Hlavní témata výboru v oblasti vzdělávání a informování členů PK ČR

- Automatizace a robotizace výrobních, manipulačních a skladových procesů.
- Digitalizace a integrace výrobních, logistických, kvalitářských a administrativních procesů.
- Využití dat a umělé inteligence při plánování, kontrole kvality, predikci poruch a omezování provozních ztrát.
- Digitální dohledatelnost surovin, šarží, obalů a hotových výrobků.
- Digitalizace regulatorních a obalových povinností včetně automatizovaného sběru dat a reportingu.
- Měření a řízení spotřeby energií, vody, chladu, tepla, páry a materiálových vstupů.
- Digitální vzdělávání zaměstnanců, pracovní instrukce, evidence kompetencí a podpora zastupitelnosti.
- Sdílení ověřených technologických řešení, zkušeností s jejich zaváděním, ekonomických přínosů a možností financování.

Obecná terminologie činnosti výboru

- digitální transformace podniku a Průmysl 4.0
- automatizace, robotizace a autonomní manipulace
- datová integrace a interoperabilita systémů
- internet věcí (IoT), průmyslová konektivita a identifikace RFID/QR
- pokročilá datová analytika, digitální dvojče a prediktivní údržba
- řízení identit a přístupů, vícefaktorové ověřování a segmentace sítí
- bezpečnostní monitoring, řízení incidentů, zálohování a obnova provozu
- digitální dovednosti zaměstnanců, řízení změny a standardizace procesů
- výchozí a cílový stav, způsobilé výdaje, měřitelné přínosy, harmonogram, rozpočet a udržitelnost projektu

Předpokládané výstupy činnosti výboru

- Roční přehled prioritních technologických témat potravinářského průmyslu.
- Technologická a finanční mapa propojující potřebu podniku, možné řešení, očekávaný přínos a způsob financování.
- Případové studie dokládající dopady zavedených řešení na výtěžnost, spotřebu energie, kvalitu nebo potřebu práce.
- Praktické metodiky pro digitalizaci obalových povinností, dohledatelnosti a reportingu.
- Přehled ověřených vzdělávacích nástrojů a modelů digitálního školení.
- Odborný dialog s poskytovateli podpory, výzkumnými organizacemi a dodavateli technologických řešení.