

TARTALOM

*Tájékoztató
elnökségi ülésekről*
1. oldal

*FŐKERT
szakmai nap*
2. oldal

*Tengelic,
2022. szept. 27-28-29*
2. oldal

Jubileumi SKS
13. oldal

*Lakitelek,
2022. nov. 28-29-30*
14. oldal

*Év
Településszolgáltatója*
20. oldal

Teljesítmény 3.0
21. oldal

*In memoriam
dr. Pék Zsolt*
22. oldal

Elnöki köszöntő
23. oldal

Kacagtató Erdély
24. oldal

Tájékoztató elnökségi ülésekről

A vezetőség **2022. augusztus 31-én** Szigetszentmiklóson tartott kibővített elnökségi ülést, ahol a téma az elnöki beszámoló mellett a szeptemberi tagozati rendezvények előkészítése, az őszi közgyűlés lehetséges helyszíneinek kiválasztása volt, illetve döntött tagsági jogviszonyok megszüntetéséről.

A tagsági jogviszonyát 2022. december 31. napjával megszünteti: a Hajdúsági Hulladék-gazdálkodási Nonprofit Kft., a Répszolg Nonprofit Közhasznú Kft. és az NHSZ Tapolca Nonprofit Kft.

Az elnökség az Egyesület Alapszabálya értelmében: „Az Egyesület kizárja tagságából azt a tagot, aki a vállalt kötelezettségeinek nem tesz eleget...”, 2021. december 31. napjával törölte az Egyesület tagjai sorából – tagdíj nemfizetés miatt – a Kommunál-Part Kft-t, illetve a Wood Forest Kft-t.

Kiválasztásra került az SKS október 12-14. között tartandó jubileumi, 60. kongresszusára kiutazó delegáció: Puskás János elnökhelyettes és Péter Gábor Településüzemeltetési tagozatvezető.

A szeptember 21-23. között a lengyelországi KFDZOM fennállásának 30. évfordulójára rendezett kongresszuson Szarvas Tibor elnök, Jámbor László elnökhelyettes és Kosztka László Hulladékgazdálkodási tagozatvezető képviseli Egyesületünket.

A vezetőség értékelt az összevont tagozati rendezvényt, mely kiemelkedően nagy létszámot vonzott (78 fő), az esemény felért egy kisebb közgyűléssel.

Az elnökség döntött továbbá tagsági jogviszonyok megszüntetéséről, illetve tagfelvételtől. Két tagcég jelentette be kilépési szándékát 2022. december 31. napjával: a Herpály-Team Kft. és a PIP Közép-Duna Menti Térségfejlesztési Nonprofit Kft., míg az Alisca Arbor Kft-t (7147 Alsónána, Kossuth u. 59) – az 2022. szeptember 12. napjával az Egyesület tagjai sorába lépett.

A vezetőség – a beérkezett szállodai árajánlatok alapján – kiválasztotta azokat a helyszíneket, amelyek szóba jöhetnek az őszi közgyűlés helyszínéül.

A vezetőség Szigetszentmiklóson, **2022. október 27-én** tartotta következő kibővített elnökségi ülését. Összeállításra került az őszi szakmai konferencia programja.

A vezetőség, mint zsűri döntött az „Év településszolgáltatója Díj” odaítéléséről. A zsűri döntése értelmében 2022. évben „Az Év Településszolgáltatója” díjat Péter Gábor, az „AVAR AJKA” Városgazdálkodási és Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft. ügyvezetője kapja.



A következő kibővített elnökségi ülés helyszíne Lakitelek, **2022. november 28.** A vezetőség áttekintette a november 29-i szakmai konferencia programját, megvitatta az Egyesület 2022. évi I-III. negyedévi pénzügyi beszámolóját, illetve a 2023. I. negyedévi pénzügyi tervet.



Tengelicen, **2022. szeptember 28-án** megtartott kibővített elnökségi ülésen a

FŐKERT szakmai nap

A BKM Nonprofit Zrt. FŐKERT Divíziója idei szakmai rendezvényét július 21-én tartotta, ahol többek között az ökológikus szemléletű növényalkalmazás és a vadvirágos rétek koncepció került fókuszba.

A szabadtéri nyílt szakmai nap helyszíne a Gellért-hegyen a Filozófusok kertje volt, amely a kánikula ellenére is kellemes körülményeket biztosított az árnyas fák alatt.

Szakmailag előremutató beszámolókat hallottunk új parképítési projektekről (Tabán, Pünkösdfürdő).

Az új fejlesztéseknél a biodiverzitás növelése, a vadvirágos rétek kialakítása fontos szempont. Lényeges a megfelelő, helyspecifikus magkeverék (elsősorban Magyarországon honos fajokkal) alkalmazása a gyepeknél, valamint gyümölcsfák telepítése a területen is ökológikusan hat.

A virágosításban az utóbbi időszakban előtérbe került az évelők alkalmazása, melynek során fontos az adaptáció a helyi viszonyokhoz, tehát az adott területhez célszerű választanunk növényeket. Napjainkban, talán a klímaváltozásnak is köszönhetően, egyre inkább fókuszba kerültek a napos, száraz zöldfelületek. Ezeken a területeken újabb prioritást élvez a

félfás vagy fásodó fajok (levendula, rozmaring, salvia, zsálya) és a díszfűvek (árvalányhaj, csenkeszek, tollborzfüvek) alkalmazása.

Az előadók felhívták a figyelmet, hogy a csapadék mennyiségének csökkenése, egyenlőtlen eloszlása a csapadékvíz management szerepét növeli városi területeken többek között esőkertek kialakításával.

A részt vevők különböző állomásokon szakértők útmutatásával ismerkedhettek a faállomány kártevői, kórokozói elleni védekezéssel, a műszeres favizsgálattal Fakopp módszerrel, az alkalmas virágfajok kiválasztásával, a megfelelő madárodúk alkalmazásával, valamint a tájművészetbe (Mandala LandArt) is betekintést nyerhettek.

Összességében elmondhatom, hogy egy pro-fesszionálisan szervezett, igen magas színvonalú szakmai rendezvényen vehettem részt a FŐKERT jóvoltából!

Péter Gábor

Településüzemeltetési tagozatvezető

Tengelic, 2022. szeptember 27-28-29.



Mindhárom tagozatunk összevont tagozati rendezvényére került sor Tengelicen.

Első napon a hulladékgazdálkodás volt a fő téma. **Runtág Tivadar úr**, a **MOL Körforgásos Gazdálkodás Kft.** anyagáram- és termék igazgatója egy kötetlen előadásában utalt a munkatársai által július 21-én bemutatott prezentációra (*mely az Egyesületünk honlapján megtalálható- Szerk.*), ehhez fűzött hozzá néhány gondolatot.

Sokan lassúnak ítélik meg a hulladékgazdálkodás átalakításának megvalósulását. Ez igaz: ezt a folyamatot egy óceánjáróhoz hasonlította, mely nem egy könnyed motorcsónak, sokkal több idő kell a megfelelő irányba állításához.

A MOL egy a számára még „homályos” területet vesz át. A feladat nagyságával hozzávetőlegesen vannak elképzeléseik, becslések



vannak, több ponton még sötétben tapogatóznak, a jelenlegi jogi szabályozottság sem teljeskörű, nem tekinthető véglegesnek. Folyamatos konzultáció szükséges a MOL és a szakma között. Szükségesnek ítélik meg a logisztika, a létesítmények korszerűsítését, egységes rendszerbe foglalását. Országos szinten gondolkodnak a fejlesztésben.

A fejlesztés elengedhetetlen területei:

- logisztika
- válogatók
- hulladékudvarok
- hulladékégetők
- számítástechnika (hulladék útjának követése)

Átlátható, kezelhető szervezet létrehozása a cél. A jelenlegi állományra (géppark, emberi erőforrás) továbbra is szükség van.

Fontos a folyamatos konzultáció a jelenlegi szolgáltatókkal.

A célok eléréséhez, a feladatok megvalósításához tisztességesen, átláthatóan és hatékonyan működő szolgáltatókra számítanak.

Az elhangzott információk után egy kötetlenebb beszélgetés, konzultáció következett. A felvetett kérdésekre többségére sikerült választ kapni. A tervezet szerint

- a hulladékgazdálkodást érintő jelenlegi önkormányzati rendeletek 2023. VI. 30. napjával hatályukat veszítik, a helyi szabályozást kormányrendelet váltja fel;
- a 6 régió koordinátorai a régióon belül koordinálják a közszolgáltatói tevékenységet, országos szintű koordinálásról lesz szó;
- a koordinátoroknak a lakossági szemléletformálásban is lesz feladatuk: cél a szelektív gyűjtésben a 65 %-os újrahasznosítási arány elérése.



A második napon az előadások sorát a Kecskeméti Városüzemeltetési Nonprofit Kft. munkatársai, **Varga László** és **dr. Právetz Tamás** nyitották meg. Prezentációjuk témája: Térinformatika a városüzemeltetés szolgálatában.



Mi a térinformatika és mivel foglalkozik?

GIS Geographical Information System -Földrajzi Információs Rendszer

- Számítógépes térképi rendszer
- Földrajzi helyhez kapcsolható leíró adatok tárolása
- A kapcsolt adatok alapján tematikus térképek megjelenítése
- Több térképi adat együttes megjelenítése fedvényként
- A különböző rétegek térbeli átfedés vizsgálatával újabb információk nyerhetők ki
- Térbeli, akár 3D adatok megjelenítése
- Modellek, elemzési eszköze

A települések körében a digitális földhivatali térképek megjelenésével egy időben kezdett elterjedni, eszköz az önkormányzatok kezében akár a mindennapi munkában:

- A szabályozási terv elkészítésének és megjelenítésének ma már kötelező eszköze
- Közművek megjelenítési és a tervezést elősegítő eszközrendszere
- Az elkészült úttervek véleményezését segítő eszköz
- A zöldfelületgazdálkodási feladatok tervezéséhez használt eszköz
- A városi faállomány állapotának nyilvántartási eszköze

GeoMeter®

A főző és térkép bejárásával az aktuális közterület állapot teljeskörű dokumentálása megvalósítható.

A felmérő műszer képes meghatározni az objektumok földrajzi pozícióját, típusát, és esztétizva térképre ábrázolni pl.:

- közúti jelzőtáblák,
- csatornafedek,
- utcabútorok...

Segítségét nyújthat a közúti tervezés és nyilvántartásban, a városstervezésben, valamint támogatást nyújthat az építészeti feladatok ellátásában is (pl.: homlokzat méretek, utcakép vizsgálat).



Az előző előadás folytatásaként hallhattuk az Alisca Arbor Kft. ügyvezetőjének, **Bálint Endre** úrnak a prezentációját, melynek címe: Települések fakatasztere - egyszerűsített adatfelvételezés a közterületi faállományról.

MI IS AZ A FAKATASZTER?

„A FAKATASZTER EGY OLYAN LETÁR, AMELYBEN A FÁK ÉS A FAÁLLAPOTOK DOKUMENTÁLÁSA EGYÉRTÉLMŰEN ÉS BEAZONOSÍTHATÓ MÓDON TÖRTÉNIK MEG.” ÖNORM L1125

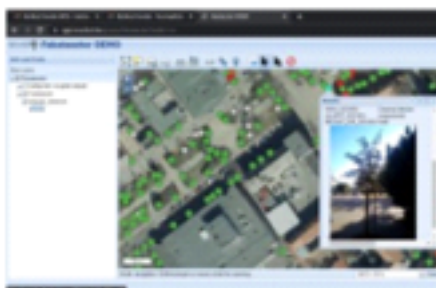
- ▶ nyilvántartás, leltár
- ▶ régebben papír alapon
- ▶ elektronikus fakataszter (táblázatos, térképes megjelenítés)

Milyen adatokat vehetünk fel a fakataszterbe? -

Gyakorlatilag bármilyen adat felvehető, a megrendelő célja, igénye szerint.

Milyen adatokat vettünk fel Kecskemét belvárosának fakataszterébe?

- ▶ Fafaj, fajta
- ▶ Törzsátmérő (100 cm-en)
- ▶ Becsült kor
- ▶ Vitalitás (1-10-ig)
- ▶ Állapot (Megtartható, kivágandó, műszeres vizsgálatra javasolt, fahely)
- ▶ Megjegyzés (faápoló szemmel)
- ▶ Kép
- ▶ Dátum, idő



Megjegyzés

(faápoló szemmel)

- ▶ abiotikus stressz
- ▶ kártevő jelenléte a lombozaton
- ▶ kórokozó jelenléte a lombozaton
- ▶ odú jelenléte a törzsön
- ▶ ikertörzs, többtörzs fa
- ▶ veszélyes vázág jelenléte a koronában
- ▶ száraz ágak jelenléte a koronában
- ▶ tősarj jelenléte

Mire használható egy ilyen fakataszter?

- Eleget teszünk törvényi kötelezettségünknek - (147/1992 (XI.6.), 48/2001. (III.27.) sz. kormányrendelete
- Az adatok szűrését követően juthatunk információhoz
 - ✓ Műszeres vizsgálatra javasolt fák
 - ✓ Általános szűrések
 - Abiotikus stressz – öntözés, tápanyagutánpótlás
 - Szárazolandó fák
 - ✓ Fafajok szűrése alapján
 - Vitalitásérték – mennyire érzi jól magát az adott faj?
 - Kártevő, kórokozó jelenléte a lombzatban – növényvédelmi beavatkozás

Elengedhetetlen a kataszter utógondozása.

- ▶ A változások vezetése
 - ▶ Beavatkozás – kivágás, telepítés, faápolás
- ▶ 2-5 évente frissítés
- ▶ Változások nyomonkövetése

Ezt követően **Schüller Ákos** úr, Alisca Arbor Kft. munkatársa



a vadgesztenye- és platánfák injektálásos növényápolásáról tartott előadást.

A hagyományos (permetezési) növényápolás

- ▶ Környezetterhelést jelent
- ▶ Közterületen fizikai korlátokba ütközik

Ezzel szemben pozitívan értékelhető az injektálásos módszer.

Vadgesztenye injektálás



- ▶ Nem veszélyezteti a közterület használóit
- ▶ A hatóanyag a fában elterjedve az utolsó sejtig eljut
- ▶ Hosszútávú tartamhatás (2-3 év)
- ▶ A kezelés kevésbé függ az időjárástól

Platánfák injektálása

- ▶ Rövidebb tartamhatás
- ▶ Gyorsabb kalluszosodás





„Zöldfelület-fejlesztés és a klímaváltozás” címmel tartott előadást **Biró Borbála** Zöldfelület-fejlesztési főosztályvezető, a FŐKERT munkatársa. Prezentációjában bemutatta Budapest zöldfelület-fejlesztésének területeit, kiemelkedő zöldfelület-fejlesztési projektjeit:

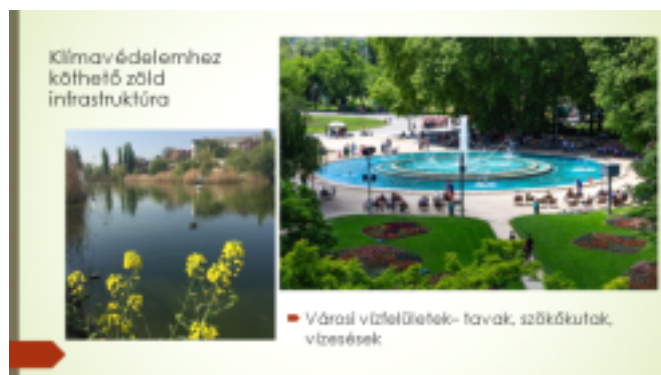
- ✓ sportparkok
- ✓ Pütkösfürdő park: pl.



- ✓ Mandela Landart



✓ Mező projekt terv
Klímavédelemhez köthető zöld infrastruktúra:



- ✓ Oázis Projekt



Szaller Vilmos faállomány fejlesztési szakértő, a FŐKERT munkatársa a „Városi fák reakciói a változó környezeti hatásokra” címmel osztotta meg gondolatait.



A városi fák előnyei és hátrányai



Előnyök

A hátrányok ellenére a fa környezeti érték, hasznossága vitathatatlan.

A növényeket sokféle hatás éri, pl:

- biotikus stressz (betegségek, kártevők)
- abiotikus stressz (környezeti hatások – hőmérséklet, víz, tápanyag és fény viszonyok)
- Különösen érzékeny a mesterséges fényre: a juhar, a nyírfa, a platán.
- Kevésbé érzékeny: a bükk, a ginko, az almafa, az erdeifenyő, a tölgy, a hárs.
- a légszennyezés
- talajkárosító tényezők

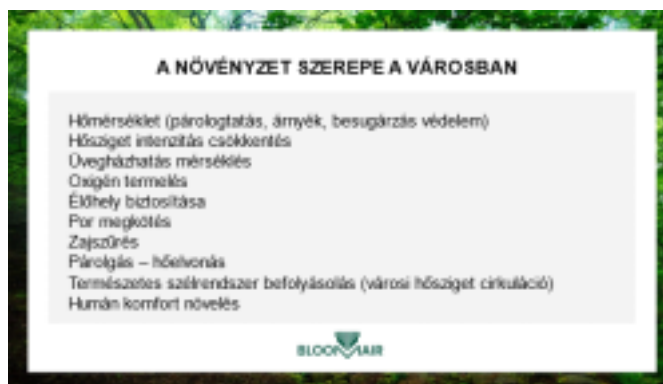
Az evolúció során ezekhez a hatásokhoz, tényezőkhöz alkalmazkodtak a fák, kiváló mechanizmusokat fejlesztettek ki a különböző jelek felismerésére és a lereagálásukra.

A SIKERES FAÁPOLÁS ALAPJA A FAVÉDELEM

A megfelelő életkörülmények biztosítása a fa fejlődéséhez és megóvása a külső behatásokkal szemben, a lehetséges károkozások mértékének és hatásainak minimalizálása a fa hosszú fávú, biztonságos megtarthatóságának érdekében.



Az előadások sorában még mindig maradtunk a fáknál. „A 4R jelentősége a fák kezelésében” címmel tartott prezentációt Kerekes Zoltán úr, a Bloomair Kft. kommunikációs vezetője.



A nagyobb településeken jelentősen megnöttek a burkolt felületek. A fák esetén ez extrém környezeti terep.



A fák esetén ez extrém környezeti terep.

- Száraz talaj
- Magasabb hőmérséklet
- Alacsonyabb páratartalom
- Csapadékmegtartás hiánya
- Téli síkosságmentesítés
- Extrém módon tömörödött talaj
- Korlátozott gyökérzóna



A szakmai előadások levezetéseként, a délelőtt hátralévő részében körünkben köszönthettük **Süli János** urat, országgyűlési képviselőt, aki kötetlen légkörben és formában vázolta Paks és térsége fejlesztési elképzeléseit.



A délutáni előadások sorát az AGROLÁNC Kft. munkatársa, Bajnai Mihály úr nyitotta meg az általuk forgalmazott környezetbarát fenntartható gépek bemutatásával.

Településeink zöldterületeinek növelése segíti az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodásunk, és csökkenti a környezet hőmérsékletét, továbbá tisztítja a levegőt, csökkenti a zajszennyezést; valamint a szép lakó- és szabadidős környezet javítja az életminőséget, ezáltal egészségesebbé válunk.

A gyönyörű környezetet viszont gondozni kell, amelyhez hatékony, környezetbarát és multifunkcionális gépekre van szükség. Kiváló példa a PG professzionális alapgép, a közterületek nyírására, gyepszellőztetésére, szilárd burkolatok fenntartására, hó- és síkosság-mentesítésre.

Településeink számos részét akkor tudjuk gondozni, amikor a lakók éppen pihennek, nem használják az adott területet. Ezen helyekre nyújtanak megoldást az elektromos gépek, amelyek akár éjszakai munkavégzésre is alkalmasak. A gépen látható elektromos, Gianni Ferrari fűnyíró teljesítménye megegyezik egy benzinüzemű modell kapacitásával, miközben 100 %-ban környezetbarát és nem szennyezi a környezetet.

Gianni Ferrari-GTM elektromos fűnyíró



Belvárosok, történelmi városközpontok, de parkolók, géptárolók, mélygarázsok, piacok és akár beltéri részek takarítása is megoldott az akkumulátoros és hidrogén-hajtású seprőgépekkel. Nincs zaj, nincs kipufogógáz, nincs környezetterhelés.

Környezetbarát fenntartó gépek használata



Életminőségünk javítása, egészségünk- és bolygónk védelme érdekében elengedhetetlen a zöldfelületek minél nagyobb mértékű növelése.

Következő előadónk, **Jámbor László** úr, a M-U-T Hungária Kft. értékesítési igazgatójának az előadása következett, melynek témája

„A FINOMPOR MINIMALIZÁLÁSA, VALAMINT ALTERNATÍV HAJTÁSOK AZ UTCASEPRŐ JÁRMŰVEKNÉL”.



A szállópor, finompor szennyezés korunk egyik komoly problémája. Szinte naponta halljuk a hírekben a nagyvárosi körzetek szállópor terheléséről szóló információkat. Folyamatosan szembesülünk az ebből adódó veszélyeztetettségről és egészségügyi kockázati tényezőkről. **Hatékony és megvalósítható megoldásokat kell találni.** Ennek egyik fontos eleme, hogy az utak intenzív tisztítása az egész év folyamán megtörténjen. Az útseprési folyamatok során viszont az előforduló szállópor képződés minimumra csökkentése a fő feladat. Ennek egyik legjobb megoldása a zárt levegős cirkulációs rendszerű seprő-szívó berendezések, ill. nagynyomású útmosó célgépek alkalmazása. Ezen levegő cirkulációs rendszerek legnagyobb előnye, hogy megakadályozzák, hogy a távozó fáradt levegővel a finompor részecskék nagy mennyiségben kerüljenek vissza a környezetbe.

A M-U-T cég egy finompor leküzdését célzó projektet indított, valamint folyamatos fejlesztéseket végez a lehető legtökéletesebb úttisztító berendezés kialakítása érdekében, a már korábban megismert mérési adatok alapján. Ezen feladatok ellátására egyik legjobb kivitelű utcaseprő célgép a **M-U-T AUSTRO CLEANER 247/7,0** típusú levegő cirkulációs berendezés. A célgép a kompakt kivitelezési mód előnyeit kínálja 7 m³-es portartállyal, 2.400 literes víztartállyal, mindössze 3.300 mm-es tengelytáv mellett, melynek köszönhetően a gépet maximális fordulékonyság jellemzi. A **M-U-T és FAUN levegő cirkulációs utcaseprő célgépek** más hasonló gépekhez képest a **legalacsonyabb szállópor kibocsátást biztosítják.** Ezen állítás az elért eredményekről készült mérési dokumentáció alapján ellenőrizhető.



Autópályák és alacsonyabb rendű utak



A tisztán elektromos hajtású seprőgépek előnyei

- Halk működés
- Környezetbarát kivitel
- Költséghatékony alkalmazás
- Ma már elérhető

Seprőgép - FUTURICUM E-TGK

Tengelytáv:	3.900-4.200 mm
Megengedett össztömeg:	19 t
Akkumulátor kapacitás:	340/450 kWh (900 kWh-ig)
Teljesítmény:	680 LE
Sebesség:	0-86 km/h
Tartályterfogat:	7 m ³ -ig
Tartály:	rozsdamentesacél
Vízterfogat:	1.900 liter
Hasznos teher:	kb. 6 t
Üzemidő:	max. 10 h
Töltési telj.:	
fedélzeti töltő:	22/44 kW
off-board töltő:	150/350 kW



A FAUN-FUTURICUM teljesen elektromos utcaseprő célgépek esetében az alkalmazásnak megfelelően optimalizálják a különböző akkumulátor méreteket és E-motor teljesítményeket.

Igen fontos és abszolút hozzáadott érték, hogy a jármű-akkumulátorok újrahasznosíthatóak, vagy helyhez kötött energiatárolóként tovább használhatók.

Hidrogénüzemű tehergépkocsik



Hulladékgyűjtő járművek



Seprőgépek



Egyéb tehergépjármű

Akkumulátoros elektromos hajtás üzemanyag cellával

Műszaki adatok:	
Villamos motor:	240 kW
Akkumulátor:	85 kWh
Üzemanyag cella:	3x30 kW
H ₂ nyomásszint:	700 bar
Tartályméret:	4, 8, 12, v. 16 kg
Tankolási idő:	7-15 min.
Hatótávolság:	kb. 400 km
(alkalmazás szerint)	
Sebességváltó:	igen

A FAUN BLUEPOWER hidrogén hajtás előnyei:

- 100 %-ban tiszta
- CO₂-, NOx-mentes
- Kevesebb finompor képződés
- Rendkívül halk járás

A hidrogén üzemű **FAUN BLUEPOWER** lényegében **villamos** meghajtásnak felel meg azzal az előnnyel, hogy a **hidrogénnek** köszönhetően a járulékosan szükséges energia üzemanyagcellákkal a járművön előállítható, így a **távolság többé nem akadály**.

Miért hidrogén?



- Akkumulátorról történő energiaellátás esetén az alkalmazási idő és a hatótávolság korlátozott.
- A hidrogén magas energia sűrűsége és a lényegesen könnyebb szerkezeti egységek révén nagyobb hatások biztosíthatók.
- A töltési idő nem hosszú, a jármű hidrogénnel néhány perc alatt feltankolható.



- A hidrogén előnyei:**
- Az üzemanyag cellák és a hidrogén tartályok modulárisan kiépíthetők (bővíthetők).
 - A jármű felszereltsége az igényektől függően és a súlyt tekintve optimálisan kialakítható.
 - Elegendő alkalmazási idő és útszakasz áll rendelkezésre (max. 400 km, az alkalmazási feltételektől függően).

Mind a FUTURICUM teljesen elektromos, mind pedig a FAUN BLUEPOWER hidrogénüzemű haszonjárműnél 1 tonna plusz megengedett raksúly érhető el, ami a terhelhetőséget pozitívan befolyásolja.

Ön eldöntheti, hogy melyik kibocsátásmentes hajtásrendszert óhajtja választani.



A technikai ismeretek bővítése után következett az energia. Árvai Tamás úr, a HOFEKA Kft. kereskedelmi vezetője az energiahatékony közvilágítás megvalósítási lehetőségeiről adott tájékoztatást.



Mi is a HOFEKA ASSISTANCE?

Ez a fajta szolgáltatás az autópárhuzon már jól ismert, egyszerűen kővilágításban még egyedülálló. Az assistance szó önmagában jelentést, segítségnyújtást jelent; a HOFEKA ASSISTANCE egy segítségnyújtási tevékenység. Ez a szolgáltatás a világítástechnikai tervezésről a szükséges terméktervezésen át a kővilágítás műszaki támogatást biztosít.

Kinek ajánlható a HOFEKA ASSISTANCE tevékenysége?

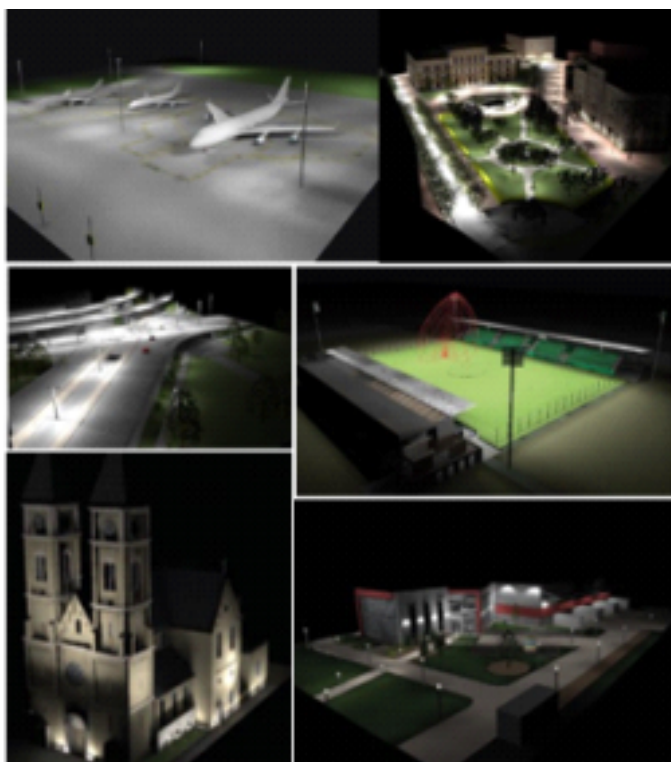
Segítségért kéri és szolgáltatást nyújt:

- beruházóknak
- tervezőknél
- kivitelezőknél
- üzemeltetőknél

A HOFEKA ASSISTANCE megkönnyíti a tervezők munkáját azáltal, hogy a tervezéshez szükséges alapadatok alapján, világra a komplett világítástechnikai termék előkészítést saját tervező programjával és termékkel.

Kővilágítás alkalmazásával gyártott jeleket biztosít, amely olyan háttérrel nyújt a vállalkozásnak, hogy a szükséges gyors installáció elvégezhető.

A szakértelmével gyártott és beépített világítás eszközök megbízhatósága valószínűleg kisebb. A garancia és garanciaidő 10 évre a kővilágítás-üzemeltetés évtizedekig tart.



Az előadásban megismerhettünk különböző világítási megoldásokat, köz- és parkvilágosító világítótesteket, és képet kaptunk a már megvalósított alkalmazásokról.

Néhány információ az alkalmazott technikákról és azok hatékonyságáról:



Főbb kalkulációs adatok					
Áramerősség	Éves fogyasztás	Éves fogyasztás (10.000-10.000)	Éves fogyasztás (10.000-10.000)	Éves fogyasztás (10.000-10.000)	Éves fogyasztás (10.000-10.000)
1000W / 1000V	4 300 óra	2 010 óra	700 óra	1 440 óra	1 147 óra
Világításintenzitás:	100 %	40 %	20 %		

az összes megvalósított projekten.

Hagyományos világítás

Világítótest típusa	Felületi felvilágosítás	Mennyiség	Éves fogyasztás
20W HgCd	10W	51db	649.446 kWh
20W HgCd	10W	51db	
20W HgCd	10W	51db	
20W HgCd	10W	51db	
20W HgCd	10W	51db	
20W HgCd	10W	51db	

LED-es világítás

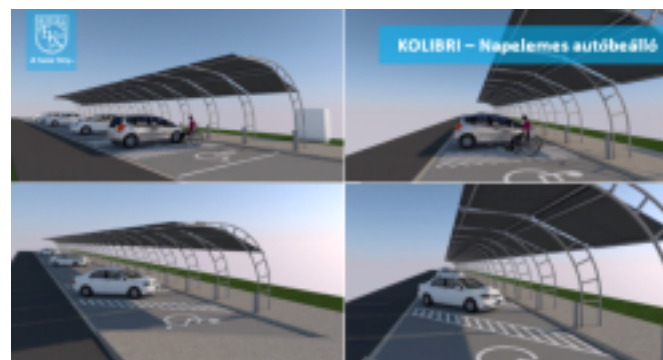
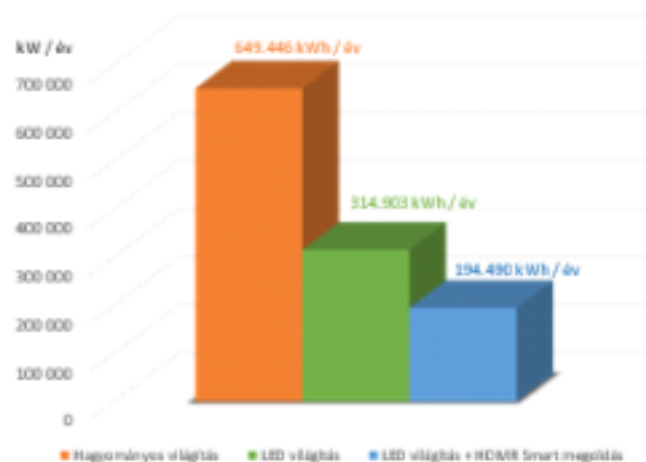
Világítótest típusa	Felületi felvilágosítás	Mennyiség	Éves fogyasztás
20W LED	20W	51db	314.903 kWh
20-27W LED	20-27W	51db	
37-54W LED	37-54W	51db	
62-88W LED	62-88W	51db	
79-87W LED	79-87W	51db	
103-128W LED	103-128W	51db	

HDMR Smart megoldás

Éves fogyasztás
194.490 kWh
Tovább 88% energia megtakarítás
Várható megtérülési idő: 3 év

Energia megtakarítás várható mértéke

Hagyományos világításhoz mérten	LED világításhoz viszonyítva
LED-es világítótestek alkalmazásával	LED + HDMR Smart rendszer együttes alkalmazása esetén
51 %	70 %
	38 %





Dunaföldvár polgármestere, a TÖOSZ településüzemeltetési tanácsnoka, **Horváth Zsolt** úr a településüzemeltetés mai kihívásairól szólt néhány szót. Ebből osztunk meg néhány gondolatot.

Mi kell az településüzemeltetéshez? **PÉNZ! PÉNZ! PÉNZ!** – ez az, amiből kevés áll az önkormányzatok rendelkezésére.

Gondot jelent az önkormányzatok számára is

- a humán erőforrás
- az energiaárak okozta költségemelkedések – mit és mennyit zárunk be?

MITTEGYÜNK?

Spórolás! – **MIBŐL?**

- nincs anyagi forrás energetikai korszerűsítésre
- napelem jövője ???
- a szolgáltatókkal való kommunikáció egyenlő a nullával



A konferenciát az energiaválság további taglalásával folytattuk. **Bali Gábor** az ENERGIQ Kft. ügyvezetője előadásának az alábbi címet adta: Aktuális energiapiaci információk, azaz mi lesz most? Volt összehasonlítási alap, hiszen 1 évvel ezelőtt ugyanezt a kérdést tette fel.

MAKE SZAKMAI KONFERENCIA **ENERGIQ**

**Azt kérdezi mindenki tőlem:
Mennyi lesz a gáz ára a közeljövőben és később?**

NEM VÁLTOZOTT!!!



MAKE SZAKMAI KONFERENCIA **ENERGIQ**

Mi történt a Világban 2021 -ben?

- Nincs kínálati piac, hiány van.
- A kínálat érdemi növekedése a közeljövőben nem látható.
- Az európai termelőkárak folyamatosan követik az ázsiai piac árának növekedését.
- Ázsiában jelentős a hiány, így minden szabad LNG forrás Ázsia irányába fordul
- A földgázüzemi erőművek igénye megnőtt.
- Az orosz vezetékeken tartott TMK is probléma
- Megy a betárolás (kereslet nő)

**MENDEZIK HALÁSÁRA EXTREM ÁRKÖRNYEZET ALAKUL KI!
AZT HITÜK HOGY EZ AZ EXTREM!!!**

MAKE SZAKMAI KONFERENCIA **ENERGIQ**

2022: ENERGIAPICAI SOKK!!!

- Az energia (alapvetően a földgáz) ára 2021. tavasza óta nő, extrém árak is kialakultak
- Ázsiában és Európában rendkívüli viszonyok (kereslet/kínálat miatt alapvetően), amelyek konszolidálódni látszottak év elején
- A háború minden konszolidációs lehetőséget felborított, és az extrém helyzetet tetézi!
- **2022. június óta Északi Áramlat 1. kontra EU szankciók!**
 - Jelentős áremelkedés 2022. májusban végéig
 - Azóta csökkenés!
- Drága földgáz, drága áram, drága szén, drágulás, infláció!

MAKE SZAKMAI KONFERENCIA **ENERGIQ**

A legfontosabb piacbefolyásoló események 2022 -re:

- 6 hónapja kitört az orosz-ukrán háború.
- Szankciók léptek/lépnek életbe Oroszországgal szemben, ami tovább leheteti annak veszélyét, hogy gond lehet a földgázellátással, főleg a régiókban.
- A Gazprom nem foglalt le kapacitásokat Lengyelországon és Ukrajnán keresztül 2022. áprilisától.
- Az embe tél és a rekordmagas LNG-forgalom segítette a helyzet kezelését.
- A gázkereslet csökkenhet, az LNG-forgalom tovább nőhet, de az ár magas marad várhatóan!
- Megy a függetlenedés Európában!

Mi lesz a magyarországi végfelhasználói árakkal az előzőek miatt a versenypiacon?

- **Jelentős áremelkedéssel kell számolni!!!**
 - Aki 2020-ban 2021/22-es gázévre is fixáron szerződött, az most nagyon jól járt. **Ha 2022/23-ra is, akkor még jobban!!!**
 - Aki 2021. tavaszán a 2021/22-es gázévre fixáron leszerződött, az most nagyon jól járt. **Ha 2022/23-ra is, akkor még jobban!!!**
 - Aki 2022. augusztus végén szerződött fixáron, az nem annyira boldog. **Lásd TÁVHŐ-szektor-MEKH Hirdetmény!**
 - Mindez akár a rezsielőkérlet fenntarthatóságát is érintheti.

Piaci szereplők helyzete, ha marad a magas árszint:

- Felhasználók:
 - Előre fizetés, kockázatok átvállalása
 - TOP
 - Túlélés különböző módon
 - Csőd, bezárás
 - Állami, önkormányzati cégek támogatása???
 - Távhőhossza???
 - Ipar támogatása???
 - Lakosság támogatása???

Piaci szereplők helyzete, ha marad a magas árszint:

- Kereskedők:
 - Ha van finanszírozás, minden megoldható
 - Kintlévőség megnöhet
 - Új termékeket fejlesztenek
 - Kockázat az ügyfélé!

Piaci szereplők helyzete, ha marad a magas árszint:

- Rendszerüzemeltetők:
 - HMK gáz ára az egekben, RHD-nek nőni kell
 - Kikapcsolás
 - Szerződés nélküli vételezés esetei

Milyen forgatókönyvek jöhetnek?

- Oroszország megáll, új vezetés jön. (Esély?)
- Véget ér a háború. (Esély?)
- Leállnak a szankciók. (Esély?)
- Folytatódnak a szankciók és piaci beavatkozások lesznek.
- Meleg lesz a tél
 - A következő is?

MI LESZ MOST?

- Mi lesz azokkal, akiknek október 1-én nincs szerződése?
- Mi lesz azokkal, akik nem tudják kifizetni a számlát?
- Ha nem lesz beavatkozás:
 - Csődhullám
 - Munkanélküliség nő
 - Beszállítói láncok szakadása - termékhiány



Ez az utolsó kép a konferenciánk zárómondata is lehet a jövőre nézve!

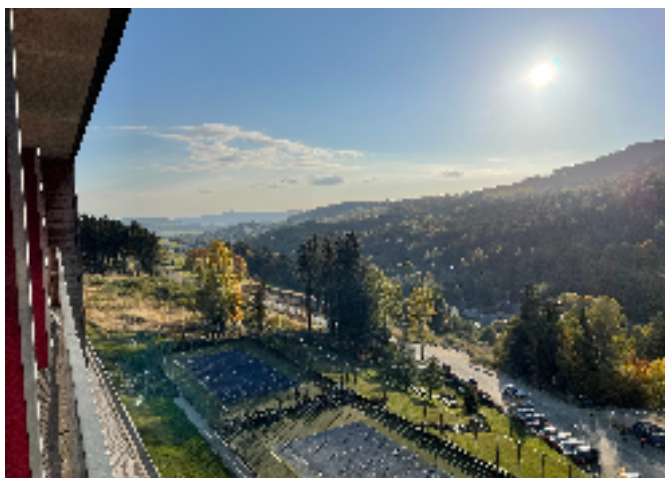
A konferencia előadásainak teljes anyaga megtalálható Egyesületünk honlapján.

Jordánné Besenyei Mária
titkár

Jubileumi SKS kongresszus Csehországban

Csehországi társszervezetünk, az SKS 60. kongresszusára került sor 2022. október 12-14. között, melyen a házigazdák meghívására a lengyel és szlovák társszervezetek mellett a MAKE is képviseltette magát Puskás János elnökhelyettes és Péter Gábor Településüzemeltetési tagozatvezető személyében.

A helyszín Észak-kelet Csehországban a lengyel határ közeli Pardubicei régióban volt egy sí- és szabadidősport központ közelében. Gyönyörű volt a környezet és az időjárás is kegyes volt a résztvevőkhöz. Küldöttségünk részt vett az ünnepi közgyűlésen, ahol



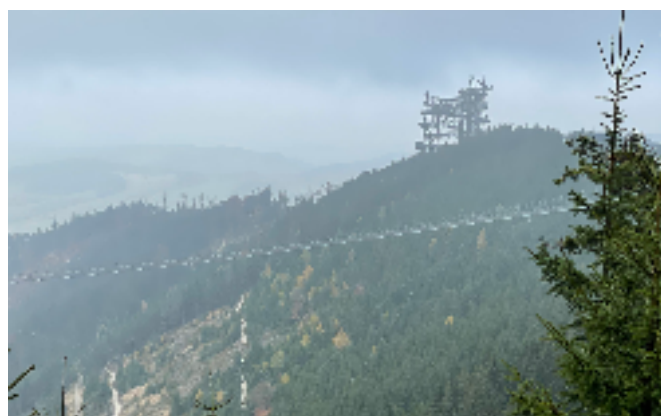
érdekes prezentációkat láttunk az SKS történetéről. A technológiai kiállítók megtekintése mellett



lehetőségünk volt tematikus workshopok keretében bepillantást nyerni az útkarbantartás feladatai és az Unió hulladék válogatási célok teljesíthetőségének csehországi aktualitásaiba is.

Sikerült eredményes megbeszéléseket folytatnunk a cseh és szlovák társszervezetek vezetőivel is, akik előzetesen jelezték részvételi szándékukat az év végi MAKE rendezvényen.

A szakmai feltöltődés mellett meg kell említeni a szabadidős programot is: vendéglátóink izgalmas



kirándulást szerveztek a résztvevőknek a sípálya tetején álló Sky Walk kilátótoronyhoz és a világ leghosszabb gyalogos függőhidjához (Sky Bridge 721), amelyet tavaly adtak át.

Péter Gábor
Településüzemeltetési tagozatvezető

Lakitelek, 2022. november 28-29-30.

Lakitelek adott otthont az őszi közgyűlésünknek és szakmai konferenciánknak.

A helyszín a Hungarikum Hotel****superior volt.

A konferencia legizgalmasabb programjának a kedd délelőtti



nemzetközi kerekasztal-megbeszélés ígérkezett. Kérdés volt, hogyan sikerül áthidalni zökkenőmentesen a nyelvi nehézségeket. Mint később kiderült, felesleges volt az aggodalom.



A konzultáción résztvevő delegációk: **Popov Milán** és **Berec Béla** - PU KOMDEL (Szerbia); **Máthé László** TEGA RT igazgatója (Sepsiszentgyörgy); **Peter Kuba** ZOVP elnöke és **Kristina Priesterová** titkár (Szlovákia); **Gregorz Nowak** és **Emil Brezina** KFDZOM képviselőiben (Lengyelország) és **Mandula Gergely** a MAKE Hulladékgazdálkodási tagozatvezető helyettese.

A téma a hulladékgazdálkodás jelene és jövője(?) határon innen és túl.

A kerekasztalmegbeszélés résztvevői az országukra jellemző sajátosságok bemutatásával, a jövőben várható változások, fejlesztési elképzelések felvázolásával indították a konzultációt.

Néhány gondolat az elhangzottakból:

A lengyelországi hulladékgazdálkodásról az ELTE GPS GROUP munkatársai osztottak meg néhány gondolatot.



A szlovák delegáció részéről **Peter Kuba** úr, az ZOVP elnöke tartotta meg tájékoztatóját, a nyelvi nehézségek leküszöbölésében kolléganője, **Kristina Priesterová** volt a hallgatóság segítségére.

„A Szlovák Köztársaság jogrendszerében 2000-ben zajlott lejelentős közigazgatási reform, nevezetesen az államigazgatási feladatok decentralizálása a települések, városok és magasabb területi egységek területi önkormányzataira. Vagyis meghatározza az önkormányzatok jogát és hatáskörét a törvény keretein belül a közügyek jelentős részének intézésére és intézésére saját felelősségükön belül és a helyi lakosság érdekében.

Környezetvédelmi szempontból az önkormányzat elsősorban közszolgáltatást lát el (kommunális hulladék elszállítása és a település takarítása, közterületi zöld és közvilágítás kezelése, karbantartása és stb.).

Egyesületünk a ZOVP (Szlovák Köztársaság Köszolgáltató Szervezeteinek Szövetsége), mint szakmai szervezet olyan szervezeteket fed fel, amelyek ezeket a közszolgáltatásokat az önkormányzatok számára nyújtják.

Az egyesület részt vesz Szlovákia hulladékgazdálkodási jogszabályainak EU-val való harmonizálásában is. Egyesületünk tagjai fontos partnerei az állami szerveknek, de elsősorban az önkormányzatoknak.

A hulladékgazdálkodás jelenlegi helyzete Szlovákiában:

Szlovákiában az elmúlt 4 év során több fontos környezetvédelmi törvényt fogadtak el. A nagyok között minden bizonnyal

- a PET- palackok és fém italos doboz betéti díjának bevezetése
- a csomagolt és a nem csomagolt termékeket gyártók felelősségének külön törvényben történő szabályozása
- kötelezettség bevezetni és végrehajtani a lakossági vegyes kommunális hulladékból a válogatott konyhai biológiai hulladékok gyűjtését
- települési hulladék kezelés nélküli történő hulladéklerakóban való elhelyezésének tilalma.

A betétdíjas rendszer:

A Szlovákia által bevezetett betétdíjas rendszer a kitűzött célok elérését szolgálja. Jelenleg a törvény azt tűzi ki célul, hogy 2027-re a műanyag csomagolások 90%-át, 2029-re pedig a dobozok (fém italos dobozok) 90%-át gyűjtsék össze. A rendszergazda azonban önkéntes kötelezettséget vállalt arra, hogy 2025-re az összes csomagolóanyag 90%-os begyűjtési arányát biztosítja

A betétdíjas rendszer minden italcsomagolásra vonatkozik, kivéve a tejtermékek és olajok palackjait. A betétdíjas rendszer bevezetése minden 300 m²-nél nagyobb eladóterű üzletben kötelező. A kisebb területű üzletekben a betétdíjas rendszer nem kötelező.

Biológiailag lebomló konyhai hulladék gyűjtése:

2035-ben a települési hulladéknak csak 10%-a kerülhet lerakókba. Egy átlagos szlovák lakos rekordmennyiségű, 435 kg települési hulladékot termelt 2020-ban, és ez várhatóan tovább fog növekedni. Az elmúlt tíz évben több mint 30%-os volt a növekedés. Feltételezések szerint 2035-ben a Szlovák Köztársaság egy lakosára körülbelül egyharmadával több települési hulladék jut majd, mint 2020-ban.

2035-ben az újrahasznosítás és a hulladéklerakók aránya kulcsfontosságú lesz az EU céljainak eléréséhez.

Az EU körforgásos gazdaságra való átállását célzó reformcsomag két célt tűz ki a 2035-évre: a települési hulladék legalább 65%-át újrahasznosítani, és legfeljebb 10%-át hulladéklerakókba (telepre) helyezni.

Szlovákiában 2019-ben a települési hulladék megközelítőleg fele (50,6%) hulladéklerakókba (telepre) került. A hulladék-újrahasznosítás aránya elérte a 40,3%-ot. A Szlovák Köztársaság számára ezeknek a céloknak a teljesítése nagyon ambiciózus, és kihívást jelent. Szlovákia ugyanakkor a települési hulladék legfeljebb 10 százalékát tudja majd lerakással ártalmatlanítani.

Megfelelő alternatíva a települési hulladék energetikai hasznosítása. A hulladéklerakóban elhelyezett települési hulladék a maradék 25%-kal együtt felhasználható energiahasznosításra, vagyis hőt és villanyenergiát kell termelni belőle a hulladéknak az energetikai hasznosítására szolgáló létesítményekben (ZEVO) és részben cementgyárakban.

A 2008/98/EK hulladékirányelv 22. cikkében foglaltak szerint a tagállamok kötelesek 2023. december 31-ig biztosítani a biológiai hulladékok szétválogatását és újrafeldolgozását a keletkezés helyén, illetve elkülönített gyűjtését.

2019 novemberében a Szlovák Köztársaság Nemzeti Tanácsa törvényt fogadott el a hulladéktörvény módosításáról. A fent említett törvény elfogadásával a városok és önkormányzatok kötelesek bevezetni és biztosítani a lakossági biológiai lebomló konyhai hulladékok szelektív gyűjtését 2021. január 1-től.

Ez a rendelkezés a települések több mint 80%-ára lesz kötelező. Nem vonatkozik azon településre, amelyik az R1 tevékenységgel biztosította a hulladék energetikai hasznosítását hulladékhasznosító létesítményben (a kivétel a Pozsony és Kassa), vagy olyan önkormányzatnak, amely bizonyítja, hogy a háztartások 100%-a saját maga komposztálja a hulladékot.

Az utolsó kivétel azokra a városokra és településekre

vonatkozik, amelyek bizonyítják, hogy a történelmi városközpontokban és a gyéren lakott területeken a begyűjtés technikai problémái ezt nem teszik lehetővé.

Hulladékok mechanikai - biológiai kezelése.

A konyhai hulladékok szelektív gyűjtésének bevezetése mellett a második legkomolyabb, az önkormányzatokat pénzügyi szempontból érintő és jelentősen megterhelő lépés a hulladék lerakás előtti mechanikai-biológiai kezelése.

A Szlovák Köztársaság Környezetvédelmi Minisztériumának a hulladékkezelésről szóló rendelete szerint 2023. január 1-től kezelés nélkül nem lehet a vegyes hulladékot közvetlenül a lerakóba (hulladéktelepre) helyezni.

A probléma az, hogy Szlovákiában óriási hiányosságok vannak a hulladékok ilyen mechanikai-biológiai kezelésére szolgáló létesítményekből, és januárig semmi lényeges nem fog változni. Ennek az oka a környezetvédelmi engedélyek és az építési eljárások végtelen késése, valamint a nagyon hosszú közbeszerzési folyamat, a berendezések megnyúló szállítási ideje és a rohamosan emelkedő árak, amelyek megtorpedózzák a cégek pénzügyi terveit.

Ma már teljesen nyilvánvaló, hogy ha a minisztérium nem tesz semmit, akkor januártól az önkormányzatok, cégek vagy élesen sértik a törvényt, vagy leállítják a hulladék elszállítását.

Most azonban nem a jó megoldásoknak van itt az ideje, hanem csak a rosszából a kevésbé rossznak. A legegyszerűbb, ha ismét elhalasztjuk a kötelező hulladékkezelés határidejét, és várunk egy kellemetlen levelet az Európai Bizottságtól, ami a bírság megfizetését jelenti Szlovákia számára. A bírságot pedig fogadja el a minisztérium korábbi, de mostani vezetésének kudarcáért is.

Napjainkban munkamegbeszéléseket tartanak a minisztérium és a szakmai szervezetek (szövetségünk is tagja ennek a munkacsoportnak), és előkészítik a jogalkotási folyamatot, hogy Szlovákia, az önkormányzatok és a lakosok számára a lehető legfájdalommentesebb legyen a csúszás.

Végül, a hulladéklerakókba kerülés előtti kötelező hulladékkezelést 2024-re halasztották. A Szlovák Környezetvédelmi Minisztériuma (MŽP) néhány napja új időpontot hirdetett azzal az indoklással, hogy figyelembe vette a különböző, az érdekelt szervezetek felkészültségét és a hiányosságokat a vegyes hulladék kezelésére.

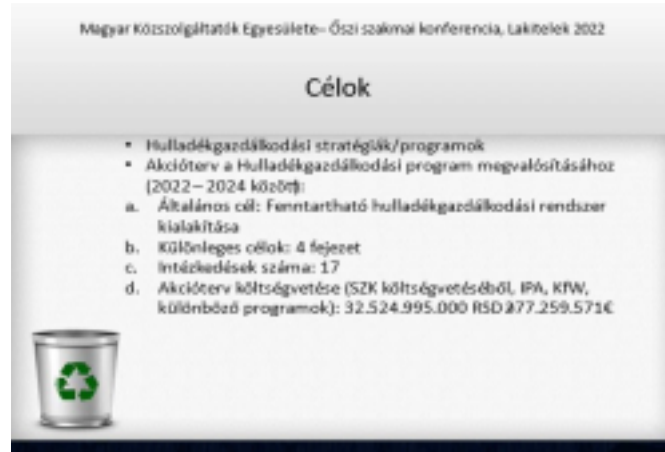
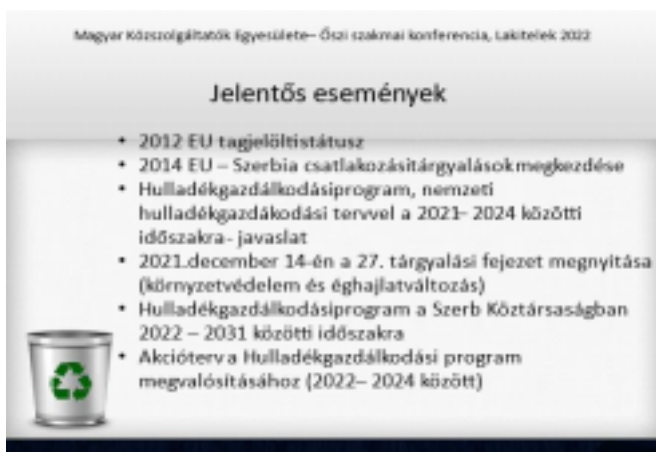
Az egy éves késés jó hír, de attól tartunk, hogy a hosszadalmas engedélyezési folyamatok miatt ismét rövid lesz a vonalak kiépítése és üzemeltetése.

Azonban további szükséges lépéseket kell követni. Mindenekelőtt egy olyan szabályozást kell elfogadni, amely egyértelműen meghatározza a hulladékkezelési folyamatot és azt, hogy mi tekinthető technológiai minimum követelménynek."





Szerbiai KOMDEL képviselőjében **Popov Milán** a STANDARD KKV igazgatója tartotta meg az előadását, a nyelvi nehézségek leküzdésében munkatársa, **Berec Béla** volt segítségünkre.



Tervek, célok „kicsiben”, egy konkrét vállalat jövőképében:





A romániai helyzetképről **Máthé László** úr, a sepsiszentgyörgyi TEGA RT igazgatója osztotta meg gondolatait.



A magyarországi helyzetről **Mandula Gergely** úr, az Egyesület Hulladékgazdálkodási Tagozatának vezetőhelyettese osztotta meg gondolatait:

Magyarországon a hulladékgazdálkodási ágazat egy komoly átalakulás küszöbén áll, melynek okai részben saját rendszerünkben gyökereznek részben pedig olyan kihívások, amelyekre minden országnak meg kell találnia a saját választ. Ezúton is szeretném megköszönni, hogy beszélgető partnereink megosztották velünk saját hulladékgazdálkodási rendszerük működési sajátosságait.

1. Kiindulás 2013-2016

Ahhoz, hogy megértsük jelenlegi helyzetünket, vissza kell mennünk 2013-ig.

- Finanszírozási problémák, befagyasztott hatósági árak 2013-tól, ami 2012-es árak -10% (a lakosság továbbra is ezt fizeti)
- Költségnövekedés: növekvő szolgáltatási színvonalból adódó költségnövekedés, bérköltség növekedés, lerakási járulék
- Szervezeti problémák: 170 közszolgáltató, nem racionális térszerkezet: egymás területein való átjárás. Egyes felmérések szerint hatékonyabb logisztikával országos szinten akár 30%-ot meg lehetett volna spórolni

- A rendszerfejlesztések helykijelölése a széttagoltság miatt nem volt hatékony
- Jogszabályi környezet: a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás megszervezése önkormányzati feladat, minden önkormányzatnak saját rendelete van, amiben meghatározza a szolgáltatás színvonalát

2. NHKV

2016-ban a problémák kezelésére egy központi koordináló szervet hozott létre az állam az alábbi célokkal:

- szolgáltatási területek integrációja
- finanszírozási problémák kezelése, egységes számlázási rendszer kialakítása
- haszonanyag kereskedelem koordinálása, a szelektív gyűjtés ösztönzése, hogy az Unió elvárásokat teljesítsük
- egységes szolgáltatási színvonal kialakítása (OHKT)
- egyéb vagyongazdálkodási feladatok

Mindezekre sajnos rövid felkészülési ideje volt a koordinációra kijelölt szervezetnek. Eleinte akadózott a számlázás, ami tovább fokozta a finanszírozási problémákat. A szektor éveken át tartó alulfinanszírozottsága a költségek drasztikus növekedésével párosult. Ennek a legkézelfoghatóbb eredménye, hogy az eszközök visszapótlására a közszolgáltató cégeknek nem volt lehetősége.

Pozitívumok:

- A számlázás és kifizetések stabilizálódtak, a közszolgáltatók bevételei - bár alacsonyak maradtak -, de megérkezésük kiszámíthatóvá vált
- Megkezdődtek a közszolgáltatási területek elosztásának racionalizálása – bár ezen a területen még sok a tennivaló, nem zajlott le teljesen a közszolgáltatók elvárt integrációja
- Az új rendszer elemek építésénél országos szempontok figyelembevétele

Milyen új kihívásokkal néz szembe az ágazat?

- Körforgásos gazdaságra való áttérés
- Kiterjesztett gyártói felelősség rendszerének kialakítása
- Lerakótól való eltérítés
- UNIO által elvárt haszonanyag gyűjtés megvalósítása
- SRF és RDF anyagoknak nincs megfelelő piaca

Mi várható – MOL koncesszió

Állami koncesszió került kiírásra, a hulladékgazdálkodás 35 éves üzemeltetésére, amit MOL nyert meg.

A felkészülés megkezdődött (hosszabb idő lesz a felkészülésre), 2023. július 1-től indul az új rendszer. Mi is ismerkedünk az új működéssel.

Látunk előnyöket és néhány témakörben vannak kérdések.

- Profi nagyvállalati kultúra és a hozzá kapcsolódó profi menedzsment, különösen a logisztikai területén
- Az önkormányzatok feladatszerkezeti kötelezettsége megszűnik, egységessé válik a szabályozás (komoly szabályozási feladat, de jó irány)
- A gyűjtés és szállítás 6 régióba szervezve fog megvalósulni, ezzel megvalósul a területi integráció
- A rendszer elemek üzemeltetése részben elválik a gyűjtési körzetektől, így optimalizálható a rendszer elemek kapacitásának kihasználtsága
- Megszervezésre kerül az országos visszagyűjtési rendszer + több csomagolási termék is betétdíjjá válik,

ezzel komoly előrelépést lehet tenni a körforgásos gazdaság felé, az UNIO haszonanyagra vonatkozó elvárásainak megfelelően.

Néhány terület, ahol kíváncsian várjuk mi is, hogy az új rendszer milyen válaszokat ad a kihívásokra:

- *Az első lépések a haszonanyag visszagyűjtésre nagyon pozitívak, de a lerakás 10%-ra való csökkentéshez még nem elegendő*
- *A hulladékgazdálkodás nem csak logisztika, hanem gazdálkodás, a haszonanyag tekintetében „érezni kell” a piacot. A haszonanyag kereskedelmet újra kell gondolni.*
- *finanszírozás: Fontos, hogy az erőforrások oda kerüljenek, ahol a legnagyobb szükség van rájuk.*

A delegációkhoz több kérdés is érkezett a prezentációkat követően. Ezek, illetve az ezekre adott válaszok, valamint az előadások teljes anyaga megtalálható lesz Egyesületünk honlapján. (Szerk.)

A szakmai konferencia **Jacsó László** úr, az Integrál Tréning



Központ Kft. szakmai vezetőjének előadásával folytatódott. Témája: Teljesítmény 3.0, avagy vezetői megoldások a munkatársak teljesítménymenedzselésére. Az előadás összefoglalója külön cikkben olvasható.



Ezt követte a CYEB Energiakereskedő Kft. ügyvezetőjének, **Szebeni Márton** úrnak a prezentációja, aki az energiaválság túlélési lehetősége(i)-re kereste a választ.



Danube LKW Store Kft. ügyvezetője, **Zsámbók Péter János** úr a használt és új haszonjárművek biztonságos és átlátható kereskedelméről osztotta meg gondolatait.



Erre nyújt megbízható és hatékony megoldást az LKWstore!

LKW Store

Az átlátható és biztonságos haszonjármű kereskedelem

- Átlátható árak és költségek
- Készenléti díj és átlátható költségek
- min. 2000 €-es nyitóköltség
- 2-3 évig tartó garancia a motorra és az alvázra
- 1 óra 30 perces garancia
- Azonnali nyitóköltség az új járművel
- Nincs minden problémára és veszélyre

SAFE CONTROL

Helyi és központi felügyelet

Validáció

nemzetközi és banki oldalról

LKW store



Kiss Ádám úr prezentációja



Új szoftver a közszolgáltatók szolgálatában



Balla Tamás – Sales Manager
Kiss Ádám – Product Manager

„Lehetővé tesszük a közszolgáltatók számára, hogy fő tevékenységükre tudjanak koncentrálni.
Ügyfeleinkkel szorosan együttműködve, a legmodernebb technológiákat felhasználva biztonságos, professzionális alkalmazásokat és szolgáltatásokat szállítunk.”



Hyper-X megoldás



A konferencia záróelőadása a lengyelországi ELTE GPS GROUP munkatársainak a kommunális szolgáltatásban használt ELTE GPS rendszerekről tartott bemutatótatója volt. A nyelvi nehézségek kiküszöbölésében Zeisky Dávid tolmács volt a hallgatóság segítségére.

A szakmai konferencia befejezését követően került sor a Magyar Közszolgáltatók Egyesülete őszi közgyűlésére.



A technikai feladatok után az elnöki beszámoló következett.

A Közgyűlés elfogadta az Egyesület 2022. I-III. negyedévi gazdálkodásáról szóló beszámolót, valamint a 2023. évi I. negyedévre vonatkozó pénzügyi tervet, mely biztosítja az Egyesület folyamatos működését.

A nap záróeseménye volt a 2022. évi „Az Év Településszolgáltatója” díj átadása. A díjat dr. Dukai Miklós úr, a Belügyminisztérium önkormányzati államtitkára adta át Péter Gábor úrnak, az „AVAR AJKA” Városgazdálkodási és Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft. ügyvezetőjének.



GRATULÁLUNK!

Az Év Településszolgáltatója” Péter Gábor

az „AVAR AJKA” Nonprofit Kft. ügyvezetője

Péter Gábor így ír önmagáról: „Ajka-n születtem 1967-12-01-én. Végzettségemet tekintve első diplomámat 1990-ben szereztem Szarvason a Debreceni Agrártudományi Egyetem Víz- és Környezetgazdálkodási Karán, mint növénytermesztési üzemmérnök, majd 1993-ban ugyanitt környezetgazdálkodási szaküzemmérnök képesítést szereztem. Főbb tanulmányaim itt nem értek véget: 2004-ben Sopronban mérnök-közgazdász, illetve 2016-ban Gödöllőn településüzemeltető-szakmérnök diplomát szereztem.

Ahogy visszatekintek a már több mint 30 éves szakmai pályafutásomra, munkahelyeimre, mindig a környezetvédelemhez kapcsolódó feladatokat láttam el, irányítottam, mindig a közszolgáltatásban tevékenykedtem. Első munkahelyem a Balaton-felvidéki Vízgazdálkodási Társulat volt Tapolcán, ahol munkavezető voltam. Ezt követően az ajkai Polgármesteri Hivatalban dolgoztam, mint környezetvédelmi ügyintéző.

1998-tól vagyok az AVAR Ajka Városgazdálkodási Kft.-nél, 2010. október 01-től mint ügyvezető, s emellett az Ajka-Öko Kft. ügyvezetője is. A két gazdasági társaság sok szállal kötődik egymáshoz, működésük egymás nélkül elképzelhetetlen. Feladatom a városban településüzemeltetés irányítása, 48 településen a hulladékgazdálkodási szolgáltatás biztosítása. Jelenlegi dolgozói létszámunk 120 fő.

A hulladékgazdálkodási és a köztisztasági, városüzemeltetési feladataimon keresztül ismertem meg az a munkavállalói közeget, akiknek a munkája eredményeként lesznek tiszták, rendezettek településeink, és működnek a különböző önkormányzati szolgáltatások. Magam büszke vagyok rá, hogy közöttük dolgozhatok, és igyekszem értük is dolgozni; elősegítendő, hogy a társadalmi értékrendben ők is a megfelelő helyükre kerüljenek.

Úgy a magam, mint a munkatársaim részéről fontosnak tartom a gazdasági tevékenységünk mellett a társadalmi szerepvállalást. Társaságunk a szemléletformálás mellett egyéb tevékenységeivel is kiveszi részét a társadalmi felelősségvállalásból: együttműködünk oktatási intézményekkel, a Magyar Vöröskereszttel, tagjai vagyunk két érdekvédelmi szervezetnek. A MAKE Településüzemeltetési Tagozatának vezetőjeként 2020. óta szervezem a tagozat munkáját, tagja vagyok a Magyar Mérnöki Kamara Környezetvédelmi Tagozatának.

Két felnőtt gyermek édesapja vagyok, akiknek igyekeztem a tőlem telhető legjobb útmutatást adni nevelésük során, és bízom benne, hogy építőmérnökként és közgazdászként megállják a helyüket a felnőtt életben is.

Hobbim a természetjárás, hetente 3-4 alkalommal futok és úszok. Tagja vagyok a Somlói Borrend Egyesületnek, így borkóstolási szenvedélyemnek is hódolhatok.

Társasági ember vagyok, szeretek barátok közt lenni, és bevallom, a háttérben meghúzódó típust nem rólam mintázták.”

Teljesítmény 3.0, avagy vezetői megoldások a munkatársak teljesítménymenedzselésére

Minden cég arra törekszik, hogy a kitűzött céljait elérje. Amelyre erős hatást gyakorolnak a külső és belső tényezők. A vállalatot kívüli hatóelemek közé sorolhatóak a pl. a gazdasági, jogszabályi, politikai hatások és ide tartozik a konkurencia is. Ezekre igencsak kicsi, vagy talán semmilyen ráhatása sincs egy cégnek, így aztán ha nem akarjuk folyamatosan magas szinten tartani a vérnyomásunkat, jobb, ha a belső tényezőkre fókuszálunk, melyeket már sokkal könnyebben befolyásolhatunk.

A szervezeti teljesítményt meghatározó két fő tényező a folyamatok és az emberek.

A folyamatok kidolgozottsága, céghez való illeszkedése, nagymértékben befolyásolja az összteljesítményt. Mit sem érnek a megfelelő processek, ha nincsenek megfelelő emberek, akik helyesen használják azokat. így felmerül a kérdés: mi határozza meg az emberek teljesítményét.

Az egyik fő tényező a készségek, képességek és ismeretek halmaza. Példának okáért, ha egy kontrolling táblázat kitöltése a munkatárs feladata, akkor rendelkeznie kell azzal a tudással, készséggel amelyik ahhoz kell, hogy értelmezze a táblázatot, tudja használni az excelt és tudjon ebből készíteni kimutatást.

Az egyéni teljesítmény másik fő alappillére a motiváció. Hiába vannak kellő ismeretei a munkatársnak, a kontrolling tábla kitöltésére, ha nem motivált, nincs semmilyen ösztönzés ebbe az irányba, a táblázat nem fog elkészülni. Mindkét teljesítmény tényezőnek megfelelő szinten kell lennie. Ekkor a munkatárs maga is érzi, hogy jól végezte el a feladatát. Joggal gondolhatja, hogy ez egy sikeres feladat teljesítés. Ez azonban közel sem biztos.

Figyelembe kell venni azt is, hogy mi volt a kívánatos eredmény, vagy cél. Ez a kontrolling tábla esetén tartalmi, formai elvárásokat jelent. A munkatárs teljesítménye akár nulla is lehet, ha nincs tisztában ezen elvárásokkal, hiszen rosszul fogja kitölteni a táblázatot és amint ez kiderül, kezdheti előről a munkát. Tudjuk tehát hogy az emberek teljesítménye csak akkor lesz maximumon, ha megfelelő készséggel, képességgel, ismerettel rendelkeznek, kellően motiváltak és pontosan ismerik a munkájukkal kapcsolatos elvárásokat.

Régen a teljesítménymenedzsment 1.0 azt jelentette, hogy mindenki jól felfogott érdeke szerint dolgozik, mert ha nem aratja le a búzát, akkor éhezni fog. Később, amikor az emberek együttműködve különböző szerveződésekben dolgoztak, megjelent a teljesítmény menedzsment 2.0, ahol a jutalmazásokkal, ösztönzőkkel és büntetésekkel igyekezett a szervezet vezetője nagyobb teljesítményre ösztönözni a munkatársakat. Mára már sok cégnél ez igencsak kevés, ezért szükségessé vált a teljesítménymenedzsment új szintjének, a 3.0-nak a kidolgozása.



Ennek a rendszernek fontos eleme a munkatárs fejlődési céljainak meghatározása, a teljesítményének megfigyelése, lehetőségek szerinti mérése és az erre vonatkozó folyamatos és rendszeres visszajelzés. A ciklus utolsó eleme pedig a teljesítményértékelő beszélgetés, ahol a következő időszakra vonatkozó fejlődési célok is megfogalmazásra kerülnek, biztosítva ezzel a ciklus újraindulását.

Ma már tehát a vezetők feladata az is, hogy egyéni szinten nagyobb figyelmet fordítsanak a teljesítmények menedzselésére. Szerencsére egy jó vezető az egyéni teljesítmény minden összetevőjére hatással tud lenni, hiszen ő maga határozza meg a munka kívánt eredményét, tartalmi, formai elvárásait, ő is fejlesztheti a munkatárs készségeit, képességeit és hatással tud lenni a munkatárs motivációs szintjére.

A teljesítményértékelő beszélgetés minden egyes tényezőre hatással van. Ez a kommunikáció olyan strukturált, meghatározott időben történő konzultáció a vezető és a munkatárs között, amelyik fókuszában a munkatárs teljesítménye és fejlődési lehetőségei állnak.

Nézzük mik ezen beszélgetés néhány fontos eleme:

- képezze értékelés tárgyát valamilyen számmal mérhető teljesítménye a munkatársnak,
- része legyen az értékelésnek a munkájához és a szervezet céljaihoz kapcsolódó néhány soft skill is (pl.: együttműködés, konfliktuskezelés, proaktivitás, stb.),
- az értékelési szempontokat mindig kapja meg előzetesen a munkatárs,
- a beszélgetés időpontja jó előre legyen meghatározva
- A teljesítmény konzultáció történhet negyedévente, fél évente, vagy évente
- a teljesítmény értékelését sose a vezető kezdje, hanem a munkatárs értékelje önmagát

Egy tudatosan felépített értékelőrendszerrel és a használatára felkészített vezetőkkel ma már nem csak jobb teljesítményt érnek el a cégek, de egyben a munkaerő megszerzésében folytatott küzdelem terén is előnyt élveznek, mert egy ilyen konstrukció vonzó a munkatársak számára is.

Ajánlom figyelmükbe teljesítmény-értékelő rendszertervezési és bevezetési szolgáltatásunkat.

Jacsó László

szervezetfejlesztési szakmai vezető

jacso.laszlo@integral-trening.hu
06 30 568 0943



*„Nehéz a búcsú, ha tudjuk, hogy végleges.”
Charles Martin*

In memoriam dr. Pék Zsolt



Ismét elment egy jó barát, kolléga, egy kiváló ember.

Ismeretségünk a '80-as évek végén kezdődött, akkor Zsolt a HVDSZ osztályvezetője volt. A rendszerváltáskor ő lett az elnök, és elkezdődött részéről egy bámulatos kreativitású tevékenység, amelyben partnere lehettem a

Településszolgáltatási Egyesülés, majd Egyesület vezetőjeként. Gondolkodása teljesen eltért elődeitől, mert a szakszervezet szerepéről - a munka világában és a társadalomban is - kialakult, saját véleménye volt. Ez a világnézet kiemelte Őt kollégái és a társszakszervezetek vezetői közül is.

Ragyogó ötletei szinte követelték a megvalósítást.

1991-ben az Ő javaslatára, közösen létrehoztuk a munkanélküliséggel járó gondok enyhítésére, megelőzésére, munkahelyteremtésre, cégeink között új lehetőségek koordinálására, oktatásra, átképzésre a Kommunális és Közüzemi Alapítványt. Az Alapítvány 1996. év végig működött. Irodákat hoztunk létre térségenként Pécsen, Egerben, Szentesen, Nyíregyházán, Balatonalmádiban és Budapesten. Az Alapítvány finanszírozását az Országos Foglalkoztatási Alap (OFA) támogatása biztosította, amelynek Zsolt vezetőségi tagja volt.

1995. június 2-án szintén az Ő indíttatására megalakítottuk a TEKÖZ Önkéntes Nyugdíjpénztárt, amely cégeink dolgozóit és hozzátartozóit tömörítette. Nagyon sok kollégánk jutott ezáltal komoly mértékű nyugdíjkiegészítéshez.

1997. április 2-án ünnepélyes keretek között a Belügyminisztérium Duna Palotájában került sor a Településüzemeltetési Tanács Alapító Okiratának aláírására. Az értelmi szerzők: dr. Pék Zsolt, dr. Kara Pál államtitkár és jómagam. Ez a konzultatív fórum nagyon különleges, mert ötoldalú képviselőket biztosít: a kormány, a szakszervezetek, az önkormányzati szövetségek, a civil szervezetek és a mi szakmai egyesületeink.

Ebben az időben jött létre Zsolt ösztönzésére a tripartit egyeztetési fórum a fővárosban: az önkormányzat, a szakszervezet és a budapesti szolgáltató cégek részvételével.

2004. május 1-től az Európai Unió tagjai lettünk, de az előkészületek jóval előbb kezdődtek. Ennek részeként - az Unió hatására - Magyarországon is létre kellett hozni középszintű ágazati egyeztető fórumokat. 2003-ban Zsolt már jelezte, hogy ezt nekünk is meg kell lépnünk. A Településszolgáltatási Ágazati Párbeszéd Bizottság azóta is működik.

Újdonság volt egész 20 éves együttműködésünk alatt, hogy közösen léptünk fel belföldön és külföldön egyaránt, ezzel is kiemelve, hogy nagyon sok területen közös az érdeke a munkáltatónak és a munkavállalónak.

Zsolt az az ember volt, akivel lehetett, érdemes volt dolgozni. Nyugalma a nehéz helyzetekben, humora, előrelátása, rendíthetetlen kitartása és embersége kiemelte Őt közülünk.

Tisztelettel adózunk emlékének!

Szarvas Tibor
MAKE elnöke

Kedves Kollégák! Tisztelt Hős Barátaim!



A múlt évben azzal a ma már nagyon megalapozatlannak tűnő kívánsággal búcsúztam tőletek, hogy „hozzon a január egy boldog, sikerekben gazdag Új Évet!”. Az élet kegyetlenül rám cáfolt, hiszen Egyesületünk 35 éve alatt ez volt a legnehezebb, legtöbb csapással sújtott

esztendő. Pandémia, háború, ener-giaválság és a huszonegyedik században példátlan infláció. Mindez természetesen a folyamatosan negatív jeleket mutató jogszabályváltozások közepette, amelyekből nem hiányoztak a szokásosnak mondható ellentmondások.

Mindezekkel támasztom alá a megszólításban általam használt „hős” kifejezést.

Hősiesség sokféle van, nemcsak az, ha kivont karddal – lóháton – belevetjük magunkat a csata sűrűjébe, vagy más módon áldozzuk fel az életünket.

Ahhoz is hősnek kell lenni, hogy nap mint nap magunkra kell venni az általunk vezetett közösség gondját, baját. Huszonnégy óras felelősséget kell vállalni folyamatosan, hétköznapi, ünnepnap, szombat, vasárnap cégünk tevékenységéért, munkatársaink megélhetéséért, munkavégzésük tisztaságáért, balesetmentességéért.

Tartani kell – amennyiben lehet – a bérek színvonalát, akkor is, ha közben a szolgáltatásaink – akár állami, akár önkormányzati – árszínvonala ezt nem mindig teszi lehetővé.

A településünk – vagy, ha több településen szolgáltunk, akkor a településeink –, megfelelő minőségű ellátásához eszközeink fejlesztése, a kor követelményeihez igazítása alapvető követelmény. Ugyanilyen alapvető az ehhez szükséges források megléte, de tudjuk, hogy az túl könnyű lenne.

Mindeközben ellenszélbe kerülünk, ha valamely ügyben (pályázat, szerződés, adatszolgáltatás, stb.) valamely hivatalhoz kell forduljunk. Legtöbbször a településünk polgármesteri hivatala sem kivétel.

Igaz, hogy ez egy régi történet, már Mikszáth Kálmán is írt „A hivatal packázásai”-ról. Sajnos, a mai napig nem tudtak leszokni róla.

Természetesen van más vélemény is ebben a kérdésben, ami úgy hangzik, hogy nem kötelező elvállalni ezt a munkát, illetve, hogy a magas jövedelem mindent ellensúlyoz.

Valóban, ehhez a munkához elhivatottság kell. Akik tíz-húsz évig végzik, én azokról beszélek. A nagyon magas jövedelem

csak a nagyon alacsony minimálbérhez viszonyítva igaz, a végzett munkához nem.

Kedves Barátaim!

A fent leírt helyzetünk nem Tiborc panasza, hanem annak magyarázata, hogy miért vagyok Ti hősök. Igen, a mindennapok hősei vagytok!

Azt szeretném, ha ez az újról üdvözlőnek szánt pár gondolat megerősítene benneteket, hiszen minden-minden nehézség ellenére sikeresen működtetitek azokat a szolgáltatásokat, amelyeket rátok bízott az ország.

Tisztelt Kollégák, Barátok!

Tanulva a tavalyi évi köszöntőmből, csupán jó egészséget és sok erőt kívánok az Új Évre, minden mást úgy is hoz magával az élet.

2022. december

Szarvas Tibor
elnök

*Kellemes Karácsonyi Ünnepeket
és Boldog Újévet Kíván a*



MAGYAR KÖZSZOLGÁLTATÓK EGYESÜLETE

2310 Szigetszentmiklós, Határ út 12-14.

Telefon: (24)367-166/125 Te./Fax: (24) 365-163

E-mail: make@kozszolgaltatok.hu; tsze@arieskft.hu

www.kozszolgaltatok.hu

FELELŐS KIADÓ: Szarvas Tibor

SZERKESZTŐ BIZOTTSÁG

Puskás János, Kosztka László
Jordáné Besenyei Mária,

NYOMDA:
Jordán Print Bt.



Kacagtató Erdély



szemelvények Kisgyörgy Zoltán szótárából

A júniusi erdélyi utunk során különleges ajándékként két napon együtt lehettünk Kisgyörgy Zoltánnal. Zoli bácsi író, újságíró, geológus, tanár, hagyománygyűjtő és 86 éves. Az ő lebilincselő előadásából, társalgásából jegyzett le néhány kifejezést két utastársunk, Vendelné Sobor Katalin és Pulmann Hajnalka.

Zoli bácsi az őt övező feszült figyelem oldására vetette be ezeket a kis szópetárdákat, meg kell mondjam, nagyon sikeresen. Természetesen van köztük néhány, amelyik csak székely szóhasználat és nem humorizáló betét volt a beszédjében.

Úgy gondoltam, hogy érdemes közreadni, színesítve a hétköznapi szűrkeségét. A kifejezéseket magyarázó szöveggel láttam el.

Zoli bácsi mondásai:

- ágy = gyalupad (Mit vagy kit gyalulhatunk ágyon?) 
- Mit varnyogsz? (Mit beszélsz?) 
- Vettette volna meg magát az utolsó cigánnyal, akkor nem halt volna ki az Andrássy név. (nem ment férjhez)
- a nőknek a kezén látszik a vénség (a férfiaknak is)
- fáin (jó)
- Háromszor ránk kényszerítették az ebédet. (A harmadik ebéd után mondta panaszosan.)
- pityókatokány (paprikáskrumpli)
- ceka pec vagy ceka pekk (Zoli bácsit megkérdeztem, melyik a helyes, ő végül a ceka pekket mondta, de többször ceka pecnek hallottuk. Jelentése: szex, szexelni. Szószerinti jelentése egy gyermekjáték, amikor a földbevált lyukba kell beletalálni pénzérmével.)
- Marika nénit gyömöszöli a bányaigazgató. (no comment)
- Egyet pattintotok a pirospozsgás menyecske fenekén, kong, mint a harang. (Honnan tudja?) 
- Fülel, mint a pisilő disznó. (mély figyelem)
- szemeredett (nem teljesen szokásos külsejű, értelmű, stb.)
- bergenyálás (Ez is szex, de nagyon rövid, gyors, érzelmi töltés nélkül. Zoli bácsi a nyulak vagy a macskák aktusával jellemezte; valamit tessék-lássék csinálni.)
- csecsem boglya (mellbimbóm)
- Úgy jár a szája, mint a hadaró. (Pereg a nyelve.)
- Apor lányok feredője a mofetta. (Földből feltörő gyógyító gázokat egy egyszerű építményben lehet élvezni, ez a mofetta; vagyis nem fürödtek az Apor lányok. Ez egy szólás-mondás.)
- bizgerálja (izgatja)
- enyergőzni (szaunázni, pihenni)
- lassabban a lírával (lassan a testtel)
- elpicsamodott a szája (legöbül a szája)
- belé gübbentette magát (belemártotta magát a vízbe)
- suhad le a szélén (folyik le)
- Ráksoly egye meg! (szelíd káromkodás)
- jól megdolgozni (megcsinálni előírás szerint)
- lapító (vágódeszka)
- Aludt, mint a lőtt medve. (mélyen aludt)
- virikelni (szórakozni)



Nem teljes a leltár, hiszen nem mindig volt érkezése a jegyzetelőknak, hogy megörökítsék a kis sziporkákat, de remélem, hogy ennyi is érzékelteti a miliőt, ahová magával ragadott bennünket ez a kivételes ember. Köszönjük Zoli bácsi! Jót virikeltünk!

Kedves Kollégák! Jó egészséget és kedvet kívánok a szótár használatához!



Szarvas Tibor
elnök