

Seminář o systému Foundation Fieldbus s živou ukázkou v Brně

V Brně se 2. prosince 2010 uskutečnil úspěšný půldenní seminář na téma průmyslového komunikačního systému Foundation Fieldbus (FF) spojený s živou ukázkou vzájemné spolupráce automatizačních přístrojů od různých výrobců. Pořadatelem semináře byl regionální orgán FFCEEMC (*Fieldbus Foundation Central and Eastern European Marketing Committee*) neziskové organizace Fieldbus Foundation™, původce systému FF, zastoupený svým místopředsedou Jozefem Schultzem. Organizační podporu poskytla kancelář společnosti Yokogawa v Brně. Přes velmi nepříznivé zimní počasí se na seminář sjelo 54 účastníků jak z inženýrských firem, tak i konečných uživatelů, v poměru asi tři ku dvěma.

Seminář byl uspořádán pod heslem *Foundation Fieldbus – nejlepší přístroje v dané třídě*. Přednáškový program v češtině zahájil Jozef Schultz představením výboru FFCEEMC a přehledem přínosů techniky

FF jejím uživatelům. Následovala vystoupení představitelů členských firem Emerson Process Management, MTL, R. Stahl, Turck a Yoko-

gawa, kteří stručně představili své produkty pro FF a zkušenosti s jejich použitím v praxi. Přednesené prezentace jsou dostupné ke stažení na www.fieldbus.org/index.php?option=com_content&task=view&id=859&Itemid=438.



Obr. 1. Systém pro živou demonstraci činnosti sběrnice Foundation Fieldbus na semináři FFCEEMC v Brně, 2010

Hlavní částí programu bylo živé předvedení systému FF v činnosti s využitím demonstračního systému sestaveného na technické univerzitě v Miškolci v Maďarsku (*obr. 1*) s použitím hostitelských systémů značek Emerson Process Management, Honeywell a Yokogawa, provozních přístrojů Endress+Hauser, Emerson Process Management, Honeywell a Yokogawa a dalších (*tab. 1*), oddělovacích bariér MTL, Pepperl+Fuchs

a R. Stahl a spojovací techniky Turck. Živé ukázky součinnosti hostitelských zařízení s provozními přístroji, diagnostických funkcí a možností při správě výrobních prostředků (*asset management*) předvedli Attila Bondor (Yokogawa) a Petr Horák (Emerson Process Management).

Vedle přednášek a demonstrací bylo pamatováno na dostatek času a prostoru k individuálním dotazům i diskusím na téma technických parametrů a možností využití systému FF jak v plénu a nad demonstračním panelem, tak také v rámci stolní výstavy produktů zúčastněných firem přístupné po celou dobu konání semináře.

[Tiskové zprávy a další materiály, FFCEEMC, 2010.]

(sk)

Tab. 1. Výběr z provozních přístrojů spolupracujících na demonstračním panelu systému Foundation Fieldbus s hostitelskými systémy značek Emerson Process Management, Honeywell a Yokogawa

Výrobce	Přístroj	
	určení	typové označení (výrobní číslo)
Emerson Process Management	převodník teploty	Rosemount TT
		Rosemount 848T (8 kanálů)
	převodník tlaku	Rosemount 3051
	korektor polohy ventilu	Rosemount/Fisher 5010F
	radarový hladinoměr TDR	Rosemount 5300
Endress+Hauser	radarový hladinoměr TDR	Levelflex M
Honeywell	převodník teploty	STT3000
	převodník tlaku	STG94LE1G-0000-9X
Masoneilan	ventil s korektorem polohy Yokogawa	35-35-112
Yokogawa	provozní ukazatel	Field Indicator
	převodník teploty	S200E0169411022
	převodník pH/ORP	91H9425952008.09
	průtokoměr	Vortex F meter
	převodník rozdílu tlaků (HART)	FAS4A-27DC/RF5



Ročenka Elektro 2011

Praha, FCC Public, formát A6, předpokládaná cena 110 Kč



V ročence Elektro 2011 najde čtenář kromě přehledu odborných veletrhů, výročí slavných osobností vědy a techniky, seznamu úřadů a institucí či adresáře ČKAIT také např. základní jednotky a konstanty, jakož i nejaktuálnější informace o nových elektrotechnických normách. S normami souvisí bezpečnost, které je věnována pátá kapitola. Čtenář v ní najde mj. také velmi zajímavý článek o vývoji zabezpečovacích zařízení na železnici. Ochrana před účinky blesku a přepětí je věnována kapitole šestá. Problém mobilních napájecích zdrojů se zabývá článek sedmé kapitoly. Přehled o moderním pojetí inteligentních sítí lze získat v kapitole osmé. O tom, zda jsou lasery zdravotním rizikem, se může čtenář dočíst v zajímavém článku v kapitole deváté. Kvalitní osvětlení je základem dobré pohody i bezpečnosti. Jak toho dosáhnout, poradí odborník na měření osvětlení v kapitole desáté.

Ročenka je určena technikům, konstruktérům, projektantům, elektromontérům, pracovníkům údržby, revizním technikům, pracovníkům obchodně-technických služeb a všem zájemcům o aktuální informace z oblasti elektrotechniky.

Ročenka Elektro 2011 vyjde začátkem února 2011, ale objednat si ji můžete již nyní na:

Vydavatelství FCC Public, Pod Vodárenskou věží 4, 182 08 Praha 8, tel.: 286 583 011, e-mail: public@fccgroup.cz, <http://www.odbornecasopisy.cz>