



# CSAOSZ

CSOMAGOLÁSI ÉS ANYAGMOZGATÁSI  
ORSZÁGOS SZÖVETSÉG



Karácsonyra békességet,  
az új évre sikereket, boldogságot  
és jó egészséget kívánunk!

Bencs Attila  
Nagy Miklós  
Gönci Beáta  
Pelczer Ágnes  
Gorski Nikolett

## CSAOSZ HÍRLEVÉL

2022. december

## A CSAOSZ Elnökségének és Titkárságának hírei

### A CSAOSZ titkársága új irodába költözött.

**Új elérhetőségeink: 1072 Budapest, Nagy Diófa utca 14. fszt. 7., telefon: 06 1 611 6671**

### Rendkívüli közgyűlés

A Csomagolási és Anyagmozgatási Országos Szövetség (CSAOSZ) **rendkívüli közgyűlését 2023. január 19-én** (csütörtök) **14:00 órai** kezdettel tartja az ÖKO-Pannon Nonprofit Kft. tárgyalójában (1072 Budapest, Nagy Diófa u. 14. fszt. 7.) személyes részvétellel és ZOOM Webinar online program útján

#### A rendkívüli közgyűlés napirendje:

- 13.30- Érkezés, regisztráció / Zoom Webinar azonosítás
- 14.00 **A rendkívüli közgyűlés megnyitása**  
*Levezető elnök: Bencs Attila elnök*
- 14.05 **Tájékoztató a csomagolást érintő 2023. évi jogszabályváltozásokról**  
*Előadó: Nagy Miklós főtitkár*
- 14.50 **A CSAOSZ székhelye megváltoztatásának megtárgyalása**  
*Szöbeli kiegészítést tesz: Nagy Miklós főtitkár*
- 15.00 **A Felügyelőbizottság egy lejáró mandátumú tagjának tisztújítása.**  
**A Jelölőbizottság vezetőjének tájékoztatása**  
*A beszámolót tartja: Viszkei György*
- 15.05 **A Felügyelőbizottság jelentése**  
*Szöbeli kiegészítést tesz: Dr. Csapó Annamária FB elnök*
- 15.10 **A CSAOSZ székhelyváltoztatásának megszavazása**
- 15.15 **A CSAOSZ Felügyelőbizottság egy tagjának megválasztása és az Alapszabály Felügyelőbi-  
zottság összetételére vonatkozó rendelkezése módosításának és egységes szerkezetbe fog-  
lalásának elfogadása**  
*Előterjesztő: Levezető elnök*
- 15.20 **Levezető elnöki zárszó**

Határozatképtelenség esetén az ismételt Közgyűlést változatlan napirenddel 2023. január 26-án 14:00 órai kezdettel az ÖKO-Pannon Nonprofit Kft. tárgyalójába összehívom (1072 Budapest, Nagy Diófa u. 14. fszt. 7.).

Felhívom szíves figyelmét, hogy a megismételt rendkívüli közgyűlés az eredeti napirendi pontok tekintetében a megjelentek számára tekintet nélkül határozatképesnek minősül.

A levélbeni meghívót, valamint a ZOOM Webinar csatlakozás linkjét a Titkárság 2023. január 5-ig megküldi.

A Webinar használatáról és a szavazás módjáról az ülést megelőzően a Titkárság útmutatót küld.

A Közgyűlés határozattervezeteit a Titkárság elektronikus levél mellékleteként 2023. január 5-ig megküldi.

## Ülést tartott a CSAOSZ Elnöksége

A CSAOSZ Elnöksége 2022. december 2-án az MGYOSZ elnöki tárgyalójában került sor.

### A napirenden az alábbi témák szerepeltek:

1. a csomagolási szakterületet érintő új és módosítás alatti jogszabályok tervezeteinek bemutatása,
2. a CSAOSZ munkájának és pénzügyi helyzetének áttekintése,
3. tájékoztatás a szükségessé váló székhelyváltással kapcsolatos feladatokról,
4. a Felügyelőbizottság által az Elnökség irányába megfogalmazott kérdések ismertetése, megtárgyalása,
5. egyéb.

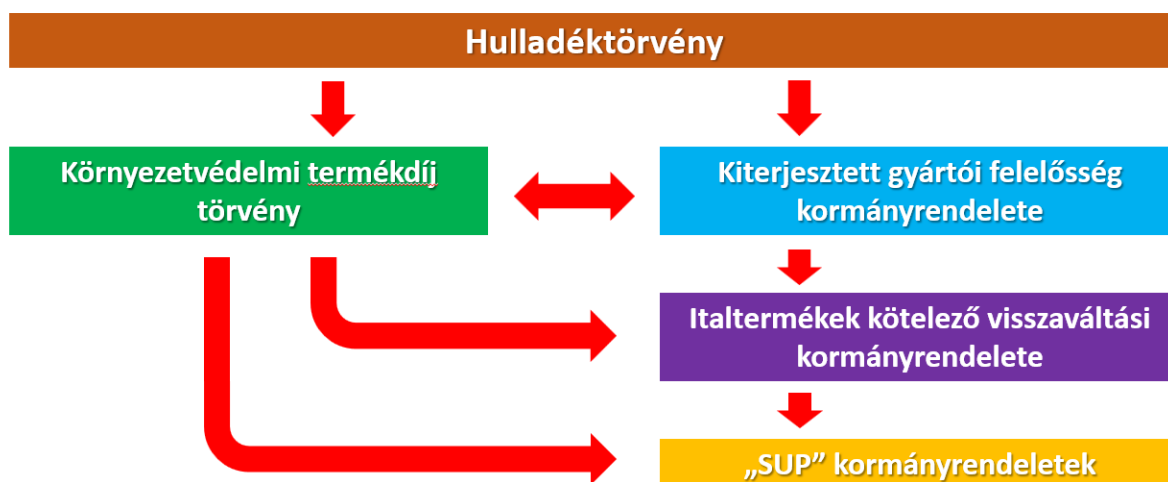
Elsőként is Bencs Attila elnök köszöntötte a helyszínen megjelent Fekete Balázs, Galli Miklós, Magyar Kálmán, Reményi Antal, Sipos Gyula, Viszkei György, valamint az online formában bekapcsolódott Baka Éva, Prof. Dr. Böröcz Péter, Mérges Márta, Ördögné Papdi Zsuzsanna, Panyi László, Tóth Sándor, Tóth Zoltán elnökségi tagokat, továbbá Dr. Csapó Annamária FB elnököt, majd megállapította, hogy az ülés határozatképes.

### Az első napirendi pont: a csomagolási szakterületet érintő új és módosítás alatti jogszabályok tervezeteinek bemutatása

Nagy Miklós főtktár adott prezentációval kísért áttekintést a tervezetben megismert és módosításra váró, illetve az új jogszabály tervezetekről, ezek az alábbiak:

1. A hulladéktörvény módosítás-tervezete – az „alaptörvény”
2. A környezetvédelmi termékdíj törvény módosítás-tervezete  
+ A környezetvédelmi termékdíj törvény *végrehajtási* kormányrendelete
3. A kiterjesztett gyártói felelősség kormányrendelet-tervezete
4. Az italcsomagolások kötelező visszaváltási rendszerének kormányrendelet-tervezete  
+ A betétdíjról szóló kormányrendelet (megszűnik)
5. Az egyszer használatos műanyagtermékek kormányrendeleteinek módosítása  
+ Későbbiekben: csomagolási és csomagolási hulladék kormányrendelet

A jogszabályok egymáshoz kapcsolódását az alábbi ábra mutatja:



A tervezeteket részleteiben is bemutatta, ehelyütt a háttérben vetített prezentációból idézünk.

## **1. A Hulladéktörvény módosítás-tervezete – a hulladékgazdálkodás „alaptörvénye”**

- emlékeztet, hogy 2020. év végén az AB elutasította a Ht. hatálybeléptetését
- 2021-ben minimális módosítást követően már zöld utat kapott a törvény
- 2022 őszén – a koncessziós szerződés megkötése után – a Ht.-t 34 paragrafusban tervezik módosítani

### ***A Hulladéktörvény változásának lényeges elemei***

- a MEKH (Energiahivatal) szerepe: rendeletalkotás – díjmeghatározás – határozatot kibocsátás – utóbbi ellen nincs jogorvoslat
- a hulladék tulajdonjoga a koncesszort illeti, átadási kötelezettség mellett
- az EPR díj 2023. április 30-ig kerül meghirdetésre
- a díjkomponensek között a hasznosított anyag ára két paragrafusban egymástól eltérően van szabályozva
- a közterületi EPR hulladék gyűjtésének költsége beépül az EPR díjba – kötelezetteknek nincs ráhatása a szemetelésre (hulladék jogellenes elhagyására)
- egyéni teljesítést csomagolásra nem enged – ahol enged is, nem valódi egyéni teljesítés
- a létrehozott fórum és tanács önálló döntési jogkör nélküli szervezetek.

### ***A jogszabálytervezetről készült jogi szakvélemény főbb megállapításai***

- a MEKH szerepe ellentétes az Alkotmány *hatalom megosztásán alapuló elvével* és a *jogorvoslathoz való joggal* – a MEKH-nek „fogyasztóvédelmi” szerepet kellene ellátnia
- a koncesszor monopolhelyzete (megbízó, megbízott egy személyben) az erőfölénnyel való visszaélés esetét valósítja meg, ami *versenyjogi* ütközést vet fel
- EPR díjmegállapítás *nem felel meg az EU irányelvi minimálkövetelményeknek*
- költségek összetevői: „legalább – kizárólag”
- hulladék ára levonható – nem vonható le
- nem érvényesül az egyéni teljesítés szabadsága – szerződéses kötelezettség a koncesszorral.

## **2. A környezetvédelmi termékdíj törvény módosítás-tervezete**

- a *termékdíj elveszti* a jelenlegi hulladékhasznosításra irányuló *forrásteremtő funkcióját* ezzel nem felel meg a preambulum szövegének, ami nem módosítható
- nem módosul a környezetvédelmi törvény azon része sem, miszerint ... *a kötelezett termékek termékdíjat hasznosításra, ártalmatlanításra, illetve azt megvalósító beruházásokra kell fordítani.....*
- a megmaradó Ktdt.-hez a jogalkotó keresletszabályozó funkciót rendel hozzá, azaz a termékdíj útján kívánja a környezet szempontjából problémás anyagok/termékek használatát visszaszorítani – *lényegében „zöld” adóvá alakul át.*

### ***Megszűnik:***

- a mezőgazdasági őstermelő átalányfizetési kedvezménye
- az egyéni teljesítés jogintézménye.

### ***Az évközi változások miatt átmeneti rendelkezések lépnek hatályba***

- a Ktdt. tárgyi hatálya továbbra is a csomagolószer, míg az EPR rendszerben a kötelezett a csomagolás, alanyi kötelezettje a csomagolást létrehozó (csomagolt terméket importáló) vállalkozás
- a 2023. július elsejétől a Ktdt. és az EPR közötti párhuzamosság úgy fog jelentkezni, hogy kétféle bevallást és kétféle (NAV és MOL) kell díjfizetést is teljesíteni
- a Ktdt. módosítástervezete szerint a fizetendő termékdíjat egy képlet segítségével kell meghatározni:

$$T = (AT - F)$$

ahol:

- **T:** a két tizedes pontossággal kiszámított és a kerekítés általános szabályai szerint forintra kerekített termékdíjtétel (Ft/kg) azzal, hogyha (AT-F) eredménye negatív összeg, a T értéke nulla;
- **AT:** a meghatározott, anyagáramra vonatkozó általános *termékdíjtétel* (Ft/kg) – a jelenlegi tervek szerint maradnak a hatályos csomagolószer-díjtételek;
- **F:** az adott termék- vagy anyagáramra vonatkozó, a termékdíj megállapítási időszak első napján hatályos, Ht. szerinti *kiterjesztett gyártói felelősségi díjat* (Ft/kg) kell figyelembe venni;

### 3. A kiterjesztett gyártói felelősség kormányrendelet-tervezete

- az EPR rendszer tárgyi hatálya a csomagolás, az alanyi hatálya pedig a termékét csomagoló, töltő vállalat
- az EPR rendelet tervezete szerint 8 számjegyű, a Ktdt. CSK kódjától részben eltérő ún. KF kódrendszert kell alkalmazni a Hatóság irányába készítendő bevallások készítése során
- a nyolcjegyű KF kód felépítése várhatóan a következő lesz:
- a KF kódot, a CSK kódhoz hasonlóan csomagolási összetevők anyagáraiként (pl.: palack: üveg, címke: papír stb), de fogyasztói, illetve gyűjtő- és szállítási csomagolás bontásban kell meghatározni
- az EPR díjat 2023. 04. 30-ig kell kihirdetni – addig nem lehet költségkalkulációt készíteni
- a nyolcjegyű KF kód felépítése várhatóan a következő lesz:

	A	B
1	1. és 2. karakter	Termékáramot vagy az abból képződött hulladékot jelölő kód pl: csomagolás: 11
2	3. és 4. karakter	Anyagáram kód pl: hullámpapírlemez doboz: 20
3	5. és 6. karakter	Csoport kód pl: nem újrahasználható hullámpapírlemez doboz: 20
4	7. karakter	Kötelezettséget jelölő kód pl: kollektív teljesítés: 1
5	8. karakter	Származáskód pl: belföldi előállítású termék, önállóan forgalomba hozott: 1

- a KF kódot, a CSK kódhoz hasonlóan csomagolási összetevők, de fogyasztói, illetve gyűjtő- és szállítási csomagolás bontásban kell meghatározni.
- a Ktdt és az EPR rendszer tárgyi hatálya:

#### Az EPR kormányrendelet által érintett területek

1. csomagolás
2. „SUP” termékek
3. elektromos, elektronikus termékek
4. elemek és akkumulátorok
5. gépjárművek
6. gumiabroncsok
7. irodai papír
8. reklámhordozó papír
9. sütőolaj és zsír
10. textil termékek
11. bútorok fából

#### A környezetvédelmi termékdíj törvény által érintett területek

1. csomagolószer
2. akkumulátorok
3. egyéb kőolajtermék
4. elektromos, elektronikai berendezések
5. gumiabroncs
6. irodai papír
7. reklámhordozó papír
8. egyéb műanyag termék
9. egyéb vegyipari termék



#### A Ktdt. és az EPR pénzügyi folyamatainak modellezése

Jelenleg még nem tudjuk pontosan megítélni: a pénzügyi folyamatait annak az esetnek, amikor a Ktdt. és az EPR rendszer alanya (kötelezettje) eltérő.

Ebben az (alap) esetben termékdíjjal növelten kerül beszerzésre a csomagolószerszám, majd a kész csomagolás forgalomba hozatalakor keletkezik az EPR díj kötelezettség (Alapesetben a csomagolószerszám-gyártó a Ktdt kötelezettje, az EPR kötelezettje pedig a csomagolást előállító – csomagolószerszám-felhasználó).

A fentiekben bemutatott képlet alkalmazása, azaz az EPR díj termékdíjból való levonása csak visszaigénylés mellett kivitelezhető – a maga bonyolultsága, körülményessége és időbeli kitolódása mellett.

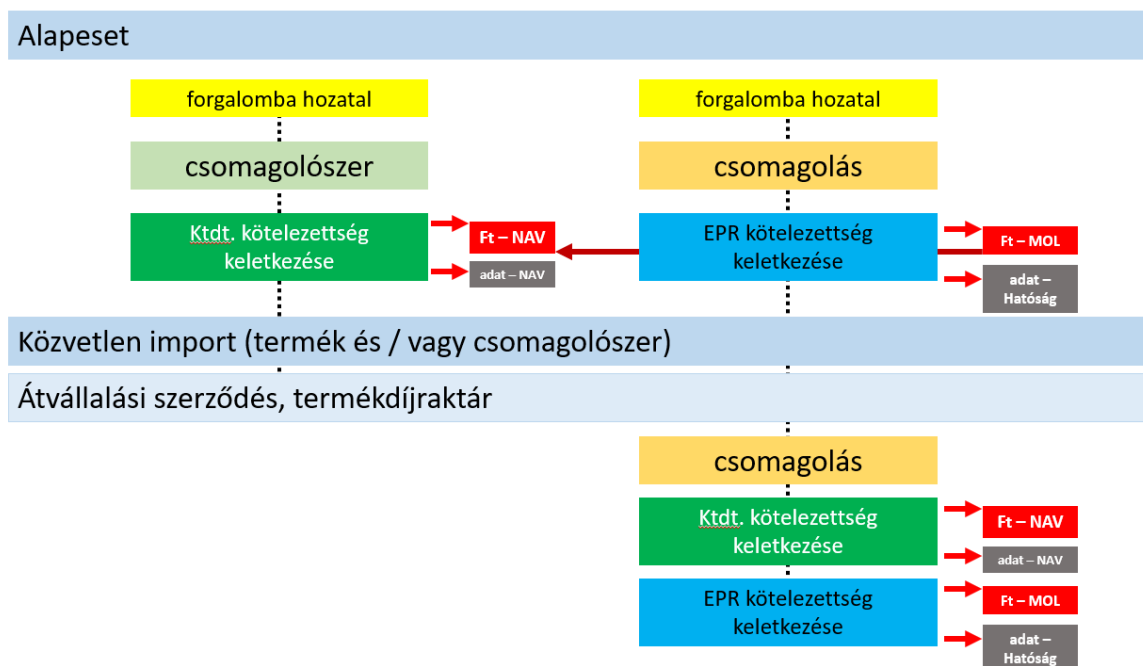
Ami már megítélhető: amennyiben a csomagolást előállító vállalat

- a Ktdt. értelmében átvállalási szerződéssel rendelkezik csomagolószerszámra
- esetleg termékdíjraktárt üzemeltet, vagy
- közvetlenül importál külföldről csomagolószerszámot

úgy a Ktdt. és az EPR szerinti kötelezettség is nála van, így egy adatbázisból képes (a kétféle kódolás mellett) a bevallást elkészíteni és a befizetéseket is teljesíteni.

Csomagolt termék közvetlen importja esetében ugyanez a gyakorlat érvényesül.

A két eset folyamatábrája:



#### 4. Az italcsomagolások kötelező visszaváltási rendszerének kormányrendelet-tervezete

A tervezetet csak folyamatleírás szempontból mutatjuk, be nem térünk ki egyéb lényeges elemekre (pl. kötelezettség keletkezése, forgalmazó és koncessziós társaság kötelezettségei, regisztráció stb).

A rendszer tervezett indítása: 2024. január 1.

A kötelezően visszaváltási díjas termék:

- a tejalapú készítmények kivételével a fogyasztásra kész vagy koncentrátum italtermék fogyasztói, közvetlen csomagolása, amely *nem újrahasználatos*, műanyag, fém vagy üveg alapanyagú, és 0-6 literig terjedő űrtartalommal bír és

- az italtermék *újrahasználható*, fogyasztói, közvetlen csomagolása (a közvetlen szó azt jelenti, hogy pl. a díszdobozra nem vonatkozik a rendelkezés)

*A kötelezően visszaváltási díjas, nem újrahasználható termékre vonatkozó rendelkezések:*

- nem újrahasználható csomagolású termék után darabonként 50 forint a visszaváltási díj (a tervezet az áfá-t nem említi, de a szöveggörnyezet az 50 Ft az áfával növelt értékre utal)
- a gyártó gondoskodik a kötelezően visszaváltási díj jelölésének jól látható helyen, előírt méretben, tartósan megmaradó és jól olvasható feltüntetéséről:



- a termék GTIN száma és vonalkódja *nem lehet egyező* a 2024. január 1. napját megelőzően forgalomba hozott termékével;
- a gyártó a *kötelezően visszaváltási díjas, nem újrahasználható* termék esetén
  - *csatlakozási,*
  - *szolgáltatási és*
  - *visszaváltási díjat* fizet a koncessziós társaság részére.

*A kötelezően visszaváltási díjas, de újrahasználható termékre vonatkozó rendelkezések:*

- a gyártó a kötelezően visszaváltási díjas, újrahasználható terméket annak újrahasználatára érdekében a forgalmazótól, valamint a fogyasztótól visszaveszi és a visszaváltási díjat részére visszafizeti
- a gyártó a kötelezően visszaváltási díjas, újrahasználható termékek forgalomba hozatala után
  - *csatlakozási és*
  - *szolgáltatási díjat* fizet;
- a kötelezően visszaváltási díjas újrahasználható termék esetén, előírt méretben alkalmazandó jelölés:



## 5. Az egyszer használatos műanyagtermékek kormányrendeleteinek módosítása

- a változások adminisztratív jellegűek, ezért a részletesebb bemutatásától eltekintünk,
- *amit ki kell emelni:* a CSAOSZ szakmai előkészítő munkájának eredménye az, hogy a műanyag és műanyag tartalmú italpoharak betiltásának határidejét 2023. 01. 01.-ről 2024. 07. 01. időpontra módosították – a tiltás Európában egyedülálló.

*A jogszabályokhoz Baka Éva, Bencs Attila, Galli Miklós és Viszkei György fűzött észrevételeket.*

Viszkei György álláspontja szerint „sikerült” a legbonyolultabb rendszert kialakítani, szakértők alkalmazására lesz szüksége a legtöbb gazdasági szervezetnek.

Jelezte, a hazai érdekérvényesítési lehetőségeket már kimerítettük,

Galli Miklós elmondta, hogy a megismert tervezet minden ösztönző elemet kivett, ami a körforgásos gazdaság megvalósítását érdemben segítené. A kötelezettek nem kapnak semmilyen pénzügyi ösztönzést, amely nélkül a nagyon magas értékben meghatározott hasznosítási kötelezettség nem valósítható meg.

Elmondta, hogy a jogszabály-tervezetek alapjogokba, EU direktívákba ütközése miatt az érdekképviselet minden lehetséges fórumát ki kell használni. AZ MGYOSZ az elnökségi ülést követően épp e témáról tárgyal, és a várhatóan közös álláspontját a Kormány és az Országgyűlés minden érdekelt szervezetének megküldi.

A problémák felvetése annál is inkább lényeges, mivel megjelent a csomagolási és csomagolási hulladék EU rendelettervezete (PPWR), amely az eddigi irányelvi szabályozást magasabb, egységes európai szintre emeli, így különösen nagy eltérést mutat a hazai gyakorlatot illetően.

Galli Miklós tájékoztatást adott a nyolc szövetség – köztük a CSAOSZ – Miniszterelnök úrnak írt, a koncessziót és az EPR szabályozást érintő leveléről is.

Viszkei György szerint a PPWR hatályba lépése legalább 5 éves folyamat után várható. A társelnök kitért az egyéni teljesítés csomagolás termékáramban való megszüntetésére is. Ez a teljesítési forma az EU jogban elsődleges, ezért is érthetetlen a Kormány kizáró rendelkezése.

Baka Éva a kötelező visszaváltási rendszer indulásával kapcsolatban fogalmazott meg észrevételeket.

Bencs Attila összefoglalóan megállapította, hogy a helyzetet „nem üdvözljük”, és eszkalációs piramis kezdetének lehetünk tanúi.

## **2. napirendi pont: a CSAOSZ munkájának és pénzügyi helyzetének áttekintése**

A CSAOSZ pénzügyi helyzete stabil, alábbiakban csak vázlatos képet adunk.

### **Bevételi oldal**

- *tagdíjbevételek* 2022. november 28-án 98,6%-ot értek el, de ígéretet kaptunk a 490 eFt-os kintlévőségünk beérkezésére (megtörtén!), így a tervet túlteljesítjük
- *egyéb, szerződéses bevételi* kötelezettségünket október végével már teljesítettük

### **Kiadási oldal:**

- az alkalmazotti bér sort kismértékben – kb. 200-300 eFt mértékben – túllépjük a keretet, mert két kolléganő hétvégi munka keretében végezte el a költözködés zökkenőmentes előkészítését és ezt honorálni kívánja a főtitkár
- ugyancsak a költözködéssel összefüggésben felmerülő dologi kiadások nem tervezett kb. 500 eFt többletköltséget jelentenek, ami miatt várhatóan megint csak túllépjük a terv szerinti keretet
- egyéb kiadási sorok a terv szerint alakulnak.

Az elnökség tagjai tudomásul vették a tájékoztatást.

## **3. napirendi pont: tájékoztatás a szükségessé váló székhelyváltatással kapcsolatos feladatokról**

- tekintettel arra, hogy az Alapszabály a CSAOSZ székhelyét tartalmazza, így a módosítás közgyűlés összehívását teszi szükségessé, amivel nem lehet várnunk a jövő évi rendes közgyűlésig.
- a rendkívüli közgyűlést ki kell használnunk arra, hogy a Felügyelőbizottsággal összefüggő témában is döntést hozzon a tagság
- **a rendkívüli közgyűlés javasolt időpontja: 2023. január 19. (csütörtök)** – személyes és Zoom webinár formában (lásd 2. oldali meghívó).



A közgyűléshez kapcsolódóan az elnökség elfogadta Viszkei György, Gönci Beáta és Nagy Miklós összetételű Jelölőbizottság felállítását, az FB egy tagjának választásával összefüggésben.

**4. napirendi pont:** a Felügyelőbizottság által az Elnökség irányába megfogalmazott kérdések ismertetése, megtárgyalása,

A CSAOSZ Felügyelőbizottsága a 2022. júliusi ülésén az Elnökség irányába két kérdést fogalmazott meg:

- kéri a CSAOSZ elnökséget, hogy adjon tájékoztatást a Felügyelőbizottság részére a 2023. évben esedékes tisztújítás és további személyi kérdések előkészületeiről, illetve
- kéri az elnökséget, hogy készítsen ütemtervet a 2023. évi terv összeállítására, amit a Felügyelőbizottság véleményezhet.

Dr. Csapó Annamária FB elnök kiegészítő információt fűzött a napirendhez.

Galli Miklós álláspontja szerint évközi mérleg szükségtelen, a pénzügyi folyamatok két vetületű bemutatása (pénzforgalmi, kettős könyvvitel) ugyanakkor indokolt és szükséges.

A CSAOSZ Felügyelőbizottsága határozatban kötelezte a főtitkárt, hogy a 2022. évi gépkocsicseréről adjon az elnökség részére tájékoztatást.

A gépkocsi cserét a korábban meghatározott használati ciklus lejárta tette indokoltá.

Habár a Szövetség pénzügyi helyzete lehetővé tette volna a készpénzes megvásárlást, a likviditásunk teljes biztonságban tartása miatt választotta a főtitkár a részletfizetési konstrukciót, ugyanakkor a hitelhez hasonló összegben, 4.600.000 Ft névértékben magasabb kamatozású – bármikor hozzáférhető – MÁK állampapírt vásárolt.

Az elnökség a tájékoztatást tudomásul vette.

**5. napirendi pont:** egyebek

Egyebekben nem kést senki szót, így Bencs Attila elnök 12:15 órakor az ülést bezárta és megköszönte az elnökség tagjainak a megjelenést.

### Elkészült a 2022-2023. évi Magyar Csomagolási Évkönyv

#### Az új évkönyv tartalmából:

A magyar csomagolóipari mikro, kis- és középvállalkozások teljesítményének vizsgálata.  
Lassú növekedés

Új utakon a hazai hulladékgazdálkodás

Újabb teher – Amit a 2023. évi új jogszabályokról tudni lehet

Megváltozott az élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő, újrafeldolgozott műanyagok EU rendelete

Öko-moduláció, mint az EPR – kiterjesztett gyártói felelősségi – rendszerek ösztönző eleme

Aeroszolbalesetek – tényleg a csomagolás a hibás?

A termékdíj tanácsadó

Régiós szinten is meghatározó fejlesztések a Prinzhorn csoport magyarországi gyárainál





Őszinte, tiszta és egyedülálló – szenedélyünk az ÜVEG

Innováció a jelen és a jövő érdekében – DS Smith a fenntartható csomagolási megoldások szakértője

Antalis – Smart Packaging Solutions – Semmi sem állíthatja meg a fejlesztéseket

Újrahasználható csomagolóeszközök a körforgásos gazdaságban

Vége lesz interpack! Minden csarnok megtelt

Arcképcsarnok. A CSAOSZ 2022. évi szakmai kitüntettjei

HUNGAROPACK Student 2022 Csomagolástervezési Diákverseny díjazottjai

Hat magyar díjazott a 2022. évi WorldStar Csomagolási Világversenyen

A HUNGAROPACK Magyar Csomagolási Verseny 2022. évi díjazottjai

A CSAOSZ tagvállalatai

A cikkek kivonata angolul

Az évkönyv pdf változata itt található: [http://www.csaosz.hu/evkonyv/csaosz\\_evkonyv\\_2022.pdf](http://www.csaosz.hu/evkonyv/csaosz_evkonyv_2022.pdf)

A nyomtatott változatot 2023 januárja folyamán postázzuk.

### A Magyar Szabványügyi Testület hírei

#### 2022. évben jóváhagyó közleménnyel, angol nyelven bevezetett szabványok listája

MSZ EN 14854:2022	Üvegcsomagolás. Aeroszol és permetező üvegpalackok nyakkiképzésének méretei
MSZ EN 15421:2022	Csomagolás. Hajlékony alumíniumtubusok. A belső és külső védőlakkozás tapadásának meghatározása
MSZ EN 16285:2022	Csomagolás. Hajlékony falú alumíniumtubusok. Az alumíniumtubus deformációjának vizsgálati módszere (Guillotine-vizsgálat)
MSZ EN 17427:2022	Csomagolás. A jól használt, házi komposztálóban való kezelésre alkalmas hordtáskák követelményei és vizsgálati programja
MSZ EN 415-11:2022	Csomagológépek biztonsága. 11. rész: A hatékonyság és a rendelkezésre állás meghatározása
MSZ EN 415-3:2022	Csomagológépek biztonsága. 3. rész: Formázó-, töltő- és zárógépek; töltő- és zárógépek
MSZ EN ISO 16495:2022	Csomagolás. Veszélyes áruk szállítási csomagolása. Vizsgálati módszerek (ISO 16495:2022)
MSZ EN ISO 8611-1:2022	Rakodólapok anyagmozgatáshoz. Sík rakodólapok. 1. rész: Vizsgálati módszerek (ISO 8611-1:2021)
MSZ EN ISO 8611-2:2022	Rakodólapok anyagmozgatáshoz. Sík rakodólapok. 2. rész: Teljesítmény-követelmények és a vizsgálatok kiválasztása (ISO 8611-2:2021)

## 2022-ben magyar nyelven kiadott szabványok

MSZ 29017 Műanyagok. A poliolefinok biológiai lebomlása szabadtéri, földfelszíni környezetben. Előírás

## 2023-ban a következő szabványok magyar nyelvű kiadása várható:

Még nincs elfogadott munkaprogram, a következő szabványok közül célszerű kiválasztani, melyik magyar nyelvű változatának kidolgozása legyen finanszírozva:

MSZ EN 17427:2022	Csomagolás. A jól használt, házi komposztálóban való kezelésre alkalmas hordtáskák követelményei és vizsgálati programja
MSZ EN ISO 16495:2022	Csomagolás. Veszélyes áruk szállítási csomagolása. Vizsgálati módszerek (ISO 16495:2022)
MSZ EN ISO 8611-1:2022	Rakodólapok anyagmozgatáshoz. Sík rakodólapok. 1. rész: Vizsgálati módszerek (ISO 8611-1:2021)
MSZ EN ISO 8611-2:2022	Rakodólapok anyagmozgatáshoz. Sík rakodólapok. 2. rész: Teljesítménykövetelmények és a vizsgálatok kiválasztása (ISO 8611-2:2021)
MSZ EN 14854:2022	Üvegcsomagolás. Aeroszol és permetező üvegpalackok nyakkiképzésének méretei
MSZ EN 16285:2022	Csomagolás. Hajlékony falú alumíniumtubusok. Az alumíniumtubus deformációjának vizsgálati módszere (Guillotine-vizsgálat)
MSZ EN 15421:2022	Csomagolás. Hajlékony alumíniumtubusok. A belső és külső védőlakkozás tapadásának meghatározása
MSZ EN 415-11:2022	Csomagológépek biztonsága. 11. rész: A hatékonyság és a rendelkezésre állás meghatározása
MSZ EN 415-3:2022	Csomagológépek biztonsága. 3. rész: Formázó-, töltő- és zárógépek; töltő- és zárógépek
MSZ EN 15009:2021	Aeroszol palackok. Szekcionált (osztott) aeroszoldagolók
MSZ EN ISO 21976:2021	Csomagolás. Illetéktelen hozzáférést jelző funkciók a gyógyszer-csomagolásokon (ISO 21976:2018)
MSZ EN 16293:2020	Csomagolás. Üvegcsomagolás. Mély BVS-szajkiképzések csendesborokhoz
MSZ EN ISO 12822:2020	Üvegcsomagolás. 26 H 126 méretű koronazáras szájkiképzés. Méretek (ISO 12822:2020)
MSZ EN 14848:2020	Aeroszol palackok. 25,4 mm-es szájnnyílású fémpalackok. A szeleptányér méretei
MSZ EN ISO 16106:2020	Veszélyes áruk szállítási csomagolása. Veszélyes áruk csomagolásai, közepes méretű ömlesztettáru-tárolók (IBC-k) és nagy méretű csomagolások. Útmutató az ISO 9001 alkalmazásához (ISO 16106:2020)
MSZ EN ISO 12821:2020	Üvegcsomagolás. 26 H 180 méretű koronazáras szájkiképzés. Méretek (ISO 12821:2019)
MSZ EN ISO 4180:2020	Csomagolás. Töltött szállítási csomagolások. Általános szabályok a szállítási csomagolások vizsgálati programjának összeállításához (ISO 4180:2019)
MSZ EN 17220:2020	Csomagolás. Hajlékony alumíniumtubusok. A tubusok nyílásai



Analytical Services



2023. január 1-től a WESSLING Hungary Kft. **Eurofins Analytical Services Hungary Kft. néven** folytatja működését, továbbra is a már megszokott magas minőségű szolgáltatásaival állva az Ön rendelkezésére három nagy üzletágával a **környezetvédelem**, az **élelmiszer**- és az **egészségbiztonság** területén.

A hazai piacon immár több mint 30 éve jelen lévő vállalatunk az Eurofins Scientific (EUFI.PA) nemzetközi szinten is piacvezető vállalatcsoporthoz csatlakozva tovább erősíti és bővíti szolgáltatási kínálatát Magyarországon.