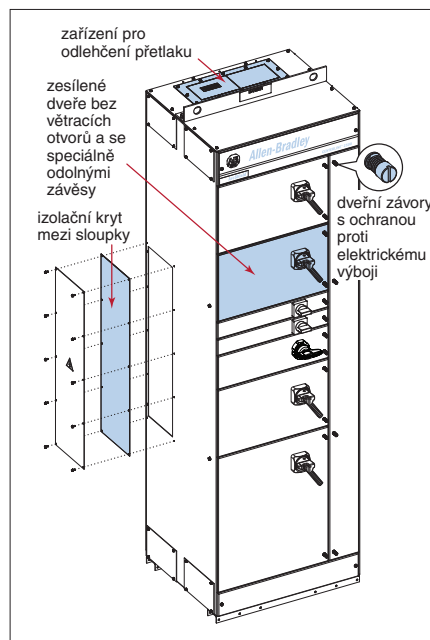


Obr. 3. Typická architektura řídicího systému

pravděpodobně) závadě spojené se vznikem elektrického oblouku.

Ian Wrigley, global product manager pro rozváděče MCC Centerline 2500 IEC ve společnosti Rockwell Automation, řekl: „Pro naše potenciální zákazníky je zvláště zajímavé, že tyto jednotky jsou typově testované v plném rozsahu a procházejí více než tisícem individuálních testů. Rozváděče MCC jsou testovány podle IEC 61439-1 a -2:2011 ed. 2.0, IEC/TR 61641:2014 ed. 3.0 (oblouk třídy C – omezeno) a AS/NZ 3439.1 2002 příloha ZD a podle našeho přesvědčení jsou kompletní jednotkou ve shodě s požadavky norem IEC. Jiní dodavatelé mohou případně nárokovat plné testování podle těchto norem, ale z naší zkušenosti je tomu tak jen zřídka-kdy vzhledem k souvisejícím nákladům, které vyplynou z extrémně náročných testovacích postupů.“

„Jsme rovněž toho názoru, že jsme prvním výrobcem, který testuje měniče frekvence uvnitř skříní MCC,“ dodává Wrigley, „včetně příslušných souvisejících zařízení v prostoru těchto skříní. To je velmi důleži-



Obr. 4. Zajištění odolnosti proti výbojům v rozváděči podle IEC/TR 61641

té zvláště u měničů používajících výkonové tlumivky, neboť je téměř nemožné vypočítat jiné tepelné vlivy než ty, které jsou způsobené postupem zkoušky. Zkoušky byly provedeny v našem zkušebním zařízení certifikovaném podle ISO/IEC 17025 se schválením DEKRA a UL/CSA v prostorách ústředí společnosti Rockwell Automation v Milwaukee (Wisconsin, USA), přičemž na zkoušky dohlížela a jejich výsledky schvalovala organizace DEKRA.“

Wrigley shrnuje: „Naše rozváděče MCC Centerline skutečně prokazují, jak naše technické postupy mohou zajistit podstatné výhody v rámci širokého spektra oborů. Naše doporučení je, aby si uživatelé, když specifikují své nově nakupované rozváděče MCC, vyžádali od svých dodavatelů informaci, zda provedli požadované zkoušky k zajištění shody s normami IEC 61439 a IEC/TR 61641, které uvádějí ve svých specifikacích, aby si tak zajistili optimální průběh instalace z hlediska výkonu, spolehlivosti a bezpečnosti.“

(Rockwell Automation)

► Elektrotechnik & Smart Grids 2016

Znáte *smart grids* (ostrovní energetické systémy) a chcete se o nich dozvědět více? Společnost L. P. Elektro nabízí školení, jehož posluchači se seznámí s těmito tématy:

- princip *smart grids*,
- související normy a předpisy,
- zkušenosti s provozem,
- řízení zdrojů elektřiny v rámci *smart grids*,
- typy komunikačních sběrnic a protokolů,
- příklady hardwarového řešení řídicího systému.

Školení se uskuteční postupně v Praze (19. 4.), Hradci Králové (20. 4.), Brně (4. 5.), Os-

travě (5. 5.), Českých Budějovicích (18. 5.) a Plzni (19. 5.). Více informací a přihlášku zájemci najdou na www.lpelektro.cz/skoleni.

(ed)

► Školení systému Reliance 4

Reliance je systém SCADA/HMI, určený k monitorování a ovládání nejrůznějších průmyslových technologií a pro automatizaci technických zařízení budov. Data jsou získávána z řídicích nebo telemetrických systémů, ukládána do databází a prezentována koncovým uživatelům grafickou i textovou formou (schémata, grafy, tabulky atd.).

Školení systému Reliance 4 se uskuteční od 1. do 4. února 2016 v sídle společnosti GEOVAP v Pardubicích. Mediálním partnerem je časopis Automa. Účastníci kurzu získají certifikát o jeho absolvování a poukaz na slevu při nákupu vývojových či tzv. runtime licencí. Jejich firmy získají statut Reliance Application Team Member, který opravňuje k bezplatné roční hotline podpoře vývojarů a současně poskytuje možnost využít speciální cenové akce. Kompletní školení systému Reliance 4 je vzhledem k rozsahu rozvrženo do čtyř dnů. Podrobný program, ceny a organizační pokyny jsou na stránkách <https://www.reliance.cz>.

(šm)

krátké zprávy