

# Egyéni védőeszköz tanfolyam

Szalay László

**A Textilipari Műszaki és Tudományos Egyesület – a Nemzeti Munkaügyi Hivatal által a munkavédelmi bírságok felhasználása keretében nyújtott támogatásból (OMMF-11-0090) – két térítésmentes tanfolyam megszervezését és lebonyolítását vállalta az egyéni védőeszközökről.**

**Az első tanfolyam nagy érdeklődés mellett, sikeresen lezárult.**

A TMTE 2012-ben dolgozta ki a tanfolyam tananyagát, majd felnőttképzésként akkreditáltatta azt (a program akkreditáció száma: PL-7850).

A tananyag az előzetes terveknek megfelelően, csak a védőruhák, a kézzvédő eszközök és a lábvédő eszközök meghatározott körére terjedt ki. Az előadások nem foglalkoztak az egyéni védőeszközök olyan csoportjaival, mint például a szemvédő eszközök, a hallásvédő eszközök vagy a sportolók által használt védőeszközök.

A 2013 áprilisában meghirdetett, 50 fő részvételével tervezett képzésre jelentős túljelentkezés volt, ezért a szervezők 58 fő jelentkezését fogadták el. Mivel a jelentkezők száma a 60-at is jelentősen meghaladta, többeket arra kellett kérni, hogy a későbbiekben megrendezendő második térítésmentes tanfolyamra nyújtsák be ismét a jelentkezésüket.

A képzés elvégzéséről végül 54-en, azok a résztvevők kaptak tanúsítványt, akik nem hiányoztak az előadásokról a megengedettnél többet, és sikerrel oldották meg a vizsgafeladatokat.

A tanfolyam május 14.-én indult, majd négy további, egymást követő kedden folytatódott. A vizsgára június 11.-én került sor.

Az előadások többségét az egyéni védőeszközök EK típusvizsgálatára és ellenőrzésére bejelentett szervezetek vezető munkatársai tartották:

Kocsis András ügyvezető igazgató, BIMEO Kft.,  
Mádi Péter ügyvezető igazgató, Mádi és Társa Kft.,  
Szalay László osztályvezető, INNOVATEXT Zrt.

További előadók voltak:

Kutasi Csaba textiltechnológiai üzem mérnök,  
Márkus László munkavédelmi szakmérnök,  
Pálné Tóth Márta vezető főtanácsos, Nemzeti  
Fogyasztóvédelmi Hatóság,  
Perlaki Géza munkavédelmi szakmérnök,  
Winkler Istvánné minőségügyi szakértő.



Szalay László előadást tart



A tanfolyam résztvevői

## Előadások

Az első képzési napon a résztvevők tájékoztatást kaptak **a termékbiztonság európai uniós szabályozásáról, ezen belül a horizontális és a termék-specifikus jogszabályok** szerepéről. A legfontosabb horizontális jogszabályok a termékefelelősségről (85/374/EGK irányelv, 1993. évi X törvény) és az általános termékbiztonságról (2001/95/EK irányelv, 1997. évi CLV törvény) szólnak. A termék-specifikus jogszabályok lehetnek régi megközelítésűek, amelyek a követelményeket teljes részletességgel tartalmazzák, és lehetnek új megközelítésűek, amelyek csak az alapvető biztonsági és egészségvédelmi követelményeket adják meg, a részletes követelményeket harmonizált európai szabványok tartalmazzák. Ez utóbbi csoportba tartozik az egyéni védőeszközök forgalomba hozatalát szabályozó 89/686/EGK irányelv is.

A következőkben ezen irányelv, illetve az irányelvet a magyar jogrendszerbe bevezető 18/2008 (XII.3.) SZMM rendelet ismertetésére került sor.

Elhangzott többek között, hogy mely eszközök tartoznak az egyéni védőeszközök közé, milyen elvek alapján sorolhatók a védőeszközök 1., 2. vagy 3. kategóriába, és milyen kötelezettségei vannak a gyártóknak vagy a meghatalmazott képviselőiknek a különböző kategóriák esetén. A résztvevők megismerhették továbbá az egyéni védőeszközök megfelelőségét értékelő szervezetek kijelölésének és bejelentésének szabályait, valamint a szervezetek tevékenységének európai koordinációját.

Az első nap ezt követő részében három előadás hangzott el, amelyek a szabványosítási alapfogalmakkal, továbbá a védőruhák (MSZ EN 340:2004), a védőkesztyűk (MSZ EN 420:2003+A1:2010) és a lábvédő eszközök általános követelményeit tartalmazó szabványokkal foglalkoztak.

A nap utolsó előadása a széles körben ismert és használt, jó láthatóságú védőruhák (MSZ EN 471:2003+A1:2008) követelményeit mutatta be. Többek között azokat a követelményeket, amelyek alapján ezek a védőruhák a jó láthatóságot biztosító anyagok (a fluo-



Mádi Péter előadást tart

reszkáló színű háttéranyag és a fényvisszaverő anyag) területe alapján három osztályba, a fényvisszaverő anyag fényvisszaverő képessége alapján pedig két szintbe sorolhatók. Az előadás második részében az elektrosztatikusan disszipatív („antisztatikus”) védőruházat követelményei hangzottak el (MSZ EN 1149-5:2008).

A második képzési nap a **mechanikai hatások elleni valamint a hideg és a víz (eső) elleni védőeszközökről** szólt.

A védőruhák közül az előadók ismertették a motoros ruhák (MSZ EN 13595-1:2003), az ezekhez használt ütközésvédők (MSZ EN 1621-1:2013 és MSZ EN 1621-2:2004), a kézi láncfűrész használatkor fellepő veszélyek ellen védő ruhadarabok (MSZ EN ISO 13998:2003), a hideg elleni védőruhák (MSZ EN 342:2004 és MSZ EN 14058:2004) és az eső elleni védőruhák (MSZ EN 343:2003+A1:2008) követelményeit.

Az ezt követő előadások többek között a mechanikai hatások elleni védőkesztyűk (MSZ EN 388:2003), a kézi kések vágása elleni védőkesztyűk és karvédők (MSZ EN 1082-1:2000), a motoros kések vágása elleni védőkesztyűk és karvédők (MSZ EN 14328:2005), a kézi láncfűrészek elleni védőkesztyűk (MSZ EN 381-7:2001), a motorkerékpárosok részére készült védőkesztyűk (MSZ EN 13594:2003), a hideg elleni védőkesztyűk (MSZ EN 511:2006), a mechanikai ártalmak és a víz ellen védő lábbelik (MSZ EN ISO 20344:2012, MSZ EN ISO 20345:2012, MSZ EN ISO 20347:2012) és a motorkerékpáros lábbelik (MSZ EN 13634:2011) követelményeivel foglalkoztak.

A harmadik képzési napon az előadók a **vegyszerek elleni védőeszközök** követelményeit ismertették.

A résztvevők megismerhették a vegyszerek elleni védőruhák különböző típusait, így az 1a, az 1b, az 1c és a 2. típust (MSZ EN 943-1:2005), a 3., a PB[3], a 4. és a PB[4] típust (MSZ EN 14605:2005+A1:2009), az 5. típust (MSZ EN ISO 13982-1:2005, MSZ EN ISO 13982-1:2004/A1:2011), a 6. és a PB[6] típust (MSZ EN 13034:2005+A1:2009), melyek különböző mértékű védelmet biztosítanak, és különböző halmazállapotú vegyszerek ellen alkalmazhatók.



Kocsis András előadást tart

A következő előadás a szemcseszórás műveletekhez használt (MSZ EN ISO 14877:2003) és a fertőző anyagok elleni (MSZ EN 14126:2007) védőruhákkal foglalkozott.

Előadások hangzottak el továbbá a vegyszerek és mikroorganizmusok elleni védőkesztyűkről (MSZ EN 374-1:2003) és a vegyi hatások ellen védő lábbelikről (MSZ EN 13832-1:2006, MSZ EN 13832-2:2006, MSZ EN 13832-3:2006).

A negyedik képzési nap középpontjában a **hő és a láng, valamint az elektromosság okozta kockázatok elleni védőeszközök** álltak.

Egy előadás a hő és láng elleni (MSZ EN ISO 11612:2009), a hegesztők által használt (MSZ EN ISO 11611:2008) és a korlátozott lángterjedésű alapanyagból készült (MSZ EN ISO 14116:2008) védőruhákkal, egy másik pedig a termikus hatások elleni (MSZ EN 407:2004) és a hegesztők által használt (MSZ EN 12477:2002, MSZ EN 12477:2001/A1:2005) védőkesztyűkkel foglalkozott.

Nagy sikere volt a villamos ív hőhatása elleni és az áramütés elleni védelemről szóló előadás keretében bemutatott filmnek, amely a villamos ívvel szemben védelmet nyújtó ruházat vizsgálatáról készült.

Ezt követően egy-egy előadás hangzott el a termikus hatások ellen védő lábbelikről és a tűzoltók által használt egyéni védőeszközökről.

Az ötödik képzési napon a hallgatók megismerkedhettek azokkal a **korszerű alapanyagokkal**, amelyekből egyéni védőeszközöket is gyártanak.

Ezt követően a **megfelelő védőeszközök kiválasztásának** szempontjairól beszéltek az előadók. A megfelelő védőeszköz kiválasztásához elengedhetetlen a kockázat értékelés elvégzése, ezért ennek gyakorlatáról külön előadás szólt.

Végezetül a résztvevők meghallgathattak egy előadást az egyéni védőeszközök használatának **jogi szabályozásáról**, egy másikat pedig a forgalmazás és használat **hatósági ellenőrzéséről**.

A vizsgát követően a szervezők összegyűjtötték a résztvevők írásos értékelését és észrevételeit a tanfolyamról, amelyek felhasználhatók lesznek a várhatóan 2014 elején megrendezendő második tanfolyam szervezésénél.