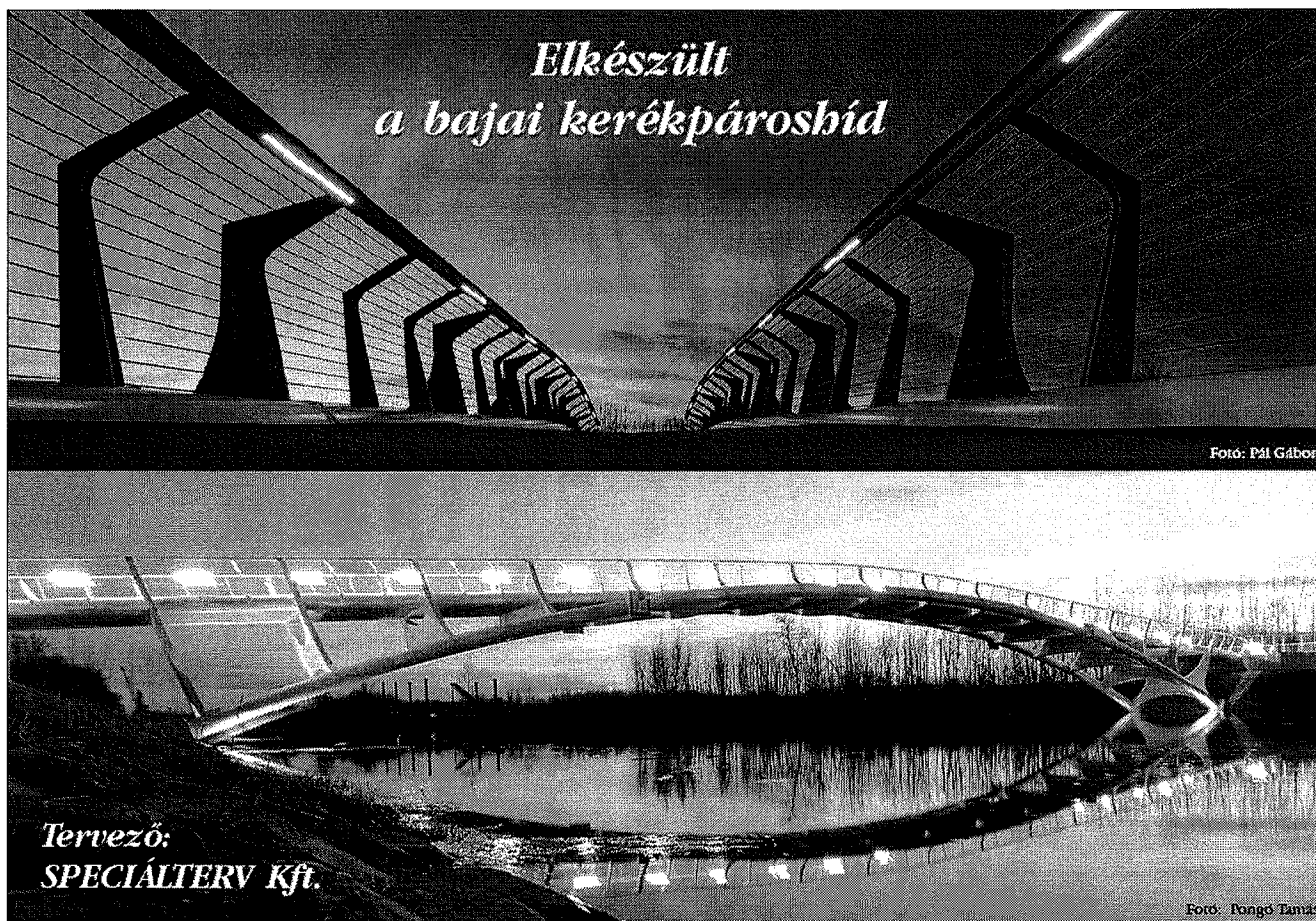


ACÉLSZERKEZETEK

Magyar Acélszerkezeti Szövetség lapja – Journal of the Hungarian Steel Structure Association



A TARTALOMBÓL:

- *Évértékelés, MAGÉSZ 2014*
- *25 éves tagvállalatunk, a CÉH zRt.*
- *Hidász Napok 2014*
- *Acélszerkezetek szerepe a fenntartható fejlődésben*
- *Erzsébet híd emléknapi*
- *Hidak járműütközések miatti károsodása*
- *A technológiafejlesztés, a minőségbiztosítás és a motiváció*

TÁJÉKOZTATÓ AZ ELNÖKSÉGI ÜLÉSRŐL

A MAGÉSZ elnöksége 2014. december 3-án a BME Hidak és Szerkezetek Tanszékén megtartotta negyedik negyedévi rendes elnökségi ülését. Jelen voltak az elnökség tagjai: *Honti Ferenc, Aszman Ferenc, Dr. Dunai László, Duma György, Markó Péter, Papp Zoltán, Tarány Gábor, Dr. Csapó Ferenc.*

Az alábbi témákról tárgyaltak:

Naptrendi pontok tárgyalása a meghívó szerint:

1. A 2015. évi munkaterv előkészítése és a részletek megbeszélése.
2. Egyebek.

Az ülést Honti Ferenc elnök vezette. A levezető elnök üdvözölte a megjelenteket és megállapította, hogy az elnökség határozatképes. Javasolta, hogy az elnökség a meghívó szerinti napirendi pontokat tárgyalja. Egyéb felvetés nem lévén, az elnökség a javaslatot elfogadta.

A 2015. évi munkaterv előkészítése és a részletek megbeszélése

A MUNKATERV első tervezetét az elnökség áttekintette és úgy döntött, hogy a nyitva hagyott kérdésekben a döntést a következő elnökségi ülésen hozza meg.

Az előző elnökségi ülésen megvitatott és elfogadott szempontok alapján a 2015. évi MUNKATERV tervezete az alábbi programokra épül:

➔ Március 18.

Közyűlést előkészítő ülés

- **Nívódíj:** Az elnökség elvetette azt a javaslatot, hogy pályázat benyújtására kérjünk fel cégeket.
- **Diplomadíj:** A korábbi elnökségi ülés döntése szerint a diplomadíj-felhívást megküldjük minden olyan felsőoktatási intézménynek, ahol acélszerkezeti képzés folyik.

Az elnökség felkérte Duma Györgyöt a pályázatok értékelésére, aki a felkérést elfogadta.

➔ Április 15. (szerda)

KÖZGYŰLÉS

Napirend előtt:

1. „Az Év Acélszerkezete Nívódíj” átadása.
2. „Diplomadíj” átadása.

Napirend szerint:

1. Az elnökség beszámolója.
2. A 2014. évi pénzügyi beszámoló és mérleg elfogadása.
3. 2015. évi munkaterv jóváhagyása.
4. 2015. évi tagdíj megállapítása.
5. 2015. évi költségvetés elfogadása.
6. Egyebek.

➔ Május 20–21.

XIII. Acélszerkezeti Konferencia, Dunaújváros

Május 20.:

délelőtt: szakmai nap keretében az ISD Dunaferri Zrt. látogatása, délután: Szakmai fogadás.

Május 21.:

Szeptemberi ülésünkön javaslat hangzott el az előadásokra. A mai ülésen az elnökség döntött az előadások témájáról és az előadók személyét is meghatározta.

Tervezett előadások:

• BME – RUTIN:

HtgbPerFrame kutatás-fejlesztés.

(Az előadás és a cikkírás koordinációját a BME vállalta.)

• KÖZGÉP:

Zámbó László – Mihály Tamás: Szolnoki vasúti Tisza-híd átépítése.

TARTALOM CONTENTS

| | |
|---|-----|
| Szövetségi hírek | 1 |
| Association News | 1 |
| Hírek | 3 |
| News | 3 |
| Honti Ferenc elnök értékelése a MAGÉSZ 2014. évi tevékenységéről | 4 |
| Több, mint méraók... .. | 6 |
| Kikötői daruszerkezetek gyártása a rotterdami kikötő komplex fejlesztésének (Rotterdam World Gateway Projekt) keretein belül | 16 |
| Manufacturing port crane structures – as part of the Rotterdam World Gateway Project | 16 |
| Tájékoztató az Acélszerkezetek szerepe a fenntartható fejlődésben workshopról .. | 24 |
| 50 éves az Erzsébet kábelhid | 26 |
| Integrált gerendás fűdémrendszer gerendatartójának tervezése | 34 |
| Design of the integrated beam of a slim-floor system | 34 |
| Audi Aréna Győr – Tetőszerkezet gyártása és helyszíni kivitelezés. | 42 |
| Életciklus-analízis és indikátorok acélszerkezetek felhasználására a fenntartható fejlődésben | 50 |
| Application of life cycle assessment and indicators for the use of steel structures in the sustainable development | 50 |
| Véget ért a FOCUSban a művészet 2014 hegesztési verseny | 60 |
| Emlékkiállítás az 50 éves új Erzsébet hídról | 64 |
| Az új tiszai vasúti híd építésének befejezése | 66 |
| Közúti hidak tüzhorganyzott acélszerkezetekből. Több, mint tízezer híd újul meg Németországban a következő években | 72 |
| Beszámoló a 2014. évi Hidász Napokról .. | 78 |
| Hidak járműutközés miatti károsodása ... | 82 |
| A Vasúti Hidak Alapítvány hírei. Beszámoló a Vasúti műtárgyépítések 2014-ben elnevezésű szakmai napról | 88 |
| A MAHEG 2014-es évzáró rendezvénye az Obudai Egyetemen | 92 |
| A technológiafejlesztés, a minőségbiztosítás és a motiváció, valamint azok pénzügyi szerepe a hegesztett szerkezeteket gyártó vállalatok életében | 96 |
| A hegesztés optimalizálásával növekedett a termelékenység | 100 |
| Acélszerkezetek rögzítése csúcsteljesítménnyel | 102 |
| Afrikai csarnoktípus | 104 |
| Hegesztési paraméter dokumentáló rendszer a Somar-tól | 108 |

TÁJÉKOZTATÓ AZ ACÉLSZERKEZETEK SZEREPE A FENNTARTHATÓ FEJLŐDÉSBEEN WORKSHOPRÓL

A Miskolci Egyetem, a Magyar Acélszerkezeti Szövetség és a Magyar Hegesztési Egyesület szervezésében került sor 2014. november 20-án, csütörtökön, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Hidak és Szerkezetek Tanszékén az **Acélszerkezetek szerepe a fenntartható fejlődésben** című workshopra.

Az életciklus-elemzés (Life Cycle Assessment, LCA) egy folyamat, vagy termék illetve szolgáltatás teljes életútja során vizsgálja a környezetre gyakorolt potenciális hatásokat. Az életút vizsgálata a „bölcsőtől a sírig” elméletre alapul: a termékhez szükséges nyersanyag bányászatától és előkészítésétől a termék gyártásán keresztül a termék használatáig és a használat után keletkező termékhez szükséges hulladék hasznosításáig vagy kezeléséig terjedő szakaszokat vizsgálja. Az életciklus-elemzés eredményeként a környezeti hatások kvantitatív módon prezentálhatók az érdekelt felek felé, továbbá a környezeti, illetve gyakran gazdasági szempontból kritikus pontok feltérképezhetőek egy termék életútja, szolgáltatás, vagy folyamat során. A workshop célja volt, hogy bemutassa az acélszerkezetek alkalmazásának előnyeit ebből a szempontból.

Két dokumentum került kiosztásra:

- *LVS3 Acélszerkezetek fenntarthatósága és valorizációja, Műszaki háttér, Gazdász-Elasztik Kft. 2014, 128 old. ISBN 978-963-87738-9-0, valamint*
- *LVS3 Acélszerkezetek fenntarthatósága és valorizációja, Tervezési segédlet, Gazdász-Elasztik Kft. 2014, 137 old. ISBN 978-963-87738-8-3*

Ezek segítségével a műszaki alapok megismerése után példákon keresztül lehet jobban megismerni és alkalmazni az életciklus-elemzés módszerét.

Hat előadás hangzott el:



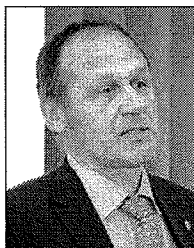
Dr. Jármai Károly

Dr. Jármai Károly,
Miskolci Egyetem:
**Acélszerkezetek szerepe
a fenntartható fejlődésben**
(lásd cikkeinket az 50. oldalon)



Dr. Kota László

Dr. Kota László,
Miskolci Egyetem:
**Acélszerkezetek szerepe
a fenntartható fejlődésben,
mobil alkalmazások**



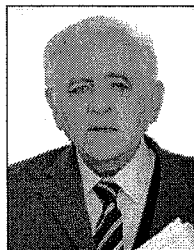
Dr. Ostorházi László

Dr. Ostorházi László,
Ostorházi Bevonattechnika Kft.:
**Bevonat-készítési eljárások
és anyagok acélszerkezeteken
– a fenntarthatóság jegyében**



Lovas Róbert

Jurányi Attila, Lovas Róbert,
Weinberg'93 Kft.:
**Környezetvédelmi
és fenntarthatósági tapasztalatok
acélszerkezetek gyártásánál**



Dr. Szlávik János

Dr. Szlávik János,
Eszterházy Károly Főiskola:
**Technológiák és anyagok
fenntarthatósági elemzése**



Dr. Vigh László
Gergely

Dr. Vigh László Gergely,
Meleg Csilla,
Budapesti Műszaki és
Gazdaságtudományi Egyetem:
**A fenntartható fejlődés és a
környezettudatosság szempont-
jal acélszerkezetek tervezésénél.
Összehasonlító tanulmányok**

Az elhangzott egyetemi, főiskolai és ipari előadások jól reprezentálták a terület két oldalról való megközelítését, hogy a fenntarthatóság és a környezeti hatások kezelhetőek és tervezhetőek.



MISKOLCI
EGYETEM

