

Společnost Huawei uvádí na trh řešení Intelligent Distribution Solution (IDS), které urychluje inteligenci v oblasti elektrické energie

29.2.2024 - | PROTEXT

David Sun, viceprezident společnosti Huawei a generální ředitel oddělení digitalizace elektrické energie společnosti Huawei, přednesl hlavní projev a uvedl na trh řešení IDS. Společnost Huawei spolupracovala s partnery z ekosystému na vývoji řešení, které řeší vysoké ztráty na vedení, nízkou spolehlivost a velký tlak na řízení zatížení nové energie. Umožňuje elektroenergetickým podnikům přechod od jednobodové digitalizace k digitalizaci podporované architekturou, otevřené, rozvíjející se a systematické, využívající různé klíčové technologie založené na architektuře „cloud-pipe-edge-pipe-device“. Společnost Huawei navrhuje používat lokální privátní cloud jako digitální základ na straně cloudu. Pro páteřní síť jsou k dispozici kabelová i bezdrátová řešení. Na straně okraje funguje univerzální terminál zvaný jednotka edge computing (ECU) jako zprostředkovatel štíhlého řízení a kombinuje komunikační, vnímací a výpočetní funkce. Vysokorychlostní komunikace po silovém vedení (HPLC) nové generace na straně nízkonapěťového komunikačního kanálu podporuje sběr dat na úrovni minut, masivní interaktivní připojení a 99% úspěšnost sběru.

Řešení IDS bylo úspěšně zavedeno v Číně. Umožňuje monitorování distribučních sítí, zjišťování stavu 10kV vedení v reálném čase a inteligentní správu distribuované nové energie s nízkým napětím. Řešení kombinuje HPLC a další nové technologie. Zlepšuje transparentní vnímání a digitalizaci služeb v oblastech s energetickými transformátory. Systém IDS přinesl pozitivní první výsledky testů i v několika zemích mimo Čínu.

Na konferenci vystoupil Sigit Witjaksono, ředitel divize Connectivity Business společnosti PT. Společnost PLN Icon Plus se podělila o svou spolupráci a inovativní postupy se společností Huawei v jednom vlákne pro více služeb a digitální distribuci. Mahmoud BinAhmed, zastupující obchodní ředitel společnosti Integrated Dawiyat, se rozpovídal o tom, jak zpeněžit aktiva elektrické společnosti. Ředitel přenosové sítě společnosti Senelec – Mam Singui Sarr – představil koncept sítě Senelec Smart Grid ONE Network. Ten vychází z výzev a klíčových ukazatelů v oblasti přenosu, transformace a distribuce energie.

Společnost Huawei bude i nadále rozvíjet a sdílet metodiky digitální transformace se zákazníky a partnery, čímž pomůže posílit digitální základy elektroenergetických společností po celém světě, urychlí inteligentní vývoj a poskytne atraktivní možnosti pro globální trh.

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/spolecnost-huawei-uvadi-na-trh-reseni-intelligent-distribution-solution-ids-ktere-urychluje-inteligenci-v-oblasti-elektricke-energie/2486440>