

# drupa után – tanárszemmel

**Kerekes Péter**

Fotók: Szilágyi Judit

**2024. október 24–25-én a dobogókői Cardoner Hotel és Konferenciaközpont adott otthont az idei Őszi menedzserkonferenciának. A Nyomda- és Papíripari Szövetség tradicionális rendezvényét az első nap délelőttjén a drupa minikonferencia színesítette, melyen szakoktatók számoltak be a nemzetközi vásáron szerzett tapasztalataikról, érdeklődésüket felkeltő újdonságokról.**

Az eseményt a Nyomtatott Kommunikációért Alapítvány képviselője, *ifj. Schuck István* kuratóriumi tag nyitotta meg. A nyomdaipari szakoktatás színvonalának növelése érdekében az Alapítvány közösen a Papír- és Nyomdaipari Műszaki Egyesülettel több szaktanár drupán való részvételét támogatta, akik változatos témákban gyűjtöttek információkat, és foglalták össze tudásukat előadásaikban.



Elsőként *Prokai Piroska*, az Óbudai Egyetem mestertanára tartotta meg előadását „Mesterséges intelligencia kontra humán kreativitás, avagy mire van szüksége a jövő nyomdaiparának?” címmel. A drupán tett látogatása során arra kereste a választ, hogy a nyomdaipar mely területein van már jelen a mesterséges intelligencia (MI), illetve mely feladatkörökben tudja átvenni az MI a humán erőforrás munkáját. Előadásában példákkal is illusztrálta azokat a területeket, ahol az MI egyre szélesebb körben fogja szolgálni a jövő nyomdaiparát, mely ezáltal még jobban meg tud felelni a megrendelők igényeinek. Mint mondta, az MI hatékonyan segítheti a kiadványszerkesztést, támogathatja a nyomatellenőrzést, előre jelezheti a megelőző karbantartásokat, fej-

lesztheti a logisztikát, de megjelenhet a reklamációkezelés, ügyfélszolgálat területén is. Előadása lezárásaként a tanármó gondolatébresztő kérdéseket fogalmazott meg az MI bevezetése és működtetése révén felmerülő kihívásokkal kapcsolatban.



A második előadó, a BGSZC Mechatronikai Technikum tanára, *Márkus Gábor* „Az oktatást meghatározó innovációk a nyomtatási technológiákban” címmel tartotta meg előadását.

Bevezetésként elmondta, a drupa megerősítette abban, hogy míg korábban a technológiához rendeltük hozzá a nyomdaterméket és a piacot, addig ma ennek ellenkezője figyelhető meg. Ez a szemlélet az oktatásban a diákok motiválását is segíti; a termék és a piac oldaláról megközelítve a nyomdaipart, a nyomdai úton előállítható sokféle termék bemutatásával nagyobb lelkesedést, elkötelezettséget lehet elérni a tanulóknál a szakma iránt. Kiemelte, az oktatásban fontos szerepet kapnak a tanárok abban, hogy megfelelő körülményeket biztosítsanak a tanulóknak az innovatív készségek fejlesztéséhez. Az innováció ugyanis előreviszi a technológiai fejlődést, amit a digitális tekericsnyomó gépekben megjelent tekericsváltó, valamint a nanografikus nyomtatás példáján keresztül illusztrált.



Őt követte *Sántáné Fazekas Tünde*, a BSZC Nyomdaipari Tudás- és Képzőközpont igazgatóhelyettese, „Tekercses inkjet rendszerek” című prezen-



Uhljár Zoltán



Márkus Gábor



Görgényi-Tóth Pál



Prokai Piroska



Sántáné Fazekas Tünde

tációjával. Mint elmondta, érdeklődéssel és kellő motivációval vett részt a drupán, hiszen folyamatosan keresi azokat a technológiákat, melyeket be lehet emelni a tananyagok sorába. Ilyen a digitális nyomtatás, mellyel kapcsolatban több gyártó példáján keresztül mutatta be a tekerces inkjet technológia fejlődését. Többek között kiemelte a nyomathordozók változatosságát, a cseppképzés módjától függő egyre magasabb nyomtatási minőséget, a növekvő kapacitást és a szárítóegységek területén jelentkező újításokat. Összefoglalásként hangsúlyozta elkötelezettségét a szakma és a tanítás iránt, számos hasznos információt szerzett, melyeket feltétlen be kíván építeni az oktatási tevékenységbe.



„Digitális nyomtatás továbbgondolva (Landa és HP Indigo)” címmel Uhljár Zoltán, a BSZC Nyomdaipari Tudás- és Képzőközpont tanára két, jövőbe mutató digitális nyomdatechnikáról tartott előadást. Röviden vázolta a névadó Benny Landa

szakmai életútját, és bemutatta a nanografikus nyomtatási eljárást, illetve az ezzel kapcsolatos fejlesztések lépcsőfokait. Ezt követően részletebben ismertette a HP Indigo egyedi technológiáját, hangsúlyozva a nyomathordozók széles skáláját és az ennek köszönhető változatosságot a gyártható termékek körében.

A konferencia záró előadását Görgényi-Tóth Pál, az Óbudai Egyetem oktatója tartotta „A nyomtatási technológiák bővítése a tanításban” címmel. A drupán látottak alapján példákkal illusztrálta a fejlődés trendjeit, az új technikai innovációkat. Kiemelte annak fontosságát, hogy ezen technológiák ismeretanyagát be kell vezetni az oktatásba, egyúttal kapcsolódva az előtte szóló előadók megállapításaihoz.



A konferencia előadásait az érdeklődők online is nyomon követhették; a felvételek elérhetőek az egyesület youtube-csatornáján.