

Pántya Péter

Hasznos eszközök tűzoltóságok számára – vízkárenyhítés

Szerzőnk a 2010-ben Lipcsében megtartott „Interschutz” mentő és tűzvédelmi kiállítás során személyesen vizsgálta a gyártók termékeit így ebben a cikkben saját fotóit is megosztja a téma iránt érdeklődőkkel, és egyben olyan megoldásokra irányítja a figyelmet, amelyek a napi gyakorlatban új elemmel gazdagíthatják az árvíz és belvíz elleni védekezést.

A cikket a látókör szélesítésére, gondolatébresztőként szánom olyan eszközök és megoldások ismertetéséhez, melyek elérhetőek ma már különböző beszállítók által és hasznosak lehetnek a széleskörű tűzoltói tevékenységek során. Elsősorban a tűzoltások, műszaki mentések során a kiegészítő, speciális tevékenységek segítésére összpontosítok.

Talán lesz köztük olyan, melyet néhányan már megismerhettek, de remélem a tájékozottabb olvasóknak is tudok újdonságokkal is szolgálni. Nem céлом megmondani, melyeket kellene országosan rendszeresíteni vagy melyek kerüljenek speciális területekre és szintén nincs arra módom, hogy megmutassam, miből lennének finanszírozhatóak. Ezeknek a kérdéseknek a megválaszolását az olvasóra bízom, akik között talán döntéshozó is lehet.

A tárgyalt területet érintően törekedtem gazdag képanyagot adni a szöveges részekhez melyek jó része a gyártók honlapjairól valamint katalógusaikból és személyes tájékoztatásaikból, bemutatókról származnak. A 2010-ben Lipcsében megtartott „Interschutz” mentő és tűzvédelmi kiállítás során lehetőségem nyílt személyesen vizsgálni a gyártók termékeit így ebben a cikkben saját fotóimat is megosztom a téma iránt érdeklődőkkel.

A tűzoltási területhez tartozó tevékenység a vízeltávolítás is. Vízkár csökkentése, víz átemelése, de a szivattyúk megtáplálása is megjelenhet. A vízeltávolítás műszaki mentési, esetleg életmentési feladat is lehet. Egy jó megoldást nyújt a lengyel OGNIOCHRON gyártó benzinmotoros meghajtású szivattyúja, mely lentebb látható a 16. és 17. számú képeken.

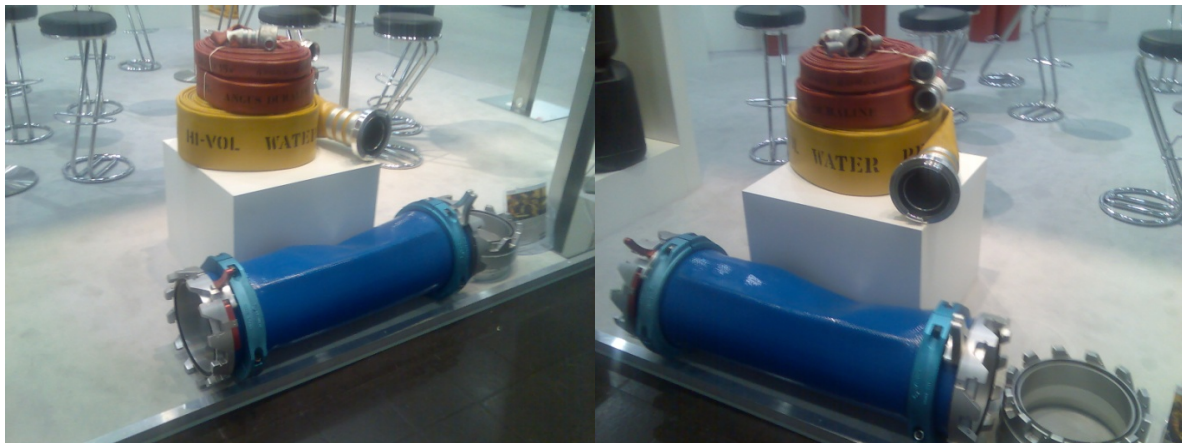


1 és 2. számú kép, Az OGNIOCHRON gyártó „NIAGARA 1” típusú szivattyúja.
www.ogniochron.eu, valamint saját fotó, Interschutz 2010.

Forrás:

Milyen előnyöket nyújt más megoldásokkal szemben? Viszonylag kis súly és méret, tehát egy ember is beüzemelheti majd felügyelet nélkül hagyható. Az úgynevezett úszó szivattyú hosszú ideig nem károsodik száraz futás esetén sem, a tömlőcsatlakozása szabvány Storz 75mm, azaz B tömlő illeszthető rá a kimeneti oldalon. 1 cm mélységből már képes szivattyúzásra, üvegszálas házú kivitelű az elsüllyedés ellen, erősen szennyezett víz is szállítható vele távoli üzemeltetéssel és automatikusan szabályozza a szívási teljesítményt.

Ha igen nagy teljesítményű vízszállítás szükséges, szintén megoldható már bevezetett termékekkel, melyekre példa a következőkben látható bemutató nagykapacitású tömlőkől.



3. és 4. számú képek, Hagyományos, átlagos és nagykapacitású tömlők.
Saját fotó az Interschutz 2010-en.

Forrás:

Ezeket a tömlőket nyomás alatt tartani ekkora mennyiségű folyadékkal csak különleges teljesítményű eszközökkel lehetséges, mint például a lentebb látható szabvány konténer méretű szivattyúállomás. A két szivattyú által megtáplált fő szivattyú több vízforrásból is üzemeltethető. Talán ez a rendszer elsősorban ipari célra lehet szükséges, országunkban néhány nagyobb hasonló igényű vállalatnál, tűzoltósági használatra a pár évente előforduló nagyobb tüzeseteknél, mint pl. gázkút-tüzek oltásánál, láng és környezet hűtésénél.



*5. és 6. számú képek, A National Foam gyártó legújabb fejlesztésű Neptune szivattyúállomása.
Forrás: a gyártó katalógusa, 2010.*

Összefoglalásképpen elmondható, hogy a tűzoltási és műszaki mentési terület igen nagy piacának köszönhetően, manapság már komoly tőkeerejű cégek számára is befektetési lehetőségeket kínál. A fejlesztések elsődleges nyertesei véleményem szerint maguk a beavatkozást végző tűzoltók, a mentendő személyek és (bár ez furcsán hangzik) maguk a károsultak. Ebben az írásomban arra kívántam koncentrálni, hogy a tűzoltási és műszaki mentési terület mely különleges, speciális eszközökkel támogatható a hétköznapiak nevezhető és a ritkábban előforduló, egyéni megoldást kívánó tűz és káreseteknél.

A Lipcsében 2010 nyarán megtartott - hagyományosan ötévente megrendezésre kerülő – „Interschutz” néven fogalommá vált biztonságtechnikai és mentési kiállításon igen széles körben lehetett tudást szerezni arról, hol áll ma a teljes spektrumú tűzoltási és műszaki mentési terület.

Pántya Péter