

## Az Anyagvizsgálat a Gyakorlatban, vagy csak röviden: AGY

Material Testing in Practice, or AGY for short

A Budapesti Műszaki Egyetem Mechanika Technológia és Anyagszerkezeti Tanszékén a második Anyagvizsgáló Szakmérnökin (1980-82) végzett hallgatók a végzést követően tartottak néhány találkozót, ahol az iskolai, magánéleti élményeken túl természetesen a szakmáról is bőven esett szó.



*Szakmérnöki találkozó Győrben*

Ezekon a találkozókön körvonalazódott meg az igény valamilyen rendszeresen megtartandó szakmai rendezvényre. Az igény jogosultságát támasztotta alá a végzetek különböző munkaterületei: egyetem, főiskola, oktatás, kutatóintézet, ipari gyártás, ipari szolgáltatás stb. Ebből a tényből, és a szakma, az anyagvizsgálat szeretetéből, az ismeretszerzés utáni vágyból egyenesen következett, hogy a rendezvényeknek lehet létjogosultsága. Ez persze akkor még csak egy remény volt, de mára a 12. AGY megrendezése okán már bizonyosság.

Persze ezeket a gondolatokat, elképzeléseket valamilyen tettek is követnie kellett, és ma már nehezen visszaidézhető okokból a szervezést dr. Somogyi György, Harnisch József és Fodor Olivér vállalta magára, sok fejtörést okozva maguknak a konferencia nevének megtalálásával, az időpont kiválasztásával, a helyszín meghatározásával. A szervezésbe hamarosan bekapcsolódott Csizmazia Ferencné dr. is.

Hogyan folytatódott tovább?

Elsőként megalapítottuk az Anyagvizsgáló Szakmérnöki Kör (AVI-SZAK) „civil szervezetet”, hogy valami neve legyen a kezdeményezésnek, ami majd elkezd az első konferencia szervezését. A civil szervezet azért került idézőjelbe, mert hivatalosan ilyen nem volt, vagyis nem egy bejegyzett szervezetről volt szó, és ezt egyelőre nem is terveztük. Létrehozásának oka leginkább abban keresendő, hogy legyen ennek a szakmának valamilyen szervezete, illetve konferenciákat nem magánszemélyek szokták szervezni. Csatlakozhattunk volna valamilyen már meglévő társadalmi szervezethez is (Pl: GTE, MAROVISZ), de úgy gondoltuk ezek céljai nem pontosan egyeznek meg az elképzeléseinkkel. Az AVI-SZAK-nak elképzelésünk szerint minden korábban végzett Anyagvizsgáló Szakmérnök tagja volt.

Elkezdtük a konferenciát szervezni.

A dátum kiválasztásánál figyelembe kellett vennünk, a kicsit is hasonló tematikájú rendezvényekkel való ütközés elkerülését, amelyekre a várható résztvevők egyrésze szintén szeretne elmenni, ilyen volt a Balatoni Ankét minden őszi, a RAKK kétévente tavaszi, vagy az OAAK őszi rendezvényei. Ezek alapján született meg a döntés az időpontról: két évente késő tavasszal.

A helyszín kiválasztásában meghatározó volt az a kitűzött cél, hogy konferencia programjába egy-egy közérdeklődésre tartó gyárlátogatás beiktatása is belekerüljön. Így jutottunk el az AUDI és a Suzuki gyárba, a paksi atomerőműbe, a kecskeméti katonai repülőtérre, a Mercedes gyárba, vagy az akkor még működő, utolsó Márkus hegyi mélyművelési szénbányába.

Így lett a konferencia ún. vándorkonferencia, mindig másutt megrendezve, alkalmazkodva ahhoz, hogy hol található egy érdekes üzem vagy technika, lehetőleg fejlett anyagvizsgálattal együtt.

Így került sor az első konferencia megszervezésére Győrben az AUDI és a Széchenyi István Egyetem támogatásával.



*Győr, 1. AGY, 2002*

A konferenciák megnyitójára minden városban meghívjuk az adott város polgármesterét, és igyekeztünk olyan bevezető előadást és előadót felkérni, aki mindenki számára érdekes témáról beszélt, több esetben csak érintve az anyagvizsgálatot.

Érdemes megemlíteni a 2. AGY konferenciát 2004-ben, melynek Dobogókő adott helyszínt és a meghívott előadó dr. Króó Norbert volt. Az előadását megelőző este óriási vihar volt, az áramellátás megszűnt, így az előadást az elkészített diák nélkül „napfény” mellett hallgattuk meg. Persze később megkaptuk a képeket is.



*Dobogókő, 2. AGY, 2004*

Az idén már tizenkettediket számláló konferencia léte bizonyítja, hogy annak idején a szervezők elképzelése jó volt. Az előadások a résztvevők szerint jó színvonalúak voltak, nagy mennyiségű információ cseréjével. Általában 60-100 fő, egyszer pedig közel 160 fő (Tengelic) részvételével zajlottak a rendezvények.

Az eddig megaválósult tizenegy konferencia időpontja, helyszíne és egyéb programja a következő volt:

1. AGY	Győr	2002. április 18-19.	AUDI
2. AGY	Dobogókő	2004. június 10-11.	SUZUKI
3. AGY	Tengelic	2006. június 1-2.	PART.
4. AGY	Kecskemét	2008. június 3-5.	Repülőtér
5. AGY	Mór	2010. június 9-10.	Márkushegyi bánya
6. AGY	Cegléd	2012. június 7-8.	?
7. AGY	Kecskemét	2014. június 18-20.	Mercedes
8. AGY	Miskolctapolca	2016. június 1-3.	Miskolci Egyetem, Anyagmérnöki Kar, Fém- és Tanszék laboratóriumai
9. AGY	Székesfehérvár	2018. június 6-8.	ALCOA Kőfém
10. AGY	online	2021.	
11. AGY	Győr	2024. június 5-7.	Kiállítás

A konferenciákon a szóbeli előadások mellett poszterek is bemutatásra kerültek. Azt vezették be, hogy külön szekciót szerveztünk a poszter eladók részére, ahol 5 percben lehetőséget kaptak munkájuk bemutatására, az érdeklődők figyelmének felkeltésére.



*Poszterszekció bevezetése*

Az idő előrehaladásával, a Magyar Anyagvizsgálók Egyesülete (MAE) újra-megalakulásával (2012) a konferencia további szervezését megkapta. Így az AVI-SZAK léte is értelmét veszítette. Ebben az is szerepet játszott, hogy a két évfolyamon végzett szakmérnökök kiiregedtek vagy más pályát választottak, és sajnos a mai napig nem sikerült egy újabb anyagvizsgáló szakmérnök képzést létrehozni, a nyilván meglévő ipari igények ellenére.

A MAE az előző két kurzushoz hasonlóan a Budapesti Műszaki Egyetem Gépészmérnöki Karán tervezte az

új anyagvizsgáló szakmérnöki képzés szervezését. Több konferencián is bemutatásra és megvitatásra került a szervezés helyzete.

Az anyagvizsgáló szakmérnök képzés azóta is többször napirendre került és reményeink szerint előbb utóbb megvalósításra kerül.

Befejezőként álljon itt néhány kép az AGY konferenciákról:



*Mór, 5. AGY, 2010*



*Cegléd, 6. AGY, 2012*



*Miskolc-Tapolca, 8. AGY, 2016*



*Székesfehérvár, 9. AGY, 2018*

**Csizmazia Ferencné dr.**

**Fodor Olivér**

**Harnisch József**