



Obr. 5. Vizualizace systému BHS s více než tisíci dopravníky byla vytvořena během dvou týdnů jen nastavením parametrů

pouhým nastavením parametrů. Proto je stačí ukládat a uchovávat centrálně. Změny je nutné provést pouze jednou, potom se automaticky projeví ve všech příslušných dílčích projektech bez nutnosti dalších zásahů programátora.

### Jednotný koncept vizualizace

Tyto vlastnosti platformy zenon výrazně urychlují inženýrskou práci a současně elimi-

nují některé nechvalně proslulé zdroje chyb. Při adaptaci BHS se převážná část prací zaměřovala na vytvoření seznamu datových bodů, protože některé informace nacházející se v dokumentaci řídicího systému neodpovídaly realitě.

„Platforma zenon nám umožnila vytvořit vizualizaci pro BHS s více než tisícem dopravníků během pouhých dvou týdnů,“ uvádí Géza Kulcsár (obr. 3). „K jeho configura-

ci jsme použili standardní verzi zenonu tak, jak je, aniž bychom museli napsat jediný řádek kódu.“

### Utváření budoucnosti s platformou zenon

Řešení na bázi platformy zenon se v každodenním provozu ukázala jako velmi efektivní. Stabilita systému dosáhla dosud nevídané úrovně. Stejně tak úsilí potřebné pro adaptace a modifikace bylo výrazně sníženo. Letištní tým již nepotřebuje podporu třetích stran. Standardizované obrazovky navíc významně usnadnily provoz systému (obr. 4, obr. 5).

Géza Kulcsár, povzbuzen těmito zlepšeními, nyní plánuje použít platformu zenon k integraci automatizace letištních budov a napájecích systémů. „Za jednu z hlavních výhod platformy zenon považuji to, že náš sedmičlenný tým má nyní veškeré systémy ve vlastních rukou,“ vysvětluje. „To nám usnadnilo zajistit provozní připravenost navzdory omezením přístupu pro personál mimo naší společnost během pandemie covidu-19.“

Ing. Peter Kempfner

## COPA-DATA hlásí silný růst ve střední a východní Evropě a na Blízkém východě

Firma Copa-Data, výrobce a dodavatel softwaru pro průmysl, těží z trendů automatizace, digitalizace a udržitelnosti a hlásí silný růst v regionech střední a východní Evropy a na Blízkém východě. V roce 2022 vzrostly tržby dceřiné společnosti Copa-Data CEE/ME ve více než 30 zemích těchto regionů o více než 20 % na rekordních 6,4 milionu eur. Digitalizace a udržitelnost budou i nadále hlavním cílem inovací produktů a prodeje řešení, aby byl tento růst zachován i v roce 2023.

Stále více výrobců, dodavatelů energie a provozovatelů infrastruktury využívá softwarovou platformu zenon pro snadné a maximálně transparentní monitorování a ovládání svých zařízení. Tato softwarová platforma umožňuje společně budovat ucelené monitorovací a informační systémy pro stroje, zařízení a výrobní provozy. Integruje řídicí systémy od různých výrobců, což usnadňuje efektivní, flexibilní a odolný provoz závodů.

„V roce 2022 jsme překonali výsledky roku 2021, našeho dosud neúspěšnějšího fiskálního roku,“ řekl Johannes Petrowisch, generální ředitel Copa-Data CEE/ME. „Tržby vzrostly o více než 20 % na téměř 6,4 milionu eur.“

Dceřiná společnost CEE/ME tím významně přispěla ke strategickému cíli skupiny Copa-Data do konce roku 2026: proti roku 2021 celkové tržby zdvojnásobit.

Aby zajistila pokračující růst, společnost Copa-Data neustále zvyšuje počet zaměstnanců. Investovala do další kancelářské budovy, která byla otevřena v roce 2022 v sídle firmy v Salzburku. Budova se může pochlubit nejvyšším hodnocením energetické účinnosti a udržitelnosti, také díky svému systému automatizace budov a správy energetických dat na bázi zenonu. „Udržitelnost patří mezi naše hlavní zájmy jako uhlíkově neutrální společnosti,“ zdůraznil Johannes Petrowisch.

V prodejní oblasti Copa-Data CEE/ME bylo největším trhem Rakousko, které představovalo 60 % tržeb. Konec nejistot způsobených pandemií vedl v roce 2022 k nadprůměrnému růstu i v ostatních zemích.

Oblasti energetiky a infrastruktury představují v tomto regionu asi 50 % tržeb. Třetina podnikání je v průmyslové výrobě. Přibližně polovinu licencí v roce 2022 koupili integrátoři. Zbytek připadl koncovým uživatelům, OEM a výrobcům strojů. Podnik rovněž v roce 2022 přivítal dalších deset společností do své partnerské sítě.

„Naše tempo růstu nevykazuje žádné známky zpomalení,“ doplnil Petrowisch. „V roce 2023 očekáváme další rok dvojciferného růstu tržeb.“ Na podporu tohoto trvalého růstu plánuje Copa-Data CEE/ME rozšířit počet svých zaměstnanců v Salzburku, v Polsku a Saúdské Arábii.

(Bk)