

papír a celulóza

Odborný časopis českého a slovenského papírenského průmyslu/Magazine of the Czech and Slovak Pulp & Paper Industry



- ◆ Automatizované testování papíru
- ◆ SPPC – Certifikace, legislativa a ekologie
- ◆ Fit for 55
- ◆ Papírové obaly FEFCO Code 12

3 | číslo:
2022



Jsme experti nejen na papíře!

Vysoké teploty. Konstantní vlhkost.
Koroze. Porucha a nucené odstavení
stroje při výrobě papíru mohou z vašich
plánů udělat trhací kalendář.

Naštěstí se můžete spolehnout na výkonná
maziva TotalEnergies určená přímo pro
náročné podmínky v papírenském průmyslu.

Více informací na www.totalenergies.cz



TotalEnergies

Jen málokdo ještě před půl rokem mohl předpokládat, jak těžké období budou prožívat lidé a také průmysl nejenom u nás, ale v celé Evropě i ve světě. Po dvou letech s covidem jsem se těšili na lepší časy, ale skutečnost je bohužel jiná, a to i kvůli válečnému konfliktu na Ukrajině.



Papírenský průmysl u nás se ale v prvním čtvrtletí i přes nepříznivé vlivy v oblasti prudkého zvyšování cen energií, dřeva a dalších surovin, problémů s dopravou a logistikou obecně, ale i se zaměstnanci držel poměrně dobře.

Celková produkce papírů a lepenek se zvýšila oproti roku 2021 o více než 8 % a to prakticky ve všech druzích. O zhruba 2 % se zvýšila i celková tuzemská spotřeba, nejvíce u hygienických papírů, ale o 7 % i u grafických (tiskových) papírů, když ovšem u obou těchto druhů jsou rozhodující dovozy do ČR. Zpracovatele papíru, výrobce obalů i polygrafický průmysl však stále trápí vysoké ceny, ale i zde již dochází ke zkldnění situace a stagnaci cenové hladiny, i když bohužel na stále vysoké úrovni, blížící se rekordním cenám v roce 1995, či 2001. Další vývoj je těžké předvídat, ale vzhledem k tomu, že se nesnižují ceny papírenských vláknin (sulfátových i sulfitových buničin a ani dřevoviny, nebo sběrového papíru) nelze v brzké době očekávat změnu stávající situace.

Poměrně dobře se daří výrobcům všech druhů obalů na ligno-celulózové bázi. Hlavně výroba vlnitých lepenek jede naplno, a právě přepravních obalů z VL by na trhu bylo třeba díky vzestupu e-commerce v posledních letech ještě více. Ale dobré uplatnění mají i papírové pytle, odnosné tašky, sáčky, skládačky a další obaly z papírů a lepenek. A sběr použitého papíru a jeho recyklace nezaostává.

Miloš Lešikar

Vydavatel/adresa redakce

Vydavatelství Svět tisku, spol. s r. o.
pc@svettisku.cz • www.svettisku.eu

Vydání řídí redakční rada:

Miloš Lešikar (předseda, ACP),
Ivan Doležal (Svět tisku), Jan Gojný (UP, ODCP),
Martin Jamrich (Svět tisku), Josef Kindl (Mondi Štětí),
Milan Štolc (Recfond SR), Marek Vošta (Europapier)

Další autoři čísla: Š. Boháček, Ch. Brand, K. Feeß,
R. Jamnický, D. Kalvodová, J. Lick Řehořová,
K. Lommaert, A. Michálková, D. Ringel,
F. Zeman

Foto na titulní straně: Silvia K. Lešikarová

Grafické zpracování, tisk, produkce: 'MACK'

Reklamní spolupráce v EU: RNP Group, Orléans, France

Vychází v červnu 2022

Evidenční číslo MK ČR E 2860, ISSN 0031-1421, INDEX 47064

Vychází od roku 1946. Issued from 1946. Erscheint seit 1946

PCELAU 77 (3) 53-76 (2022)



**PEFC = síla tradice
spojená s garancí
původu dřeva
a jeho zachování
pro příští generace.**

www.pefc.cz

Networking, ideas, and innovations

expo
2022

New perspectives for the paper
and fiber-based industry!



Save the
date!

29 June – 1 July 2022 in the RMCC Wiesbaden, Germany

ZELL  CHEMING
EXPO



OBSAH/CONTENTS/ INHALTVERZEICHNIS

- 53 Úvodní slovo
The introductory word
- 55 Evropa musí být odolná, otevřená a konkurenceschopná
Europe must be resilient, open and competitive
- 56 Fit for 55 – dekarbonizace průmyslu a rozvoj bioekonomiky
Fit for 55 – decarbonising industry and deloping the bioeconomy
- 57 Informace z jednání 67. valné hromady ACPP
Information from the 67th General Meeting of the ACPP
- 58 SPPC – Seminář Certifikace, legislativa, ekologie
Sewdish – Czech Circular Economy Forum
- 59 Dřevo a lesy
Wood and Forrest
- 61 Katalog obalů z vlnitých lepenek FEFCO Code ve 12. vydání
12th edition of FEFCO Code
- 62 140 let pasecké papírny (EMBA)
140 Years of Emba Paseky
- 63 Digitalizace firmy
Digitalization of the company
- 64 Automatizované testování papíru ABB
ABB Automated Paper Testing
- 65 Papírenské zprávy ze světa
Paper News
- 68 Time Slot Control CITY
- 69 Papírové obaly Mondi a Beck
Paper Packaging Mondi and Beck
- 70 Koenig & Bauer – úspora CO2
- 71 Osobní zprávy
Personal News
- 72 Statistiky
Statistics
- 74 Přehled cen
Price survey
- 74 FachPack 2022
- 75 Přehled konferencí, veletrhů a výstav
Survey of conferences, fairs and exhibitions
- 76 Telegrafické informace
Informations

Evropa musí být odolná, otevřená a konkurenceschopná

Před začátkem českého předsednictví v Radě EU představil Svaz průmyslu ČR priority byznysu pro nadcházející období. Podle Svazu by se české předsednictví mělo zabývat například dalším rozvojem vnitřního trhu, dořešením mezinárodních obchodních dohod, energetickou bezpečností, otevřeností digitální ekonomiky nebo budoucností uprchlíků z Ukrajiny. Svaz průmyslu a dopravy rozdělil své priority do tří tematických pilířů s cílem vytvořit Evropu odolnou a otevřenou, udržitelnou a konkurenceschopnou s dynamickým trhem práce. Česká republika by pak měla následující měsíce maximálně využít a ovlivňovat legislativní návrhy, akcentovat a moderovat důležitá témata a ukázat ČR jako konstruktivního člena EU.

„Česká republika se ujímá předsednictví v Radě EU v situaci, kdy Evropa musí řešit nejenom dopady pandemie Covid-19, ale i následky ozbrojené agrese Ruska proti Ukrajině. Evropská unie proto musí přehodnotit své strategie a iniciativy a racionálně reagovat na stávající situaci. Po rychlém vyřešení humanitární krize musí přijít opatření střednědobého a dlouhodobého horizontu, aby se zajistila stabilita a ekonomická prosperita Evropy,“ upozorňuje Radek Špicar, viceprezident Svazu průmyslu a dopravy ČR.

Tři pilíře pro budoucnost Evropy

Svaz průmyslu roztřídil priority pro nadcházející měsíce do tří pilířů. Jedním z nich je „odolná a otevřená Evropa“. SP ČR podporuje další rozvoj a upevňování vnitřního trhu Evropské unie. Například volný pohyb osob musí být zachován i v době krizí a jakékoliv výjimky musí být dočasné a dobře zdůvodnitelné.

„Jednotný trh opřený o princip čtyř svobod, tedy volný pohyb zboží, osob, služeb a kapitálu, je jedním z největších úspěchů evropské integrace. Potřebujeme otevřít další trhy se zbožím a službami, abychom plně využili ekonomický potenciál EU a vybudovali pevný základ pro konkurenceschopnost Evropy v globálním měřítku. Zásadní je také svoboda pohybu dat, která je nyní nejohroženější, a proto se na ni musíme zaměřit,“ říká Radek Špicar, viceprezident Svazu průmyslu a dopravy ČR.

Mezi priority CZ PRES patří podpora kandidátského statusu Ukrajiny a pokračování integrace zemí západního Balkánu do Evropské unie, která má významný politický, ekonomický, i bezpečnostní aspekt. „Podnikatelská komunita vidí v zemích západního Balkánu velký potenciál. Podporou členství v Evropské unii posílíme jejich směřování do atlantického, tedy ekonomicky a politicky více liberálního prostoru,“ říká Lukáš Martin, ředitel Sekce mezinárodních vztahů Svazu průmyslu a dopravy ČR.



Evropa musí být také konkurenceschopná a udržitelná, což představuje druhý pilíř priorit SP ČR pro CZ PRES. Zajištění energetické bezpečnosti a postupná cesta ke klimatické neutralitě Evropy totiž musí zohledňovat dopady na konkurenceschopnost průmyslu. „Podporujeme diverzifikaci dodávek zemního plynu, společné nákupy plynu, výstavbu nových LNG terminálů a zajištění přepravních cest. Plán Green Dealu musí být nastaven realisticky s ohledem na současnou energetickou krizi a válku na Ukrajině,“ připomíná Radek Špicar, viceprezident Svazu průmyslu a dopravy ČR.

Během předsednictví se chce Svaz průmyslu zaměřit i na odolnost a otevřenost digitální ekonomiky. Toho Evropa dosáhne spojenectvím s důvěryhodnými partnery. Je třeba rozvíjet digitální partnerství s USA, Japonskem, Kanadou, Jižní Koreou nebo Izraelem. Modelem takové spolupráce by mohl být Trade and Technology Council mezi EU a USA, který by měl zvýšit vzájemnou důvěru a přinést spolupráci v oblasti regulace, standardizace a také výzkumu a vývoje nových technologií. V rámci unie bude potřeba dotáhnout také nová pravidla pro přístup, využití a bezpečnost dat generovaných v EU.

Plánovaná a částečně již probíhající digitální a zelená transformace naší ekonomiky přinese i změny na trhu práce. Ty budou vyžadovat rozvoj a podporu nových forem práce a nové dovednosti. Třetím pilířem SP ČR pro české předsednictví je proto „Evropa s dynamickým trhem práce“. „Firmy s obavami sledují další regulace, jako je evropská minimální mzda, transparentnost odměňování nebo směrnice ke sladování pracovního a rodinného života. Zároveň upozorňují na trvale rostoucí administrativní zátěž s tím spojenou. EU by se nyní měla zaměřit na to, jak firmám složitou situaci usnadnit a řešit akutní otázky, jako je třeba zaměstnávání uprchlíků,“ říká Dagmar Kuchtová, generální ředitelka Svazu průmyslu a dopravy ČR.

SP ČR je aktivní v Evropě již 30 let

Svaz průmyslu a dopravy ČR díky svému silnému postavení v Evropě zastupuje své členy i na evropské úrovni. Podílí se na tvorbě evropské legislativy a směřuje diskuzi o významných evropských tématech. Svaz je již od roku 1993 členem Konfederace evropského podnikání BusinessEurope a své zastoupení má také v CEBRE – České podnikatelské reprezentaci při EU.

Svaz průmyslu je velmi aktivním členem BusinessEurope, kromě stálé delegátky v Bruselu Jany Hartman Radové, která je zároveň předsedkyní Výboru pro vnitřní trh, má zastoupení i v nejvyšších orgánech této organizace. Radek Špicar, viceprezident SP ČR, je od ledna letošního roku viceprezidentem BusinessEurope, a generální ředitelka Svazu Dagmar Kuchtová je členkou výkonného předsednictva.

„Díky úzké spolupráci se státní správou a jednotlivými ministry se chceme podílet na tom, aby Česká republika během předsednictví přispěla k řešení současné bezpečnostní, energetické a humanitární krize a k vytváření podmínek pro růst, konkurenceschopnost a prosperitu Evropy. V následujícím půlroce máme jedinečnou možnost ukázat, že jsme konstruktivním členem EU, tak bychom tuto příležitost měli využít naplno,“ dodává Dagmar Kuchtová, generální ředitelka Svazu průmyslu a dopravy ČR.

Svaz průmyslu a dopravy ČR formuloval své základní priority pro nadcházejících šest měsíců na základě programového prohlášení SP ČR, programového prohlášení vlády i avizovaných priorit České republiky. Zástupci největšího podnikatelského a zaměstnavatelského svazu v ČR kladou důraz na posílení evropské odolnosti při zachování její otevřenosti, zabezpečení konkurenceschopnosti a udržitelného rozvoje Evropy, stejně jako dalšího rozvoje dynamického trhu práce.

-SPCR-

Série hlasování EP o programu Fit for 55 ohledně dekarbonizace průmyslu a rozvoje bioekonomiky

Výbor Evropského parlamentu pro životní prostředí, veřejné zdraví a bezpečnost potravin (ENVI) hlasoval o řadě klíčových bodů balíčku „Fit for 55“, který vloni navrhla Evropská komise. Cílem legislativního balíčku je snížit emise CO₂ v EU do roku 2030 o 55 %. Výsledek hlasování nabízí celulózopapírenskému průmyslu několik pozitivních signálů, neboť členové výboru uznali některé příspěvky širšího lesnického sektoru k opatřením v oblasti klimatu. Některá právní ustanovení by však mohla paradoxně dekarbonizaci celulózopapírenského průmyslu velmi ztížit. Při nadcházejících hlasováních na plenárním zasedání by se měl Parlament EU zaměřit na podporu rozvoje evropského oběhového biohospodářství.

První hlasování: nařízení o využívání půdy, změnách ve využívání půdy a lesnictví (LULUCF), přineslo princip, že pohlcování uhlíku z lesních propadů by mělo podporovat, nikoliv však nahrazovat úsilí o snižování fosilních emisí. Jinými slovy, lesy by neměly být využívány ke kompenzaci emisí z jiných odvětví, včetně zemědělských emisí jiných než CO₂. Jedná se o vyvážený přístup k začlenění pohlcování emisí z půdy do celkového cíle čisté uhlíkové neutrality.



Další navrhované změny k návrhu Komise poukazují na potenciál lesních produktů, které by mohly přispět k dekarbonizaci EU tím, že nahradí produkty s vysokou uhlíkovou náročností. Jeden z pozměňovacích návrhů, který zvyšuje cílové množství uhlíku, jež má být z atmosféry odstraněno lesy, a to až na 360 milionů tun CO₂ do roku 2030, však může zároveň negativně ovlivnit rozvoj obnovitelných a udržitelných lesních produktů tím, že některé lesy budou vyčleněny pro uhlíkové kompenzace.

Podobně rozporuplná jsou i další stanoviska výboru ENVI. Hlasování o revizi směrnice o systému obchodování s emisními povolenkami (ETS) sice výrazně omezí finanční zdroje pro nízkouhlíkové investice, zároveň však uznalo přínos, který by biomasa mohla nabídnout jako čistý zdroj energie pro průmysl. Zdá se však, že stanovisko ENVI k revizi směrnice o obnovitelných zdrojích energie (RED) stejný princip zpochybňuje. Stanovisko nejenže upřednostňuje druhotné využití biomasy pro výrobu energie před primárním tím, že biomasu vylučuje z vnitrostátních režimů podpory. Dokonce vylučuje primární biomasu, která splňuje všechna kritéria udržitelnosti, ze započítávání do cíle pro obnovitelnou energii. Přesto primární biomasa v současné době představuje téměř 50 % vstupního dřeva používaného pro bioenergie, což zase představuje téměř 60 % spotřeby obnovitelné energie v EU.

V rámci revize Komise navrhla, aby 40 % energetického mixu EU pocházelo z obnovitelných zdrojů. Kompromisní pozměňovací návrhy k návrhu zprávy výboru ENVI navrhuji zvýšit tento cíl na 45 %. Tento vyšší cíl by mohl být nedosažitelný, pokud bude primární biomasa vyloučena již od počátku. Cepi vyzývá poslance Evropského parlamentu, aby tento rozpor napravili při nadcházejícím červnovém hlasování na plenárním zasedání.

Aniž by si vyžádal hloubkové posouzení dopadů a konzultace s průmyslem, hlasoval Výbor rovněž pro rozšíření mechanismu uhlíkového vyrovnávání na hranicích (CBAM) na všechna odvětví ETS. CBAM má chránit energeticky náročná průmyslová odvětví před únikem uhlíku: nezamýšleným zvýšením emisí CO₂ v důsledku toho, že relativně čistší průmysl EU prohrává s globálními konkurenty. Pro některá odvětví ETS s velmi specifickými hodnotovými řetězci, výrobky a globálními obchodními toky, jako je například průmysl celulózy a papíru, však CBAM nebude účinným nástrojem pro řešení úniku uhlíku a snížení emisí. Hlasování Výboru neposkytuje zejména konkrétní řešení pro vývoz, přičemž urychluje postupné vyřazování bezplatných povolenek a ohrožuje stávající systém nepřímých kompenzací nákladů na emise uhlíku. -JLR-

„Vyzýváme poslance Evropského parlamentu, aby na plenárním zasedání zajistili, že balíček Fit for 55 umožní ekonomice EU splnit vysoké klimatické ambice v příštím desetiletí. Bohužel verze balíčku Fit for 55, kterou prosadil výbor ENVI, činí investice do dekarbonizace a do rozvoje sektoru oběhového biohospodářství velmi náročnými.“

Jori Ringman, generální ředitel CEPI

Informace z jednání 67. valné hromady ACPP

Již 67. valná hromada ACPP se uskutečnila dne 17. 5. 2022 v sídle společnosti Lenzing Biocel v Paskově. Valné hromadě předcházelo dopoledne řádné zasedání představenstva ACPP.

Jednání VH zahájila paní K. Kupková z hostitelské firmy a na úvod představila hosty valné hromady – ing. Eduarda Muřického, náměstka ministra MPO ČR a ing. Marka Krutošíka, vedoucího oddělení MPO ČR.

Poté K. Kupková a V. Podmolík představili ve společné prezentaci společnost Lenzing Biocel Paskov a. s. a zaměřili se na strukturu společnosti ve světě a ČR a její výrobní produkty a výsledky.

Následně vystoupil host VH pan E. Muřický, který shrnul situaci v papírenském průmyslu z pohledu MPO ČR a zmínil investiční pobídky státu, dotace v oblasti energetiky, in-



formačních technologií apod. Aktuálně MPO Pracuje na odsouhlasení nového OP TAK, který bude zaměřen zejména na technologie a aplikace pro malé a střední podniky. Zmínil program „TREND“ a Národní program obnovy, kde jsou dotace na vodu (hospodaření s vodou, čištění vody atd.) a cirkulární řešení v podnicích. Poté proběhla diskuze k aktuálním otázkám současné energetické krize. VH apelovala na E. Muřického, aby MPO a Vláda ČR pokračovala v přípravě opatření po řešení dopadů energetické krize na průmyslové podniky.

Následovaly další body jednání VH. JUDr. Nápravník shrnul a připomněl zásady pro dodržování pravidel o ochraně hospodářské soutěže a nutnost jejich dodržování během jednání. Předsedajícím VH pak byl zvolen pan J. Jiříčka a proběhly obvyklé volby návrhové a mandátové komise a zapisovatele.

V dalším bodu byla zhodnocena současná situace v papírenském odvětví a celkové statistické výsledky za rok 2021. Výroba papírů a lepenek v ČR se zvýšila jen o 1 %, výrazně však stoupla tuzemská spotřeba (+12 %), která musela být opět kryta především importem (+13 %). Výrazně rovněž stoupl množství sebraného papíru pro recyklaci (+10 %) a jeho export.

Následně byla VH seznámena s dopady války na Ukrajině. Pan I. Ševčík shrnul údaje o zvyšování cen plynu, elektřiny a emisních povolenek. ACPP aktivně jedná o této situaci se SP ČR, kde proběhlo mnoho jednání včetně krizových štábů. Pokračuje také přímá komunikace s MPO ČR a jednání se spolupracujícími asociacemi – tzv. Aliance energeticky náročných odvětví.

Na programu jednání byla i zpráva o dění na trhu s dřívím a v lesích. I. Ševčík a K. Kupková prezentovali informace o současné situaci v lesnicko-dřevařském sektoru s důrazem na vážnost současného stavu na trhu s dřívím (razantní nárůst cen a zhoršená dostupnost).

V dalším bodu jednání shrnuli I. Ševčík, J. Lick Řehořová a Z. Musil aktuální informace a výstupy z jednání jednotlivých komisí a orgánů CEPI. Aktuálními prioritami CEPI jsou oblasti „Fit for 55“, recyklovatelnost, oddělený sběr papíru, cirkulární ekonomie, taxonomie, energetika, SUP, nová lesnická strategie, LULUCF a další. Zazněla i informace o organizaci projektu 4evergreen v rámci CEPI a jeho aktuálních výstupech.

Na valné hromadě byl také projednán v rámci běžné agendy komentář k účetní uzávěrce ACPP za rok 2021 a k výsledkům za 1. čtvrtletí roku 2022. Následně byla také přednesena p. Jíchovou zpráva dozorčí rady ACPP, a podána informace o výsledku hospodaření za rok 2021. Účetní uzávěrka byla posléze valnou hromadou schválena a schváleno bylo i celkové usnesení z 67. VH ACPP.

Po valné hromadě následovala zajímavá prohlídka výroby v hostitelské firmě Lenzing Biocel Paskov a. s.

Dana Kalvodová



Společnost průmyslu papíru a celulózy

Odborná Společnost průmyslu papíru a celulózy při ČSVTS po dlouhém období, kdy nebylo možné kvůli koronaviru konat žádné akce, opět plně obnovila svoji činnost.

Na březnové výroční konferenci bylo zvoleno nové předsednictvo společnosti v čele s předsedou ing. Josefem Kindlem z Mondi Štětí a místopředsedy ing. Štefanem Boháčkem, PhD (VÚPC Bratislava) a ing. Janem Gojným, PHD (Univerzita Pardubice) a byly zahájeny práce na přípravě odborné činnosti v letošním a příštím roce.

Na následném jednání předsednictva v květnu již byl stanoven termín konání odborného semináře s názvem Certifikace, legislativa, ekologie, který se bude konat letos na podzim, ve dnech 19. a 20. 10. 2022, v Bořeticích, v Hotelu Kraví Hora.

Na programu semináře by měly být následující přednášky:

- Aktuální legislativa evropské unie a CEPI (Úvodní přednáška) – Mgr. Jana Řehořová, ACPP
- Certifikace v papírenském průmyslu – ing. David Bříza, Huhtamaki
- Legislativa pro přímý styk s potravinami – ing. Sosnovcová, SZÚ
- Certifikace lesů v ČR systémem FSC – Tomáš Duda, FSC ČR
- Strategie obnovy lesů po kalamitě kůrovce – ing. Vacek, Česká lesnická společnost
- „Green Deal“ a jeho dopady v naší energetice – ing. Josef Zbořil, expert ACPP
- Udržitelný obal – ing. Iva Werbynská, Obalová asociace SYBA
- Ekologie a strategie velkého průmyslového podniku – ing. Vladimír Buk, Mondi Štětí
- Ekologie a strategie velkého průmyslového podniku – ing. Silvia Kloptová, Mondi SCP Ružomberok
- Biologická degradovatelnost obalov z papiera marginalizuje používanie fosilných surovín – ing. Štefan Boháček, PhD., ing. Vladimír Ihnát, PhD., ing. Monika Staneková, PhD., ing. Andrej Pažitný, ing. Vladimír Kuňa, ing. Jozef Balberčák, ing. Jiří Schwartz (VÚPC Bratislava)

Na příští rok je již nyní připravována obvyklá velká Konference Papír a celulóza 2023. Ta by se měla uskutečnit v termínu 7.-9. června 2023. Tématem bude Optimalizace spotřeby energie a vody v papírnách a celulózkách. Konference by se měla konat buď na Slovensku v Ružomberoku a okolí, s plánovanou exkurzí do Mondi SCP Ružomberok. Druhá možnost je opakované konání konference ve Velkých Losicích s páteční exkurzí do Olšanských papíren.

J. Kindl



Švédsko – České fórum cirkulární ekonomiky

Společnost Business Sweden a Velvyslanectví Švédska v Praze ve spolupráci s Ministerstvem životního prostředí ČR připravili na 17. května 2022 v sále velvyslanectví této vyspělé skandinávské země Švédsko-České fórum cirkulární ekonomiky.

Kolem 50 účastníků zajímavé odborné akce si po přivítání švédského velvyslance v ČR, pana Frederika Jörgensena nejprve vyslechlo úvodní slovo české ministryně životního prostředí Anny Hubáčkové a dále proslov švédské ministryně životního prostředí paní Anniky Strandhäll. Po krátké diskuzi s nimi pak pokračoval program dalšími prezentacemi expertů a firem.

O strategii a výzvách cirkulární ekonomiky v ČR nejprve pohovořil Jan Maršák (MŽP ČR) a na něj navázali odborníci několika švédských společností (Avfall Sverige, Flexus Balasystem, TOMRA a Skanska). O aktuálně schválených a připravovaných projektech, podpořených Státním fondem životního prostředí pak hovořil Jaromír Manhart a k tomuto tématu pak i zástupkyně švédské municipality (Budování plně cirkulární obce), prezentovány byly nejmodernější švédské technologie a řešení (Vafab Miljö, Plagazi a AFRY) a proběhla panelová diskuze s vybranými českými a švédskými experty. Na závěr se ještě uskutečnily matchmakingové schůzky mezi zástupci přítomných švédských firem a místními aktéry.

-JML-



Lesy pokrývají 35 % výměry Európy a ich výmera sa zvyšuje

Zásoba dreva v európskych lesoch predstavuje 35 miliárd metrov kubických a priemerná zásoba dreva na hektár je 169 metrov kubických. Od roku 1990 ide o približne 50-percentný nárast, aj keď sa rastúci trend spomaľuje. Dôvodom je, že v lesoch sa ťažia približne tri štvrtiny objemu dreva, ktoré v lesoch každoročne prirastie. Výmera lesov v Európe sa aj tak kontinuálne zvyšuje. Podľa poslednej Správy o stave lesov Európy 2020 predstavovali lesy 35 percent výměry Európy.

To vyplýva zo správy o výsledkoch Konferencie ministrov o ochrane lesov v Európe, ktorú vzala teraz oficiálne na vedomie vláda SR.

Ôsma konferencia ministrov o ochrane lesov v Európe s názvom Forest Europe sa konala v minulom roku v Bratislave. Jej témou bola adaptácia lesov na zmenu klímy a trvalo udržateľné hospodárenie v lesoch. Účastníci konferencie sa zaviazali k prijatiu a realizácii opatrení pre sektor lesníctva do roku 2030. Stalo sa tak podpisom dokumentu s názvom Bratislavská deklarácia ministrov: Budúcnosť, akú chceme: lesy, aké potrebujeme. Vízia reaguje na aktuálne problémy európskeho lesníctva.

-Tl-

Lesnicko-dřevařský sektor aktivně řeší surovinovou politiku dřeva ČR

Fakulta lesnická a dřevařská České zemědělské univerzity (FLD ČZU) v Praze se dohodla se zástupci Ministerstva zemědělství ČR a Ministerstva průmyslu a obchodu ČR na zastřešení zpracování surovinové politiky dřeva ČR ve spolupráci se subjekty z lesnicko-dřevařského sektoru. Tím napomůže splnění úkolu vycházejícího z Programového prohlášení vlády.

Vláda ČR si ve svém programovém prohlášení v oblasti lesního hospodářství vytyčila za úkol zpracovat surovinovou politiku pro dřevo podpořit dřevo jako obnovitelný materiál ve stavebnictví minimálně u veřejných zakázek.

„S ohledem na vývoj kůrovcové kalamity v lesích negativně ovlivňující plnění jak dřevoprodukčních, tak i mimoprodukčních funkcí lesů, export dřeva bez přidané hodnoty a tlaky na spalování dříví jsme shledali, že situace v lesnicko-dřevařském sektoru je natolik vážná, že je nutné co nejdříve využít příležitosti a aktivně jít naproti splnění a následné implementaci vytyčeného cíle Vlády ČR,“ řekl děkan FLD ČZU v Praze, profesor Róbert Marušák.

V květnu se sjeli na nezávislou akademickou půdu nejdůležitější hráči z lesnicko-dřevařského sektoru, dřevostavitelství a správci státních i nestátních vlastníků lesů za účasti zástupců Ministerstva zemědělství ČR a Ministerstva průmyslu a obchodu ČR, aby společně hledali způsob řešení, jak koncepčně uchopit širokou problematiku lesů, dřeva a navazujících odvětví. Zástupcům ministerstev byl jednotným hlasem napříč lesnicko-dřevařským sektorem dán impuls ke zpracování surovinové politiky dřeva ČR, jejíž cíli by mělo být rozvoj lesnictví, lesnicko-dřevařského sektoru, zpracovatelských kapacit a využití dřeva jako ekologické a obnovitelné suroviny pro další generace. Současně však pěstování druhově a věkově pestrých lesů, včetně pěstování smrku na vhodných lokalitách, zajišťujících udržitelnou produkci, poskytování mimoprodukčních funkcí lesa a prosperity dřevařského průmyslu.

„Odvětví dřevozpracujícího průmyslu, celulózy a papíru jsou největšími odběrateli dřevní hmoty. Vytvářejí pro nava-

Dřevo je cesta

... k rovnováze na Zemi!



Využívejte dřevo, pomůžete českým lesům!

Šířte spolu s námi
dobrou pověst
českých výrobků ze dřeva!

Více o projektu a jak se do něj zapojit
najdete na www.DrevoJeCesta.cz.



zující odvětví zpracovatelského průmyslu, včetně stavebnictví vstupní materiály, polotovary a výrobky pro další zpracování. MPO dlouhodobě podporuje konkurenceschopnost průmyslu na bázi dřeva nejen v rámci operačních programů a v oblasti výzkumu a vývoje, ale také v oblasti legislativní. Plně podporujeme iniciativu naší špičkové instituce Fakulty lesnické a dřevařské ČZU v Praze, která se bude podílet na zpracování surovinové politiky dřeva ČR ve spolupráci se subjekty z lesnicko-dřevařského sektoru," uvedl ing. Eduard Muřický, náměstek ministra průmyslu a obchodu.

ČR výrazně zaostává ve zvyšování přidané hodnoty českého dřeva, a naopak se řadí mezi největší exportéry surového dříví na světě v přepočtu na obyvatele.

„V aktuální situaci celé společnosti je les, dřevo a všechny jejich funkce na jedné straně ohroženy dopady probíhající klimatické změny, na straně druhé máme v naší zemi obrovskou příležitost využít potenciál lesa a dřeva, jako obnovitelného zdroje pro lepší budoucnost. Energetická krize je tu, nicméně bychom neměli začít pálit dřevo jako ve středověku, ale využít jeho energetický potenciál až na konci životnosti dřevařských produktů. K tomu všemu je třeba koordinovat přístup státu k obnovitelné surovině, stejně tak k energetické politice či politice ochrany přírody. Z ALDP rozhodně vítáme iniciativu LF ČZU," dodal Tomáš Pařík, člen představenstva ALDP. -TZ-

Ceny dřeva jsou rekordní

Ceny dřeva v České republice jsou kvůli velké poptávce nejvyšší za poslední dvě desetiletí. Vliv na to mohlo mít i přerušování dovozu dřeva do Evropy z Běloruska a možná i z Ruska a pocit, že komodity obecně nebudou. Na konferenci Sdružení vlastníků soukromých, obecních a církevních lesů v ČR (SVOL) to řekl předseda Jiří Svoboda. Lesníkům také stoupají náklady, drahé jsou i sazenice a není jich dost. Vlastníci lesů chtějí také novelu zákona o myslivosti, i kvůli tomu, aby mladým stromkům tolik neškodila zvěř.

Ceny dřeva se zvyšují od loňského jara. Obvykle se měnily po čtvrtletích, teď se zvyšují i rychleji, uvedl předseda SVOL. Cena smrkové pilařské kulatiny v nejvyšší kvalitě se teď na odvozním místě pohybuje okolo 3300 korun za metr krychlový což je cena, která tady dlouho nebyla. Podle Svobody současná energetická krize a válka na Ukrajině přináší zvýšený zájem o dříví. Významně stoupá poptávka po veškerém sortimentu dřeva. „Velká část zejména venkovského obyvatelstva hledá alternativu za drahou elektřinu a plyn v topení dřevem. Zdroje však nejsou nekonečné a zvyšující se poptávka po paletovém dříví a vláknině tak logicky táhne nahoru i ceny paliva," vysvětlil Svoboda. „Pokles exportu dřeva z Ruska a Běloruska může zásadním způsobem ovlivnit trh se dřevem a výrobků z něho nejen u nás, ale v celé Evropě. Vláda by měla hledat nástroje, jak ovlivnit nakládání s dřívím, které

jsou vlastníci v ČR schopni vyprodukovat, a k jakým účelům je použito," podotkl.

Letošní vývoj kůrovcové kalamity v lesích bude záviset na počasí. Vlhko by mohlo jako vloni množení kůrovce přibrzdit. Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ) v dubnu uvedl, že chladnější počasí letos zatím asi brzdí vývoj kůrovce, který ale začal dřív než loni. Potvrdil, že další vývoj bude záviset na teplotách a srážkách. Nejlepší podmínky pro své šíření má kůrovec zatím na jižní Moravě, v Praze a na pomezí Ostravska a Karvinska. Počet rojení je zásadní. Kůrovec z jednoho napadeného stromu při druhé generaci ohrožuje až deset stromů, při třetí pak z těchto deseti stromů sto dalších.

Za největší prioritu v lesnictví SVOL považuje zejména koncepční a důsledné prosazování vyrovnanosti všech tří pilířů udržitelného hospodaření v lesích – ekologického, ekonomického a sociálního. Napříč tuzemskou i evropskou legislativou, strategiemi a politickými programy může přispět k nalezení dlouhodobého řešení energetické krize a současně zajistit, aby naše lesy byly konkurenceschopné a dokázaly dlouhodobě plnit svou hospodářskou úlohu i funkce mimoprodukční: klimatickou, vodoochrannou, rekreační a další. „Dřevo je nyní vzhledem k okolnostem více než kdy v minulosti potřeba vnímat jako strategickou surovinu státu a udělat vše pro to, abychom dokázali využít jeho potenciál, adaptovali naše lesy na klimatickou změnu a dokázali tak zajistit udržitelné poskytování dřeva i v budoucnu," prohlásil Svoboda. Mezi další priority patří prosazování principu právní jistoty, subsidiarity a snižování administrativní náročnosti do připravované evropské legislativy v oblasti lesnictví, zejména nařízení EU o odlesňování a degradaci lesů a Nové strategie EÚ pro lesy do roku 2030, či navýšení rozpočtu Ministerstva zemědělství pro lesnický sektor a alokování finančních prostředků v zákoně o státním rozpočtu.

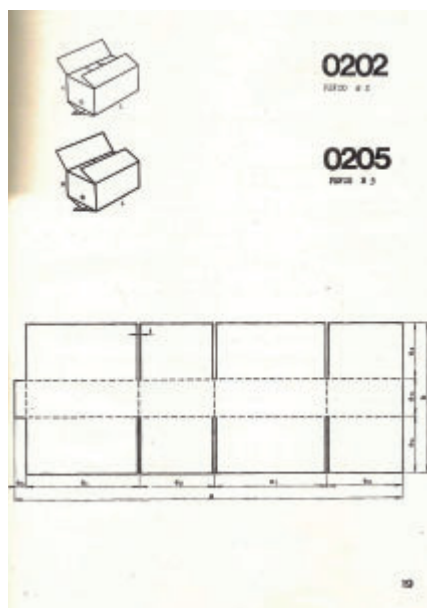
Sdružení vlastníků obecních, soukromých a církevních lesů v ČR (SVOL) ve třech komorách prostřednictvím devíti regionálních organizací sdružuje 716 členů s výměrou více než 550 tisíc hektarů. To je více než 21 procent rozlohy všech lesů v ČR. -TZ-

Ovzduší na severu Moravy

Moravskoslezský kraj jedná s velkými podniky v regionu a uzavírá nové dobrovolné dohody. Těmi se zúčastněné strany zavazují ke krokům, kterými nad rámec zákonných povinností pomohou zlepšit ovzduší v regionu.

Novou dobrovolnou dohodu kraj uzavřel se společností Lenzing Biocel Paskov, i přestože emisní stopa společnosti je velmi nízká. Dobrovolnou dohodu podepsali radní Moravskoslezského kraje Zdenka Němečková Crkvenjaš a jednatelé společnosti Lenzing Biocel Paskov Kateřina Kupková a Vojtěch Podmolík.

„Společnost Lenzing Biocel Paskov se v dobrovolné dohodě kromě jiného zavázala každý rok provádět v okolí závodu měření hlukové zátěže a kvality ovzduší, nebo každoročně zajišťovat údržbu zeleně a komunikací v areálu společnosti včetně výsadby nové zeleně ve výši minimálně 1,5 milionu korun," sdělila předsedkyně představenstva společnosti Lenzing Biocel Paskov Kateřina Kupková. Ke krokům nad rámec legislativy se v dobrovolné dohodě zavázal také Moravskoslezský kraj. Například slíbil zvýšit náklady na nadlimitní čištění pozemních komunikací, které spravuje a bude finančně podporovat projekty, které řeší využívání srážkových nebo odpadních vod a efektivnější nakládání s komunálními odpady v obcích. -TZ-



Katalog obalů z vlnitých lepenek FEFCO Code ve 12. vydání

Evropská konfederace výrobců vlnité lepenky (FEFCO) představila revidovanou, již dvanáctou verzi obalového Katalogu FEFCO, přejmenovanou nyní na FEFCO Code – Design Styles library for corrugated board products.

FEFCO Code je dlouhodobě mezinárodně používaný systém pro konstrukci obalů z vlnité lepenky. Byl vyvinut již na sklonku 60. let 20. století, aby nahradil komplikované slovní popisy konstrukce obalů jednoznačnými kódy a návrhy a vytvořil společný základ pro optimální komunikaci se zákazníky po celém světě. Kodex (katalog obalů) se od svého vzniku prosadil a je široce uznáván. Byl přijat Mezinárodní asociací pro obaly z vlnité lepenky (ICCA) a používá se opravdu celosvětově.

Českou verzi Katalogu FEFCO vypracovalo, vydalo a všechny uvedené typy obalů z vlnitých lepenek v praxi funkčně odzkoušelo Středisko obalového inženýrství při Pražských papírnách již v roce 1977. Práce probíhaly pod vedením obalového experta Václava Metzgera a na katalogu spolupracovali dále také Miloš Lešíkar, Hana Tomešová, Helena Müllerová, Ivana Höslová a Jaroslav Kvapil. Jednalo se o borový výzkumný úkol č. V-04/1975/01 zadáný GR PPC a SLOVCEPA s názvem „Optimalizace konstrukčních prvků kartonáže“ a výsledky této práce posléze využívaly v praxi všechny zpracovatelské závody v ČSSR, zabývající se výrobou těchto obalů. O Katalogu konstrukcí obalů z vlnité lepenky, vydaného SOI a jeho vypracování a možnostech uplatnění při konstrukci obalů byl publikován článek v časopisu Papír a celulóza roč. 32, č. 3/1977, str. 87. Při vytváření českého Katalogu, který obsahoval v první verzi 70 základních typů obalů z vlnité lepenky, se vycházelo kromě mezinárodního kódu FEFCO a ASSCO také z tehdy platných ČSN 50 5000 (přepravní bedny a krabice) a ON 50 5109. Ve druhé etapě výše zmíněného oborového úkolu, která následovala v dalších letech, pak SOI zpracovávalo obdobnou problematiku, ale týkající se optimalizace konstrukcí skládaček (obalů z kartonů a skládačkových lepenek) a dále i přepravních obalů z hladkých (plných) lepenek.

Současná, nově představená mezinárodní 12. verze FEFCO Code odráží aktuální vývoj ve stále se prudce rozvíjejícím odvětví zpracování vlnité lepenky, nové technologie, změny na trhu a zahrnuje více než sto nových konstrukčních

řešení vyráběných obalů, včetně řady specifických typů, týkajících se elektronického obchodování. Kodex je interaktivním pracovním dokumentem s přehledovou stránkou pro každou řadu, která zdůrazňuje nové kódy obalů. Všechny konstrukční detaily jsou přitom standardizovány.

„Revize knihy kódů FEFCO je důležitou prací společnosti FEFCO a kodex je denně používán návrháři obalů. Bude i nadále podporovat komunikaci mezi výrobcí obalů z vlnité lepenky a jejich zákazníky po celém světě v rámci nejnovějších trendů na trhu,“ uvedla Eleni Despotouová, generální ředitelka FEFCO.

FEFCO Code – Design Styles library for corrugated board products zahrnuje nejoblíbenější a nejúčelnější konstrukce krabic používaných výrobcí vlnité lepenky a jejich zákazníky, které mohou být generovány počítačem po dosazení požadovaných rozměrů během několika minut a příslušné návrhy lze upravit a přizpůsobit tak, aby vyhovovaly jakémukoli balnému produktu a požadavku zákazníka. FEFCO Code rovněž poskytuje výrobcům obalů z vlnité lepenky základy řešení pro složitější nebo zcela speciální návrhy, které mohou zahrnovat i obalové prvky na zakázku, a to pomocí kombinací dvou nebo více základních typů obalů dle FEFCO. -JML-





Výstava 140 let pasecké papírny

V Památníku zapadlých vlastenců v Pasekách nad Jizerou byla letos v květnu otevřena výstava ke 140. výročí založení místní papírny. Je věnována historii i současnosti továrny, která vyrábí lepenku a obaly z ní nepřetržitě již od roku 1882. Návštěvníci se seznámí s procesem produkce ekologických hladkých lepenek, které se vyrábí zpracováním sběrového papíru, poznají podstatu tovární recyklace papírových obalů a nahlednou i do historie života papírny od 19. století.



„Jsem velmi hrdý, že jsme součástí této dlouhé tradice, která vzešla z kvalitní práce předchozích generací a na níž úspěšně navazujeme v současnosti. Každý rok je přitom důkazem, že máme zdravý kořínek a s přibývajícím lety i potvrzením, že se o něj umíme dobře starat. Tento přístup nám rovněž umožňuje přispívat k rozvoji a prosperitě celého okolního mikroregionu, jehož jsme nedílnou součástí,“ uvedl Marek Michálko, generální ředitel EMBA.

Výstava je otevřena od 8. 5. 2022 až do 31. 10. 2023. Společnost EMBA patří v současnosti mezi nejvýznamnější evropské certifikované producenty archivních lepenek a obalů. V návaznosti na svoji 140. letou tradici a výrobou ekologických výrobků pro archivaci přispívá zachovávání kulturně-historického dědictví a literární historie nejen u nás, ale i v mnoha dalších zemích a jako renomovaný producent a dodavatel výrobků z recyklovaného papíru významně pomáhá chránit životní prostředí.

Aneta Michálková

Papírenská tradice v Pasekách nad Jizerou

K založení lepenkárny došlo v roce 1882, když bratři Rösslerové postavili dva stroje na výrobu hladké dřevité lepenky poblíž řeky Jizery. Po osmi letech (1890) továrnu odkoupila firma Bratři Mahlové z Jablonce nad Nisou a tím započala další etapa rozvoje lepenkárny. V roce 1913 byla ve zdejších závodě dokončena výstavba dvou vodních turbín a až šesti dalších lepenkových strojů. Byla rovněž zavedena výroba kufrové lepenky, která sloužila jako základní polotovar k výrobě kufrů (1930–1939).

Po roce 1945 továrna přešla pod národní správu, když znárodněný závod byl začleněn do podniku Polabské papírny se sídlem v Hostinném. Později byl tento podnik přejmenován na Krkonošské papírny n. p. a jejich součástí byla pasecká lepenkárna až do privatizace v 90. letech 20. století. K ukončení výroby lepenek z dřevoviny a přechodu na výrobu lepenek ze sběrového papíru došlo v období let 1960–69. V roce 1988 se pak uskutečnila montáž lepenkového automatického stroje LS 1 a rozvíjí se průmyslová produkce. Byl ukončen provoz starých ručních lepenkových strojů a zahájena výstavba nového zařízení z NDR. Skončila tím dlouhá éra namáhavé ruční práce. Lepenkový stroj LS 2 byl spuštěn do plného provozu v roce 1989.

Česká firma EMBA, založená managementem původního závodu, pak odkoupila závod od Krkonošských papíren v rámci privatizace a pokračuje ve výrobě. Firma byla certifikována v roce 1998 podle mezinárodní normy ISO 9001 společností Lloyd's Register a sklízí mnoho tuzemských i zahraničních ocenění (včetně ceny Obal roku) za přínos a kvalitu výrobků k archivaci.



Digitalizace firmy znamená změnu přístupu k byznysu

Mnoho firem si pod pojmem digitalizace představuje například přechod k bezpapírové kanceláři či hojnějšímu využívání počítačů a různého softwaru pro běžnou denní agendu, nebo sledování výrobních zařízení na dálku. Digitalizace firmy by však měla být i o něčem zcela jiném, jde o úplnou transformaci podnikání.

Současná situace by se dala rozdělit do několika kategorií. V té první jsou firmy, které se zatím digitalizaci příliš nezabývají, protože to pro ně vzhledem k jejich velikosti či zaměření nemá až tak velký význam. Další skupina firem má z digitalizace spíše obavy, a proto zatím váhá, i když by u nich přechod na moderní technologie smysl měl. U dalších, zejména ve výrobě, je problém s tím, že hojnějšímu využívání robotů a digitálních technologií brání nedostatek kvalifikovaných lidí, kteří by v sobě dokázali spojit znalosti z výroby a IT. A pak jsou společnosti, které zavádí nové technologie a modernizují si jimi stávající procesy. Mezi tyto technologie patří například přechod do cloudu, využívání umělé inteligence a IoT.

Digitalizace by měla být kompletní transformací byznysu, která vede k tomu, že díky všem možným digitálním technologiím přinese firma zákazníkovi nový produkt či službu. Anebo digitalizace pomůže stávající produkt či službu dostat k zákazníkům jednodušeji, přívětivěji. Za příklad úspěšné digitální transformace lze považovat třeba firmu Fotolab (Cewe). Dříve se věnovali pouze vyvolávání fotografií, s nástupem smartfonů a digitálních fotoaparátů se přeorientovali i na tisk snímků, ale zákazník stále musel přijít osobně na pobočku. Ta změna byznysplánu přišla, když firma vytvořila online platformu, skrze níž přináší zákazníkům mnoho různých možností, jak zpracovat jejich fotografie bez nutnosti návštěvy pobočky. A takových příkladů je více, třeba všechny různé agregátory služeb typu Booking.com, které vlastně otevírají firmám nové obchodní kanály.

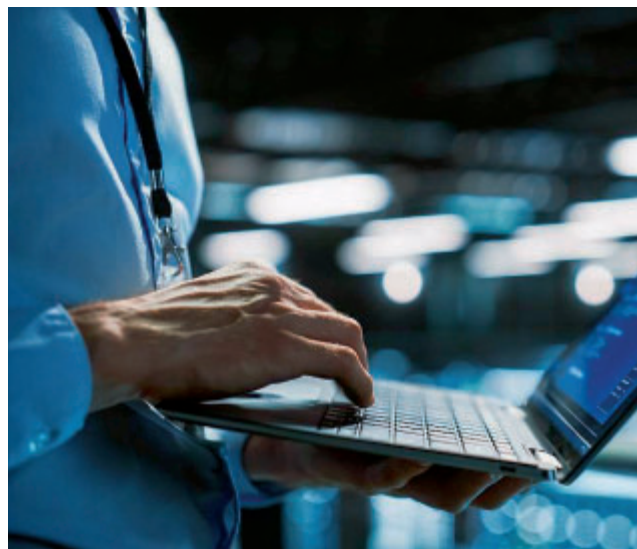
Pokud firmy krok k digitalizaci neudělají, ujede jim vlak. Vždycky se totiž najde nějaká, která tu odvahu mít bude.

Dobрым příkladem j třeba celá oblast bankovníctví, která se s transformací popasovala skvěle a netrvalo to ani tak dlouho. Už vznik internetového bankovníctví před dvaceti lety byl prvním velkým krokem, to byl opravdu „game changer“. Současný posun k mobilnímu bankovníctví dotáhl to, co to internetové před dvaceti lety začalo. A nutno dodat, že vývoj se v této oblasti zrychluje. Ještě před deseti lety se nám ani nesnilo o tom, že budeme mít svou banku v mobilu. Velkou změnou prošla i oblast zákaznické podpory, vznikly celé komunikační platformy a do komunikace začala vstupovat i umělá inteligence, která už dokáže některé požadavky zákazníků odbavit zcela sama.

Digitalizace v průmyslové výrobě

Například v segmentu automotive digitalizace a robotizace postupuje dobře a rychle. Ale v mnoha dalších odvětvích a zejména tam, kde si třeba roboty firmy pořídily v rámci dotací, jim teď zařízení stojí, neboť na transformaci nebyly připravené personálně. Obecně vzato je málo lidí, kteří dokážou skloubit znalosti z IT a průmyslové výroby, a třeba menším firmám se takové lidi prakticky vůbec nedostávají. To je velký úkol pro české školství, které musí začít produkovat větší množství technicky vzdělaných absolventů se specializací IT v průmyslu. A také je důležité, aby podniky, které nevyrábí sériově, nýbrž kusově či v menších sériích, pochopily, že digitalizace dokáže pomoci v byznysu i jim.

Za transformaci obchodního modelu lze částečně považovat i spuštění e-shopu, protože e-shopem firma otevírá další



obchodní kanál a svůj produkt či službu začne dostávat k zákazníkovi jinak, než byla do té doby zvyklá. Před spuštěním e-shopu byl prodejce závislý jen na pobočkách a na papírových katalozích, které chodily zákazníkům poštou. Nutno ale dodat, že katalogy digitalizací firmy jistě nezaniknou, tento kanál je stále lukrativní, zejména u exkluzivního zboží. Výběr bude i nadále probíhat třeba „analogově“, ale objednávka již „digitálně“ přes e-shop.

Firmy by si především měly připravit správné podhoubí pro digitalizaci. Tedy je třeba mít kvalitní, bezpečnou a hlavně dostupnou infrastrukturu. Takové parametry dokáže v současné době zajistit pouze přechod do cloudu. Určitě je také důležité pořídit si kvalitní ERP a CRM systém a ošetřit si komunikační kanály. Pak teprve lze uvažovat o digitální transformaci. V kvalitním infrastrukturním a softwarovém zázemí je dokonce nutná podmínka pro to, aby mohl být přechod úspěšný. A pak je třeba nabídnout zákazníkům produkt, který je podpořený těmito digitálními technologiemi. Cloud, ERP či CRM systémy přitom nejsou cílem, jsou jen prostředkem, který firmě pomůže lépe zacílit a lépe pracovat s informacemi, které od zákazníků přicházejí, a lépe jim dodat nějaký produkt či službu.

Potřeba digitální transformace také nevychází z toho, aby firmy ušetřily na zaměstnancích, ale proto, že zaměstnanci nejsou. Jde tedy o to, aby se vůbec daná práce mohla udělat, aby na ni byly zdroje. Když se podíváte na českou demografickou křivku, tak ročníky takzvaných Husákových dětí jsou silné. V roce 2019 bylo těchto lidí v populaci absolutně nejvíce – 200 000. V roce 2036 jim však bude 60+, ale potom už tak velká populační vlna není. Ve středním věku bude v té době jen 140 000 lidí a zatím není důvod k žádnému optimismu, protože se nerodí dostatek dětí. A také to je důvod, proč je digitální transformace nejen potřebná, ale také na-prosto nutná.

František Zeman, Algotech.

Pozn.: Česká společnost Algotech se už 25 let řadí mezi průkopníky nových technologií. Nabídka služeb je postavena na několika základních pilířích. Tím prvním jsou cloudové služby, dále systémy pro řízení vztahů se zákazníky (CRM) a podnikovými informačními systémy (ERP), vývoj softwarů na zakázku a unikátní pracoviště ServiceDesku. V rámci oboru IT i mimo něj odbornost společnosti pokrývá témata kyberbezpečnosti, digitalizace a ochrany osobních údajů včetně GDPR.

Automatické testování papíru pomocí nejnovějšího řešení ABB

Společnost ABB v reakci na svůj již dříve navázaný vztah s papírenským podnikem Cheng Loong Corporation potvrdila smlouvu na dodání svého nového řešení pro automatizované testování papíru L&W Autoline do závodu CLC v Binh Duong ve Vietnamu.

Továrna Cheng Loong Binh Duong Paper Company na jihovýchodě Vietnamu bude mít nyní k dispozici nejrychlejší a nejspolehlivější řešení pro automatizované testování papíru na trhu, které bude poskytovat přesné a opakovatelné zprávy o kvalitě produkce během několika minut. Zařízení L&W Autoline bude vybaveno moduly pro měření tloušťky, orientace tuhosti v tahu (TSO), vlhkosti, pevnosti v natržení a dotržení a plošné hmotnosti – což umožní výrazné zlepšení kvality a úsporu času ve srovnání se samostatným laboratorním testováním.

Automatizované testování papíru je na asijském trhu ve srovnání s jinými částmi světa tradičně dosud méně obvyklé a běžné. S dvojnásobným počtem instalací v jihovýchodní Asii v posledních letech se však používání těchto systémů výrazně zvyšuje, což podtrhuje potřebu rychlé zpětné vazby na kvalitu, kterou dnešní papírenský provoz vyžaduje. Automatizované testování papíru generuje průběžné a spolehlivé informace o kvalitě a umožňuje rychlejší změny ve výrobním procesu díky rychlejším testům a většímu počtu datových bodů.



Upgrade nahrazuje ruční laboratorní testování v papírně, které i přes možné potvrzení kvality finálního produktu nemůže zachytit všechny nesrovnalosti a ani neprobíhá v reálném čase výroby.

„Už jsme si byli vědomi schopností ABB a odborného poradenství z jiných poboček Cheng Loong,“ řekl Ming-Chun Yu, vedoucí sekce kontroly kvality, Cheng Loong Binh Duong Paper Company. „Věděli jsme, že potřebujeme přejít na automatizované testování papíru a využít moderní zařízení L&W Autoline, aby nám pomohlo dosáhnout kvalitativních cílů v našem závodě. Těšíme se, že budeme těžit z výhod plynoucích z úspory času, zvýšené kontroly kvality a flexibility v naší výrobě.“



„Se zvýšenou výrobou, která je klíčovým zaměřením jejich budoucnosti, jsme byli přesvědčeni, že papírna Cheng Loong Binh Duong Paper Company bude mít největší prospěch právě z automatizace testování papíru, aby udržela krok s novými požadavky,“ řekla Karin Hermansson, globální manažerka produktové řady laboratorního testování a Industry Instrumentation ABB. „Papírna Binh Duong bude mít nyní konkurenční výhodu ve své schopnosti trvale vyrábět vysoce kvalitní produkt a zároveň optimalizovat provozní náklady. Jsme hrdí, že jsme součástí jejich cesty s řešením L&W Autoline od ABB.“

Zatímco nový stroj na výrobu surovin na vlnité lepenky (BM2) společnosti Cheng Loong bude využívat model S, který má prostor pro šest automatických testovacích modulů; ABB celosvětově nabízí také L&W Autoline L s prostorem dokonce pro 13 automatických modulů. Oba testovací modely předmětného zařízení L&W Autoline zvládají vše od přípravy vzorků až po závěrečnou zprávu o finálně produkovaných kotoučích papíru s minimálním zapojením operátora, a to vše v souladu s aktuálními nejnáročnějšími průmyslovými standardy, zlepšujícími efektivitu papírenské produkce.

130 let společnosti ABB

ABB je předním světovým výrobcem a dodavatelem technologií, které podněcují transformaci společností a průmyslu k dosažení produktivnější a udržitelnější budoucnosti, nejenom v odvětví papírenského průmyslu. Propojením softwaru se svým portfoliem elektrifikace, robotiky, automatizace a řízení posouvá ABB hranice technologií a zvedá produkční výkony na novou úroveň. S historií firmy, která se táhne více než 130 let, je úspěch ABB zajišťován přibližně 105 000 talentovanými zaměstnanci ve více než 100 zemích světa.

Divize Process Automation společnosti ABB je lídrem v oblasti automatizace, elektrifikace a digitalizace pro procesní a hybridní průmysl. Zákazníkům poskytuje široké portfolio produktů, systémů a komplexních řešení, včetně výše zmíněného distribuovaného řídicího systému, softwaru a služeb životního cyklu, produktů specifických pro odvětví, jakož i nabídky měření a analýzy, lodní dopravy a přeplňování turbodmychadly. Jako globální č. 2 na trhu staví ABB na hlubokých odborných znalostech, různorodém týmu a globálním působení a pomáhá našim zákazníkům zvyšovat konkurenceschopnost, zlepšovat návratnost jejich investic a provozovat bezpečné, chytré a udržitelné produkční operace.

Chris Brand



Paper News

UPM sells the industrial site of Chapelle Darblay, France

UPM closed the sale of its Chapelle Darblay newsprint mill site to the Community of Rouen. This sale is an asset sale, covering land, the buildings and the equipment. No personnel will be transferred.

UPM had permanently ceased production and agreed a social plan for its employees at its Chapelle mill in Grand-Couronne, France already in June 2020.

UPM had originally committed to selling the site to a consortium of two partners, Samfi and Paprec France SAS, in October 2021. The Community of Rouen then pre-empted the sale of the Chapelle Darblay land and buildings in February 2022, cancelling the sale to Samfi and Paprec France SAS.

UPM will remain committed to the French newsprint market and will continue close collaboration with its partners and customers in France.

UPM Communication Papers is the world's leading producer of graphic papers, offering an extensive product range for advertising and publishing as well as home and office uses. The high performing papers and service concepts of UPM add value to our customers' businesses, while actively fulfilling demanding environmental and social responsibility criteria. With headquarters in Germany, UPM Communication Papers employs approximately 6,500 people.

UPM is six business areas: UPM Fibres, UPM Energy, UPM Raflatrac, UPM Specialty Papers, UPM Communication Papers and UPM Plywood. UPM employ 17,000 people worldwide and annual sales are approximately EUR 9.8 billion. *Daniel Schwab*

DS Smith upgrade automation system for second largest recovered fiber-based paper operation in Europe

ABB has been awarded a new contract by long-term customer, sustainable packaging company DS Smith, to fulfil a vision of highly automated, connected, and secure operations at their Kemsley Mill in the UK.



The Kent mill is the second largest recovered fiber-based paper operation in Europe, boasting an annual production capacity of over 840,000 tons. Aligning with the company's focus on recycling and sustainable paper and packaging production, the mill produces the first recycled, lightweight paper manufactured in the UK. This includes White Liner A, White Liner B, Dual Use, Dual Use HP Plus, Light Medium Plus, Liner 3 and Plasterboard Liners.

ABB is supporting the mill's evolution with the ABB Ability™ System 800xA distributed control system (DCS) and paper machine drives upgrade across PM3, PM4 and PM6. The upgraded DCS will be integrated across the mill, working as the backbone that connects everything securely into one system for better, more automated functionality and easier maintenance.

ABB will also deliver a one-year support contract, the latest cyber security set up and two new Virtual Measurements for PM4, which will provide online calculations for strength and weight. System delivery is expected in Q3 2022. A progressive implementation of the system will align with the planned maintenance program in successive months.

DS Smith is a leading provider of sustainable fibre-based packaging worldwide, which is supported by recycling and papermaking operations. It plays a central role in the value chain across sectors including e-commerce, fast moving consumer goods and industrials. Headquartered in London DS Smith operates in 34 countries employing around 30,000 people and is a Strategic Partner of the Ellen MacArthur Foundation. Its history can be traced back to the box-making businesses started in the 1940s by the Smith family. *Megan Greenwood*

Konvertia Germany restructures logistics and IT system with nearshore experts WM-data

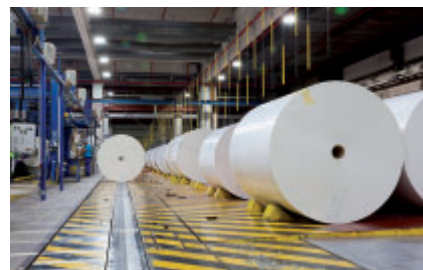
At the beginning of 2022, the entire shipping logistics of Konvertia Ger-

many GmbH (formerly known as Pyroll Germany GmbH) were converted in a record time of two months.

The challenge was that, for operational reasons, the dispatch logistics had to be transferred back to the company from an external service provider at short notice, with the project to be completed within three months. In addition to this, equipment, staff and IT systems also had to be procured as part of the project. Conducting the project during the festive period and new year, as well as a rebranding of the company, made the situation more challenging.

Konvertia Germany GmbH were not able to complete this project with their internal resources, as they do not have an independent IT department to fulfil the requirements of the project. WM-data Germany, which had already delivered the BDE solution used at Konvertia, was commissioned with the implementation as a nearshore specialist for the paper industry.

The Konvertia Group is the leading partner in cutting services for cardboard and paper in Europe, supplying state-of-the-art companies that provide their customers with high-quality packaging solutions made of cardboard and paper. The service network is supported from four countries in Europe. In Finland operate from two locations – Valkeakoski and Siltakylä, in the Netherlands are located in the northern part of the country – Winschoten, in Poland operate in the centre of the country – Strykow, and in Germany have one facility in the south – Baienfurt. In total processing capacity is over 400,000 tons for formats and 50,000 tons for re-winding. Konvertia is also a proud employer of 250 employees. *Daniel Carter*



ANDRITZ starts up dissolving pulp production plant for Bracell's "STAR" project, Brazil

ANDRITZ has successfully started up an environmentally friendly production plant for dissolving pulp at Bracell's "STAR" project in Lençóis Paulista, São Paulo.

In April 2022, one of the two flexible hardwood fiberlines that were started



up successfully in September 2021 was switched from kraft to dissolving pulp production. High capacity with premium quality was reached within a few days of the switch.

For this trendsetting project, ANDRITZ is using its self-developed A-ConFlex™ continuous kraft and dissolving pulping technology. It enables full flexibility in production, switching between high-quality dissolving pulp and kraft pulp in a very short time to meet the market demand.

The world's largest EvoDry™ pulp drying system from ANDRITZ, with two energy-efficient pulp drying lines enabling efficient and very fast switches between dissolving pulp and kraft pulp production, was also supplied to the mill. The STAR project is one of the largest and most sustainable pulp mills in the world, complying with the highest environmental standards. It features two flexible, environmentally friendly hardwood fiberlines for a total capacity of 2.6 to 2.8 million tons/year of bleached kraft pulp or 1.5 million tons/year of dissolving pulp made from sustainably cultivated eucalyptus.

With this start-up, ANDRITZ once again confirms its position as the only technology supplier with solid references and experience in continuous cooking of dissolving pulp.

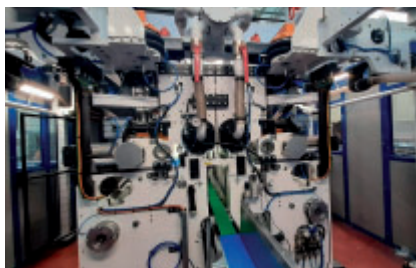
The ANDRITZ scope of supply includes:

- a complete high-capacity wood processing plant, enhanced with state-of-the-art autonomous wood processing solutions from ANDRITZ to ensure optimum chip quality,
- two flexible fiberlines with DD-Washer technology ensuring low operating costs, low emissions, extremely high washing efficiency, and excellent fiber quality,
- the world's largest EvoDry™ pulp drying system equipped with the Metris DryQ smart pulp drying solution,
- the largest HERB recovery boiler in the world from ANDRITZ, with a capacity of 13,000 tons per day,
- a non-condensable gas (NCG) treatment system.

-PN-

Körber Business Area Tissue's R&D presents a new folding head capable of changing the product's cut off

Körber Business Area Tissue is introducing to the market MTC ITF Change, the first solution capable of modifying the cut off of the product. By replacing a single cassette it is possible to change the cut format in a simple, fast, and automated way without compromising the quality of the finished product.



MTC ITF Change is the ideal solution for companies that need to develop interfolded sheets of different lengths without losing OEE. Patented by Körber Business Area Tissue, the MTC ITF Change has only two folding rolls, which the cutting function is incorporated into. The cassette can be replaced automatically with a few manual operations without the intervention of a specialized operator.

The preparation of the cassette with a different format takes place in advance in the warehouse, outside the machine, and the replacement occurs with a few simple manual operations that do not require the intervention of a skilled worker. The adjustment of the new product with the help of Körber's Sam systems is completely automated. The MTC Sam reel system reads the characteristics of the parent reel and sends the data to the production line which automatically adapts the operating parameters through dedicated software.

The right vacuum level is self-adjusted with MTC Sam vacuum, and thanks to MTC Sam cut system the operator is no longer responsible for veri-



fying that the cutting blade is in optimal conditions. If the system detects a quality problem it will send a warning directly via HMI, thereby preventing any product defects, interruptions, or line stoppages.

Another advantage is that the maintenance of MTC ITF Change is performed offline, offering greater convenience for the operator who does not have to intervene inside the machine, allowing a significant reduction in production downtime.

-PN-

UPM Raflatac new product segments by acquiring AMC AG

UPM Raflatac has signed an agreement to acquire AMC AG (Advanced Methods of Coating), a Germany-based company. This acquisition accelerates growth and expands the product offering of UPM Raflatac. The transaction is expected to be closed latest in Q3, 2022.

With this acquisition, UPM continues in its strategic path, adding to the organic growth in the attractive specialty packaging material value chain and strengthens the company's transformation and long-term value creation in one of its three spearheads of growth.



AMC AG, founded in 1996 with roots going back to 1959 is a private company with long-term private owners. The company has two production sites Kaltenkirchen and Hagenow in Northern Germany. AMC's business includes coating of pressure sensitive filmic labelstock and Viscom/ Graphics materials under the Intercoat brand, and removable self-adhesive stationary products under the brand names Global Notes and Print Inform. The company employs more than 300 people and the latest financial year sales of AMC AG was EUR 110 million. UPM Raflatac expects to accelerate AMC's growth and realize significant synergies.

UPM Raflatac is leading in sustainable labeling through our innovative self-adhesive label materials and services. We offer high-quality paper and

film label stock for branding and promotion, informational labels, and labels with functionality. Company employs around 3,000 people and made sales of EUR 1.7 billion in 2021. UPM Raflatac is part of UPM.

*Antti Jääskeläinen /
Wolfgang Lechner*

Stora Enso assesses growth opportunities in recycled packaging materials with a conversion in Langerbrugge

Stora Enso has started a feasibility study at its paper production site in Langerbrugge, Belgium, for the conversion of one of the two paper lines into a high-volume recycled containerboard line. Aligned with Stora Enso's strategic focus on renewable materials, the investment would support the growth opportunity created by the increasing demand for recycled packaging board.

Stora Enso's Langerbrugge site currently has two paper lines in production, one for newsprint and one for supercalendared (SC) magazine paper. The feasibility study will focus on the conversion of the site's newsprint paper line. The conversion would enable Stora Enso to further grow its recycled and recyclable packaging materials capacity and to meet the growing demand in end-use segments such as industrials, e-commerce, furniture and electronics.

The feasibility study is expected to be finalised in the first half of 2023. Depending on an investment decision, the converted line is expected to be in production during 2025. The annual capacity would be 700,000 tonnes of testliner and recycled fluting grades and would generate annual sales of approximately EUR 350 million when run at full capacity. The total investment for the conversion is estimated to be approximately EUR 400 million.

"Today we produce recycled containerboard in Poland, mainly for the Eastern European market. A conver-

sion in Langerbrugge would establish a competitive position for us in Western Europe as well. In addition to sourcing materials for recycled containerboard, the study will also assess the handling of different incoming recycling streams, including laminated grades. Having successfully completed conversions at other sites, we would be able to leverage important learnings from those projects," says Hannu Kasurinen, Executive Vice President, Packaging Materials division.

Stora Enso announced in March this year that it was initiating a sales process for possible divestment of four of its five paper production sites. The Langerbrugge site has been excluded from this process and will be retained within the Group. The future of the Langerbrugge site's SC paper line will be evaluated if a decision is made regarding conversion of the newsprint paper line.

Carl Norell



Sulzer launches SALOMIX SSF150 agitator

Sulzer launches the latest addition to the SALOMIX agitator family, the SSF150. SALOMIX offers excellent performance in all industrial segments. The new size will be used mainly in large pulp mills, and typical applications will be storage towers, pulpers and bleaching towers. SSF150 strengthens Sulzer's position as the leading full-line equipment supplier to the pulp, paper, and board industry.

SALOMIX SSF side-mounted gear-driven agitators are used for mixing



and agitating process liquids in demanding industrial applications, such as viscous liquids as well as fibrous and other slurries. The agitators ensure a homogenous mixing result, high process reliability and efficiency, low operating costs, and low environmental stress.

All SSF agitators have a consistent design and stainless steel construction, a flange-mounted motor, and an integrated, compact, and efficient one-stage gearbox. For SSF150, accessories such as support legs, Dilco integrated dilution system, sealing water equipment, bearing unit monitoring, grease dispenser for the front bearing, and Sulzer Sense condition monitoring are available. The new SSF150 spans from 110 kW/150 hp up to 160 kW/200 hp.

The agitators in the SSF range are ATEX approved. This means that they are also suitable for our customers in the chemical process industry.

The SALOMIX agitators are easy and fast to install, and the spare parts costs are low due to a high degree of standardization. The new, high-efficiency hydraulics (patent pending) provide substantial savings in energy consumption. Thanks to the robust construction, the need for service is cut to a minimum, and the service-friendly design makes maintenance easy.

-PN-

Mezinárodní logistická konference

SpeedCHAIN International 2022

13. 9. 2022

Břevnovský klášter, Praha

LOGISTIKA: sázka na jistotu

Birkner's PAPER World 2022

New! Edition 2022

- 28,000 current data
- with informative journal part
- Linking print and online

Představujeme Time Slot Control CITY

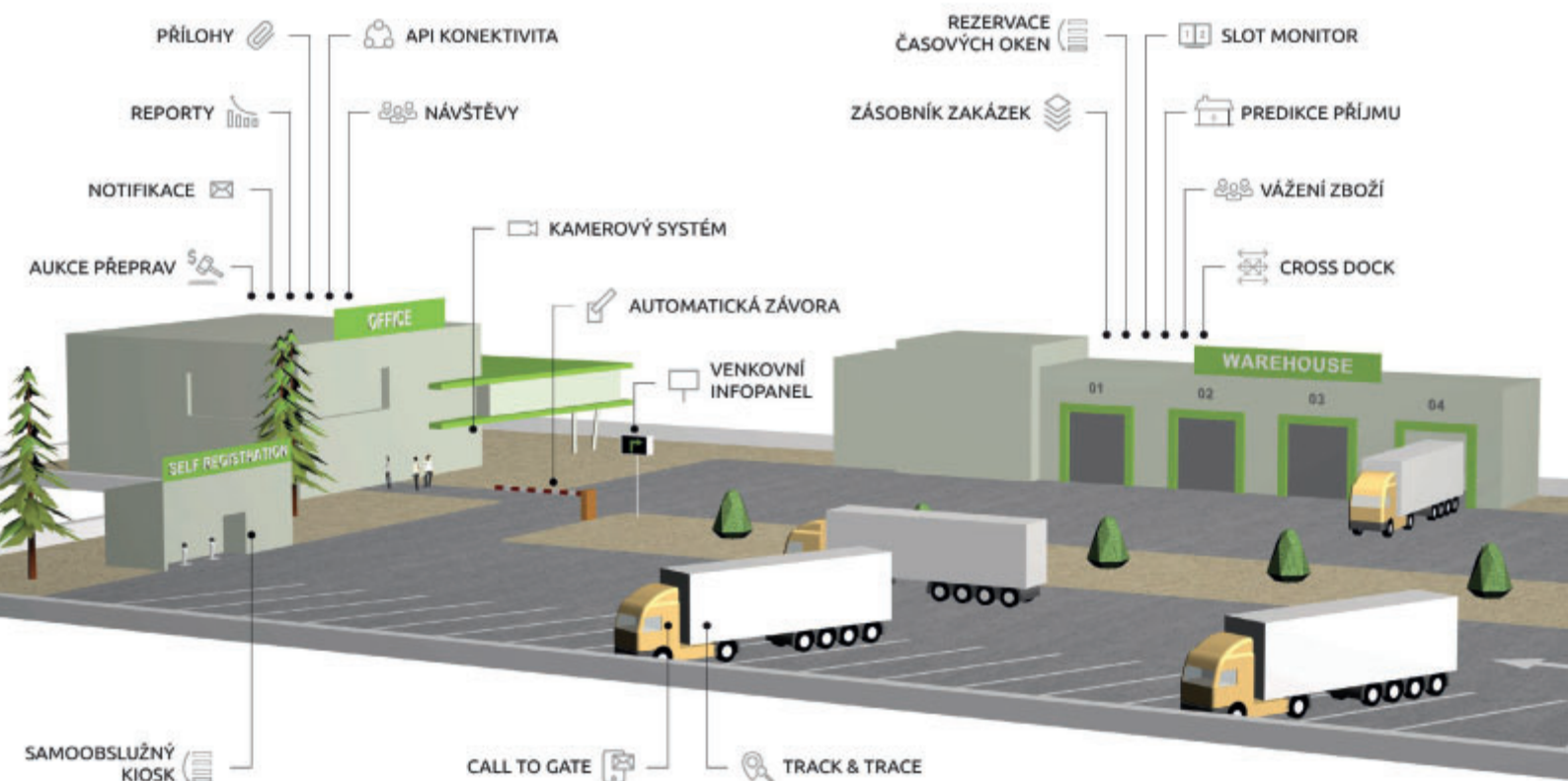
Pomáháme řídit dopravní situaci v areálu a zajišťujeme hladké odbavení přepravních kapacit bez čekání, transparentně.

Za deset let své existence prošla aplikace Time Slot Control zásadním rozšířením. Z rezervačního systému časových oken na nakládku a vykládku jsme vyvinuli unikátní řešení pro správu yard managementu.

Informace z cloudové aplikace Time Slot Control jsou transparentně předávány mezi dopravcem, zákazníkem i napříč organizační strukturou. Informovanost všech lidí a oddělení v reálném čase považujeme spolu s našimi zákazníky za klíčovou vlastnost. Od ní se odráží veškeré plánování, analytika a realizace úsporných opatření.

Propojením aplikace Time Slot Control s Vaším interním systémem získáte možnost plné automatizace řízení dopravní situace od vrátnice přes obsluhu nákladního vozu po odjezd dopravce z areálu. Veškeré procesní kroky jsou zaznamenány a data proudí obousměrně mezi Vaším interním systémem a aplikací Time Slot Control tak, aby všichni obdrželi relevantní informace ve správný čas.

Celý proces je zahájen vytvoření rezervace časového okna dodavatelem přepravních kapacit. Vy následně rezervaci potvrdíte. Následuje příjezd vozu k bráně areálu. Čas i datum může být zaznamenán kamerou rozeznávající registrační značky vozidel. Time Slot Control okamžitě předá informaci o příjezdu vozidla a LED panel umístěný u vjezdu do areálu informuje řidiče, kde dojde k obsluze vozidla, případně kterou odstavnou plochu má využít. Zahájení a ukončení obsluhy může být zaznamenáno naskenováním všech položek v zásilce. Řidič opouští Váš areál a při odjezdu dochází opět k zaznamenání času opuštění areálu pomocí speciální kamery, která ovládá automatickou závoru. Po doručení zásilky je možné zaznamenávat i přesný čas, kdy došlo k vyřízení přepravy.





Papírové obaly pro e-commerce Mondi a Beck packautomaten

Nadnárodní společnost Mondi, která je významným výrobcem v odvětví průmyslu papíru a celulózy a balení, uzavřela partnerství s německým dodavatelem balicích strojů, společností Beck packautomaten, aby uvedla na trh inovativní obalové řešení pro odvětví elektronického obchodování, nahrazující dosud užívané plastové produkty.

Řešení FunctionalBarrier Paper je vyrobeno z 95 % z papíru a lze jej po použití běžně recyklovat ve všech evropských tocích sběrového papíru.

Tento nový flexibilní obal na bázi papíru má takové bariérové vlastnosti, aby dokonale chránil balené produkty, včetně náročného elektronického zboží, před vodní párou a vlhkostí během přepravy. Je vhodný i pro zajištění přepravy těžších předmětů bez rozbití.

Manažer skupiny Mondi Functional Paper & Films Thomas Lunz řekl: „Různé druhy zboží jsou denně přepravovány po celém světě. Potřeba vytvářet obaly na míru, které omezují poškození, chrání širokou škálu produktů a plní požadované cíle udržitelnosti, je obrovská. Papír FunctionalBarrier Paper umožňuje online prodejcem nadále snižovat zbytečné používání plastů, v souladu s naším přístupem používat papír všude tam, kde je to možné, a plasty jen tehdy, když je to nezbytně nutné.“

Funkční bariérový papír Mondi je navržen tak, aby nabízel stabilní těsnost na všech stranách obalu, splňoval nezbytné logistické požadavky a chránil zboží při přepravě. Pomocí automatizovaného balicího stroje od společnosti Beck pak může společnost vyvinout řešení na míru, dle požadované velikosti pro balení různých produktů.

Obchodní ředitel Beck packautomaten Alexander Deharde řekl: „FunctionalBarrier Paper od Mondi má vynikající zpracovatelnost na našich automatických balicích linkách a je vhodným udržitelným řešením, které nahrazuje plastové obaly pro online zásilky. V prvotním uplatnění ve spolupráci s evropským prodejcem módy jsme výrazně snížili spotřebu plastů a po kompletním dokončení přechodu na papírové řešení ušetříme více než 45 tun plastů ročně.“

Mondi a Beck plánovali nové obalové řešení vystavit na veletrhu LogiMAT, který se konal v německém Stuttgartu od 31. května do 2. června 2022.

V dubnu také společnost Mondi zahájila spolupráci s francouzským dodavatelem strojů Thimonnier na vývoji recyklovatelných obalů pro náplně tekutého mýdla.

Udržitelné balení Mondi na Interzoo

Společnost Mondi na předním veletrhu krmiv pro domácí zvířata Interzoo v Německu vystavila kompletní portfolio příslušných obalů, aby demonstrovala, jak inovativní flexibilní řešení mohou pomoci tomuto odvětví stát se udržitelnějším. Špičková odbornost společnosti Mondi pomáhá zákazníkům posunout se vpřed s inovativními papírovými ale i plastovými

obaly, které je mohou podpořit při dosahování jejich cílů v oblasti udržitelnosti.

Obaly na krmiva pro domácí mazlíčky a k zajištění ostatní péče o tyto domácí mazlíčky musí Zajišťovat jak ochranu balených produktů, tak udržitelnost – obsah krmiva musí samozřejmě zůstat čerstvý a neporušený, ale podle nedávného průzkumu Mondi Dow Premium jsou nejvyšší prioritou pro osm z deseti majitelů domácích zvířat obaly, které jsou udržitelné. Nakupující po celém světě se posouvají k ohleduplné spotřebě a aktivně si vybírají značky, které snižují dopad na životní prostředí, zejména s ohledem na nárůst e-commerce.

Odborné znalosti společnosti Mondi pomáhají výrobcům krmiva pro domácí mazlíčky na celém světě reagovat na tento problém prostřednictvím přístupu EcoSolutions. Úzká spolupráce se zákazníky znamená využití těch nejlepších možností. Přední světový veletrh pro chovatelský průmysl přivítal výrobce, maloobchodníky a dodavatele v Norimberku v Německu ve dnech od 24. do 27. května 2022. Společnost Mondi vystavovala přítomno v hale 7A-216 a představila řadu balicích a obalových papírů a plastových řešení. Nechyběly např. papírové sáčky FlexiBags, které jsou vyrobeny z obnovitelných materiálů a doplněny o funkční bariéru, která snižuje množství použitého plastu a zároveň zajišťuje prvotřídní ochranu produktu a pohodlnou manipulaci pro spotřebitele. Tato řešení využívají papír tam, kde je to možné, a plast, když je to užitečné – a pomáhají spotřebitelům přispět k lepšímu světu.

Mezi obalovými řešeními na letošním Interzoo Mondi představilo především následující produkty:

- RetortPouch Recyclable RetortPouch, ideální pro mokré krmivo pro domácí zvířata. Nový sáček s vysokou bariérou může nahradit složité vícevrstvé a nerecyklovatelné obaly a nabízí řešení, které odolá vysokým teplotám, chrání produkt a poskytuje vynikající trvanlivost a zároveň snižuje plýtvání potravinami.
- FlexiBag Recyclable FlexiBag Recyclable, oblíbený pro suché krmivo pro domácí zvířata – znovu uzavíratelné vysoce bariérové obalové řešení, které omezuje pachy, chrání produkt a je recyklovatelné, které již dnes používá několik předních značek krmiv pro domácí zvířata.

O společnosti Mondi

Mondi je globálním lídrem v oblasti obalů a papíru, který přispívá k lepšímu světu tím, že vytváří inovativní obalová a papírová řešení, která jsou svým designem udržitelná. Podnikání je integrováno napříč hodnotovým řetězcem – od správy lesů a výrobu buničiny, papíru, kartonů a lepenek a plastových fólií až po vývoj a výrobu účinných průmyslových a spotřebitelských obalových řešení. Udržitelnost je středem strategie Mondi a nedílnou součástí podnikání společnosti, včetně zákaznický zaměřeného přístupu EcoSolutions.

V roce 2021 měla celosvětově společnost Mondi tržby ve výši 7,7 miliardy EUR.

Kim Lommaert

Koenig & Bauer na cestě k udržitelnosti

Společnost Koenig & Bauer dosáhla v roce 2021 významného pokroku ve svých cílech udržitelnosti. Do roku 2030 chce tento významný výrobce tiskových a zpracovatelských strojů pracovat ve svých výrobních závodech zcela CO₂ neutrálně. V důsledku úplného převedení nákupu elektřiny na obnovitelné zdroje energie klesly emise CO₂ Scope 1 a Scope 2 v roce 2021 ve velkých pobočkách skupiny ve Würzburgu a Radebeulu již o 58,5 % ve srovnání se základním rokem 2019. Po 20 561,5 t CO₂ ve srovnávacím období včetně spotřeby paliva z převážně pronajatého vozového parku klesly emise v posledním finančním roce na 8530,7 t CO₂.

Skupina zároveň intenzivně pracuje na dalších projektech ke zlepšení bilance CO₂. Nejpозději do roku 2024 přejde závod v Radebeulu na převážně CO₂ neutrální dálkové zásobování teplem s využitím zelené energie. Dodavatel GETEC spoléhá pro dálkové vytápění především na biomasu z dřevěných pelet a solární tepelnou energii. Kromě již instalovaných fotovoltaických systémů v lokalitách Radebeul a Mödling se plánuje další rozšiřování vlastní výroby elektřiny. V lokalitě Lausanne plány počítají s pokrytím přibližně 20 % spotřeby elektřiny v základním zatížení fotovoltaickým systémem, který na střechu nainstaluje vlastník nemovitosti. Ve Würzburgu se prověřuje možná vlastní výroba elektřiny pomocí fotovoltaických systémů nebo jiných zelených zdrojů energie. Navíc asi 8 % spotřeby zemního plynu lze nahradit využitím odpadního tepla z nové tavicí pece ve slévárně.

Vysokou prioritu bude mít snížení spotřeby energie produktů zvýšením jejich energetické účinnosti, rozšíření digitálních služeb, jako je umělá inteligence pro optimální využití strojů a nabídka služeb „klimaticky neutrální tiskové produkce“. Strategické zaměření nákupu materiálů s nejnižší možnou stopou CO₂ a posílení přepravy materiálů, hotových výrobků a servisních dílů šetrné ke klimatu jsou dalšími pákami pro snížení emisí CO₂. Cílené pobídky lze také využít ke snížení emisí CO₂ při dojíždění zaměstnanců do práce. K tomu by mělo přispět plánované rozšíření infrastruktury e-nabíjení na parkovištích pro zaměstnance. Dalším přímým příspěvkem k ochraně klimatu může být i udržitelné řízení cestování.

Unikátní funkce stroje CorruCUT

Nová rotační výseková jednotka pro flexotiskový a vysekávací stroj High Board Line CorruCUT od Koenig & Bauer umožňuje nyní přípravu již během produkce a zvyšuje tak produktivitu.

Díky dobré přístupnosti nové rotační výsekové jednotky může obsluha výsekové nástroje rychle a snadno vyměnit. Kromě lepší ergonomie umožňuje otevřený design efektivní odstraňování odpadu z vysekávání. Funkce „Easy Job Change“, vysoce automatizovaná příprava následné výroby, ulehčuje obsluhu práci, protože proces nastavení lze plně provádět již během produktivní doby. Ihned po dokončení práce je hotová zakázka automaticky odstraněna a zakládá se automaticky nová výroba. Například mytí, výměna rastrovaných válců, změna formátu ve všech jednotkách atd. probíhá bez jediného zásahu obsluhy. S novou „předpřipravenou“ rotační výsekovou jednotkou lze změny zakázky plně automatizovat. Díky množství nových konstrukčních řešení mohla být produktivita stroje CorruCUT opět výrazně zvýšena a známé funkce jako např. korekce délky výseku pro oddělenou kontrolu délky užítu, a to pro každou řadu užítů, jsou nově také k dispozici.



Další z unikátních funkcí nové rotační výsekové jednotky je možnost dodatečné instalace této jednotky, pokud s tím bylo v původní konfiguraci stroje CorruCUT počítáno. Díky funkcím automatizace a digitalizace se stroj CorruCUT High Board Line stává vysoce konkurenceschopným výrobním prostředkem pro průmysl zpracování vlnité lepenky.

Koenig & Bauer Durst

Poslední SPC Open House společnosti Koenig & Bauer Durst se zaměřil na témata, jako jsou rostoucí ceny papíru a špatná dostupnost surovin, technické inovace a otázka, jak značkové společnosti mohou rozvíjet digitální výrobu v oboru vlnité lepenky.

Snížení hmotnosti papíru za účelem snížení nákladů a spotřeby je při potisku vlnité lepenky silným argumentem, v přesunu výroby na digitálně vyráběné obaly, zejména s ohledem na dvouciferné zvýšení cen surovin a materiálů, které společnosti v posledních měsících zasáhlo.

„Výrobní série jsou stále menší a menší. Svět se posouvá k digitální produkci – o tom není pochyb,“ řekl Robert Posch z firmy Rondo. „Hned od začátku jsme přešli v menších sériích z ofsetového tisku a flexotisku na digitální tisk, což mělo mnoho výhod. Na jednu stranu je tisk na nenatíraný papír oproti flexotisku jednodušší, na druhou stranu dokážeme tisknout 80 až 120 lineárních metrů za minutu – bez ztráty kvality. Se strojem Delta SPC 130 jsme neměli žádné problémy s kvalitou ani žádné výpadky výroby.“

Potiskovatelé vlnité lepenky věří, že s vysokou úrovní automatizace, nakladačem s horním přiváděním archů, digitálním tiskem s primerem, ale bez nutnosti lakování na single-pass stroji Delta SPC 130 dokážou snížit hmotnost toplineru. Digitální tisk – ve své podstatě print-on-demand – je historicky technologií se silnými předpoklady udržitelnosti a příležitostí ke snížení spotřeby papíru a plýtvání.

Dagmar Ringel



Vzpomínka na Herberta Miecha

V neděli 8. května 2022 nás navždy opustil ve věku 84 let nejen dlouholetý kolega a papírenský odborník, ale především skvělý člověk, pan Herbert Miech.

Po vyučení na odborném učilišti nastoupil 1. července 1955 jako nástrojář na pracoviště v Opavě na Nádražním okruhu do tehdejšího n. p. Žimrovické papírny. Během své pracovní kariéry se postupně vypracoval přes mechaniku závodu, vedoucího výroby až na ředitele závodu. Národní podnik Žimrovické papírny během té doby změnil několikrát majitele. První změnou bylo zařazení pod Vratimovské papírny a poté pod Olšanské papírny, kde se vypracoval v březnu 1985 právě až na pozici ředitele závodu. V roce 1992 byl také u poslední změny, kdy výrobní závod v Opavě v rámci privatizace přešel pod nového vlastníka, skupinu Model. Před odchodem do důchodu v roce 2008 pracoval posledních 7 let v Modelu jako Manažer prodeje a byl největším odborníkem na region Polsko.

Pan Herbert Miech stál u řady historických milníků naší společnosti. Koncem 50. let 20. století byl u rozvoje nového výrobního programu Žimrovických papíren – výroby obalů na léky pro tehdejší závod GALENA (dnes TEVA). V 60. letech byla zahájena kromě výroby hladkých skládaček také produkce kaširované lepenky s tiskem, včetně reliéfní ražby. V 70. letech byl Herbert u výstavby nového závodu na výrobu vlnité lepenky v Těšínské ulici v Opavě (1975–1978). V roce 1981 pak byl na exkurzi v Modelu ve Weinfeldenu, kde se také setkal s Otto Modelem, otcem pana Daniela Modela. I díky této zkušenosti pak po roce 1989 dalo vedení podniku doporučení na privatizaci výrobního závodu v Opavě právě rodině Model. V 90. letech byl klíčovou osobou pro nastartování expanze skupiny Model v Polsku. Díky panu Miechovi se podařilo získat pro Model významného zákazníka firmu AMBRA v Bilgoraji.

V roce 2008 byl Herbert Miech držitelem českého rekordu nejdéle pracujícím zaměstnancem v České republice u jednoho zaměstnavatele. Modelu a jeho předchůdcům věnoval 53 let svého života. Do starobního důchodu definitivně odešel ve svých 70 letech.

„Můj život, to je fabrika. Svou práci jsem si tak oblíbil, až se stala mým koníčkem,“ říkal Herbert Miech.

Roman Jamnický

Životné jubileum

Pán Ing. Milan Štolc, oslavil svoje jubilejné – 80. narodeniny 8. júna 2022, síce už ako penzista, ale stále s plným životným elánom.

Pochádza z Hronca, okr. Brezno, študoval na STU Bratislava, Strojnícku fakultu, Katedru chemických strojov a zariadení. Po skončení štúdia pracoval ako konštruktér vo Východoslovenských strojárňach Košice a v Slovnafte Bratislava.

V rokoch 1967 až 1997 pracoval na VÚPC Bratislava, najprv ako vedúci skupiny fyzikálno-mechanických procesov spracovania papierov a lepeniek, potom ako vedúci celého odboru spracovania lepeniek a obalových papierov, a nakoniec ako generálny riaditeľ VÚPC. Svoje odborné vlastnosti a praktické skúsenosti zúročil pri riešení výskumných a vývojových úloh, pri zavádzaní výroby lepeniek a obalových papierov v JCP Štúrovo, TP Martin, Grafobal Skalica, ako aj pri riešení technických problémov v závodoch JIP České Budějovice, Brněnské papírny Šlapanice, Olšanské papírny Žimrovice, Olšanské papírny Opava a v spoločnosti OBALAX Jílové.

V rokoch 1997–2000 bol technicko-obchodným riaditeľom EkoPak Prešov, potom manažérom marketingu spoločnosti PAPCEL Litovel. Nakoniec pôsobil na Recyklačnom fonde Bratislava, ako vedúci sektorov papiera, viacvrstvových kombinovaných materiálov a všeobecného sektora.

Bol dlhoročným členom predsedníctva SPPC a členom redakčnej rady časopisu Papír a celulóza, členom poradného výboru EUCEPA, honorárnym členom TAPPI, zástupcom za ČSR vo FEFCO a členom výrobcov a spracovateľov vlnitej lepenky v ČR a SR.

Pri príležitosti krásneho životného jubilea, oslávencovi prajeme pevné zdravie a veľa krásnych chvíľ a pohodu v kruhu rodiny a svojich priateľov. *Štefan Boháček a kol. VÚPC*

80. narodeniny

30. 7. 2022 oslaví generálny sekretár Zväzu celulózovo-papierenského priemyslu Slovenskej republiky (ZCPP SR) Ing. Juraj Dlhopolček 80. narodeniny.

Narodil sa v Bánovciach nad Bebravou, vyštudoval v Bratislave na SVŠT na Elektrotechnickej fakulte, smer Výroba a rozvod elektrickej energie. Pracoval ako energetik v Tatra Kopřivnice v závode v Bánovciach nad Bebravou, neskôr v Agrostave Topolčany. Od roku 1974 pracoval na Generálnom riaditeľstve Slovcepa, na technickom a neskôr na výrobnom úseku ako vedúci odboru. Po zrušení generálneho riaditeľstva pracoval v Združení podnikov celulózovo-papierenského priemyslu v Banskej Bystrici, ako vedúci odboru doškoľovania. V rokoch 1992 až 1996 súkromne podnikal.

Po založení ZCPP SR dňa 29. 11. 1996 v Ružomberku bol zvolený za generálneho sekretára ZCPP SR. Túto funkciu vykonáva i v súčasnosti a spolu s ňou mu pribudli i ďalšie.

Zúčastňuje sa na práci Asociácie zamestnávateľských zväzov a združení, kde je členom jej dozornej rady. Ing. Juraj Dlhopolček sa aktívne podieľa aj na technickom rozvoji podnikov celulózovo-papierenského priemyslu. Je predsedom Revíznej komisie Centra pre rozvoj drevárskeho, nábytkárskeho a celulózovo-papierenského priemyslu SR, ktorá združuje výskumné, vývojové, projektové a inžinierske organizácie, ako aj priemyselné zväzy pôsobiace v oblasti drevárskeho, nábytkárskeho a celulózovo-papierenského priemyslu SR. Je predsedom Revíznej komisie SPPC, ktorá ako vedecko-technická organizácia i zásluhou jubilanta zostáva aj v dnešných časoch stále ako jednotná organizácia združujúca technikov, výskumníkov, vývojárov, pedagógov a inovátorský orientovaných odborníkov celulózovo-papierenského priemyslu z Českej a Slovenskej republiky.

Jubilant roky zastával funkciu predsedu správnej rady Recyklačného fondu, výsledkom čoho bol jeho významný príspevok k rastu objemu vyzbieraného zberového papiera na území SR a s tým spojené ekologické aj ekonomické benefity. V súčasnosti ako šéf Sektorovej rady pre celulózovo-papierenský a polygrafický priemysel sa aktívne zapája aj do projektov orientovaných na tvorbu národných štandardov zamestnaní v spomínaných odvetviach.

Ing. Juraj Dlhopolček má dlhoročnú prax aj ako dopisovateľ a propagátor odvetvia, ktorému zasvätil podstatnú časť svojho života. Jeho rôznorodé skúsenosti z organizácie práce a skutočne konštruktívny a diplomatický prístup pri riešení problémov ešte aj v tomto úctyhodnom veku obohacujú slovenský celulózovo-papierenský priemysel.

Pri príležitosti životného jubilea Ing. Jurajovi Dlhopolčekovi prajeme veľa zdravia, ako aj ďalšie úspechy pri propagácii celulózovo-papierenského priemyslu na Slovensku.

Štefan Boháček a ZCPP SR

Statistické údaje českého papírenského průmyslu 2022

Za první čtvrtletí roku 2022 byl i přes nepříznivé vnější vlivy v oblasti cen energií, surovin a v logistice v papírenském odvětví v ČR zaznamenán ve výrobě papírů, kartonů a lepenek vzestup výroby oproti stejnému období roku 2021. Na úplném začátku roku se však ještě neprojevil plný dopad války na Ukrajině.

Došlo opět také k navýšení shromážděného papíru pro recyklaci (+18 %), vyplývající ze zvýšené celkové spotřeby.

Celá sekce papírů a lepenek vykázala za sledované čtvrtletní období proti loňsku 2021 vzestup tuzemské produkce na 108 %.

Export, import a spotřeba za rok 2022

Porovnání výsledků vývozu, dovozu a spotřeby za první čtvrtletí roku 2022 a roku 2021 přináší podrobněji připojené tabulky. Spotřeba, která je nejdůležitějším ukazatelem, je vypočítávaným parametrem, definovaným následujícím vztahem:

Spotřeba = výroba – export + import

(kromě sběrového papíru, kde je spotřeba hlášena přímo zpracovateli).

Papír pro recyklaci

Vedle vzestupu množství sebraného papíru pro recyklaci o 18 % vykázal počátek roku proti loňsku také zvýšení jeho exportu o cca 20 %. Bohužel spotřeba se u nás stále nezvyšuje a není na takové úrovni, jak bychom si přáli. To však vychází z dlouhodobě daných zpracovatelských možností tuzemských kapacit.

Papíry a lepenky

Export, import i spotřeba papírů a lepenek vykazuje za první čtvrtletí roku 2022 celkově vzestupné hodnoty oproti roku 2021. Dovozy byly opět podstatně vyšší, než celá tuzemská výroba a část z nich byla ještě reexportována.

Letošní počátek roku vykazuje zvýšení celkové spotřeby všech papírů a lepenek o 2 %. Obalové a balicí papíry zůstávají na setrvalé úrovni, ale u grafických papírů vykazuje statistika vzestup o 7 %. Zde se však také nejvíce projevují mnohem vyšší dovozy, než pak činí tuzemská spotřeba a značné množství těchto papírů je, navzdory jejich medializovanému nedostatku na trhu, reexportováno.

Spotřeba hygienických (tissue) papírů díky importu výrazně vzrostla o 32 %, ale objemově je jejich celkový podíl na spotřebě poměrně malý (jen něco přes 2 %).

-JML-

	PRODUCTION sběr		
	2022	2021	22/21
Paper for recycling Papír pro recyklaci	276 463	233 560	1,18

Table 1 – Paper for recycling (in tons), Tab. 1 – papír pro recyklaci (v tunách)

	PRODUCTION VÝROBA		
	2022	2021	22/21
Graphic papers Papíry grafické	21 388	16 296	1,31
Hygiene papers Papíry hygienické, tissue	1 450	1 213	1,19
Packaging paper Obalové papíry a lepenky	200 915	187 784	1,07
Other Ostatní papíry a lepenky	23 107	22 215	1,04
Total Celkem	246 860	227 508	1,08

Table 2 – Paper and board (in tons), Tab. 2 – Papíry a lepenky (v tunách)

	EXPORT			IMPORT			CONSUMPTION/ SPOTŘEBA		
	2022	2021	22/21	2022	2021	22/21	2022	2021	22/21
Paper for Recycling Papír pro recyklaci	243 463	202 212	1,20	19 675	23 445	0,84	52 925	54 793	0,97

Table 3 – Paper for recycling (in tons), Tab. 3 – Papír pro recyklaci (v tunách)

	EXPORT			IMPORT			CONSUMPTION/ SPOTŘEBA		
	2022	2021	22/21	2022	2021	22/21	2022	2021	22/21
Graphic papers Papíry grafické	31 344	18 175	1,72	122 307	106 730	1,14	112 351	104 851	1,07
Hygiene papers Papíry hygienické, tissue	109	291	0,37	7 324	5 641	1,30	8 665	6 563	1,32
Packaging paper and paperboard Obalové papíry a lepenky	199 435	186 427	1,07	251 269	255 065	0,99	252 749	256 422	0,99
Other Ostatní papíry a lepenky	24 805	21 412	1,16	26 477	22 815	1,16	24 779	23 618	1,05
Total Celkem	255 860	226 305	1,12	407 377	390 251	1,04	398 544	391 454	1,02

Table 4 – Paper and paperboard in tons, Tab. 4 – Papíry a lepenky (v tunách)

Zahraniční ceny vláknin, papírů, kartonů a lepenek v tis. Kč/t

Měsíc	květen 2022	duben 2022	květen 2021
Buničiny			
jehličnanová sulfátová bělená severská	32,8–33,3	30,8	25,1
břízová bělená	29,8	27,4	20,8
eukalyptová bělená	29,8	27,4	20,8
hardwood	27,6	25,3	18,7–19,0
hardwood BCTMP	23,8–25,0	21,7–22,8	15,6–16,7
Novinový papír			
plošná hmotnost 45 g/m ²	19,5–23,3	18,6–23,3	10,4–11,2
Grafické papíry přírodní			
bezdřevý ofset 80 g/m ² , archy	29,7–32,2	29,7–32,2	18,6–20,1
rozmožovací A4, 80 g/m ²	25,9–29,7	25,9–29,7	17,6–18,6
SC ofset dřevitý 56 g/m ²	20,3–24,5	20,3–24,5	11,9–12,6
Grafické papíry natírané			
bezdřevý 100 g/m ² , formáty	28,5–30,9	28,5–30,9	16,2–17,1
Bezdřevý, 2x natíraný, role 100 g/m ²	27,2–29,7	27,2–29,7	15,3–15,9
LWC hlubotiskové 60 g/m ²	24,0–31,4	24,0–29,7	13,0–13,6
LWC ofset 60 g/m ²	23,8–31,4	23,5–30,9	13,6–14,8
Obalové papíry a lepenky			
krycí karton sulfát. 175 g/m ²	25,2–25,6	25,2–25,6	19,1–19,5
White-top kraftliner 140 g/m ²	26,9–30,4	26,9–30,4	22,7–24,8
Testliner II	22,0–22,5	22,0–22,5	16,3–16,8
White top testliner, 140 g/m ² , ISO 70–75	23,3–23,9	23,3–23,9	17,6–18,2
Fluting z polobuničiny	18,9–25,7	18,9–25,7	16,0–21,7
Fluting ze sekundárních vláken	21,3–21,7	21,3–21,7	15,6–16,1
šedák	20,5–21,0	20,5–21,0	14,9–15,4
šedá lepenka	23,8–26,9	23,8–26,9	14,4–16,1
bílo-šedá lepenka natíraná GD 2	28,3–32,2	28,3–32,2	17,3–21,5
chromonáhraď natíraná GC 2	34,9–38,5	34,9–38,5	25,5–30,2

Ceny základních druhů papírenských surovin a materiálů v tabulce jsou přepočtené na Kč podle oficiálního platného průměrného kurzu ČNB v dané době (květen 2022): 1 EUR = 24,75 Kč. Představují rozpětí cen dosahovaných v daném období na německém trhu, který odráží vývoj situace v papírenském průmyslu v celé Evropě. Německo je také největším obchodním partnerem a ČR a proto tyto ceny zrcadlí i vývoj cenové hladiny papírenských produktů u nás. Údaje v tabulce jsou z května 2022 v porovnání s předcházejícím měsícem a se stejným obdobím roku 2021. Ceny buničin nadále stoupaly, ale u většiny druhů papíru a lepenek se již v posledních dvou měsících stabilizovaly, i když na poměrně vysoké úrovni. Je ale nutno konstatovat, že ceny tiskových papírů např. v roce 1995 překračovaly značně i hodnotu 33 tis. Kč za tunu. U rozpětí aktuálních cen papírů a lepenek se jedná jen o orientační hodnoty, které vedle kvalitativních znaků mohou odrážet i vliv odebraného množství.

Ceny buničin jsou uváděny CIF (vyplaceně na palubu lodi v přístavu určení + pojistné + dopravné) a jedná se o dosahované tržní ceny při devadesátiprocentním obsahu sušiny.

-JML-





Mezinárodní veletrh FACHPACK 2022 je již za dveřmi

Do zahájení veletrhu FACHPACK, významného evropského veletrhu obalových technologií, postupů a procesů, ve veletržním centru v Norimberku zbývá jen pár měsíců. Všichni v oboru se již nesmírně těší na opětovné setkání a mnozí mají stále v paměti mimořádně pozitivní atmosféru na tomto veletrhu v roce 2021. Zástupci obalového průmyslu se od 27. do 29. září 2022 znovu na tři dny setkají, aby diskutovali se svými partnery a zákazníky, informovali o trendech a inovacích a nechali se inspirovat poutavými vystoupeními a tématy.

V září by mělo na výstavišti Messe Norimberk v devíti výstavních halách představovat obaly, obalové technologie a procesy přes 1000 vystavovatelů, z toho jako každoročně bude také více než desítka z nich z ČR. Přihlášky jsou možné ještě 30. června. Přípravuje se také bohatý doprovodný program s atraktivními speciálními výstavami, inspirujícími vystupujícími a udílením cen.

Letos se zároveň s veletrhem FACHPACK bude konat také POWTECH, přední mezinárodní veletrh pro technologie zpracování prášků, granulátů a sypkých hmot. Oba veletrhy se výborně doplňují v oblastech zpracovávání a balení, neboť dokumentují celý řetězec tvorby hodnot od výroby produktů až po jejich zabalení. A oba veletrhy oslovují také uživatele z oblastí farmaceutického průmyslu, chemického průmyslu i z oblasti produkce potravin a krmiv.

Tématem veletrhu FACHPACK 2022 je letos „Přechod v obalovém průmyslu“. Tento průřezový obor prochází zásadní proměnou, kterou ještě zintenzivnila pandemie a válka na Ukrajině. Průmysl a obchod čelí stále novým výzvám. Udržitelnost, elektronické obchodování a digitalizace jsou tři hlavní trendy v oblasti obalů, které vystavovatele a návštěvníky v současnosti zajímají. S tím souvisejí témata jako nedostatek surovin, potíže se zásobováním a energiemi a nedostatek pracovních sil. Toto vše celé odvětví mění a nově formuje, a to by chtěli pořadatelé prostřednictvím hlavního tématu „Přechod v obalovém průmyslu“ také vyzdvihnout. Schválně nebyl zvolen v současnosti dost nadužívaný pojem „transformace“. Je to proto, že transformace je založená na přechodech, tedy malých změnách, které však mají dohromady velký dopad.

Doprovodný program veletrhu FACHPACK bude opět velmi rozmanitý, inspirativní a rozsáhlý. Zcela ve shodě s hlavním tématem „Přechod v obalovém průmyslu“ a palčivými otázkami týkající se tohoto odvětví jsou u návštěvníků velmi oblíbená fóra PACKBOX a TECHBOX. Tři témata fóra PACKBOX jsou: „Trh – zkušenost a očekávání“, „Udržitelný design a materiály“ a „Balení digitálně a chytré“. Na fóru TECHBOX jsou na programu témata „Inovace a strategie

v oblasti klimatu“, „Nový způsob práce a proměny získávání odborných pracovních sil“ a „Efektivita a digitalizace“.

Designem balení a příběhy produktů a návrhářů se bude zabývat například speciální výstava „Packaging through Design“ a svěží nápady a nové myšlenky ze světa balení budou k vidění v mezinárodní sekci start-upů (International Start-Up-Area) a ve společném stánku pro mladé a inovativní podniky. V první den veletrhu proběhne také udílení renomované mezinárodní Německé ceny za obaly udílené Německým institutem pro obaly (Deutsches Verpackungsinstitut, dvi) Poutavé informace z oblasti etiketovací techniky a robotiky pak slibuje pavilon „Etikety a všechno kolem nich“ a také robotická balicí linka.

Jádrem veletrhu FACHPACK 2022 by měl být skutečný zážitek návštěvníka přímo na místě. Digitální možnosti však samozřejmě dovolují připravit návštěvu veletrhu a navazující aktivity ještě lépe a efektivněji. Proto bude myFACHPACK opět k dispozici i v roce 2022, a to v přepracované verzi oproti roku 2021, s novými funkcemi pro vystavovatele a pro vyhledávání produktů, navazování kontaktů a přenos znalostí.

Katja Feeß



Přehled vybraných konferencí, veletrhů a výstav ve druhé polovině roku 2022 a v dalších letech

28.–29. 6. 22	UK Corrugated Industry Trade Show 2022	Burton U/Trent, UK
29. 6.–1. 7. 22	ZELLCHEMING + Expo 2022	Wiesbaden, D
25. 8. 22	OBAL ROKU 2022 After Party (SYBA)	Praha, CZ
7.–10. 9. 22	PAPER ONE SHOW 7th Paper Week Symposium	Bodrum, Turecko
12.–16. 9. 22	CFTA – Základní seminární kurz flexotisku	Pardubice, CZ
13. 9. 22	SpeedChain International 2022	Praha, CZ
13.–15. 9. 22	Labelexpo Americas	Chicago, USA
září	Den dřevorádů 2022	Praha, CZ
14.–16. 9. 22	30. kongres ODPADY – LUHAČOVICE 2022	Luhačovice, CZ
27.–29. 9. 22	FachPack	Norimberk, D
4.–7. 10. 22	MSV – sněm SP ČR	Brno, CZ
4.–7. 10. 22	SCANPACK	Göteborg, Švédsko
5.–7. 10. 22	PRO PAPER Africa, PRO PRINT PACK	Nairobi, Keňa
11. 10. 22	ACPP – Recyklace a trh sběrového papíru	Kurdějov, CZ
12.–13. 10. 22	2 nd Sustainable Barrier Paper Packaging	Brusel, Belgie
12.–14. 10. 22	MIAC – Exhibition of Pulp & Paper Industry	Lucca, Itálie
13.–14. 10. 22	OBALKO 10, Obalový galavečer	Praha – Čestlice, CZ
19.–20. 10. 22	Odborný seminář SPPC (Certifikace, legislativa a ekologie v papírenském průmyslu)	Bořetice, CZ
19.–21. 10. 22	PRINTING United Expo 2022	Las Vegas, USA
21.–24. 11. 22	All4Pack	Paříž, Francie
23.–24. 11. 22	PTS Corrugated Board Symposium	Drážďany, D
2023		
3.–7. 2. 23	Paperworld 2023	Frankfurt a. M., D
7.–9. 3. 23	S Paper	Zaragoza, Španělsko
28.–30. 3. 23	Tissue World	Düsseldorf, D
5.–8. 4. 23	EmbaxPrint – SALIMAtch	Brno, CZ
4.–10. 5. 23	interpack 2023	Düsseldorf, D
15.–19. 5. 23	LIGNA.23	Hannover, D
7.–9. 6. 23	Papírenská konference SPPC	Ružomberok, SK
11.–14. 9. 23	Labelexpo Europe	Brusel, Belgie
11.–13. 10. 23	WEC 2023 – 7 th World Engineers Convention	Praha, CZ
2024		
28. 5.– 7. 6. 24	drupa 2024	Düsseldorf, D



Obr. 1 – Logo letošního ročníku národní soutěže Obal Roku 2022

Telegraficky

• Letošní ročník národní soutěže obalů a balení pod názvem Obal roku 2022 pořádá opět Obalový institut SYBA. Uzávěrka registrace přihlášených exponátů je tentokrát až do 1. srpna, odborná porota bude následně zasedat a hodnotit přihlášená obalová řešení ve dnech 23. a 25. 8. 2022. Poslední jmenovaný den se pak uskuteční v prostorách obalové asociace SYBA neformální After Party, kde budou všechny oceněné exponáty představeny odborné veřejnosti a novinářům. Oceněné exponáty se pak mohou hlásit také do soutěže Worldstar for Packaging. Slavnostní předávání cen úspěšným přihlašovatelům z národní soutěže Obal roku 2022 se uskuteční na tradičním Obalovém galavečeru, který se bude opět konat v rámci odborného kongresu OBALKO dne 13. října 2022 v hotelu Aquapalace v Čestlicích.

• Společnost Canon koupila britského výrobce tiskových strojů Edale s cílem posílit vlastní podnikání v oblasti etiket a s ohledem na budoucí vývoj. Tento krok umožní společnosti Canon Production Printing dále rozvíjet svou produktovou řadu LabelStream 4000 a také poskytovat odborné znalosti a technologie pro vývoj budoucích produktů. Společnost Edale, sídlící v Hampshiru ve Spojeném království, konstruuje a vyrábí zařízení pro tisk a úpravu pro etiketový a obalový průmysl, včetně digi-



Obr. 2 – Společnost Canon koupila výrobce etiketových strojů Edale



Obr. 3 – Na veletrhu Reklama Polygraf Obaly se představil i významný dodavatel papíru, velkoobchod IGEPA



Obr. 4 – Nadace dřevo pro život letos mohla opět kontaktně předat ocenění v soutěži Dřevěná stavba roku 2022

tálních a hybridních tiskových strojů, výrobních linek na výrobu kartonů a etiket, plochých vysekávacích strojů a zařízení pro dokončovací a zušlechťovací úpravu. Společnost má dlouhou historii v oboru flexoetiket a silné renomé díky své výrobě digitálního tisku etiket. Užší spolupráce pomůže naplnit ambice společnosti Canon stát se lídrem v oblasti digitálních inovací pro obalový průmysl. Edale nadále zůstane samostatně řízenou společností zaměřenou na segmenty etiket, lepenkových skládaček a měkkých obalů.

- Na výstavišti PVA Expo v Praze Letňanech se v květnu mohl uskutečnit opět fyzicky za velké účasti odborných návštěvníků ve svém již 27. ročníku veletrh Reklama Polygraf Obaly. Jde o již etablovaný veletrh reklamy, signmakingu, tiskových technologií, tiskových materiálů a obalů, které doplnily i expozice některých odborných škol a dalších institucí. Zúčastnila se ho reprezentativní část českých a slovenských firem z oboru (především digitálního tisku), které představily poměrně atraktivní expozice, plné novinek a při příležitosti

tostru se uskutečnil i bohatý doprovodný program, zaměřený na oblast reklamy, komunikace a tisku. Mezi určující trendy přednášek i expozic patřila digitalizace, automatizace, robotizace, on-line služby a také samozřejmě novinky v obalech a obalové technice v nejširším slova smyslu.

- Slavnostní vyhlášení vítězů soutěže Dřevěná stavba roku se konalo na konci dubna v prostorách pražského Autoklubu. Na vyhlášení byli pozváni všichni finalisté letošního ročníku, partneři projektu, novináři a samozřejmě tým Nadace dřevo pro život, který soutěž organizoval a dlouhodobě pracuje na propagaci dřeva, jako ekologického a přírodně obnovitelného materiálu. Celým dnem provázal moderátor Ondřej Blaho a speciálním hostem byl Ing. arch. Pavel Horák, jednatel společnosti Prodesi/Domesi, který přednesl odbornou prezentaci o stavbách ze dřeva. Ve slavnostní části programu bylo napříč 6 soutěžními kategoriemi vyhlášeno 12 vítězů, odbornou porotou bylo uděleno 5 ocenění, dalších 6 ocenění rozdělila veřejnost v on-line hlasování a mimořádnou

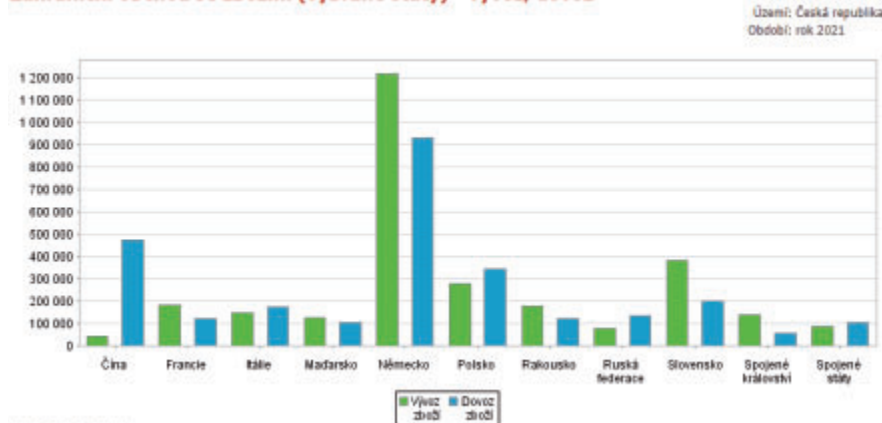
cenu letos udělilo Ministerstvo průmyslu a obchodu.

- Česko-německý obchod loni zaznamenal navzdory pomalejšímu růstu české ekonomiky rekord. Obrat se zbožím za rok 2021 podle dat Českého statistického úřadu činil 2,152 bilionu Kč, nejvíce v historii. Bilance vzájemného obchodu je pro Česko nadále pozitivní, přitom však celková bilance českého zahraničního obchodu loni poprvé od roku 2010 skončila ve schodku. Vývoz do Německa v roce 2021 představoval 31 procent z celkového exportu. „Česko dlouhodobě patří mezi TOP 10 nejdůležitějších obchodních partnerů Německa. Česko-německý obchod je odolný vůči krizi a tahounem české ekonomiky, také díky podobné struktuře našich ekonomik, zaměřených na průmysl“, řekl Bernard Bauer, výkonný člen představenstva ČNOPK. Nejvíce k rekordnímu obratu tradičně přispěl automobilový průmysl. Ten kvůli problémům s dodavateli sice zaznamenal lehký pokles, dařilo se ale naopak strojírenství a výrobě elektrických zařízení, včetně subdodavatelských prací.



Obr. 5 – Paketo na veletrhu Obaly

Zahraniční obchod se zbožím (vybrané státy) - vývoz, dovoz



Tab. 1 – Zahraniční obchod ČR, vývoz a dovoz za rok 2021 dle ČSÚ



OBALKO¹⁰

ČESKÝ A SLOVENSKÝ OBALOVÝ KONGRES

Aquapalace Hotel Prague
13.–14. října 2022

FuturePack: Zaostríme na budoucnost balení

Technologie postupuje bleskovou rychlostí a obalový průmysl se snaží držet krok. Před námi je však ještě hodně dlouhá cesta. Obaly se musí jednoduše třídít a recyklovat, musí být efektivnější při prodeji produktů, lepší jako zdroj informací pro spotřebitele a musí se dát snáze navrhovat, objednávat a vyrábět. S rychlostí, kterou se svět pohybuje, je budoucnost obalů hned za rohem. Rozšířená realita, digitální značení, ekodesign, objednávání online, klimatická neutralita... Stručně řečeno, balení zítřka je tu skoro už dnes. Připojte se k nám na jubilejním 10. ročníku kongresu OBALKO, největšího setkání obalových profesionálů ve střední Evropě, a společně zaostríme na budoucnost balení.

Děkujeme partnerům, kteří se připojili k jubilejnímu 10. ročníku jako první:

ZLATÍ PARTNEŘI:



STŘÍBRNÝ PARTNER
A PARTNER TŘÍDĚNÍ:



STŘÍBRNÍ
PARTNEŘI:



BRONZOVÍ PARTNEŘI:



PARTNEŘI
WORKSHOPŮ:



SPOLUPRACUJÍCÍ ORGANIZACE:



POD
ZAŠTITOU:



SPECIÁLNÍ
PARTNEŘI:



PARTNER NÁPOJŮ:



PARTNER VÍNA:



PARTNER KÁVY:



PARTNER PIVA:



PARTNER
E-MAILOVÉ
KOMUNIKACE:



PARTNER TECHNIKY:
PARILLASOUND®

PARTNER DESIGNU:



HLAVNÍ MEDIÁLNÍ
PARTNER:



MEDIÁLNÍ PARTNEŘI:



ORGANIZÁTOR:



Dopředu společně – Neles je nyní součástí společnosti Valmet



Společnost Neles se sloučila s firmou Valmet k 1. dubnu 2022. Valmet je nyní ještě silnějším světovým lídrem s jedinečnou a konkurenceschopnou nabídkou pro zpracovatelský průmysl.

Výrobci celulózy, papíru a energií mohou nyní využívat ještě komplexnější nabídku z oblasti procesní technologie, systémů automatizace, inženýrských a servisních služeb a řešení pro řízení průtoku procesních médií. Naše široké portfolio pro řízení průtoku procesních médií zahrnuje špičkové průmyslové armatury, řešení automatizace armatur a související služby.

Náš globální tým čítající přibližně 17 000 profesionálů je odhodlaný posouvat vaše výkony dopředu – a to každý den.

Další informace naleznete na adrese **valmet.com**

