

Monitorování energií v PRECHEZA a.s.

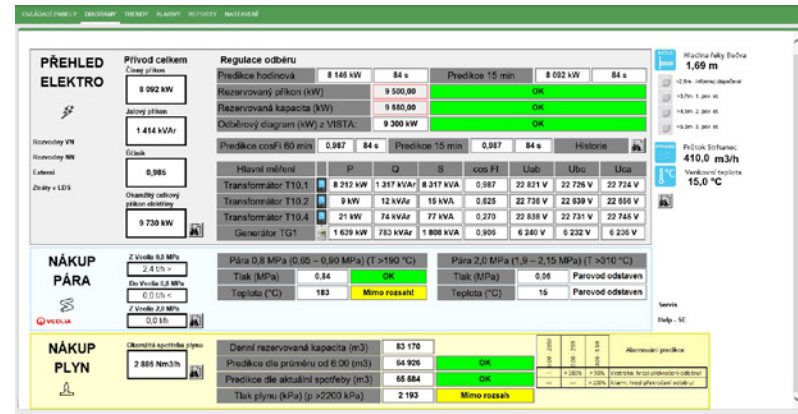
Za účelem monitorování energií v Precheza a.s. provozuje útvar Energetika software EcoStruxure™ Power Monitoring Expert 9.0 (PME). Jedná se o komplexní monitorovací software pro řízení toku všech druhů energií. Software systému PME sbírá, zpracovává a v požadovaném formátu ukládá data získaná z měřidel, která jsou osazena na jednotlivých provozech.

Z hlediska přístupu k datům a jejich zpracování nezáleží na tom, které energie se data týkají. Datové struktury lze vhodně přizpůsobit. Software PME disponuje rozsáhlými prezentačními nástroji, které jsou k dispozici nejen pracovníkům energetiky, ale i dispečerům výroby a dalším, kteří data používají ke své práci. V aplikaci PME jsou data – údaje z měření spotřeby elektřiny, páry na obou tlakových úrovních a plynu – nejprve „sebrána“ = naměřena, a technicky

komunikována směrem k serveru, dále předzpracována a uložena do datových struktur. Data mohou být prezentována jako surová nebo různě předzpracovaná či seskupená; typickým příkladem výstupů jsou dispečerské obrazovky, technologické obrazovky, různé reporty generované pravidelně o spotřebách jednotlivých provozů nebo jejich částí, o spotřebách odběratelů, o nákupu energií nebo naopak o jejich prodeji. Z pohledu útvaru Energetika sledujeme

provoz energetických soustav i z jiných úhlů pohledu: například spotřeby rozveden, spotřeby velkých strojů, údaje o distribuci energií, dodržování účinníku, dodržování parametrů páry atd. Na základě dlouhodobého sledování trendů a případných odchylek lze například i plánovat údržbu...

Data ze systému jsou využita nejen pro operativní řízení, ale jsou i podkladem pro pravidelné týdenní reporty pro pondělní porady výrobního úseku nebo pro měsíční reporty pro



porady vedení. Sledování spotřeby energií a realizace opatření vedoucích k energetickým úsporám jsou sledovány v rámci systému ISO 50001, který se v rámci integrovaného auditu

společnosti Bureau Veritas v září podařilo úspěšně recertifikovat, ale mohou i přispět k významným úsporám nákladů!

David Blaťák a Ludvík Prášil