetten került kiértékelésre	



A hivatásos katasztrófavédelmi szervek azonnal rendelkezésre álló megyei igazgatósági és központi logisztikai készletei:

1. Védekezési készletek (kiemelt termékek) (darabszám)

	Homokzsák	Fáklya	Gumi-csizma	Esővédő ruha	Csizmás nadrág	Kárelhárítási védőruha	Homokzsák töltő	Munka-védelmi kesztyű	Védő-szemüveg	Lapát, sáncszerszám	Árvízvédelmi fólia (700 m2/tekercs)
<b>Összesen</b>	4 218 081	114 129	22 084	21 783	15 207	17 956	25	39 443	19 575	9 308	189

2. Elhelyezési és technikai biztosítási anyagok

	Tábori ág	Matrac (afrikos ágylapát is)	Takaró	Lepedő	Párna	Áramfejlesztő	Kábeldobos hosszabító	Világító-készlet	Szivattyú	63 M sátor	EMK sátor	Ballonos lámpa	Mentőmellény	Sőrpad-garnitúra	IBC tartály
<b>Összesen</b>	5 855	1 910	5 400	9 200	2 000	47	49	40	148	107	10	4	498	130	5