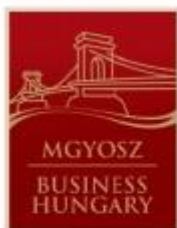




# CSAOSZ HÍRLEVÉL

2020. március



a Munkaadók és Gyáriparosok  
Országos Szövetségének tagja



European Packaging Institutes Consortium

az Európai Csomagolási Intézetek  
Konzorciumának tagja  
Member of EPIC



az Európai Aeroszol Szövetség tagja  
Member of FEA



a Csomagolási Világszövetség tagja  
Member of WPO

## A CSAOSZ Elnökségének és Titkárságának hírei

### Közgyűlés

BENC S ATTILA elnök vezetésével 2020. március 10-én – épp a koronavírus járvány miatti rendkívüli intézkedések bevezetése előtti héten – került sor a CSAOSZ éves rendes, ezúttal új elnökséget választó Közgyűlésére.

A Közgyűlés bevezető előadását FARKASS GÁBOR, a magyar Műanyagipari Szövetség ügyvezető igazgatója tartotta *Műanyagok a célkeresztben – az uniós jogszabályokról célirányosan* címmel. A prezentációval kísért előadásban a műanyagok jelentőségéről, az egyes műanyagtermékek használatának visszaszorításáról szóló irányelvről, a nem hasznosított műanyag csomagolószerek után fizetendő „műanyag adóról” halhattunk fontos információkat.

Az előadást követően került sor Közgyűlés tartalmi részére.

Elsőként BENC S ATTILA elnök tartotta meg beszámolóját, amelyben a CSAOSZ 2019. évi szakmai munkájáról adott áttekintést, de kitért a 2017-2020. közötti elnökségi ciklus eredményeire is, végül a Szövetség 2020. évi feladatait foglalta össze.

Az Elnököt követően a Főtitkár a CSAOSZ 2019. évi gazdálkodásáról adott tájékoztatót és bemutatta a 2020. évi pénzügyi tervet is.

A beszámolókat követően DR. CSAPÓ ANNAMÁRIA, a CSAOSZ Felügyelőbizottságának elnöke kapott szót, aki jelentést tett a szervezet 2019. évben végzett munkájáról.

A jelentések után a Közgyűlés egyhangúlag elfogadta a CSAOSZ 2019. évi szakmai és pénzügyi beszámolóját, valamint a 2020. évi feladat- és költségvetési tervét.

A szavazás végeztével BENC S ATTILA elnök megköszönte az Elnökségnek a tavalyi, illetve az elmúlt 3 évben végzett munkáját.

A beszámolók elfogadását követően került sor a tisztújításra. A Jelölőbizottság képviselőjében VISZKEI GYÖRGY, a bizottság vezetője áttekintést adott a jelölési folyamatról, bemutatta a jelöltek és elnökségi feladatkörüket is.

A Közgyűlés egyhangú szavazással elfogadta a Jelölőbizottság előterjesztését, így 2020-2023. időszakra a CSAOSZ elnökségének tagjai a következő szakemberek lettek:

- Elnök: BENC S ATTILA
- Társelnökök: TÓTH SÁNDOR és VISZKEI GYÖRGY,
- Elnökségi tagok: BAKA ÉVA, DR. BÖRÖCZ PÉTER, FEKETE BALÁZS, GALLI MIKLÓS, MAGYAR KÁLMÁN, MÉRGES MÁRTA, ÖRDÖGNÉ PAPDI ZSUZSANNA, PANYI LÁSZLÓ, REMÉNYI ANTAL, RÓTA TAMÁS, SIPOS GYULA, TÓTH ZOLTÁN.

Az elnökségi választás után még egy szavazásra kellett sort keríteni, miután a Közgyűlés az Elnökség tagjává választotta FEKETE BALÁZST, a Felügyelőbizottság tagját.

FEKETE BALÁZS megköszönte a Felügyelőbizottsági tagságára kapott eddigi bizalmat és lemondott e feladatköréről, megüresedő helyére a Jelölőbizottság vezetője MAGYAR BÉLÁT, a GS1 Magyarország Zrt. vezérigazgatóját javasolta, akit a jelenlévők egyhangú szavazással a Felügyelőbizottság tagjává meg is választottak.

A Közgyűlés hivatalos részének lezárását követően díjátadásra került sor.

Előbb a HUNGAROPACK Student Csomagolástervezési Diákverseny elismeréseit kapták meg a pályázó diákok, FEIL LIZA és SZABOTIN MÍRA, mindketten az Óbudai Egyetem hallgatói.

A CSAOSZ szakmai kitüntetései BENCS ATTILA elnök adta át. A kitüntetésre vonatkozó javaslatok a tagvállalati kollégáktól érkeztek és az odaítélésről a CSAOSZ Elnöksége döntött.

A „Csomagolóipar haladásáért” díjakat idén FEHÉR TAMÁS, a Chemi-Pack Bt. tulajdonos-cégvezetője, KIRÁLY LÁSZLÓ a Mosonpack Kft. kereskedelmi képviselője és PALLAG SÁNDOR, a DorotiPack tulajdonos-ügyvezetője kapta.

„A szakmáért” életműdíjat 2020-ban DEZSŐ ÁRPÁD, az Intergráf-Digiflex Kft. alapító-társ tulajdonosa és TUZA ISTVÁN a Pikopack Zrt. nyugdíjas igazgatója, a Magyar Aeroszol Szakbizottság korábbi elnöke vehette át.

### **Gratulálunk a kitüntetetteknek.**



A bal oldali képen balsóól jobbra: BENCS ATTILA, SZABOTIN MIRA, FEIL LIZA, PALLAG SÁNDOR, TUZA ISTVÁN, KIRÁLY LÁSZLÓ és NAGY MIKLÓS, a jobb oldali képen középen DEZSŐ ÁRPÁD.

### **Az Agrárminisztérium megkeresése**

Alig voltunk túl a Szövetségünk Közgyűlésén amikor minden folyamatban lévő feladatunkat félre kellett tennünk, mert rendkívüli esemény, a koronavírus magyarországi megjelenése és terjedése miatt kihirdetett vészhelyzet miatt a Szövetségünk együttműködését kérte az Agrárminiszter.

A rendkívüli helyzetben a szakminisztérium feladata az élelmiszerellátás zavartalanságának biztosítása – és ebbe értelemszerűen beletartozik a csomagolóipar.

A válságkezelés érdekében a Miniszter olyan operatív csoport felállítását kérte, amely folyamatosan tartja a kapcsolatot a Minisztériummal és jelezni tudja a problémákat. Minden olyan információ megosztását kérték (és kérik folyamatosan), amely azonnali intézkedést igényel, illetve a várható veszélyek kockázatának mérsékléséhez szükséges. Fontos kérés, hogy a várható események előrejelzése, a problémafelvetés mellett a lehetséges megoldási javaslatok is megfogalmazásra kerüljenek.

Az operatív csoportban a minisztériumi kapcsolattartó a Főtitkár, munkáját BENCS ATTILA elnök, TÓTH SÁNDOR, VISZKEI GYÖRGY társelnökök, GALLI MIKLÓS korábbi elnök, elnökségi tag és GÖNCI BEÁTA támogatja.

Szövetségünk abban tudja segíteni a Minisztériumot, hogy tagjaitól és a szakterület további szereplőitől bekér minden olyan információt, ami a csomagolóipar-ellátást esetlegesen akadályozza, hátráltatja és központi intézkedést igényel.

A Főtitkár a tagvállalati és a szélesebb szakmai körnek – igénybe véve a csomagolóiparban érintett szakmai szervezetek segítségét is – a csomagolóipar-ellátás biztonságával, biztosíthatóságával kapcsolatos kérdőívet juttatott el.

Több mint ötven írott választ és számtalan telefoni megkeresést kaptunk.

A válaszokból az egyértelműen kitűnt, hogy a megkeresettek kifejezetten megköszönték a szakmai érdekképviseletet, mert a helyzet kezeléséhez eddig máshonnan segítséget nem kaptak.

Az kiderült, hogy szinte valamennyi társaság meghozta a járvány terjedésével kapcsolatban megelőző intézkedéseit, több vállalat példaértékű munkáról számolt be.

A kapott válaszok szerint – vállalatmérettől függően – alapanyagkészletek a 3 hét és 3 hónap közötti időtartamra elegendőek, az ellátásbiztonság szempontjából a járvány terjedése (rendelkezésre álló munkaerő) és az import áruk szállításának akadozása, esetleg elakadása jelenti a kritikus tényezőket, lévén a csomagoló-alapanyagipar több területen erősen importfüggő. A legkritikusabb reláció természetesen Olaszország, ezért többen megkezdték az új, alternatív szállítási útvonalak kidolgozását.

Sajnálatos tényező, hogy a nemzetközi fuvarozásban jelentős drágulás következett be és sajnos a helyzetet kihasználva megjelentek a hiénák is, akik többszörös fuvardíjat kérnek egy-egy szállítás lebonyolításában.

A CSAOSZ a szakma képviselőitől megoldási javaslatokat is kért, amelynek fontos pontja volt egy **kommunikációs csatorna létrehozása** a stratégiai vállalatok és az őket kiszolgáló vállalatok irányába a tevékenységet érdemben befolyásoló intézkedésekről és a problémák kezeléséről. Többen panaszolták, hogy a **védőeszközöket** nem tudják beszerezni a kereskedelemből, ennek megoldására tájékoztató fórum megszervezését javasolták.

Ugyancsak igényként merült fel a **„dolgozói „útlevél”** bevezetése, amennyiben további megszorító intézkedések (pl. kijárási tilalom) bevezetése válna szükségessé, ezért az alapellátást kiszolgáló csomagolószergyártók kapjanak felhatalmazást arra, hogy a munkáltatók igazolást adjanak dolgozóiknak a lakhely-munkahely közötti közlekedésre.

Ugyanez az igény a csomagológépek karbantartását, javítását végző szakemberekre is érvényes

Többen hiányolták, hogy eddig még nem kaptak **járványügyi eljárásrendi protokollt**, amely pontosan leírná az intézkedéssort a gyárak vezetésének, hogy koronavírusos megbetegedés esetén a hatósági vizsgálatot és a szükséges biztonsági intézkedéseket követő hogyan indíthatják be mielőbb a munkát.

A válaszadók egységesen kérték a **bérijárlék, adó és kamatterhek mérséklését**. A válaszok beérkezésének idején az állami gazdasági intézkedések részletei még nem voltak ismertek, de az javaslatként megjelent, hogy a járulékkedvezményt fontos lenne kiterjeszteni az alapellátást kiszolgáló szakterületekre, így a csomagolóiparra is, legalább a krízis várható időtartamára. Ez az intézkedés megnyugtató a munkáltatót és megnyugvást jelentene a munkavállaló számára is. A legkorrektebb igény szerint azok a társaságok kaphassanak járulékfizetési kedvezmény, amelyek vállalják, hogy dolgozóikat változatlan munkaszerződési feltételek mellett alkalmazzák.

Szükség lenne a szállításokban jelentkező komoly fennakadások megoldására is, ezért érdemes lenne kialakítani a határokon legalább a szomszédos országok járművei részére egy elkülönített közlekedési sávot.

Javaslat érkezett az **Mtk egyes pontjainak ideiglenes felfüggesztésére** is a vészhelyzet ide alatt (pihenőidő, túlóra, szabadságkiadás stb.).

A határátlépés meggyorsítása érdekében felmerült még a **személy és teherforgalom szétválasztása**, eltérő átkelőhelyekre irányítása, illetve „gyors sáv” létrehozása, **amely lehetővé teszi** és megkönnyíti

**az élelmiszerek esetében az áruk és a munkavállalók szabad mozgását** az EU nemzeti határokon átnyúló területein a folyamatos szakmai tevékenység biztosítása érdekében.

Különösen az élelmiszeripari csomagolószerszergyártásban érintett társaságok jelezték, hogy egyes gyártók épp a vészhelyzet idejére időzítve jelentették be mind az *alapanyagárak*, mind a *járulékos szolgáltatások árának egyoldalú megemelését* és további emeléseket vetítettek előre, miközben az azonos terméket gyártó konkurensok hasonló lépést nem tettek.

Az élelmiszeripart kiszolgáló társaságok **hitelgarancia vállalását tartják szükségesnek**, az élelmiszeripar részéről tapasztalható ugrásszerű igénynövekedést a csomagolószerszergyártók forgóeszköz hitelkeret növelésével tudják finanszírozni. Ez bevett gyakorlat, de a társaságok vezetőinek tapasztalata az, hogy ilyen esetekben megugrik a ki nem fizetett számlák aránya, ez pedig épp a rendszer fenntartását szolgáló vállalatokat fogja sújtani (a hitel visszafizetésén túli kötelezettségek: áfa, TÁNYA, IPA).

**A kórházak, gyógyító intézmények és otthonok étkeztetésében** az úgynevezett „badellás” (nagy tételben helyszínre szállított és helyben kimért) étkeztetést a járvány megelőzés érdekében betiltották, **az egyedüli megoldást az egyszer használatos műanyag csomagolószerek alkalmazása jelenti**. Ez a probléma az ország valamennyi régiójában jelen van. Jelentkezett magyar gyártó, aki kész napi 60 ezer fedeles műanyag dobozzal növelni kapacitását két héten belül felállítandó gyártósorán előállítani, amennyiben a megrendelések koordinálásában központi segítséget (megrendelések koordinálása, logisztika) kap.

Felmerült továbbá javaslatként a **csökkentett munkaidő** német modell adaptálásának lehetősége is.

Problémafelvetést és megoldási javaslatot is kaptunk arra vonatkozóan, hogy az élelmiszer gyártás és forgalmazás súlyos gátjává válhat a kapcsolódó és nélkülözhetetlen **csomagolási hulladékkezelés összeomlása**.

Adminisztráció csökkentésre vonatkozó megkereséseket is kaptunk.

Az EKAER rendszer vészhelyzet ideje alatti felfüggesztésére (egyben felülvizsgálatára), továbbá a beérkező számlák ÁFA-tartalmára vonatkozó bevallások kiterjesztésének (legalább) elhalasztására érkeztek javaslatok.

*A gazdálkodó szervezetektől kapott, fentebb vázlatosan összefoglalt válaszokat szerkesztett formában napi rendszerességgel elküldtük (és a következőkben is beküldjük) az Agárminisztériumnak, amelyben a problémafelvetésen túl megoldási javaslatot is tettünk, esetenként intézkedések meghozatalát kértük.*

**Operatív intézkedéseket is kellett kérnünk**, részben a tisztifőorvosi, részben rendőrkapitányi intézkedések felülvizsgálata érdekében.

### **ITM egyeztetés az egyes műanyagtermékek használata visszaszorításáról szóló irányelvről**

2020. március 4-én az Innovációs és Technológiai Minisztériumban a SUP irányelv átültetésével kapcsolatos újabb megbeszélésre került sor.

Az ülést DR. BOROS ANITA államtitkár vezette és HIZÓ FERENC helyettes államtitkár, valamint AROS TIBOR projektmenedzser volt még jelen az ITM részéről.

Az érdekképviseleti oldalról jelen voltak az élelmiszeripar (FÉSZ), a kereskedők (OKSZ, MNKSZ, VOSZ kereskedelmi tagozat, COOP) szervezetei, továbbá az MGYOSZ, a Magyar Műanyagipari Szövetség

(MMSZ), a Kozmetikai és Háztartás-vegyipari Szövetség (KOZMOS), a Turisztikai és Vendéglátó Munkaadók Országos Szövetsége (VIMOSZ).

A CSAOSZ-t GÖNCI BEÁTA és NAGY MIKLÓS képviselte, részt vett továbbá még az ALPLA és a PACCOR műanyag-feldolgozó társaságok egy-egy felsővezetője is.

**BOROS ANITA** államtitkár asszony (ÁT) bevezetésként elmondta, hogy:

- a természetvédelmi akcióterv részeként foglalkoznak a hulladékgazdálkodással és új hulladékstratégia megalkotása a feladatuk,
- az iparfejlesztés területén („az I betű az ITM-ből”) azt érzékelik, hogy a hulladékgazdálkodásban technológiaváltásra van szükség, ezt pénzzel és kommunikációval is támogatni kívánják, azt akarják tudni, kinek és mire adják oda a fejlesztési forrásokat (~11 md Ft),
- a műanyagokkal kapcsolatban betiltáson gondolkodnak (ennél nem fogalmazott pontosabban), de olyan új hulladékhasznosítási technológiákat akarnak a tiltás mellé tenni, amelyek a képződő hulladékok feldolgozására a legalkalmasabbak,
- 1 hónap áll rendelkezésükre.

**HIZÓ FERENC** helyettes államtitkár (HÁT):

- prioritási sorrendként az *újrahasznosítást – többszöri felhasználást – helyettesítést* határozta meg, az egyszer használatos kifejezés alatt a nem hasznosítható megoldásokat érti,
- hangsúlyozta nem a műanyagipar ellen dolgoznak, a maximális recycling elérése a céljuk,
- kiemelte, hogy Magyarország hulladékgazdálkodási teljesítményben, technológiában lemaradásban van EU-hoz képest, ráadásul a kibocsátott, de nem hasznosított műanyagok után 0,8 EUR/kg büntetést tervez kivetni az EB;

**CSAOSZ**

- a CSAOSZ prezentációval készült, amit NAGY MIKLÓS mutatott be,
- megerősítettük a tiltással kapcsolatos egyeztetett, közös szakmai szervezeti álláspontot,
- a statisztikai adatokra hivatkozva, kördiagramokkal bemutattuk, hogy a vizsgált téma a teljes hazai csomagolás, illetve műanyag csomagolószerek-kibocsátásban milyen arányt képvisel,
- (a későbbi hozzászólások tapasztalata alapján is) egyedül a CSAOSZ foglalkozott a SUP irányelvvel áttekintően, egyedül mi értelmeztük a tárgyi hatályt és az alanyi hatályt,
- az ITM vezetők bólogató összeségéből úgy tűnt, hogy az alanyi-tárgyi hatály pontos meghatározásának fontosságát megértették,
- jeleztük még, hogy a brüsszeli székhelyű szakmai szervezetek jelenleg is tárgyalnak az irányelv tárgyi hatályának értelmezéséről az EB illetékeseivel,
- azt a javaslatunkat elfogadták, hogy a csomagolási EPR rendszer megalkotása legyen az első lépés, mert a SUP termékekre előírt EPR rendszer ennek a része kell legyen (a bemutatott volumen miatt önállóan életképtelen),
- jeleztük a CSAOSZ kötelezett egyetértés mellett már kidolgozta és az ITM részére el is juttatta az EPR rendszer javaslatát,
- hangsúlyoztuk a folyamatos, nem évi 1-2 akcióhoz (Te Szedd, Föld napja) kötött szemléletformálás fontosságát,
- az érintett termékek tiltásának hatályba léptetésére a 6 hónapos moratórium-javaslatunkat – készletkiszöprés – elfogadhatóan tartották, a rendelkezés jövő januári 1-i bevezetését azonban nem;

## Összefoglalva

- az irányelvben leírt termékek betiltását illetően egységes ipari, tudomásul vevő álláspont van,
- a hulladék tulajdonjogának megváltoztatását többen is kérték,
- a SUP irányelv rendszerét csak a CSAOSZ látja át, nekünk van (csomagolásra vonatkozó) megoldást illetően elképzelésünk,
- a SUP irányelv PET palackokra beharangozott (majd az ülésen bejelentett) betétdíjas rendszert a kereskedelem elutasítja, az üdítőipar képviselői viszont innen szeretnének jó minőségű alapanyagot nyerni. Elképzelésük azonban a hulladék tulajdonjogán áll vagy bukik, ezzel tisztában vannak,
- a jelen lévő műanyag-feldolgozók a rPET üzem létrehozásának igényét csodálkozva fogadták – nincs a gazdaságos üzemmérethez elég hulladék, és van is PET feldolgozó kapacitás,
- a betétdíj és a visszaváltási díj fogalmak keverednek,
- úgy tűnt, hogy a SUP irányelv ernyője alatt, annak tiltó-korlátozó rendelkezéseit kívánják kihasználni és nem csupán az irányelv tárgyi hatályba tartozó területekre is ki akarnak tekinteni,
- következő ülés: 2020. március 17. kedd 9:00. - *elmaradt*

## Szükségesnek látott teendők a házi feladat kapcsán

- az EPR tanulmány ismételt megküldése,
- írásban is, *indoklással* levezetni a SUP irányelv tárgyi és alanyi hatályának értelmezését.

## Teendők fertőzés esetén

Az előzéken a fertőzés esetén követendő fertőtlenítési protokoll kérdése nyomatékkel felmerült, ezért segítséget kértünk az Agrárminisztériumtól. Segítségük alapján a Nemzeti Népegészségügyi központhoz, az NNK-hoz jutottunk.

Az NNK két tájékoztatót publikál, ezek a vágóhidak, illetve az élelmiszer-előállító üzemekre vonatkoznak, de talán értelemeszerű különbségtétellel használhatók csomagolószer-gyártókra.

Amit ezekből kiemelnünk az a vágóhidakra vonatkozó tájékoztatóban van:

*Dolgozói megbetegedés esetén ... a vágóhidak leállása, bezárása nem ajánlott. Azok az emberek, akik nem voltak kontaktusban az újfajta koronavírusban szenvedő betegekkel továbbra is folytathatják a munkavégzést.*

<https://www.nnk.gov.hu/index.php/koronavirus-tajekoztato/586-tanacsok-elelmiszer-elollito-letesitmenyek-uzemeltetoinek-koronavirus-jarvany-idejen>

<https://portal.nebih.gov.hu/-/tanacsok-vagohidi-es-husipari-letesitmenyek-uzemeltetoinek-koronavirus-jarvany-idejen>

## Csomagolószer-gyártó középfokú szakmai oktatás indul

Amint az már ismert, a szakemberek képzése a Nemzeti Erőforrás Minisztérium közoktatási hatásköréből átkerült az ITM Felsőoktatásért, Innovációért és Szakképzésért Felelős Államtitkársághoz.

A szakképzés tartalmában és módszertanában is átalakul, alkalmazkodva a mai magyar és nemzetközi termelési viszonyokhoz és piaci versenyhez.

<https://www.kormany.hu/hu/innovacios-es-technologiai-miniszterium/tudas-es-innovacio-menedzsmentert-felelos-allamtitkarsag/hirek/tartalmaban-es-modszertanaban-is-atalakul-a-szakkepzes>



## **A 2020 tanévvel kezdődően elindul a csomagolószer-gyártó szakma középfokú oktatása:**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Ágazati besorolás:   | VI. (Vegyipar).  |
| Alap-szakképesítés:  | papírgyártó, feldolgozó és csomagolószergyártó.                  |
| Szakirányú elágazás: | Papírgyártó és feldolgozó szak, <b>Csomagolószergyártó szak.</b> |
| Képzési szint:       | 34. Végzettség: <b>szakmunkás</b> . Képzési idő: 3 év.           |
| Képzési szint:       | 54. Végzettség: <b>technikus</b> . Képzési idő: 5 év.            |

**Intézmény:** Dunaújvárosi Szakképzési Centrum Lorántffy Zsuzsanna Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma Iskola és Gyakorlati Oktatási Bázis

OM azonosító: 203034

<http://mailto:iskola@lorantffy.hu/>

Az oktatás 2020 tanévben csak felnőttképzés keretében, 2021 kezdődő tanévvel nappali középiskolás tagozaton is indul.

### **A csomagolószer gyártó szakmáról:**

Ma pl. az élelmiszerek eltarthatóságának növekedése, de a termékek nagy távolságra való szállítása miatti termékvédelem, valamint a reklám és az információ átadási kötelezettség stb. okán is, a termékek szinte száz százaléka becsomagolva kerül piacra.

Ebből következik, hogy a csomagolószerkezetek előállítására a környezeti hatások, a kioldódási, migrációs, minőségi stb. nemzetközi szabványok, az EU harmonizált Termékfelelősségi-, valamint a Fogyasztóvédelmi törvényei által, egyre nagyobb felelősség hárul.

Minden termék a neki megfelelő egyedi csomagolást igényli, de figyelemmel kell lenni a fogyasztási kultúrára, a környezeti terhelésre, esztétikára, valamint a felhasználó műszaki-technológiai lehetőségére is, így nem nélkülözhető a szakmai kreativitás és a jó ízlés sem.

A csomagolószer gyártó szakmát eddig a nyomdaipar uralta. Ugyanakkor a nyomdaipari szakma teljesen más szemlélettel, általában más anyagokkal és kiegészítő technológiákkal (pl. íves nyomtatás és továbbfeldolgozás) rendelkezik.

A nyomdász képzés ma nem tartalmazza azokat a tananyagokat, aminek elsajátítása olyan kompetenciákat eredményez, ami alkalmassá tenné az iskolából kikerülő szakembert, az említett csomagolószergyártói felelősségek felvállalására. Ezen a tényen az sem változtat, hogy a csomagolóanyag- és eszközgyártásnak is egyik részművelete (de nem feltétele) a nyomtatás.

Éppen ezért szakmánkat nem csak a munkaerőhiány, hanem még inkább a képzett szakember hiány is sújtja! Ezen csak részben segít az, hogy felsőoktatási szinten csomagolástechnológiára is lehet szakosodni.

Nagy eredménynek tartom – annak ellenére, hogy az Államtitkárság jelentősen csökkentette a szakmaszámot (573-ról 171-re) –, mégis sikerült ezt a szép és modern új szakma középfokú képzését újtárra indítani.

Sajnos az örömben kevés öröm is vegyül, de az idő majd ezt is megoldja. Én úgy képzeltem el ezt a szakmát, hogy minden csomagolóanyag és eszközgyártó szakterületet felölel, hiszen a legfontosabb a speciális szakmai szemlélet kialakítása és csak ez után következik a becsomagolandó termék igényfelmérése, a csomagolás anyagszerkezetének és kialakításának tervezése, majd annak műszaki-technológiai kidolgozása.



Sajnos pillanatnyilag a csomagolószer fogalom a jelen képzésben csak a **hajlékonyfalú csomagolóanyag és eszköz** szakterületét fedi le. A többit a szakmai intelligencia részeként lehet a képzés folyamán átadni.

A középfokon végzett szakemberek az alábbi képességekkel kell, hogy rendelkezzenek:

**Technikus:** ismeri az általános és a szakmai intelligenciához tartozó területeket és képes:

- felmérni a becsomagolandó termék igényeit és ez alapján képes javaslatot tenni a szükséges csomagolóanyagra, vagy csomagolóeszközre,
- egy adott csomagológéphez adaptálni az igényelt csomagolóanyagot, vagy csomagolóeszközt és képes felismerni a futáshibákat, azok okait. Képes javaslatot tenni azok korrekciójára,
- felismerni a különböző alap és segédanyagokat és ez által képes megállapítani egy adott többrétegű csomagolóanyag szerkezeti összetételét, az alkalmazott nyomtatási és összeállítási technológiáját,
- megtervezni egy adott csomagolóanyag / eszköz szerkezeti összetételét és az alkalmazandó technológiai műveleteket,
- megtervezni és alkalmazni a résztechnológiai folyamatokat,
- megállapítani, hogy az adott grafika alkalmas-e az adott nyomdatechnológián történő kivitelezésre,
- kiszámolni egy adott termékhez szükséges alap és segédanyagok mennyiségét és azok egymásba történő átváltását,
- színeket kikeverni alap és hozzá megfelelő kevert színekből,
- az alapanyagok és késztermékek szükséges fizikai vizsgálatainak elvégzésére,
- a késztermék minőségellenőrző vizsgálatának elvégzésére és azok statisztikai elemzésére,
- a résztechnológiák felelős üzemeltetésére és azok folyamat-optimalizálására, egy technológia gépmester szintű kezelésére, más technológiákon másodemberként való részvételre,
- alkalmazni a LEAN módszert,
- ellenőrizni a gyártás folyamata közben az előírt technológia betartását és képes a hibák okainak felismerésére,
- szakszerű információt szolgáltatni a gyártott termékről és képes az alap, félkész és késztermék elszámolására,
- technológiai koordinátorként részt venni a különféle gyártási folyamatok előkészítésében és termékfejlesztésben,
- kapcsolatot tartani a fogyasztókkal, vagy a fogyasztói kapcsolatok felelőseivel,
- egy termékre ár kalkulációt készíteni,
- gondoskodni az Integrált Irányítási Rendszer érvényre juttatásáról,
- irányítani a karbantartás és a gépápolás műveleteit,
- az alap, segédanyagok és késztermékek értékmegőrző tárolására és azok szükség szerinti kondicionálására,
- a megfelelő munkakörnyezet kialakítására a szükséges BMTH szabályzatnak megfelelően, az emissziós értékek figyelésére és szabályozására, szükséges mikrobiológiai ellenőrzésre,
- az alapvető egészségügy feladatok ellátására,
- a hulladékgazdálkodás és környezetvédelem szervezési feladatainak elvégzésére, a veszélyes hulladékok kezelésére és nyilvántartására,
- legalább középfokú IT ismeretekkel rendelkezik,
- egy nyelvet középfokon tud, rendelkezik nyomástartóedény-, valamint emelőgépkezelői jogosítvánnyal.

## Szakmunkás

Ismeri az általános és szakmai intelligenciához tartozó területeket.

Képes:

- tekercsből tekercsbe történő műveletek pályavezetési hibáinak felismerésére és azok javítására,
- legalább egy (kiválasztott) technológiai műveletben gépmesterként dolgozni (pl. tömlő extrudálás, vagy flexnyomtatás, vagy merítőhengeres bevonás, bobinázás, vagy konfekcionálás stb.),
- más technológiai sorokon második emberként dolgozni,
- felismerni és kijavítani a résztechnológiai hibákat,
- felismerni a különböző alap és segédanyagokat, valamint egy szerkezet összetevőit,
- a színfelismerésre, azok beazonosítására és színek keverésére,
- az adott technológiai folyamat minőségellenőrzésére,
- egy választott műszaki területen a hibafelismerésre (gyengeáram és vezérléstechnika, erősáram, mechanika)
- értékmegőrző tárolásra, áruforgalmi anyagelszámolásra,
- hulladékgazdálkodási operatív feladatok ellátására,
- ismeri a BMTH általános rendelkezéseit és képes az alapfokú egészségügyi ellátásra,
- alapfokú IT ismeretekkel rendelkezik,
- egy nyelvet alapfokú készségi szinten ismer,
- harmadik év végére tárgyoncavezetői vizsgát tesz.

Összeállította: Ugrin András

## Szakmai hírek, érdekességek

### Világszínvonalú GMI-tanúsítvánnyal gazdagodott az STI Petőfi Nyomda Kft

**A GMI-tanúsítvánnyal rendelkező nyomdák minőségi garanciát nyújtanak a gyártott csomagolódo-bozaikra.**



A GMI (Graphic Measures International) a csomagolóanyagok minőségi paramé-tereivel kapcsolatos mérési eljárások egységességét tanúsítja nemzetközi szinten. Egy olyan eljárás és folyamat, amely biztosítja a márkatulajdonosok által beveze-tett szabványoknak való megfelelést. A GMI segíti a különféle változók megfelelé-ségének ellenőrzését a márkatulajdonos elvárásai szerint.

Ez a tanúsítás igazolja, hogy a beszállítók a szabványos nyomtatást és mérési rendszereket használják.

„Az új piaci területek megszerzése legtöbb esetben új kihívásokkal, elvárásokkal párosul, amelyeknek meg kell felelnünk ahhoz, hogy az adott munkát elnyerhessük. Így volt ez egyik partnerünk esetén is, amely új vevőnek szállít. Ez a cég a világ egyik legnagyobb háztartási termék kiskereskedője, több mint 2200 üzlettel az Egyesült Államokban, Kanadában és Mexikóban és termékeinek beszállítási feltétele a GMI-tanúsítvány – mondta Zetkó Tibor, az STI Petőfi Nyomda Kft. festéklaboratóriumának vezetője.

A GMI-tanúsítvánnyal rendelkező nyomdák minőségi garanciát nyújtanak a gyártott csomagolódo-bozaikra. Egy márkás termék becsomagolásához a márkatulajdonosoknak szintén garancia a nemzetközi nyomtatási szabványok alkalmazásával gyártott csomagolódoboz.



A GMI-tanúsítvány megszerzéséhez szigorú elvárásoknak kell megfelelni. Utolsó lépés a tesztnyomtatás, amely során az előírások szerint három mintanyomatot kell elküldeni kiértékelésre.

A végeredmény: a folyamatban részt vevőknek üzleti előny, a vásárlók mindig azonos minőséggel gyártott terméket vásárolhatnak.

Ahhoz, hogy nyomdánk elnyerje a tanúsítványt, elengedhetetlen volt a társterületek példaértékű hozzáállása. Külső támogatás nélkül, csapatmunkával, első nekifutásra megszereztünk egy világszínvonalú elismerést a csomagolóanyag-gyártásban” – számolt be a sikerről Zetkó Tibor.

*Forrás: [Store Insider](#)*

## A Messe Düsseldorf elhalasztja az interpack kiállítást

*Sajtóközlemény-részlet*



A Messe Düsseldorf vásárvállalat elhalasztja az interpack és drupa vezető nemzetközi szakvásárokat.

Az **interpack-ot 2021. február 25 - március 3.** közötti időszakra halasztják.

A Messe Düsseldorf ezzel a lépéssel követi a német szövetségi kormány válságstábjának ajánlását, amely szerint a nagyszabású rendezvényekkel járó kockázat értékelése során vegyék figyelembe a Robert Koch Intézet ajánlásait. Ezekből az ajánlásokból kiindulva, valamint tekintettel arra, hogy Európában is ugrásszerűen nőtt az új koronavírussal (SARS-CoV-2) fertőzöttek száma, a Messe Düsseldorf ártértékelte a helyzetet. Ezen kívül Düsseldorf, mint a tartomány fővárosa, 2020. március 11-én elrendelte, hogy betiltanak minden, 1000 résztvevőnél nagyobb rendezvényt.

„A döntést a tanácsadó testületeinkkel és a szakmai védnökséget ellátó szövetségekkel szorosan egyeztetve hoztuk meg” – hangsúlyozta Werner M. Dornscheidt, a Messe Düsseldorf GmbH ügyvezetésének elnöke. Ez a döntés az érintett ágazatok kívánságát is tükrözi: „Partnerként most az a feladatunk, hogy mindent megtegyünk a kiállítóink gazdasági veszteségeinek csökkentése érdekében.”

**További felvilágosítás:** Düsseldorf, 2020. március 13.

Magyarországi képviselő BD-EXPO Kft.

Máté Szilvia

Tel.: 1/346-0273, e-mail: [office@bdexpo.hu](mailto:office@bdexpo.hu), [www.bdexpo.hu](http://www.bdexpo.hu)

## A kapszulás kávék után itt a kapszulás sör

A Golden Road Brewing sörfőzde és a Keurig Dr Pepper és Anheuser-Busch InBev közös vállalkozásaként működő **Drinkworks** sörkapszulákat dobott piacra

Ezeket a kapszulákat a cég immár létező koktélkészítő készülékébe kell becsúsztatni és állítólag a friss, szénsavas sör már egy gombnyomással elő is hívható a szerkezetből.

Magát az italt ugyanúgy állítják elő, mint mindig. Amikor a termék kész, elküldik a Drinkworksnek, amely egy fagyasztva sűrítés nevű eljárással eltávolítja a vizet. A procedura eredményeként egy bizonyos alkoholos, sörkoncentrátum keletkezik. Végül ez a folyadék kerül a kapszulákba.

Egy kapszulából víz hozzáadásával 14 uncia, avagy nagyjából 4 deciliter megfelelő töménységű búzasört lehet előállítani.

A termék mangós, vérnarancsos, ananászos-sárgabarackos, illetve epres-guajávás ízesítésben kapható, még hozzá kizárólag Amerikában, viszont ott se mindenhol.



*Forrás: The Spoon, Zamaróczy Ádám*

## Álláskeresés

A Szent István Egyetem Kertészettudományi kar Környezetgazdálkodási agrármérnök szak, Ökológiai gazdálkodás szakirányán 2019-ben végzett angol-német nyelvtudással és gazdag számítógépes programismerettel rendelkező kreatív, kommunikatív hölgy munkát keres.

Elérhetőség a CSAOSZ Titkárságon.