

Digitalizacija v energetiki je nuja

Digitalizacija je orodje, ki je ključno za prihodnost in ki lahko za podjetja v energetiki pomeni bistveno prednost.

Barbara Perko

Digitalizacija se je zarila v vse pore našega življenja. Energetika pri tem ni nikakršna izjema. V zadnjih letih so se pogoji proizvodnje električne energije močno spremenili. »Spremembe so se pričele dogajati že z uvedbo prostega trga z električno energijo, bistvene spremembe pogojev obratovanja proizvodne infrastrukture pa vnašajo naraščajoči obseg proizvodnje električne energije iz t. i. stohastičnih obnovljivih virov energije kot tudi vse ostrejšje okoljske zahteve,« pravijo v Holdingu slovenske elektrarne (HSE). Vse to neposredno vpliva na proizvodnjo. Podjetja so tako pred vrsto izzivov. Med njimi v HSE izpostavljajo stopnjevanje pritiskov na vse vrste virov v poslovnih procesih, vse ostrejšje zahteve glede odzivnosti, razpoložljivosti in zanesljivosti obratovanja proizvodnih enot, visoke stroške zaradi nepredvidenih zaustavitev in zastojev proizvodnje ter povečevanje dinamike obratovanja proizvodnih enot.

»Digitalizacija v energetiki tako ni le trend, ki sledi razvoju tehnike, ampak je pravzaprav nuja in orodje, s katerimi lahko vsaj deloma odgovarjamo na zgoraj navedene izzive okolja, v katerem delujemo. Ustrezna informatizacija poslovnih procesov je tako ključna za prihodnost, kjer bo povezljivost in dostopnost informacij ter fleksibilnost, ki jo narekuje trg, bistvena prednost,« pravijo v HSE. V skupini HSE se osredotočajo na informatizacijo vzdrževanja, prenavo centrov vodenja proizvodnje in uvedbo celovitega sistema za optimizacijo proizvodnje električne energije in nudenja sistemskih storitev.

Pomembna je zanesljivost in kibernetska varnost

»Z informatizacijo vzdrževanja odpiramo pot k sodobnim strategijam programiranega in v zanesljivost orientiranega vzdrževanja po dejanskem stanju, pomembnosti in trendih na napravah in postrojih. Ustvarjamo pogoje za dober pregled nad dejanskim stanjem ključne proizvodne infrastrukture s ciljem izpolnjevanja vse ostrejših zahtev glede razpoložljivosti in zanesljivosti obratovanja proizvodnih enot (manj zastojev, manj nepredvidenih izpadov) in bolj ciljnega oz. učinkovitejšega vlaganja razpoložljivih sredstev za vzdrževanje,« pojasnjujejo.

S prenavo centra vodenja proizvodnje želijo poskrbeti za zagotavljanje zanesljivosti, povečati kibernetsko varnost in omogočiti nove funkcionalnosti. Pomembna je tudi globalna optimizacija proizvodnje celotnega portfelja. Ta je po njihovem »ključna za uspešno in učinkovito planiranje in dispčiranje proizvodnih enot glede na vse večjo dinamiko obratovanja s ciljem optimalnega izkoriščanja primarnih virov energije in tržnih priložnosti«.

Potrebe po digitalizaciji se povečujejo

»Potrebe po digitalizaciji komunikacijskih povezav, avtomatizaciji posameznih energetskega postrojev in naprav ter posodabljanju informacijskih sistemov se povečujejo, zato veliko vlagamo v sodobne informacijske rešitve, ki poleg avtomatizacije prinašajo tudi poenostavitve,« pojasnjujejo v Elektro Gorenjska.

V letošnjem letu si veliko obetajo od novega geografsko-informacijskega sistema (GIS) in aplikacije Task Manager, ki ju vpeljujejo. »Prav tako smo se lotili posodobitve sistema optimalnega načrtovanja in izvajanja investicij, ki predstavlja tudi enega od strateških projektov v Skupini. Z njim bomo ob pomoči posodobljenega informacijskega sistema in poslovnih procesov centralizirali zbiranje investicijskih potreb ter oblikovali transparentno spremljanje celotnega investicijskega dogajanja po prioritetah, geografskih območjih in razvojnih smernicah ter po finančnih možnostih in okvirih,« o tem, kako jim bo digitalizacija pomagala tudi pri investicijah, pojasnjujejo v Elektro Gorenjska. [gg](#)

»Ustrezna informatizacija poslovnih procesov je ključna za prihodnost, kjer bo povezljivost in dostopnost informacij ter fleksibilnost, ki jo narekuje trg, bistvena prednost,« pravijo v HSE.

S posodobljenim sistemom bodo v Elektro Gorenjska centralizirali zbiranje investicijskih potreb in transparentno spremljali celotno investicijsko dogajanje.



Foto: Depositphotos