



Ossó János

A NEMZETI MINŐSÍTÉSI RENDSZER BÚVÁR TEVÉKENYSÉG SZAKTERÜLETÉNEK FEJLESZTÉSI LEHETŐSÉGEI

Absztrakt

A témaválasztásnál fontos szerepe volt annak a búvár tapasztalatnak, amit a 2013-as Dunai árvízvédekezés során szereztünk Baján a mentőcsoport búvár komponensének bevetése során, valamint annak, amit a Türr István hídnál bekövetkezett hajóbaleseteknél és a Hableány mentésénél összegyűjtöttünk.

Célom ezeknek a tapasztalatoknak a felhasználásával egy olyan képzési rendszer bemutatása, amivel ma lehető legjobb képzést és legjobb támogatást tudjuk biztosítani azoknak az önkéntes mentőszervezeteknek, akik csatlakoztak a Nemzeti Minősítés rendszeréhez.

Az általam vezetett munkacsoport feladata olyan ajánlás megfogalmazása és kidolgozása, ami segíti a Nemzeti Minősítés Szervezeti és Műveleti Irányelv búvár tevékenységre vonatkozó rész megújítását, a nemzetközi tapasztalatokat figyelembe véve az ERDI (a Búvár Kutató Mentő Szolgálatok Nemzetközi Szervezete) képzési rendszer bevezetését.

Kulcsszavak: Magas szakmai követelmények, Egységes képzési rendszer, Felső vezetői döntés, Fejlesztési lehetőségek, EU pályázatok, források

OPPORTUNITIES FOR THE DEVELOPMENT OF THE NATIONAL QUALIFICATION SYSTEM IN THE FIELD OF DIVING ACTIVITY

Abstract

The diving experience we gained during the 2013 Danube flood protection in Baja during the deployment of the diving component of the rescue team, as well as what we gained during the



boat accidents at the István Türr Bridge and the rescue of the Mermaid, played an important role in the choice of topic.

Using this experience, my goal is to present a training system, ERDI, the Emergency Response Diving International, that today provides the best possible training and support to volunteer rescue organizations that have joined the National Certification Scheme.

The task of the working group I lead is to formulate and develop a recommendation that will help the renewal of the diving part of the National Qualifications Organization and Operations Directive, taking into account the international experience, the introduction of the ERDI training system.

Keywords: High professional requirements, Unified training system, Top management decision, Possibilities for development, EU tenders, sources

1. BEVEZETÉS

„A katasztrófavédelmi törvény megalkotását követően, 2012-ben a katasztrófavédelem szervezetének céljává vált, hogy olyan, önkéntes alapon szerveződő mentőszervezetek jöjjenek létre, amelyek egységes követelményrendszer alapján, megfelelő szakmai képességekkel rendelkezve tudnak együttműködni. Így a kárhelyszíneken csak a katasztrófavédelem szervezetével együttműködő és képzett önkéntes mentőszervezetek tevékenykedhetnek. „

Az Országos Polgári Védelmi Főfelügyelőség 2019 év elején munkacsoportot hozott létre a bűvár tevékenységre vonatkozó szervezeti és műveleti irányelvek megújítására. A munkacsoport vezetésével engem bíztak meg.

A munkacsoport közel egy éven keresztül működött, majd a Covid járvány miatt az érdemi munka felfüggesztésre került. Az eddig elért eredményekről és a fejlesztési lehetőségekről szeretnék tájékoztatást adni.

A Nemzeti Minősítéshez kapcsolódó SZERVEZETI ÉS MŰVELETI IRÁNYELV tartalmazza azokat az alapvető szakmai követelményeket a mentésbe bevonható hazai kutató-mentő, bűvár tevékenységet ellátó alegységek részére, ami a feladat ellátásához szükséges.



A BM OKF szándéka továbbra is az, hogy azon szervezetekkel kíván a jövőben együttműködni, illetve azon szervezeteket kívánja a mentésbe, kárelhárításba bevonni, amelyek megfelelnek, ezen minimum szakmai követelményrendszernek.

Ugyan akkor meg kell állapítanunk, hogy ezek minimum követelmények, elsősorban a mentőcsoportok megalakulását segítették elő. Az elmúlt időszakban végrehajtott gyakorlatok és mentési feladatok során látjuk, hogy a képességek nem mindenhol azonosak.

A mentőszervezetek bűvár komponenseivel közös együttműködésünk során, a gyakorlat azt igazolja, és általánosságban elmondható, hogy állóvízben tárgyak keresése, személyek mentése-keresése összhangban a felszerelésekkel megoldott.

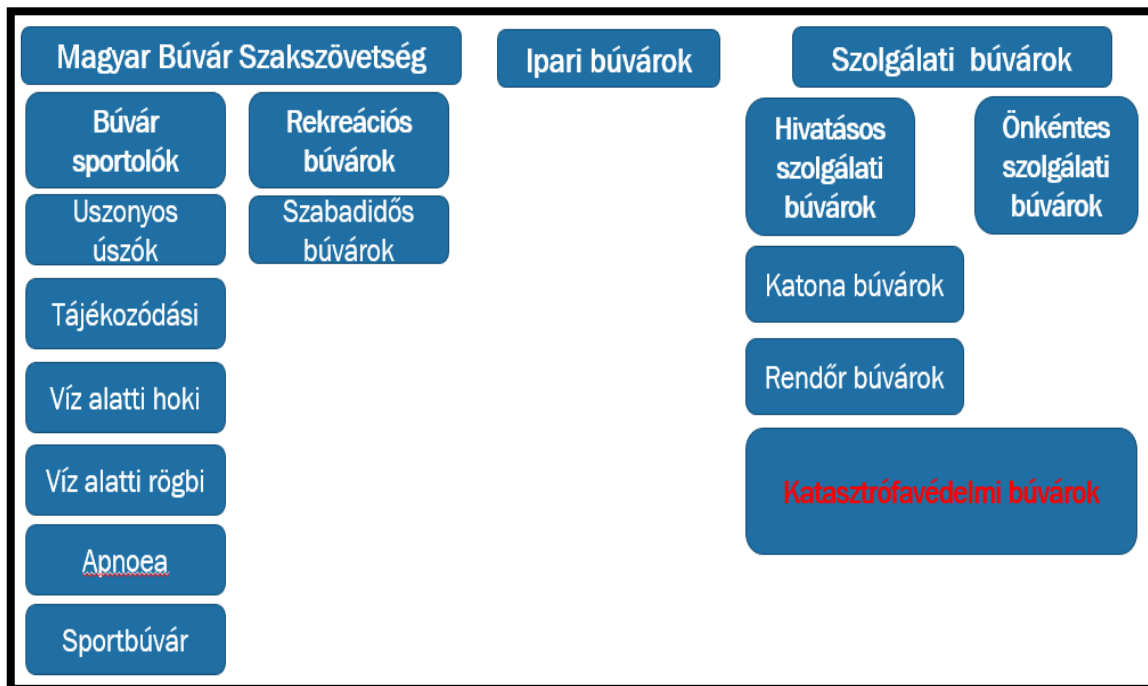
Azoknál a bűvár egységeknél ahol ipari tevékenységgel is foglalkoznak, rendelkeznek ehhez szükséges képesítéssel, eszközökkel ott a folyóvízben, sodrásban, bonyolultabb, speciális mentési feladatokat is el tudnak végezni.

Úgy gondolom, úgy gondoljuk, hogy eljött az idő, hogy ezeket a követelményeket felülvizsgáljuk és igazodjunk a valós elvárásokhoz, a kor technikai színvonalához, a szükséges képzési követelményekhez, a nemzetközi eljárásokhoz.

2. BÚVÁROK MAGYARORSZÁGON

Magyarországon a sportbúvárokat a Magyar Bűvár Szakszövetség fogja össze és tömöríti szövetségbe. A tagszervezetek első sorban egyesületi formában működnek, különböző sporttevékenységet végeznek, amatőr és tömegsport jelleggel.

Az ipari búvárok is rendelkeznek országos szervezettel. A szövetség célja az ipari bűvár tevékenységet folytató gazdasági társaságok és egyéni vállalkozók képviselete. A szövetség látja el egyben az ipari búvárok képzését is. Az ipari bűvármunkák nagyon szerteágazóak, sokszor extrém körülmények között zajlik a merülés, elsősorban víz alatti építési munkákat, javításokat, szereléseket végeznek!



1. ábra: Búvárok tagozódása Magyarországon

Forrás: Saját szerkesztés, a Magyar Búvár Szakszövetség ábrája alapján

A szolgálati búvároknál látható, hogy megkülönböztetünk hivatásos és önkéntes búvárokat. A hivatásos búvárok a saját szervezeti egységüknek megfelelően rendelkeznek merülési szabályzattal és képzési tematikával.

Az önkénteseknél van egy bemeneti minimum követelmény, amit a Nemzeti Minősítéshez kapcsolódó SZERVEZETI ÉS MŰVELETI IRÁNYELV tartalmaz, de nincs egységes képzési rendszer.

A minősítő rendszer, ugyanis nem képzési rendszer!

A Bajai kirendeltség az ország leghosszabb kirendeltsége, a Duna bal partján, 128 km-es szakaszon veszünk részt az árvízi védekezésben. A 2013-as árvízi védekezés tapasztalatait feldolgozva a megyei igazgató elrendelte a búvártevékenység színvonalának emelését. A Bajai Kirendeltség területén működik a Havária Katasztrófaelhárító Egyesület, tagjai között jól képzett, régi katona búvárok vannak, akik rendelkeznek ipari búvár végzettséggel. Az egyesület a megyei és járási mentőcsoportnak is tagja, közel 30 éves az együttműködés a tűzoltósággal.



Az elmúlt 5 évben 3 komoly hajóbaleset volt Baján a Türr István Duna hídnál. 2016-ban volt az első jelentősebb hajóbaleset, ahol személyi sérülés nem volt, de tapasztalatot szereztük a magas vízállásnál és a híd lábánál való merülésben, mentésben.



1. számú kép: Mentés Baján a Türr István hídnál

Forrás: Saját szerkesztés

Ezek és a korábban szerzett tapasztalatok is arra irányították rá a figyelmünket, hogy nem szabad hátradőlni, hisz bőven van mit fejleszteni az önkéntes mentőszervezetek bűvár komponenseinél, akár a képzést, akár a technikai eszközöket vizsgáljuk.

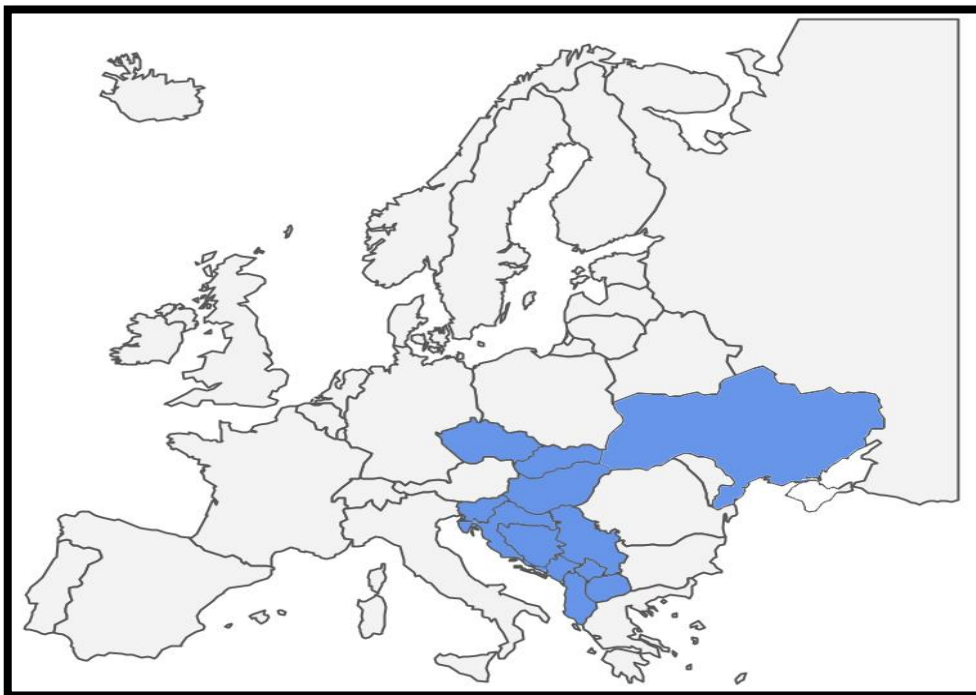


3. ERDI (EMERGENCY RESPONSE DIVING INTERNATIONAL) BÚVÁR KUTATÓ MENTŐ SZOLGÁLATOK NEMZETKÖZI SZERVEZETE

3.1. Speciális felkészítési igény

A katasztrófavédelem rendszerében a speciális tevékenységek, egységesített - speciálisan módon felkészített búvárokat igényelnek. Ehhez a tevékenységhez, és a biztonságos munkavégzéshez, szükséges sajátos és szintén egységesített felszerelésekkel kell rendelkezniük a hivatásos és önkéntes szolgálati búvároknak is.

A szabványosítás és az egységes képzési és feladat végrehajtási rendszer nem csak az egész világon, de hazánkban is magával hozta azt a szükségszerűséget, hogy a búvárok olyan szervezetben szerezzenek a képességeiknek megfelelő minősítést, ami nemzetközi szabványokon alapszik.



2. ábra: ERDI Kelet Európai régió

Forrás: Saját szerkesztés



A fontos szempont, alapkövetelmény, hogy a Nemzeti Minősítő Rendszerben az együttműködő hivatásos és önkéntes szolgálati bűvárok biztonságosan, egymást segítve és hatékonyan tudjanak tevékenykedni.

Ma egyetlen olyan szervezet van, aki célzottan a veszélyhelyzeti bűvárkodással foglalkozik ez az ERDI, a Bűvár Kutató Mentő Szolgálatok Nemzetközi Szervezete! Az ERDI célja, hogy lehető legjobb képzést és támogatást biztosítsa a szolgálatok számára.

A szervezet minősítései az egész világon elfogadottak. A hazánkkal szomszédos országokban már elindult ennek a minősítési- és képzési rendszernek az integrációja a hivatásos és önkéntes kutató-mentő szervezetek felkészítése és átminősítése.

A Fővárosi Katasztrófavédelmi Főigazgatóságon 2019. április 25-én került megrendezésre a Nemzeti Minősítő Rendszer bűvárminősítésről szóló egyeztetés, az értekezlet keretében bemutatkozott az ERDI, valamint megismerhettük a Szlovák tűzoltóság bűvárszolgálatának átalakítását az ERDI keretein belül.

3.2. Képzési követelmény, minősítés rendszere

Az ERDI (Bűvár Kutató-mentő Szolgálatok Nemzetközi Szervezete) a rendőrség, tűzoltóság, katasztrófa-elhárítás és más hivatásos és önkéntes bűvár szolgálatok bűvárainak, mentés irányítóknak, valamint szakértőknek, szóvivőknek a képzésével foglalkozik, hogy azok tagjai bármilyen körülmények között bevethetőek legyenek.

A független szolgálatok képzési igényeinek kielégítésére tervezett programok megfelelnek nemzeti és nemzetközi előírásoknak (ISO) és szervezetek legmagasabb szintű biztonsági követelményeinek. A rendszer célja, hogy lehető legjobb képzést és támogatást biztosítsa a szolgálatok számára.

Az ERDI nemzetközi képzési programjai minden területen – tervezés, végrehajtás, irányítás, beavatkozás, műszaki támogatás - lefedik a bűvár kutató-mentő szolgálatok tevékenységeit. Minden képzési programot a hivatásos szolgálatok szakemberei állítottak össze, valós körülmények között szerzett gyakorlati tapasztalatok alapján. Képzési programok tartalma rugalmasan alkalmazkodik a nemzeti szervezetek helyi sajátosságaihoz és körülményeihez.



Az egységes képzési rendszer lehetővé teszi a különböző hivatásos és önkéntes szolgálatok tagjainak homogén felkészítését. A többlépcsős minősítési rendszer segítségével a különböző szolgálatok tagjai bizonyíthatják alkalmasságukat a képzésüknek megfelelő feladatok végrehajtására.

Az integrált rendszer lehetővé teszi minden szolgálat és azok tagjai számára, – köszönhetően az egységes szabványoknak, kiképzésnek és minősítési rendszernek – hogy minden helyzetben képesek legyenek a kooperációra, a közös feladat végrehajtásra.

Az képzések és minősítések egységes rendszere minden esetben jól felmérhetővé és tervezhetővé teszi az adott feladat végrehajtásához szükséges, a szakemberek számának és azok képességeinek meghatározását, a tevékenységirányítás számára.

3.3. ERDI alap és specialitási tanfolyamok teljes képzési rendszerének három szintje

3.1. Awareness (Ismeretségi szint): ERDI I. - ERDI II. - ERDI Felügyelő /Előkészítők/

Nyitott mindenki számára, beleértve a végrehajtói állományt, támogatókat és adminisztratív személyzetet is. Pl. *búvársegítőknak, szóvivőknek, pedagógusoknak, szakértőknek ajánlott.*

3.2. Operation level (Műveleti szint): ERDI I. - ERDI II. - ERDI Felügyelő /Felszíni támogatók/

Nyitott mindenki számára, beleértve a nem bújázkodó személyzetet is; ERDI oktató által vezetett gyakorlat szükséges hozzá. A műveleti szintű kurzus, mentést és árvízi védekezést *irányítóknak, valamint vezetőknak és szakértőknek, búvársegítőnek ajánlott.*

3.3. Tecnikus (Technikusi szint): ERDI I. - ERDI II. - ERDI Felügyelő /Végrehajtói állomány, bűvárok/

Minden bűvár számára nyitva áll, és a minősített ERDI oktató által oktatott vízi képzést igényel. A technikus szint az utolsó lépés az ERDI oktató felügyelete alatt, a szükséges gyakorlati képzések elvégzéséhez. *Hivatásos és önkéntes bűvár szolgálatot ellátó személyzetnek ajánlott.*



4. ALAPTANFOLYAMOK

4.1. ERDI I. (kezdő)

Ez az alapszintű gyorsreagálású vészhelyzet elhárító bűvár tanfolyam. Célja, hogy a bűvár alapvető ismereteket szerezzen, amelyek szükségesek ahhoz, hogy biztonságosan működhessenek egy merülési csapat részeként, ez OSHA és NFPA kompatibilis. Olyan témákról szól, mint problémamegoldás, bűvárbiztosítás, keresési minták és bizonyítékok kezelése. A merülési készségek közé tartozik többek között a keresési minták végrehajtása, az áldozatok felszínre hozása és a fertőtlenítési eljárások, árvíz védekezési szakfeladatok. Az ERDI I. előfeltétele az ERDI II. és az ERDI Felügyelő kurzusának.

4.2. ERDI II. (haladó)

Az ERDI II. tanfolyam lehetővé teszi a bűvár számára, hogy részletes ismereteket és magabiztos készségeket fejlesszen ki a vészhelyzeti válaszbűvárkodásban. Ezen túlmenően a tanulók tapasztalatokat szereznek a szárazruhák és a teljes arcmaszkok használatáról a bűvárműveletek részeként. Az ERDI II. előfeltétele az ERDI Felügyelő kurzusának.

4.3. ERDI Felügyelő (merülés vezető)

Az ERDI Felügyelő tanfolyamán kapott képzések felkészítik a bűvárt az ERDI csapatmunka felügyeletére, valamint az ERDI oktatók képzésére. A szabályozások, az NFA-szabványok, a bűvárok felügyelete különböző körülmények között és az ügynökségek közötti műveletek témakörében. Mint minden ERDI kurzus, az ERDI Felügyelő OSHA és az NFPA kompatibilis.



5. ERDI RÖVIDÍTETT KÉPZÉSE A MENTÉSBE BEVONHATÓ HAZAI KUTATÓ-MENTŐ, BÚVÁR TEVÉKENYSÉGET ELLÁTÓ ALEGYSÉGEK RÉSZÉRE

5.1. Bevezetés

Az ERDI rövidített képzés (átminősítő) BÚVÁR tanfolyam célja a már gyakorlattal és megfelelő képesítéssel rendelkező sport búvárok átképzése, készségeinek fejlesztése a vészhelyzeti búvár feladatok ellátásához. Az ERDI nem ismer, és nem támogat átminősítést!

A rövidített képzés során teljesíteni kell a bemeneti és vizsga követelményeket (ERDI I, ERDI II, ERDI merülés vezető (supervisor). A tanfolyam megkezdése előtt a jelentkezéskor, a meglévő képesítések bemutatása kötelező (másolatban, elektronikus úton).

5.2. ERDI I. feltételek

- Sport búvár végzettség
- Legalább 18 éves életkor
- Érvényben lévő CPR, elsősegély és oxigén tanúsítvány
- Mentőbúvár végzettség
- Felszerelés: Száraz ruha, teljesarc maszk alternatív légző ellátás haladó búvárfelszerelés
- Elméleti tudás: Haladó búvárelméleti ismeret
- Készségek: Speciális felszerelések kezelése, keresés-kiemelés, dokumentáció, haladó mentés technikák.
- Vízi körülmények: Partról merülés, parttól távoli merülés, nyílt víz, korlátozott láthatóság. Minden hőmérsékleti körülmények között.
- Kötelező kvalifikáció: Szárazruhás merülés, teljesarc maszk, kötéllel merülés. Keresés-felszínrehozatal, merülés szennyezett vízben, korlátozott látás, éjszaka.

5.3. ERDI II. feltételek

- ERDI I. búvár végzettség
- Legalább 18 éves életkor



- Érvényben lévő CPR, elsősegély és oxigén tanúsítvány
- Mentőbúvár végzettség
- Felszerelés: Speciális szerszámok mentőeszközök, száraz ruha, teljesarc maszk, alternatív légző ellátás, haladó búvárfelszerelés.
- Elméleti tudás: Teljes elméleti tudás víz alatti tevékenységekről.
- Készségek: Kommunikáció, speciális szerszámok felszerelések használata.
- Vízi körülmények: Különleges veszélyes nulla láthatóság, extrém hideg, erős áramlás.
- Kötelező kvalifikáció: Áramló víz, jég alá merülés, jég felszínről mentés, zártéri merülés felszíni gázellátás, emelőballon.

5.4. ERDI merülés vezető feltételek

- ERDI 2 végzettség
- Legalább 18 éves életkor
- Érvényben lévő CPR, elsősegély és oxigén tanúsítvány
- Mentőbúvár végzettség
- Tartalom: Tervezés és előkészítés, logisztika és támogatás, vezetés és végrehajtás, felvétel és dokumentáció, csapatmunka, információ és tájékoztatás, kapcsolat a médiával.

5.4.1. Minősítési szint

Az ERDI I, ERDI II, ERDI merülés vezető, rövidített képzés (átminősítő) tanfolyam sikeres befejezése után a hallgatók alkalmasak Katasztrófaelhárító búvár feladatok ellátására, megtervezésére és végrehajtására.

5.5. Oktatói követelmények

Aktív ERDI oktató, akit tanúsítvánnyal rendelkezik az oktatásához.

5.6. Adminisztrációs előírások

5.6.1. A hallgatóknak teljesíteniük kell a következőket:

- ERDI felelősség és a kockázatvállalási nyilatkozat
- ERDI orvosi igazolás
- A hallgatók tájékoztatása a tanfolyam menetéről



- A hallgatók a szükséges felszereléssel való ellátása

5.6.2. Előírt oktatási anyag

Az ERDI I. BÚVÁR tanfolyamhoz, az ERDI BÚVÁR I. kézikönyve.

5.6.3. Minősítés

Az ERDI tanfolyam sikeres befejezése után az oktatónak ki kell állítania a megfelelő ERDI tanúsítványt az ERDI Diver regisztrációs űrlap benyújtásával az ERDI központjában, vagy a hallgatók online regisztrációjával az ERDI webhely tagjának területén.

5.7. Oktató-hallgató arány

5.7.1. Tanteremben

Korlátlan, mindaddig, amíg megfelelő eszközök, kellékek és idő állnak rendelkezésre a tárgy átfogó és teljes képzésének biztosításához.

5.7.2. Védett vízben

Legfeljebb 6 tanuló ERDI oktatónként, az ERDI oktatóknak lehetőségük van további 2 hallgató felvételére egy aktív ERDI felügyelő segítségével.

Az ERDI oktatónak védett vízben legfeljebb 8 hallgatója lehet, aktív ERDI felügyelők segítségével.

5.7.3. Nyílt vízben

Legfeljebb 4 hallgató ERDI oktatónként; az oktató saját belátása szerint csökkenti ezt a számot, amikor a feltételek azt diktálják. Az ERDI oktatónak lehetősége van további 2 hallgató felvételére egy aktív ERDI felügyelő segítségével.

Az ERDI oktatónak összesen 8 hallgatója lehet a vízben, 2 aktív ERDI felügyelő segítségével.



6. FEJLESZTÉSI LEHETŐSÉG

6.1. A Nemzeti Minősítési Rendszer alapkövetelményeit módosítani szükséges

Amennyiben az OKF kinyilvánítja az ERDI képzési rendszerhez való csatlakozást, a Szervezeti és Műveleti Irányelv bűvár tevékenységre vonatkozó részét módosítani kell, a szövegkörnyezetet és a fejezeteket szükséges mértékben az ERDI képzési rendszeréhez kell igazítani, valamint a szakmai kritériumokat (személyi, tárgyi), az alkalmazást a kategóriáknak megfelelően kell átdolgozni. A munkacsoport javaslata alapján nem kell feltétlenül mindenkinek az ERDI rendszeréhez csatlakozni azonnal, ez a feladat ütemezhető. Az ezzel kapcsolatos munka elindult, felső vezetői döntés kell a továbblépéshez. Amennyiben ez a döntés megszületik, akkor az ERDI képzési rendszerhez való csatlakozás önkéntesen vállalt feladat, amelyet a BM OKF támogat. A Szervezeti és Műveleti Irányelv általános része továbbra is az alapelv.



2. számú kép: Munkacsoport ülése

Forrás: BM OKF



6.2. A képzettség és a gyakorlat, valamint a rendelkezésre álló eszközök alapján indokolt legalább három kategóriát létrehozni

A beérkezett adatok alapján jól elkülöníthető volt a bűvár egységek közötti különbség. Ennek megfelelően 3 kategória került felállításra a munkacsoport bevonásával. A kategóriák kialakításánál figyelembe vettük az adott szervezetnél a képzettséget, és a gyakorlati tudást, valamint a rendelkezésre álló eszközöket. A kategóriák alapján a szervezeteket be lettek sorolva, hogy ki milyen alkalmazásra képes.

6.3. Az átminősítések és a lehetséges fejlesztések esetében egy rövid, közép és hosszú távú programot kell kidolgozni, megfelelő garanciák beépítésével

A rövidtávú program keretében (1-2 év) az I-es kategóriába sorolt szervezeteket, amelyek a legjobb paraméterekkel rendelkeznek a rendező elvek alapján (hivatásos, önkéntes, földrajzi elhelyezkedés) átminősítését az ERDI képzési rendszerhez meg lehet kezdeni az OKF támogatásával, pályázat útján. Szükséges mértékben az eszközfejlesztést támogatására külön pályázatot kell biztosítani. A középtávú program keretében (3-4 év) a II-es kategóriába sorolt szervezeteknél, a hosszú távú program keretében (5-6 év) a III-as kategóriába sorolt szervezeteknél ugyan ilyen elvek alapján elindulhat a felzárkóztatás.

A munkacsoport feladata még a szükséges források összegére a javaslat elkészítése!

6.4. Digitális térképen való ábrázolás

A Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság informatikai osztálya elkészítette, azt a digitális térképet, amelynek segítségével egy kattintással a meglévő adatbázis elérhető. A térképen jól látható a bűvár egységek földrajzi elhelyezkedése, a kategóriák különböző színekkel vannak jelölve a piros az I-es, a zöld a II-es, a kék a III-as kategória.

Jelenleg közel 40 olyan bűvár szervezet van, aki csatlakozott a Nemzeti Minősítés rendszeréhez, ebből a felmérések és a munkacsoport megítélése alapján 5 olyan egység van, aki egy Hableány típusú hajóbalesetnél eredményesen bevethető.



Összesen 12, aki a rövid távú program keretében azonnal átképezhető, átminősíthető az ERDI rendszerében. Velük hasonlóan, mint a műszaki mentőbázisok kialakításánál az ország egész területe lefedhető, ennek a javaslatnak a kialakítása folyamatban van. A többiek felzárkóztatásra szorulnak!

6.5. A Hunor mentőcsoport bűvár képességének erősítése, a meglévő hivatásos állomány területi elosztása alapján bűvárcsoportok kialakítása

A felmérések alapján látszik, hogy az önkéntes bűvárok egy része hivatásos állományban van. A munkacsoport javaslata alapján meg kell vizsgálni, fel kell mérni előzetesen, hogy a hivatásos állományban lévő bűvárok közül ki vállalja a HUNOR-hoz való csatlakozást. Területi eloszlás alapján megvizsgálni, hogy hol szükséges kialakítani bűvárcsoportokat, figyelembe véve az önkéntesek kategóriába való besorolását.

A bűvárcsoportok kialakítása esetén javaslatokat kell megfogalmazni a szükséges források összegére.

6.6. A Hableány sétahajó mentésében részt vett bűvárok tapasztalatainak feldolgozása

Sajnos, az elmúlt két évben nem lett kellő mértékben feldolgozva a Hableány hajóbaleset mentésénél összegyűjtött tapasztalat, pedig ez nagymértékben igazolná, hogy szükséges azokkal a szervezetekkel a BM OKF-nek együttműködési megállapodást kötni, akik egy esetleges hajókatasztrófa esetén a tevékenységünket tudják támogatni, segíteni.

Azt, hogy a nemzetközi szabványoknak megfelelő képzési és minősítési rendszert kell felépítenünk hazánkban.

Létre kell hozni, ki kell jelölni a meglévő állományból (hivatásos, önkéntes) azokat a szervezeteket a Duna és a Tisza felső, középső, és alsó szakaszán, akik képesek extrém körülmények között mentési feladatokat végrehajtani, ehhez a technikai hátteret biztosítani kell, ebből, amit kiemelten kezelni kell az a 3-3 db bűvárkomp, amit állomásoztatni kell a folyók megadott szakaszán.



7. LEHETSÉGES FORRÁSOK

A biztonságos merülés technikai háttere eszköz igényes és rendkívül drága. A jól képzett bűvár képzése és szinten tartása szintén sok pénzbe kerül. A bűvár egységek, amikor a Nemzeti Minősítés rendszeréhez csatlakoztak, abban bíztak, hogy a katasztrófavédelem rendszerében forrásokhoz juthatnak pályázatok útján, ami biztosíthatja a folyamatos fejlődést. A bűvár tevékenység megújítása segítséget nyújthat ebben a folyamatban.

7.1. Európai Uniós források

Az Európai Unió 2022-2027 fejlesztési ciklusa a közeljövőben fog nyílni, és igen komoly forrásokat tartalmaz a katasztrófavédelmi célokra is. Láthattuk, hogy Szlovákiában EU-s forrásokból teljesen újra tudták szervezni a bűvár tevékenységet. Az elmúlt 2 évben két kísérletet tettünk Bács-Kiskun és Szabolcs Szatmár Bereg megye ECHO pályázat keretében források bevonására, de sajnos az önrész és a támogató nyilatkozatok hiányában nem valósult meg.

7.2. Nemzeti civil pályázat

Az egyesületekkel való együttműködés keretében lehetőség van a nemzeti civil pályázatokon való elindulásra. Célszerű olyan eszközökre pályázni, amit a katasztrófavédelem rendszerében is tudunk használni.

8. ÖSSZEFOGLALÁS

1. A Nemzeti Minősítési Rendszer (NMR) bűvár tevékenység szakterülete megújítása indokolt.
2. A NMR a kutató-mentő (veszélyhelyzeti) bűvár szakmai követelmény-rendszerrel történő kiegészítése szükséges.



3. A kutató-mentő (veszélyhelyzeti) bűvár szakmai követelmény-rendszernek való megfeleléshez szükséges képzés pénzügyi forrását pályázati úton szükséges tervezni.
4. Az ERDI rendszerre épülő, kutató-mentő (veszélyhelyzeti) bűvár szakmai követelmény-rendszernek való megfelelést vállaló önkéntes mentőszervezetek (várhatóan 12 szervezet) számára külön egyeztetést szükséges tartani. Valamennyi önkéntes mentőszervezet egyöntetű támogatása és szakmai konszenzusa kell.
5. Az önkéntes mentőszervezetek visszajelzése alapján, a bűvár tevékenységet végzők utánpótlására, a fiatalok bevonására középtávú tervet szükséges kidolgozni.

FORRÁSOK

www.katasztrofavedelem.hu > [nemzeti-minositesi-rendszer](#) (Letöltés ideje: 2022.01.17.)

Ossó János tűzoltó ezredes, tanácsos

országos munkacsoport vezetője, kirendeltségvezető

BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság

Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság

Bajai Katasztrófavédelmi Kirendeltség

baja.kirvez@katved.gov.hu

orcid szám: 0000-0002-8658-9586

National Directorate General for Disaster Management Ministry of Interior

Bács–Kiskun County Directorate for Disaster Management

Baja Bureau for Disaster Management