

VIII. Évfolyam 2. szám - 2013. június

**Mátyás Dániel**  
[matyasdani@gmail.com](mailto:matyasdani@gmail.com)

## HEVES MEGYE FEHÉR FOLTJAINAK FELSZÁMOLÁSI LEHETŐSÉGEI

### *Absztrakt*

*Országunk tűzvédelmi biztosításához számos tűzoltóságra van szükség, azonban a magas anyagi kiadások miatt nem lehet annyi tűzoltóságot fenntartani, mint ahány település van az országban. Ezért egy tűzoltóság több település tűzvédelmét is ellátja. Nincs ez másképpen Heves megyében sem. A 24 órás készenléti szolgáltatnak köszönhetően a tűzoltóknak meghatározott idő alatt ki kell érni a helyszínre és minél hamarabb megkezdeni a beavatkozást. Ez azonban nem mindig oldható meg a gyakorlatban, mivel a tűzoltóknak folyamatosan változó körülmények között kell dolgozniuk. Így azok a területek, amelyek túl távol vannak a tűzoltóságtól hátrányos helyzetbe kerülnek tűzvédelmi szempontból és „fehér foltként” vannak számon tartva. Felszámolásuk rendkívül fontos a lakosság testi épségének, anyagi javainak és vagyonának megóvása érdekében.*

*To have a strong fire protection in the country more fire departments would be needed. But that is impossible to maintain as many fire departments as many settlements we have in Hungary, because this would be very expensive. Because of this one fire department protects more settlements. This is the case in Heves county too. Firefighters work as emergency service in all days. They must reach the danger zone within limited time and have to start the intervention as soon as possible. However, this is not possible in practice, because the firefighters have to work in changeable circumstances. So those territories, which are too far away from the fire department, they are in disadvantage in fire protection aspect and called „white spot”. Extremely important to eliminate the white spots to preserve the health and the properties of the population.*

**Kulcsszavak:** *tűzvédelem, tűzoltóság, vonulási idő, fehér folt, jog ~ fire protect, fire department, procession time, white spot, law*

## BEVEZETÉS

A tűz ellen való védekezés már az ókorban is jelen volt az emberi civilizáció történetében. A közbiztonság meghatározó, szerves részét képezi. Számos területe van, ami mind kiemelt fontossággal bír. Akár a megelőzésről, a tűzoltásról, vagy a tűzvizsgálatról, stb. beszélünk a hatékony tűzvédelemhez mindegyik nélkülözhetetlen. Persze a tűzoltóság feladatai nem érnek véget a tűzvédelemnél. Számos balesetnél, káresetnél avatkoznak be és hajtanak végre különböző feladatokat, mint például a műszaki mentés. Többen kételkedhetnek a tűzvédelem, mint fogalom helyességében, mivel nem a tűz védelmét hivatott ellátni, hanem épp ellenkezőleg a tűz elleni védekezés megvalósítása a cél. A tűz rendkívül nagy károkozásra képes, egész épületeket képes megsemmisíteni néhány perc leforgása alatt. Az urbanizáció következtében egyre szűkülnek a terek az épületek között és egyre magasabb épületeket építünk. Ennek következtében a veszélyforrás is nagyobb, hiszen ma már egy épületben akár több százan is tartózkodhatnak egyszerre és egy esetleges tüzeset sok ember életébe kerülhet. Méretükből és befogadóképességükből következően az ilyen épületekből szükség esetén menekülni is tovább tarthat. A tűz következtében leomló épületek pedig szintén potenciális veszélyforrások a szűk terek és az egymás mellé szorosan épített épületek miatt. De nem csupán felfelé, lefelé is terjeszkedünk, gondoljunk például a metró bonyolult hálózatára. Tehát számos területen kell helytállnia azoknak az embereknek, akik a tűz elleni védekezést választják hivatásul. A tűzvédelem során a védekezés legelső lépcsője a megelőzés. A megelőzés szolgálja azt a célt, hogy tüzeset ne alakulhasson ki, hiszen így a legkisebb a személyi sérülés veszélye, valamint az anyagi javakban keletkezett károkozás esélye. Ennek ellenére bekövetkeznek tüzesetek, amire azonnal reagálni kell. Ezért vannak a különböző tűzoltóságokon készenléti szolgálatot ellátó személyek, akiknek az a dolga, hogy a hirtelen bekövetkező tüzesetekre és káresetekre a lehető legrövidebb időn belül reagáljanak és hatékonyan, biztonságosan tudják kezelni a kialakult veszélyhelyzetet. A tűzoltóság tűzoltási és műszaki mentési tevékenységének általános szabályairól szóló 39/2011. (XI. 15.) BM rendelet előírja, hogy a hivatásos állománynak egy riasztás beérkezését követően két perc áll rendelkezésére, hogy a laktanyát elhagyja, és megkezdje a helyszínre a vonulást. [1]

Ennek a rendszernek a működéséhez számos dolog szükséges, mint például a megfelelően képzett személyi állomány, a határozott parancsnoki döntésképeség, a folyamatos híradó szolgálat, a megfelelő technikai eszközök a gépjárműfecskektől a láncfűrészig, valamint megfelelő szabályozás, stb. Hiszen ezekben a helyzetekben nincs második lehetőség, egy hibás döntés, egy nem megfelelő műszaki állapotban lévő eszköz, egy hibásan leszabályozott intézkedési utasítás emberek életébe kerülhet. Fontos a helyszínre történő mihamarabbi megérkezés annak érdekében, hogy a beavatkozást a lehető leghamarabb meg lehessen kezdeni. Minél hamarabb hozzá lehet kezdeni a tűz eloltásához, annál jobb, hiszen van egy határ, amikor már nem lehet megfékezni a lángokat és csak olyan „utómunkálatok” végrehajtására van lehetőség, mint például a tűzvizsgálat. létfontosságú tehát a gyors kiérkezés. Viszont vannak olyan települések, melyek földrajzi elhelyezkedésüknél fogva kicsit távolabb esnek a tűzoltóságoktól és tovább tart a tűzoltóknak az ilyen települések megközelítése. Mivel az államnak nem áll módjában annyi tűzoltóságot létesíteni, mint ahány település van az országban (mivel ez rendkívül magas költségekkel jár), ezért egy tűzoltóság több település tűzvédelméért felel, így valamelyikhez rövidebb, valamelyikhez pedig hosszabb idő alatt képes kiérkezni. Azokat a településeket, melyeket egy meghatározott normaidőn belül nem lehet megközelíteni, fehér foltoknak nevezzük. A cikk célja ezeknek a fehér foltoknak a Heves megyében történő meghatározása és a megszüntetésükre való javaslattétel.

## Heves megye földrajzi adottságai

Heves megye Magyarország 19 megyéjének egyike, az ország Észak-Magyarországi régiójában található. Határmegyéi Nógrád, Borsod-Abaúj-Zemplén, Jász-Nagykun-Szolnok és Pest. A Központi Statisztikai Hivatal adatai alapján (2012. januári adat) a népessége: 305 336 fő. [2]

A megye székhelye: Eger. Domborzati adottságait tekintve északon hegyvidék található (Mátra, Bükk), délen pedig síkság. 86 m-től (Kisköre) egészen 1014 m-ig (Kékes tető) terül el a megye. Éghajlatára jellemző, hogy változatos mikroklímái adottságai vannak. Itt található Magyarország legnagyobb mesterséges tava a Tisza-tó. Legnagyobb folyóvizei: Tisza, Zagyva, Tarna, Laskó, Eger-patak.



1. kép. Heves megye földrajzi elhelyezkedése [3]

## 1. A TŰZVÉDELME HELYZETÉNEK BEMUTATÁSA

Az ország tűzvédelmi felépítését az elmúlt években alapvetően ellátták: „az állami tűzoltóság (ÁT - a parlament védelméről gondoskodott), a hivatásos önkormányzati tűzoltóság (HÖT), az önkéntes tűzoltóság (ÖT), az önkéntes tűzoltó egyesület (ÖTE), a létesítményi tűzoltóság (LT).” [4] A Heves megye védelmét ellátó tűzoltóságok voltak jellemzően a hivatásos önkormányzati tűzoltóság, az önkéntes tűzoltóság, az önkéntes tűzoltó egyesület.

A tűzoltóságokon kívül az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság és területi, illetve helyi szervei foglalkoznak még hivatásszerűen a különböző katasztrófavédelmi és tűzvédelmi feladatok ellátásával. Feladatait alapvetően a 2011. évi CXXVIII. a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló törvény (a továbbiakban Katasztrófavédelmi törvény) [5], valamint a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvény határozza meg. [6] Az alapító okirat alapján a tevékenysége alapvetően a hivatásos katasztrófavédelmi szervek irányításával, valamint a katasztrófák elhárításával kapcsolatos feladatok irányításával és koordinálásával, továbbá a nemzetközi együttműködési tevékenységgel kapcsolatos. Ezen tevékenységen belül például irányítja a tűzoltóság különböző egységeit, hivatásos tűzoltóságok létesítésével kapcsolatos tevékenységet folytat (megszüntet, vagy létrehoz), tűzoltó parancsnokokat nevez ki, vagy ment fel, kiadja a különböző belső szabályzatokat (pl: Szerelési Szabályzat), kiadja a hivatásos tűzoltóságok működési területének rendjét, a területi szervei segítségével ellenőrzi a

különböző nem hivatásos tűzoltóságok tevékenységét (pl: létesítményi tűzoltóságok, önkéntes tűzoltó egyesületek, stb.), foglalkozik a kritikus infrastruktúrák kezelésének problémakörével, tűzvédelmi szakértői tevékenységet végez, irányítja a veszélyes áruk szállításának ellenőrzését, polgári védelmi szakhatósági feladatokat lát el, stb. [7]

A katasztrófavédelem szervezet és feladatrendszer egyben. Alapvető feladatai a megelőzés, a mentés és a helyreállítás. A létesítményi tűzoltóságok gyakorlatilag magán tűzoltóságok, azaz nem állami, hanem magán kézben, gazdálkodó szervezet által működnek. Ilyenek például az AUDI, a MOL saját létesítményi tűzoltóságai. Önálló működési területük nincs, gyakorlatilag az adott létesítmény területén belül feladatuk a tűzvédelem megvalósítása. Alapvető különbség a hivatásos és a létesítményi tűzoltóságok között az irányítás (az egyiknél állami, a másiknál gazdálkodó szervezet), illetve a működési terület. [6]

Természetesen a létesítményi tűzoltóságok esetében a felszerelések, járművek, stb. beszerzését, karbantartását is az üzemben tartó gazdálkodó szervezet végzi el.

Ez a tagozódás megváltozott, ugyanis 2012. január 1. napjával a hivatásos önkormányzati tűzoltóságok újra állami kézbe kerültek, így egységes katasztrófavédelmi szervezetrendszer alakult ki. [8]

Ennek indoklása, hogy a katasztrófavédelem nemzeti ügy, ezért növelni kell az állam szerepét. Az új rendszer szerint létezik az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság, hivatásos tűzoltó parancsnokság (HTP), katasztrófavédelmi őrs (KŐ), önkormányzati tűzoltó parancsnokság (ÖTP), létesítményi tűzoltóság (LT), önkéntes tűzoltó egyesület (ÖTE). Az irányítást az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság, valamint területi és helyi szervei látják el. Gyakorlatilag az önkormányzati tűzoltóságok államosításával visszaállt egy régebbi rendszer, kikerültek a régi hivatásos önkormányzati tűzoltóságok az önkormányzat irányítása alól és újra az állam közvetlen irányítása alá tartoznak, mint hivatásos tűzoltó parancsnokságok. Azaz a hivatásos önkormányzati tűzoltóságok megszűntek és állami tűzoltóság váltotta fel, melyeket hivatásos tűzoltó parancsnokságoknak hívnak. A hivatásos tűzoltó parancsnokság a katasztrófavédelmi szerv helyi szerve, amiket az állam irányít és nem az önkormányzat. De ettől függetlenül az önkormányzatok fenntarthatnak önkormányzati tűzoltóságot, ami együttműködve a hivatásos tűzoltó parancsnoksággal hatékonyabban képes ellátni az adott terület tűzvédelmét. Különbség, hogy a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvény alapján a hivatásos tűzoltó parancsnokság rendelkezik működési területtel, ezzel szemben az önkormányzati nem. Azonban mivel a 48/2011. (XII. 15.) az önkormányzati tűzoltóság legkisebb létszámáról, létesítményei és felszereléseinek minimális mennyiségéről, minőségéről és a szolgálati ellátásról szóló BM rendelet 1§ (3) bekezdés alapján az önkormányzati tűzoltóság állományában van tűzoltás vezetői jogkörrel rendelkező személy, így az ő jelenlétében a riasztástól számított 8 percen belül megkezdődik a vonulást. [9]

Így lehetővé válik a tűzoltási feladat ellátása anélkül, hogy a hivatásos állomány jelen lenne. Az önkormányzati tűzoltóság személyi állománya alapvetően önkéntes tűzoltókból áll ezért van némi eltérés a riasztás beérkezése és a vonulás megkezdése között eltelt időben, mivel a jogszabályok máshogy rendelkeznek a hivatásos és az önkéntes állományról.

Az ország katasztrófavédelmi ellátottsága jelenleg 3 fő pilléren nyugszik, melyek: a polgári védelem, a tűzoltóság és az iparbiztonság. [10]

A tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvény szerint az önkéntes tűzoltó egyesület a székhelye szerinti településen működik, mint tűzoltási és műszaki mentési feladatokban közreműködő egyesület. Nem rendelkezik sem működési területtel, sem tűzoltás vezetői engedéllyel, ezért csak a hivatásos állomány jelenlétében segíthet a beavatkozási munkálatokban. A magán, azaz létesítményi tűzoltóságok továbbra is működnek, mint például a százhalombattai olajfinomítóban, vagy Győrben az Audi gyárában.

A katasztrófavédelmi őr<sup>1</sup> egy viszonylag új, a hivatásos tűzoltóság szervezeti egysége. [10]

Azaz valamelyik hivatásos tűzoltó parancsnokság kihelyezett egysége. Ez azt jelenti, hogy egy adott hivatásos tűzoltó parancsnokság állományának és eszközeinek egy részét kihelyezik egy másik településre és ott látja el szolgálati feladatait. Szervezetileg a hivatásos tűzoltó parancsnoksághoz tartozik, de önállóan tud működni azon a bizonyos területen, ahová kihelyezték.

## 2. HEVES MEGYE FEHÉR FOLTJAINAK MEGHATÁROZÁSA

Egy korábbi kormányprogram<sup>2</sup> kitűzött célként jelölte meg a vonulási idő 15-20 perc közé történő leszorítását. [11]

Ezért a szerző a cikkben fehér foltok nevezi azokat a tűzvédelmileg ellátatlan területeket, amelyek nem érhetőek el az adott hivatásos tűzoltó parancsnokságról, vagy önkormányzati tűzoltó parancsnokságról a meghatározott 20 perces vonulási normaidő alatt. A fehér foltok meghatározására több lehetőség is van. Ki lehet indulni különböző statisztikai adatokból, például a Tűzoltási/Műszaki Mentési Adatlapokban szereplő információkból, vagy a jelenleg érvényben lévő 48/2011. (XII. 15.) BM rendeletről, aminek az 1 § (3) alapján meghatározott, önkormányzati tűzoltókra vonatkozó 60 km/h átlagsebességgel számolandó a működési terület meghatározásához, továbbá a különböző útvonaltervezőket is segítségül lehet hívni. Mivel az útvonaltervezők figyelembe veszik a terepviszonyokat abban a vonatkozásban, hogy beállítható, hogy milyen útvonal alapján számoljon a rendszer, valamint a KRESZ előírásait is figyelembe veszi, ezért a jelen cikkben a [www.utvonalterv.hu](http://www.utvonalterv.hu) honlapon elérhető útvonaltervező lett felhasználva a leggyorsabb útvonal figyelembe vételével a vonulási távolságok és a hozzátartozó idő, közelítő jelleggel történő meghatározására. Az útvonaltervező segítségével, valamint a 120/2012. sz. Főigazgatói Intézkedés 1. számú mellékletében szereplő, tűzoltóságokhoz tartozó működési területekből meghatározhatóak a fehér foltok. [12]

Ahhoz, hogy pontos eredményre jussunk számos gyakorlati mérésre lenne szükség, melyek során több alkalommal és különböző körülmények között (például esőben, jeges úton, stb.) kellene megtenni ugyanazokat a vonulási útvonalakat megkülönböztető jelzés használata mellett, több típusú gépjárművel.

Az alábbi táblázatban fel vannak tüntetve a heves megyei hivatásos tűzoltó parancsnokságokhoz és önkormányzati tűzoltó parancsnokságokhoz tartozó települések távolsággal és menetidővel együtt (a laktanya elhagyási idő maximumának figyelembevételével, hivatásos tűzoltó parancsnokság esetén 2 perc, önkéntes tűzoltó parancsnokság esetén 8 perc). A fent említett szempontok alapján a piros színnel jelölt települések tartoznak a fehér folt kategóriájába.

	<b>EGER HTP</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>	<b>ÖTP</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>
Települések	<b>Aldebrő</b>	<b>24,4</b>	<b>26</b>	-	-	-
	Andornaktálya	7,7	11	-	-	-
	Balaton	27,9	34	Bélapátfalva	7,3	17
	<b>Bátor</b>	<b>19,1</b>	<b>24</b>	-	-	-
	Bekölce	27,4	35	Bélapátfalva	8,7	19
	Bélapátfalva	23,2	28	Bélapátfalva	0,1	9
	<b>Bodony</b>	<b>38,1</b>	<b>45</b>	-	-	-
	<b>Bükkszék</b>	<b>25,4</b>	<b>31</b>	-	-	-
	<b>Bükkszenterzsébet</b>	<b>32,9</b>	<b>39</b>	-	-	-

1 Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság,  
[http://www.katasztrofavedelem.hu/index2.php?pageid=tuzoltas\\_index](http://www.katasztrofavedelem.hu/index2.php?pageid=tuzoltas_index)

2 Új Magyarország 2006

	<b>EGER HTP</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>	<b>ÖTP</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>
Települések	Bükkszentmárton	26	32	Bélapátfalva	5,3	14
	Demjén	10,4	16	-	-	-
	Eger	2,1	6	-	-	-
	Egerbakta	10,9	15	-	-	-
	<b>Egerbocs</b>	<b>22,8</b>	<b>28</b>	-	-	-
	<b>Egercsehi</b>	<b>24,7</b>	<b>29</b>	<b>Bélapátfalva</b>	<b>17,4</b>	<b>23</b>
	Egerszalók	6,3	10	-	-	-
	Egerszólát	10,7	14	-	-	-
	<b>Erdőkövesd</b>	<b>34</b>	<b>40</b>	-	-	-
	<b>Fedémes</b>	<b>35,5</b>	<b>42</b>	-	-	-
	<b>Feldebrő</b>	<b>20,4</b>	<b>23</b>	-	-	-
	Felsőtárkány	11,7	18	-	-	-
	<b>Hevesaranyos</b>	<b>22,4</b>	<b>29</b>	-	-	-
	<b>Istenmezeje</b>	<b>40,9</b>	<b>49</b>	-	-	-
	<b>Kápolna</b>	<b>20,7</b>	<b>21</b>	-	-	-
	Kerecsend	11,8	13	-	-	-
	<b>Kisfüzes</b>	<b>36,4</b>	<b>41</b>	-	-	-
	<b>Maklár</b>	<b>12,9</b>	<b>21</b>	-	-	-
	<b>Mátraderecske</b>	<b>31,9</b>	<b>36</b>	-	-	-
	Mikófalva	24,3	30	Bélapátfalva	3,7	13
	Mónosbél	20,4	25	Bélapátfalva	3	11
	Nagytálya	12,2	19	-	-	-
	Nagyvisnyó	35,3	40	Bélapátfalva	12	20
	<b>Noszvaj</b>	<b>13,8</b>	<b>23</b>	-	-	-
	<b>Novaj</b>	<b>11,7</b>	<b>21</b>	-	-	-
	Ostoros	6,9	14	-	-	-
	<b>Parád</b>	<b>35,5</b>	<b>41</b>	-	-	-
	<b>Pétervására</b>	<b>31,3</b>	<b>34</b>	-	-	-
	<b>Recsk</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	-	-	-
	<b>Sirok</b>	<b>21,3</b>	<b>24</b>	-	-	-
	<b>Szajla</b>	<b>26,9</b>	<b>29</b>	-	-	-
	Szarvaskő	13,9	19	-	-	-
	Szilvsvárad	30,5	36	Bélapátfalva	7,2	15
<b>Szúcs</b>	<b>25,9</b>	<b>31</b>	<b>Bélapátfalva</b>	<b>18,7</b>	<b>25</b>	
<b>Tarnalelesz</b>	<b>31,3</b>	<b>37</b>	-	-	-	
<b>Tarnaszentmária</b>	<b>21,8</b>	<b>24</b>	-	-	-	
<b>Terpes</b>	<b>27,6</b>	<b>28</b>	-	-	-	
<b>Tófalva</b>	<b>22,6</b>	<b>23</b>	-	-	-	
<b>Váraszó</b>	<b>37,3</b>	<b>46</b>	-	-	-	
Verpelét	16,8	19	-	-	-	

**1. táblázat:** Eger HTP-hez és Bélapátfalva ÖTP-hez tartozó települések, távolságuk és a vonulási idő a laktanya elhagyásához szükséges idővel együtt (szerző saját szerkesztése)

	<b>GYÖNGYÖS HTP</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>	<b>ÖTP</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>
Települések	Abasár	9,9	12	-	-	-
	Adács	12,3	15	-	-	-
	Atkár	8,9	13	-	-	-
	Detk	15,8	18	-	-	-
	<b>Domoszló</b>	<b>19,9</b>	<b>22</b>	-	-	-
	Gyöngyös	1,4	4	-	-	-
	<b>Gyöngyös-Kékestető</b>	<b>18,1</b>	<b>21</b>	-	-	-
	Gyöngyös-Mátrafüred	6	8	-	-	-
	Sástó	6	8	-	-	-
	Gyöngyös-Mátraháza	14,1	15	-	-	-
	Gyöngyöshalász	6	9	-	-	-
	Gyöngyösoroszi	6	9	-	-	-
	Gyöngyöspata	10,7	10	-	-	-
	Gyöngyössolymos	6,6	9	-	-	-
	Gyöngyöstarján	6,1	8	-	-	-
	Halmajugra	10,5	12	-	-	-
	Karácsond	11,6	15	-	-	-
	<b>Kisnána</b>	<b>24,2</b>	<b>27</b>	-	-	-

	<b>GYÖNGYÖS HTP</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>	<b>ÖTP</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>
Települések	Ludas	18,6	18	-	-	-
	Markaz	15	17	-	-	-
	Nagyfüged	22,3	20	-	-	-
	Nagyréde	9,2	13	-	-	-
	Pálosvörösmart	8,8	12	-	-	-
	<b>Parádsasvár</b>	<b>24,8</b>	<b>25</b>	-	-	-
	Rózsaszentmárton	17,2	17	-	-	-
	Szűcsi	14,6	14	-	-	-
	Vámosgyörk	15,7	19	Jászárokszállás	5,8	14
	<b>Vécs</b>	<b>23,8</b>	<b>25</b>	-	-	-
	Visonta	11,5	15	-	-	-
Visznek	26,3	31	Jászárokszállás	4,1	13	

**2. táblázat:** Gyöngyös HTP-hez és Jászárokszállás ÖTP-hez tartozó települések, távolságuk és a vonulási idő a laktanya elhagyásához szükséges idővel együtt (szerző saját szerkesztése)

	<b>HEVES KŐ (GYÖNGYÖS HTP)</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>	<b>ÖTP</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>
Települések	Átány	8,9	12	-	-	-
	<b>Besenyőtelek</b>	<b>20,8</b>	<b>26</b>	-	-	-
	Boconád	9,1	10	-	-	-
	<b>Dormánd</b>	<b>18,1</b>	<b>23</b>	-	-	-
	Erdőtelek	13	19	-	-	-
	<b>Erk</b>	<b>20,4</b>	<b>23</b>	Jászárokszállás	<b>12,7</b>	<b>22</b>
	Heves	1,6	4	-	-	-
	Hevesvezekény	8,9	13	-	-	-
	Jászivány	17,7	20	-	-	-
	Jászszentandrás	12,2	16	-	-	-
	Kál	17,7	19	-	-	-
	Kisköre	25	40	Tiszanána	8,5	16
	<b>Kompolt</b>	<b>19,9</b>	<b>22</b>	-	-	-
	<b>Kömlő</b>	<b>16,4</b>	<b>23</b>	Tiszanána	<b>7,2</b>	<b>23</b>
	<b>Nagyút</b>	<b>23,1</b>	<b>24</b>	-	-	-
	<b>Pély</b>	<b>19,6</b>	<b>28</b>	-	-	-
	Tarnabod	15,5	16	-	-	-
	Tarnaméra	12	14	-	-	-
	Tarnaörs	23	26	Jászárokszállás	10,3	19
	Tarnaszentmiklós	13	19	-	-	-
	Tarnasadány	15,7	20	-	-	-
	Tenk	8,7	11	-	-	-
	Tiszanána	23,7	38	Tiszanána	0,5	9
	Zaránk	16,2	18	-	-	-

**3. táblázat:** Gyöngyös HTP-hez, Tiszanána és Jászárokszállás ÖTP-hez tartozó települések, távolságuk és a vonulási idő a laktanya elhagyásához szükséges idővel együtt (szerző saját szerkesztése)

	<b>PÁSZTÓ HTP</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>	<b>ÖTP</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>
Települések	Alsótold	12,6	12	-	-	-
	Bátonyterenye	15,7	18	-	-	-
	<b>Bér</b>	<b>29,1</b>	<b>32</b>	-	-	-
	<b>Bokor</b>	<b>20,4</b>	<b>22</b>	-	-	-
	<b>Buják</b>	<b>28,2</b>	<b>31</b>	-	-	-
	Csécse	8,9	11	-	-	-
	Cserhátszentiván	14,4	14	-	-	-
	Ecseg	9,4	12	-	-	-
	Felsőtold	14,7	15	-	-	-
	Garáb	17,7	19	-	-	-
	Hollókő	19,3	20	-	-	-
	Jobbágyi	11,5	12	-	-	-
	<b>Kisbágyon</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	-	-	-
	Kisbárkány	16,3	20	-	-	-
	Kozárd	12,2	13	-	-	-

	<b>PÁSZTÓ HTP</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>	<b>ÖTP</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>
Települések	Kutasó	18,2	18	-	-	-
	Márkháza	14,5	18	-	-	-
	Mátraszentimre	22	31	-	-	-
	Mátraszentimre (Bagolyirtás)	19	28	-	-	-
	Mátraszentimre (Falloskút)	16,7	25	-	-	-
	Mátraszentimre (Galyatető)	25,4	34	-	-	-
	Mátraszentistván	25,3	35	-	-	-
	Mátraszentlászló	24,6	33	-	-	-
	Mátraszőlős	5,7	10	-	-	-
	Mátraverebély	11,2	12	-	-	-
	Nagybárcány	14,7	18	-	-	-
	Nagylóc	23,7	23	-	-	-
	Palotás	19,8	21	-	-	-
	Pásztó	0,5	3	-	-	-
	Sámsonháza	11	13	-	-	-
	Szarvasgede	15,3	16	-	-	-
	Szirák	24,5	25	-	-	-
	Szurdokpüspöki	10,3	11	-	-	-
Tar	5,2	8	-	-	-	

**4. táblázat:** Pásztó HTP-hez tartozó települések, távolságuk és a vonulási idő a laktanya elhagyásához szükséges idővel együtt (szerző saját szerkesztése)

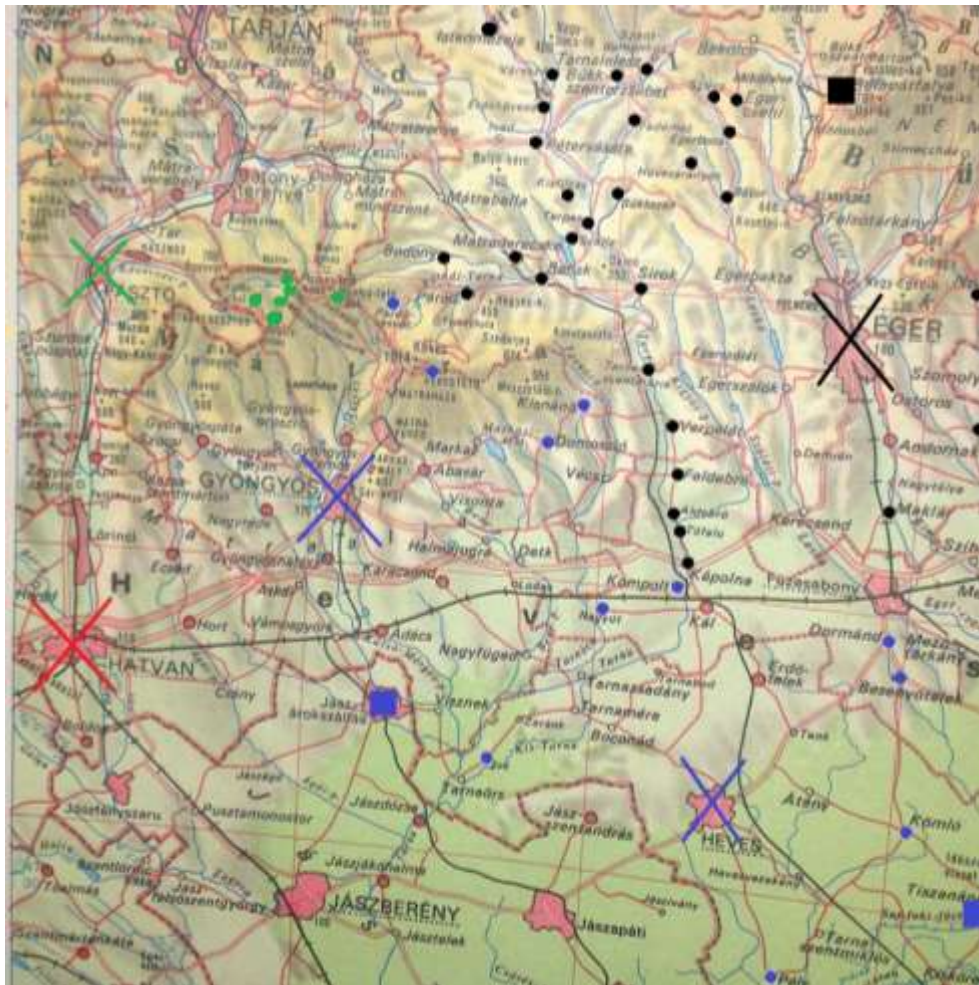
	<b>HATVAN HTP</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>	<b>ÖTP</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>
Települések	Apc	17,9	19	-	-	-
	Boldog	9,7	18	-	-	-
	Csány	12,5	17	-	-	-
	Ecséd	13,1	18	-	-	-
	Egyházasdengeleg	25,5	28	-	-	-
	Erdőkürt	24,7	32	-	-	-
	Erdőtarcsa	17,7	24	-	-	-
	Galgahévíz	15	21	-	-	-
	Hatvan	0,3	3	-	-	-
	Héhalom	22,5	24	-	-	-
	Heréd	8	12	-	-	-
	Hort	8,7	12	-	-	-
	Kálló	20,5	26	-	-	-
	Kartal	16	19	-	-	-
	Kerekharaszt	5,4	9	-	-	-
	Lőrinci	10,2	13	-	-	-
	Nagykökényes	12,1	18	-	-	-
	Petőfibánya	15,1	16	-	-	-
	Tura	10,9	15	-	-	-
	Vanyarc	36	35	-	-	-
Verseg	14,5	17	-	-	-	
Zagyvaszántó	14,1	16	-	-	-	

**5. táblázat:** Hatvan HTP-hez tartozó települések, távolságuk és a vonulási idő a laktanya elhagyásához szükséges idővel együtt (szerző saját szerkesztése)

Térképen történő ábrázolás segítségével talán jobban szemléltethetők a fehér foltok. A képen a különböző hivatásos tűzoltó parancsnokságok és katasztrófavédelmi őrsök színes keresztekkel vannak jelölve (az egymáshoz tartozók azonos színnel), a hozzájuk tartozó önkormányzati tűzoltó parancsnokságok azonos színű négyzetekkel, a települések pedig a



megfelelő színű pontokkal (ezek kívül esnek a 20 perces vonulási normaidőn). A táblázatos felosztásból és a térképen is megfelelően látszik, hogy a probléma 61 települést érint.



2. kép. HTP-k, ÖTP-k, KŐ-k és a hozzájuk tartozó fehér foltok (szerző saját képe)



3. kép. HTP-k, ÖTP-k, KŐ-k és a hozzájuk tartozó fehér foltok (szerző saját képe)

### 3. MEGOLDÁSI JAVASLATOK A FEHÉR FOLT PROBLÉMÁRA

A megoldási javaslatok táblázat formájában kerülnek szemléltetésre. A táblázatokban kiemelten látszanak a stratégiaileg kiemelt települések (azok a települések, ahol érdemes tűzoltóságot fenntartani, mert a legtöbb, az adott település környékén található fehér folt kategóriába eső település innen elérhető) és mellettük a tűzoltóság típusa, alattuk pedig a tűzvédelmileg ellátott területek kerültek felsorolásra. Több megoldási lehetőség is létezik, jelen cikkben cél volt annak megoldása, hogy egy település se maradjon ellátatlanul és mindez tűzvédelmi szakmai szempontból a leghatékonyabb módon és egyben költséghatékony módon kerüljön megállapításra. Az alábbiakban két megoldás kerül bemutatásra (a vonulási idő tartalmazza a laktanya elhagyásához szükséges maximális időt, hivatásos tűzoltó parancsnokság esetében két perc, önkormányzati tűzoltó parancsnokság esetében nyolc perc).

ELSŐ MEGOLDÁS			MÁSODIK MEGOLDÁS		
BÉLAPÁTFALVA KŐ	Km	Perc	KÁPOLNA KŐ (EGER HTP)	Km	Perc
Egerbocs	15,5	16	Aldebrő	3,7	6
Egercsehi	17,4	17	Besenyőtelek	20,6	19
Szúcs	18,7	19	Domoszló	16,9	18
<b>PÉTERVÁSÁRA ÖTP</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>	Dormánd	17,9	15
Bükkszék	9,1	17	Feldebrő	6,8	10
Bükkszenterzsébet	6,7	14	Kápolna	0,5	3
Erdőkövesd	2,7	13	Kompolt	2,2	4
Kisfüzes	5,1	15	Maklár	18,3	19
Pétervására	0,5	9	Nagyút	10,1	12
Szajla	8	15	Tófalú	1,9	4
Szentdomonkos	10,1	19	<b>EGERBOCS ÖTP</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>
Tarnalelesz	8,3	17	Bátor	4,4	13
Terpes	7,3	14	Egerbocs	0,5	9
Váraszó	6	19	Egercsehi	4,2	14
<b>RECSK ÖTP</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>	Hevesaranyos	7,7	18
Bodony	9,1	20	Szúcs	2,9	12
Mátraderecske	3,3	12	<b>PÉTERVÁSÁRA ÖTP</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>
Parád	6,5	16	Bükkszék	9,1	17
Recsk	0,5	9	Bükkszenterzsébet	6,7	14
Sírok	7,7	15	Erdőkövesd	2,7	13
Tarnaszentmária	11,4	18	Kisfüzes	5,1	15
<b>VERPELÉT ÖTP</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>	Pétervására	0,5	9
Aldebrő	6,7	16	Szajla	8	15
Domoszló	11,7	19	Szentdomonkos	10,1	19
Feldebrő	3,6	12	Tarnalelesz	8,3	17
Kápolna	10,4	20	Terpes	7,3	14
Kisnána	7,6	15	Váraszó	6	19
Tófalú	8,5	18	<b>RECSK ÖTP</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>
<b>KÁL ÖTP</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>	Bodony	9,1	20
Besenyőtelek	16,6	19	Mátraderecske	3,3	12
Dormánd	13,8	16	Parád	6,5	16
Kompolt	2,1	11	Recsk	0,5	9
Nagyút	7,2	16	Sírok	7,7	15
<b>MÁTRASZENTIMRE ÖTP</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>	Tarnaszentmária	11,4	18
Mátraszentimre	4,3	13	<b>MÁTRASZENTIMRE ÖTP</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>
Mátraszentimre (Bagoly-irtás)	6,7	15	Mátraszentimre	4,3	13
Mátraszentimre (Fallos-kút)	9,3	18	Mátraszentimre (Bagoly-irtás)	6,7	15
Mátraszentimre (Galya-tető)	0,5	9	Mátraszentimre (Fallos-kút)	9,3	18
Mátraszentistván	5,7	15	Mátraszentimre (Galya-tető)	0,5	9

Mátraszentlászló	5,1	13	Mátraszentistván	5,7	15
<b>SZIRÁK KŐ (HATVAN HTP)</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>	Mátraszentlászló	5,1	13
Bér	4,6	8	<b>SZIRÁK KŐ (HATVAN HTP)</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>
Buják	13,1	18	Bér	4,6	8
Egyházasdengeleg	4,8	8	Buják	13,1	18
Erdőtarcsa	15,5	20	Egyházasdengeleg	4,8	8
Héhalom	7,8	12	Erdőtarcsa	15,5	20
Kálló	16,7	19	Héhalom	7,8	12
Kisbágyon	4,5	6	Kálló	16,7	19
Palotás	7,7	11	Kisbágyon	4,5	6
Szirák	0,5	3	Palotás	7,7	11
Vanyarc	7,4	8	Szirák	0,5	3
<b>RIMÓC ÖTE</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>	Vanyarc	7,4	8
Rimóc	1	10	<b>RIMÓC ÖTE</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>
<b>BOKOR ÖTE</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>	Rimóc	1	10
Bokor	1	10	<b>BOKOR ÖTE</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>
<b>ERDŐKÜRT ÖTE</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>	Bokor	1	10
Erdőkürt	1	10	<b>ERDŐKÜRT ÖTE</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>
<b>GALGAHÉVÍZ ÖTE</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>	Erdőkürt	1	10
Galgahévíz	1	10	<b>GALGAHÉVÍZ ÖTE</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>
<b>KÉKESTETŐ ÖTE</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>	Galgahévíz	1	10
Kékestető	1	10	<b>KÉKESTETŐ ÖTE</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>
<b>PARÁDSASVÁR ÖTE</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>	Kékestető	1	10
Parádsasvár	1	10	<b>PARÁDSASVÁR ÖTE</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>
<b>ISTENMEZEJE ÖTE</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>	Parádsasvár	1	10
Istenmezeje	1	10	<b>ISTENMEZEJE ÖTE</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>
<b>HEVESARANYOS ÖTE</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>	Istenmezeje	1	10
Bátor	3,3	13	<b>FEDÉMES ÖTE</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>
Hevesaranyos	1	10	Fedémes	1	10
<b>FEDÉMES ÖTE</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>	<b>NOSZVAJ ÖTE</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>
Fedémes	1	10	Noszvaj	1	10
<b>NOSZVAJ ÖTE</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>	<b>NOVAJ ÖTE</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>
Noszvaj	1	10	Novaj	1	10
<b>NOVAJ ÖTE</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>	<b>ERK ÖTE</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>
Novaj	1	10	Erk	1	10
<b>ERK ÖTE</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>	<b>PÉLY ÖTE</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>
Erk	1	10	Pély	1	10
<b>PÉLY ÖTE</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>	<b>KÖMLŐ ÖTE</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>
Pély	1	10	Kömlő	1	10
<b>KÖMLŐ ÖTE</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>	<b>KISNÁNA ÖTE</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>
Kömlő	1	10	Kisnána	1	10
<b>MAKLÁR ÖTE</b>	<b>Km</b>	<b>Perc</b>			
Maklár	1	10			

**7. táblázat:** megoldási javaslatok összesítő táblázata (szerző saját szerkesztése)

A fehér foltok csökkentésének több lehetséges módja van. A legkézenfekvőbb megoldás több tűzoltóság és katasztrófavédelmi őr létesítése. Ez hasznos megoldás, viszont egyáltalán nem költséghatékony. Egyértelmű, hogy nem lehet annyi tűzoltóságot létesíteni, mint ahány település van. Nem csak a létesítés, de a fenntartás is rendkívül nagy költségekkel jár (különösen igaz ez a hivatásos tűzoltó parancsnokságra, mert az ott dolgozók hivatásszerűen, azaz havi juttatás fejében látják el feladatukat). Megoldás a hivatásos tűzoltó parancsnokságok létrehozása, önkormányzati tűzoltóságok létesítése, az önkéntes egyesületek számának növelése, valamint a jogosultságok kiterjesztése. Tűzvédelmi szempontból a leghatékonyabb megoldás a hivatásos tűzoltóságok létesítése, mivel az ott dolgozó állomány hivatásszerűen látja el tevékenységét, ezért képzett emberekből áll, akik felszereltebb

technikai háttérrel rendelkeznek. Működésükre szigorú szabályok vonatkoznak, ilyen például a riasztást követően két percen belüli laktanyaelhagyásra és a vonulás megkezdésére vonatkozó köteleesség<sup>3</sup>. Az önkormányzati tűzoltóságok létesítéséhez alapvetően a helyi önkormányzatra van szükség, mivel ő fogja fenntartani a saját tűzoltóságát. Ennek előnye, hogy önkéntesekből áll a személyi állománya ugyanúgy, mint az önkéntes tűzoltó egyesület esetében, viszont az önkormányzati tűzoltóság rendelkezik tűzoltás vezetői jogosultsággal, míg az önkéntes tűzoltó egyesület nem. Ennek köszönhetően az önkormányzati tűzoltó parancsnokság megkezdheti a beavatkozást az érintett területen a hivatásos állomány jelenléte nélkül is. A hivatásos állomány helyszínre érkezését követően pedig döntés születik arról, hogy a hivatásosak átveszik-e a tűzoltás vezetését, vagy nem. A fenti táblázatban elképzelésem szerint azok a települések kerültek önkormányzati tűzoltó egyesületek védelme alá, amelyek minden főbb stratégiai ponttól (tűzoltóság elhelyezésének szempontjából stratégiai pont, azaz a megjelölt településen érdemes valamilyen tűzoltóság létesítése, mivel a környékbeli fehér foltok ezekről a településekről érhetőek el a legnagyobb számban) távol és általában egyesével helyezkednek el. A fehér foltok csökkentésének négy lehetséges módját látom, melyek a következők:

- hivatásos tűzoltó parancsnokságok létesítése;
- katasztrófavédelmi őrsök létrehozása;
  - egy adott, meglévő hivatásos állomány egy részének kihelyezésével (technikával együtt),
  - új dolgozók felvételével,
- önkormányzati tűzoltó parancsnokságok létesítése;
- önkéntes tűzoltó egyesületek létesítése.

<b>Megoldási javaslat</b>	<b>Előny</b>	<b>Hátrány</b>
hivatásos tűzoltó parancsnokság létesítése	szakképzett és nagyobb létszámú hivatásos személyi állomány, riasztás esetén gyorsabb reakció	a legdrágább megoldás
katasztrófavédelmi őrs létrehozása	egy meglévő hivatásos állomány egy részének kihelyezése esetén további jelentős fenntartási költségek befektetése nélkül valósítható meg az adott terület tűzvédelme	a hivatásos tűzoltó parancsnokság állományának és felszerelésének megosztása csökkenti az adott parancsnokság adott területen történő erőinek beavatkozási lehetőségeit
	új dolgozók felvétele esetén nem kerül megosztásra egy hivatásos parancsnokság állománya sem	további befektetési és fenntartási költségek jelentkeznek
önkormányzati tűzoltóság létesítése	olcsóbb létesítési (amennyiben az önkormányzat rendelkezik a szükséges körülményekkel) és fenntartási lehetőségek	a személyi állomány alapvetően önkéntesekből áll, riasztás esetén lassabb reakció, kevésbé felszerelt egységek és kevésbé szakképzett személyi állomány
önkéntes tűzoltó egyesület létesítése + tűzoltás vezetői jogosultság megszerzésének a biztosítása	a legolcsóbb megoldás úgy, hogy az adott terület nem marad ellátatlanul	a személyi állomány önkéntesekből áll, riasztás esetén a leglassabb reakció, nincs tűzoltás vezetői jogosultság, így önállóan nem avatkozhat be, csak közreműködhet

**8. táblázat:** a megoldási javaslatok előnyei és hátrányai (szerző saját szerkesztése)

3 39/2011. (XI. 15.) BM rendelet a tűzoltóság tűzoltási és műszaki mentési tevékenységének általános szabályairól 35 § (3)

Mivel az önkéntes egyesület csak közreműködhet a hivatásos állomány beavatkozása során, ezért önállóan csak akkor avatkozhatna be, ha rendelkezne tűzoltás vezetői jogosultsággal. Habár szakmailag képzetlenebbek hivatásos társaiknál, azért az önkéntesekben is rejlenek lehetőségek. Ha biztosítva lenne számukra a tűzoltás vezetői jogosultság megszerzése, akkor ők is megkezdhetnék a beavatkozást, először csak megakadályozva a tűz továbbterjedését. Később, a hivatásos állomány megérkezésével további feladatokat láthatnának el a hivatásosak irányítása mellett. Viszont ha a továbbterjedést képesek megakadályozni, az rendkívül hasznos és nagyban megkönnyíti a többi kiérkező egység munkáját, valamint elősegíti a kisebb egészségügyi és anyagi károkozás lehetőségét. Jelenleg vannak települések, ahová a hivatásos állomány csak 40 perc alatt képes megérkezni. Ennyi idő alatt viszont jelentősen nagyobb károk keletkezhetnek, mintha 20 perccel hamarabb már egy „előzetes” beavatkozás megkezdődik. Természetesen, amikor a hivatásos állomány megérkezik a helyszínre a tűzoltás vezetését átveheti. Mivel a megyében a fehér foltokhoz tartozó települések jelentős része lefedhető önkormányzati tűzoltóságok létesítésével, annak a néhány településnek a tűzvédelmi ellátottsága, amik még mindig fehér foltként kezelendők, önkéntes egyesületek segítségével szintén kezelhető. Ez költséghatékony megoldást jelenthet úgy, hogy közben egy település sem marad tűzvédelem nélkül. Felmerülhet a kérdés, hogy az önkéntes egyesület az állam, vagy az önkormányzat alá tartozzon? Az önkormányzathoz való tartozás azért lehet hatékonyabb és praktikusabb megoldás, mert az anyagi szükségletek fedezéséről maguknak kell gondoskodniuk, és a költségelosztást az adott szolgálati hely szerint érdemes kezelni, mivel az ott dolgozó emberek jobban átlátják a saját helyzetüket, mint mások. Ők könnyen el tudják dönteni, hogy mire van szükségük és így az erőforrásokat oda tudják koncentrálni.

## KONKLÚZIÓ

A fehér foltok jelenléte településeink tűzvédelmének ellátottságában komoly problémát jelent, mivel a vonulós tűzoltók tapasztalataiból tudjuk, hogy azoknál a tüzeseteknél, ahová 20 perc alatt nem érkeznek meg a tűzoltók, ott sok esetben már csak az utómunkálatok végrehajtására van lehetőség és a tüzesetben érintett épületek nem menthetők meg. [4]

A fehér foltokban élő emberek alapvető jogai sérülnek, melyek a következők:

- „I. cikk
  - (1) AZ EMBER sérthetetlen és elidegeníthetetlen alapvető jogait tiszteletben kell tartani. Védelmük az állam elsőrendű kötelezettsége;
  - (2) Magyarország elismeri az ember alapvető egyéni és közösségi jogait;
  - (3) Az alapvető jogokra és kötelezettségekre vonatkozó szabályokat törvény állapítja meg. Alapvető jog más alapvető jog érvényesülése vagy valamely alkotmányos érték védelme érdekében, a feltétlenül szükséges mértékben, az elérni kívánt céllal arányosan, az alapvető jog lényeges tartalmának tiszteletben tartásával korlátozható;
  - (4) A törvény alapján létrehozott jogalanyok számára is biztosítottak azok az alapvető jogok, valamint őket is terhelik azok a kötelezettségek, amelyek természetüknél fogva nem csak az emberre vonatkoznak.
- XIII. cikk
  - (1) Mindenkinek joga van a tulajdonhoz és az örökléshez. A tulajdon társadalmi felelősséggel jár.
- XV. cikk
  - (1) A törvény előtt mindenki egyenlő. Minden ember jogképes;
  - (2) Magyarország az alapvető jogokat mindenkinek bármely megkülönböztetés, nevezetesen faj, szín, nem, fogyatékoság, nyelv, vallás,

politikai vagy más vélemény, nemzeti vagy társadalmi származás, vagyoni, születési vagy egyéb helyzet szerinti különbségtétel nélkül biztosítja.

- XVII. cikk
  - o (3) Minden munkavállalónak joga van az egészségét, biztonságát és méltóságát tiszteletben tartó munkafeltételekhez.
- XX. cikk
  - o (1) Mindenkinnek joga van a testi és lelki egészséghez.
- XXI. cikk
  - o (1) Magyarország elismeri és érvényesíti mindenki jogát az egészséges környezethez.” [13]

A fehér foltok megszüntetése nem csekély feladat, hiszen alapvetően függ az állam és az önkormányzatok gazdasági lehetőségeitől, mivel a 2012-ben megalakult egységes katasztrófavédelem működése alapján hivatásos tűzoltó parancsnokságokat az állam létesít és tart fenn, valamint az önkormányzatoknak is módjában áll önkéntes személyi állománnyal rendelkező tűzoltóságok létrehozása és fenntartása. A leghatékonyabb megoldás a hivatásos állománnyal történő védekezés, viszont ez a legköltségesebb megoldás is, hiszen biztosítani kell az állomány kiképzését, a munkájukért járó juttatásokat és a szükséges technikai felszereléseket, valamint karbantartásukat. Az önkéntesek esetében a megoldás költséghatékonyabb, mivel az önkéntesek nem hivatásszerűen végzik a tűzvédelmi feladatok ellátását, ezért anyagi juttatásban nem részesülnek. A hivatásos és az önkéntes alapon működő tűzoltóságok együttes munkájával hatékonyabban biztosítható a tűzvédelmi ellátottság. Az önkéntesek esetében arra is van lehetőség, hogy néhány egymással szomszédságban élő település összefogjon, és közösen tartson fenn egy önkéntes tűzoltóságot saját településeik védelmének érdekében. Érdemes tehát nagyobb hangsúlyt fektetni az önkéntes alapon működő tűzoltóságokra, és persze az állam is nyújthat segítséget működtetésükben például azzal, hogy ingyenesen biztosítja az önkéntes parancsnokok számára a tűzoltási vezetői jogosultság megszerzését.

## Felhasznált irodalom

- [1] 39/2011. (XI. 15.) BM rendelet a tűzoltóság tűzoltási és műszaki mentési tevékenységének általános szabályairól, [http://jogszabalykereso.mhk.hu/cgi\\_bin/njt\\_doc.cgi?docid=141374.572737](http://jogszabalykereso.mhk.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=141374.572737), 2012. 01. 01., letöltés ideje: 2013. 05. 13.;
- [2] Központi Statisztikai Hivatal: Tájékoztatói Adatbázis, <http://statinfo.ksh.hu/Stainfo/haViewer.jsp>, letöltés ideje: 2013. 05. 14.;
- [3] Térképek.net: Heves megye térképe, <http://magyarország.terkepek.net/heves/index.html>, letöltés ideje: 2013. 05. 12.;
- [4] Sas Dániel: Önkéntes Tűzoltóságok létesítése és működése Heves megyében, Szakdolgozat, Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem, Ózd, 2011, pp 5-9;
- [5] 2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról, [http://jogszabalykereso.mhk.hu/cgi\\_bin/njt\\_doc.cgi?docid=140504.604971](http://jogszabalykereso.mhk.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=140504.604971), 2012. 01. 01., letöltés ideje: 2013. 05. 12.;
- [6] 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról, [http://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy\\_doc.cgi?docid=99600031.TV](http://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy_doc.cgi?docid=99600031.TV), 1996. 05. 03., letöltés ideje: 2013. 05. 12.;

- [7] BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság: alapító okirat, [http://www.katasztrofavedelem.hu/letoltes/szervezet/BM OKF alapito okirat 201304.pdf](http://www.katasztrofavedelem.hu/letoltes/szervezet/BM_OKF_alapito_okirat_201304.pdf), 2013. 01. 07., letöltés ideje: 2013. 05. 13.;
- [8] Békés Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság: Tájékoztató az új katasztrófavédelmi törvényből adódó változásokról, <http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:9ALuDOP7jVYJ:www.kormanyhivatal.hu/download/1/eb/20000/V%C3%A1ltoz%C3%A1sok%2520a%2520katved%2520tv-ben.doc+&cd=1&hl=hu&ct=clnk&client=aff-maxthon-newtab>, letöltés ideje: 2013. 05. 14.;
- [9] 48/2011. (XII. 15.) BM rendelet az önkormányzati tűzoltóság legkisebb létszámáról, létesítményei felszerelése minimális mennyiségéről, minőségéről és a szolgálat ellátásáról, [http://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy\\_doc.cgi?docid=A1100048.BM](http://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy_doc.cgi?docid=A1100048.BM), 2012. 01. 01., letöltés ideje: 2013. 05. 14.;
- [10] Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság: Szervezeti felépítés, <http://www.katasztrofavedelem.hu/>, letöltés ideje: 2013. 05.13.;
- [11] Új Magyarország Kormányprogram, 2006-2010, <http://szmm.gov.hu/main.php?folderID=1055&articleID=6205&ctag=articlelist&iid=1>, 2006. 05. 30., letöltés ideje: 2013. 05. 13.;
- [12] 1. számú melléklet a 120/2012 sz. Főigazgatói Intézkedéshez, [http://www.katasztrofavedelem.hu/letoltes/tuzoltas/htp\\_mukodesiterulet\\_otp\\_muveletikozet\\_201303.pdf](http://www.katasztrofavedelem.hu/letoltes/tuzoltas/htp_mukodesiterulet_otp_muveletikozet_201303.pdf), letöltés ideje: 2013. 05. 01.;
- [13] Magyarország Alaptörvénye, <http://www.kormany.hu/download/0/3a/d0000/Magyarorsz%C3%A1g%20Alapt%C3%B6rv%C3%A9nye.pdf#!DocumentBrowse>, 2011. 04. 25., letöltés ideje: 2013. 05. 14.;

**A CIKK A TÁMOP-4.2.1.B-11/2/KMR-0001 KRITIKUS INFRASTRUKTÚRA  
VÉDELMI KUTATÁSOK PROJEKT TÁMOGATÁSÁVAL KÉSZÜLT**