

Pozvánka na seminář

Téma:	Technologický seminář ČAPLDS
Místo:	Hotel Olšanka, Táboritská 1000/23 130 00 Praha, sál Praha
Datum a čas:	25. 11. 2021 od 8:30 do cca 15:00
Na semináři se dozvíte:	➤ Informace o změnách v oblasti podpůrných služeb a jejich poskytování v prostředí lokálních soustav. ➤ Nové informace o informačních systémech a nových technologiích vhodných pro provozovatele lokálních sítí.

Program konference:

Čas	Program
8:30-9:00	Registrace
9:00-9:30	Zahájení semináře a úvodní prezentace od ČAPLDS  <i>Martin Michek, výkonný ředitel ČAPLDS</i>
9:30-9:50	Podpůrné služby poskytované z prostředí LDS pro ČEPS  <i>Martin Kašák, director Energy Trade ve společnosti ČEPS, a.s.</i>
9:50-10:10	Semafor, ONE NET-podmínky pro provozovatele LDS  <i>Tomáš Molek zástupce Unicorn Systems</i>
10:10-10:40	Zkušenosti s akumulací 600KW/600 KWh v LDS KIMM Invest  <i>Radek Vaníček provozovatel LDS KIMM Invest, Martin Panáč zástupce Siemens</i>
10:40-11:00	Otázky, diskuze
11:00-11:20	Coffee-break
11:20-11:40	Dispečerský systém pre riadenie VN a NN distribučních sítí s funkciami dynamického riadenia zátáže  <i>Mgr. Pavol Ballon alebo Ing. Jaroslav Frank z Microstep-HDO</i>
11:40-12:00	Rychlý decentralizovaný systém pro řízení napětí a toků jalových výkonů v sítích vn a LDS  <i>Josef Hrona či Ondřej Novotný z AlbisTech</i>
12:00-12:20	Komplexní řešení TECHSYS pro monitorování a řízení LDS  <i>Jiří Roubal z TECHYS</i>

12:20-12:40	PQ monitor MEg45 pro použití v LDS  <i>Ladislav Pospíchal, Jiří Babka, Jan Souček z EGC – EnerGoConsult ČB</i>
12:40-13:00	Otázky, diskuze
13:00-13:20	Coffee-break
13:20-13:40	Digitalizační platforma FLOWBOX pro monitoring, analýzu, ovládání a optimalizaci technologií  <i>Peter Vaněk z FLOWBOX</i>
13:40-14:00	Automatizované odečty, SW ReadEn  <i>Stanislav Mach z ZPA</i>
14:00-14:20	Bezobslužné, automatické odečty elektroměrů  <i>Ing. Michal Mika, Ing. Luboš Vasilčín, Viktor Bartoš z Logarex</i>
14:20-14:40	Otázky, diskuze

V rámci 2. a 3. bloku se můžete těšit na tyto odborné příspěvky přidružených členů asociace a dalších společností zaměřených na oblast provozu a obsluhy lokálních distribučních soustav:

Název:

Dispečerský systém pre riadenie VN a NN distribučních sítí s funkciami dynamického riadenia zátáže.

Microstep-HDO, VarioStep EDGE – Je moderná webová aplikácia pre správu sietí s funkciami dispečingu pre celkový energetický manažment lokálnych distribučních sústav a dynamické riadenie ich zátáže. Zabezpečuje zber a ukladanie dát do ¼ hodinových profilov prípadne väčšej granularity dát s možnosťami predikcií a inej analytickej práce s dátami užívateľa. Systém umožňuje aj hromadnú obsluhu koncových zákazníkov vrátane prípravy dát pre fakturáciu a reporting. Backendové služby zasa zabezpečujú automatické komunikácie na OTE, zverejňovanie výkazov ERU a poskytovanie informácií zákazníkom. Funkcie systému zabezpečujú zautomatizovanie procesov pre prevádzkovateľa distribučnej sústavy a pokrývajú širokú škálu jeho potrieb. Systém je pripravený na zavedenie flexibility a jeho vývoj reaguje na zmeny na energetickom trhu. Viac na microstep-hdo.sk

Název:

Rychlý decentralizovaný systém pro řízení napětí a toků jalových výkonů v sítích vn a LDS.

AlbisTech - NEO - Autonomní systém pro sběr a zpracování dat z distribuční soustavy. Ve všech režimech OM pracuje se čtvrt hodinovým profilem. V reálném čase se postará o komplexní zpracování procesů spojených s provozem LDS, zajistí kompletní evidenci odběrných míst včetně smluv a zákazníků, komunikaci na OTE a vytvoření fakturačních podkladů. Pracuje v režimu 24/7. Za pomoci analyzátorů kvality energie sleduje rychlé nežádoucí události v distribuční soustavě a drží jejich kompletní historii včetně minutového profilu napětí, proudů a práce v jednotlivých fázích. Energetický dispečink. Řízení a regulace odběrů v distribuční soustavě na základě vnějších podnětů.

Název:

Komplexní řešení TECHSYS pro monitorování a řízení LDS.

TECHSYS nabízí komplexní řešení pro provozovatele LDS, škálovatelné podle počtu a skladby LDS, jejich velikosti, struktury i napět'ových úrovní, stejně jako struktury odběratelů a dodavatelů elektrické energie. Součástí našeho řešení jsou systémy monitorování a řízení, včetně funkcí chránění a automatizace elektrických stanic, distribučních sítí i zařízení pro výrobu a spotřebu elektrické energie, SCADA systému(-ů) místního ovládání na úrovni jednotlivých LDS i centrálních dispečinků LDS nebo skupiny LDS, včetně odpovídající infrastruktury IT a komunikačních systémů. Součástí nabízených systémů jsou, kromě již uvedených funkcí monitorování a řízení, chránění a automatizace, i další funkce a související služby. Těmi jsou například funkce monitorování a řízení obnovitelných zdrojů, funkce regulace P , P/f , $\cos \phi$, Q/U nebo podpora řešení pro dodávku podpůrných služeb (v současné době zejména služeb výkonové rovnováhy, SVR) na všech úrovních, od řízení výroby či spotřeby (terminály flexibility) až po doplnění SCADA funkcí o aplikační nadstavbu umožňující efektivní řízení dodávky těchto služeb.

Název:

PQ monitor MEg45 pro použití v LDS

EGC – EnerGoConsult ČB s.r.o. máme nový PQ monitor MEg45 v provedení panelovém i na DIN lištu.

PQ monitor MEg45 vedle měření kvality napětí, registrace a záznamu průběhů napět'ových jevů a nadproudů do desetinásobku jmenovité hodnoty, měření energií integruje kryptograficky bezpečnou dálkovou komunikaci GSM sítí. Má trojfázové napájení s interním zajištěným napájením měření i dálkové komunikace. To umožňuje přenos havarijních a dalších provozně významných signálů i při trojfázovém přerušení napájení. Pro použití v LDS lze rozšířit o speciální indikační funkce v prostředí LDS podobně, jako jsou navrženy pro DTS a průmysl. Přístroj má i 1 ms časovou synchronizaci systémem GPS.

Má malé rozměry, nízký příkon a otevřená rozhraní pro vytváření nebo doplnění geograficky rozsáhlých monitorovacích systémů. e-mega.cz

Název:

Digitalizační platforma FLOWBOX pro monitoring, analýzu, ovládání a optimalizaci technologií.

FLOWBOX. Platforma FLOWBOX propojuje technologie pomocí digitalizace a systémové integrace, zefektivňuje provoz a optimalizuje využívání energetických zdrojů. Zkušenosti s vývojem, nasazením a provozem FLOWBOX platformy pro průmyslové odvětví a do budov jsou plně přenositelné do oblasti energetiky a LDS. Platforma FLOWBOX poskytuje reporting a analytiku do LDS systému včetně dynamických tarifů; flexibility na straně spotřeby; podpůrných služeb flexibility; integrace HDO; řízení energetických špiček; možnosti ovládání spotřeby na koncových prvcích distribuční sítě; integraci lokálních energetických zdrojů úložišť a mikrogridů. Naši prezentaci by doplnil vyhodnocením přínosů z reálného nasazení naší platformy zástupce našeho partnera Východočeská Energie/ Smart Energies.

Prezentace pokrývá tyto oblasti:

- Digitalizace dat v LDS, elektronická obsluha zákazníka
- Dynamické řízení prvků v LDS (silové prvky, výroba, spotřeba, akumulace, dynamické tarify)
- Agregace podpůrných služeb v rámci lokality do bloku (pro agregátora)

- Pokročilé systémy měření a dálkové přenos a zpracování dat z provozních technologií LDS

Název:

Automatizované odečty, SW ReadEn

Přednášející Stanislav Mach

ZPA SE Prezentace architektury, modulů a edicí a SW ReadEn pro použití v LDS.

Prezentace měřidel portfolia ZPA SE.

Název:

Bezobslužné, automatické odečty elektroměrů

Přednášející: Ing. Michal Mika, Ing. Luboš Vasilčín, Viktor Bartoš

Logarex Smart Metering je dodavatelem elektroměrů včetně komunikačních modulů.

Prezentace se zabývá nabídkou elektroměrů s dálkovou komunikací od nejjednodušších typů až po Smart Metering.

Změna programu vyhrazena.

ING. MARTIN MICHEK
výkonný ředitel ČAPLDS