

Problematika měření

Rozhovor s ředitelem společnosti Blue Panther

Společnost Blue Panther, s. r. o., je již od roku 1992 předním dodavatelem měřicích přístrojů a kompletních odborných služeb s nimi spojených. Ing. Jiří Kohutka, šéfredaktor časopisu Elektro, položil řediteli společnosti Ing. Jaroslavu Smetanovi několik otázek.

1. Specializuje se společnost Blue Panther v oboru měření na některé konkrétní oblasti?

Společnost Blue Panther, s. r. o., prošla za více než 17 let své existence vývojem od čistého dovozce a prodejce měřicích přístrojů k firmě, jejíž ambicí je dodávat nejen



Obr. 1.
Ing. Jaroslav Smetana, ředitel společnosti Blue Panther, s. r. o.

přístroje, ale i celá řešení, a to od počátečních konzultací a analýz problému zákazníka, přes návrh technického řešení, dodávku i odborné školení personálu. Samozřejmě je zajištění kalibrací a servisu ve vlastní základně.

Z hlediska aplikací dodávaných přístrojů v současné době máme pět oddělení. První, a co se týče sortimentu největší, je oddělení Industrial. To se zabývá dodávkami přístrojů pro energetiku a průmyslovou údržbu. Zde jsou našimi hlavními dodavateli firmy Fluke, Kyoritsu, Chauvin Arnoux a Ideal Industries. Jedná se o čtyři největší hráče v tomto oboru na světě. Pro všechny jmenované jsem smluvním zástupcem pro ČR. U firmy Kyoritsu jsme výhradním dovcem.

Druhé oddělení řeší dodávky z oblasti laboratorních přístrojů pro vybavení vývojových, zkušebních a školních laboratoří. Zde zastupujeme firmy LeCroy, GW Instek a Rigol v oblasti osciloskopů, generátorů a laboratorních zdrojů. Pro firmu LeCroy jsme výhradním zástupcem pro Českou republiku a Slovensko. Dalšími partnery jsou firmy Fluke, Tabor electronics a Cropico se svými generátory funkcí odporovými dekádami.

Třetím oddělením je oddělení s názvem Metrologie. To se zabývá řešeními pro kalibrační laboratoře a metrologii. Zde dodáváme přístroje Fluke FPM, Hart Scientific a Cropico. Dodáváme metrologické přístroje pro oblast elektrických veličin

až do frekvencí 6 GHz a teploty od -100 do $+1\ 200$ °C.

Zde bych rád upozornil na důležitou skutečnost ohledně firmy Fluke, kolem které kolují zmatené informace. Společnost Fluke je od roku 2005 rozdělena do několika samostatných divizí, které využívají samostatné a různé distribuční kanály. Divize Fluke Industrial má jako jediná více zástupců v ČR pro prodej svých výrobků a navíc, ne všichni dodávají celý sortiment Fluke Industrial (i když to zákazníkům tvrdí).

Blue Panther, s. r. o., je v této chvíli výhradním zástupcem Fluke FPM, Fluke biomedical a celosortimentním kanálem Fluke Industrial.

Naše čtvrté oddělení se zabývá řešeními pro oblast zdravotnické techniky. Dodáváme přístroje pro kontrolu bezpečnosti a funkcionality zdravotnických prostředků, pro radiační medicínu a onkologii.

Zde je našim jediným partnerem firma Fluke Biomedical.

Poslední, páté oddělení dodává přístroje

je firmy Cropico. Dále dodáváme přístroje izraelských firem Tabor a Elpec. Z dálného východu jako doplněk sortimentu přístroje GW Instek, Rigol a korejský Fine instruments.

3. Podílí se společnost Blue Panther na zvyšování kvalifikace a úrovni znalostí techniků v oboru měření v ČR?

Tato otázka je poněkud komplikovanější. Samozřejmě, organizujeme sami i ve spolupráci s našimi dodavateli, jako je Fluke, LeCroy i další, semináře pro veřejnost. Jde především o semináře, představující novou techniku nebo nové měřicí postupy.

Dále naše společnost nabízí řadu placených školení, v současnosti asi třicet, zakončených certifikátem. Tím se snažíme zvyšovat kvalifikaci techniků na úroveň současného stavu ve světě.

4. Již delší dobu je v důsledku nelinearity spotřebičů a pronikání těchto spotřebičů do výkonové sítě vůbec diskutována otázka EMC. Jaká je pozice společnosti Blue Panther v tomto ohledu?

Ano, tato problematika je jednou z našich klíčových. Z pohledu přístrojové techniky – dodáváme řadu analyzátorů energie, a to jak ručních přístrojů, tak i pevně zabudovaných systémů. Již jsem se zmínil o předprodejních konzultacích a projektech. Co se týká problematiky EMC, ře-

šíme jak studie rušení v průmyslu v rámci zvýšení kvality sítě uvnitř podniků, tak i problematiku prediktivní údržby, která s EMC velmi souvisí. V souvislosti s těmito studii provádíme také sami mnoho měření u zákazníků.

5. Jaká je pozice společnosti Blue Panther v oblasti oprav, servisu a kalibrace měřicí techniky?

Co se týče oprav a servisu, naše společnost tradičně, od svého založení, nabízí tuto službu. V současnosti provádíme záruční i pozáruční opravy všech dodávaných značek. Pro některé jsme autorizovaným servisem, jako například pro výrobky Kyoritsu.



pro datové komunikace a telekomunikace. Datové analyzátoři, protokolové analyzátoři a mnoho dalšího z produkce jednak firmy LeCroy, a také společnosti Ideal Industries.

To je v krátkosti přehled našeho sortimentu a dodavatelů.

2. Které značky měřicí techniky společnost Blue Panther zastupuje?

Jak jsem již naznačil v souvislosti se sortimentem, naše společnost v současnosti zastupuje firmy ze spojených států, a to Fluke, LeCroy a Ideal Industries. Dále pak japonskou firmu Kyoritsu. Z Francie firmy KIMO a MADE, s. a., Chauvin Arnoux a Metrix. Ze Spojeného Království dodáváme přístroje

Pro celý sortiment výrobků Fluke, včetně přístrojů Fluke Networks, jsme smluvním certifikovaným servisem. To pro zákazníka znamená, že oprava provedená u nás je stejná jako oprava provedená v centrálním servisu Fluke v Eindhovenu, samozřejmě za mnohem nižší cenu. Tady bych rád doporučil všem uživatelům přístrojů námi dodávaných značek, aby využili v případě problému se svým přístrojem naší servisní službu a nepokoušeli se přístroj opravit u nějakého „garážového servisu“. Takováto firma nemá servisní dokumentaci a bez ní přístroj neopraví. Takový přístroj pak stejně skončí v našem servisu, ale v mnohem horším stavu, než byl a jeho oprava je mnohem složitější, nehledě ke ztracenému času.

Další důležitou věcí je, že naše společnost provozuje vlastní kalibrační laboratoř, která může takovýto přístroj okamžitě ověřit.

Tím jsem se dostal k druhé části Vaší otázky. Blue Panther provozuje vlastní kalibrační laboratoř od roku 2000. V roce 2004 byla tato laboratoř akreditována akreditační společností ČIA pro elektrické veličiny.

O té doby jsme urazili velký kus cesty a nyní jsem akreditován kromě všech elektrických veličin i pro kontaktní měření teploty a bezkontaktní měření teploty. Co to znamená například pro čtenáře časopisu Elektro? Pokud jsou revizními techni-



Obr. 2. Sídlo Blue Panther, s. r. o.

ky, umíme akreditovaně kalibrovat všechny typy revizních přístrojů, a to na kalibrátoru Fluke 5320A k tomu určeném. Dále například pokud používají bezkontaktní termometry, kalibrujeme je na černém tělese Hart 4180/81 nebo kalibrujeme termovizní kameru.

7. Připravila společnost Blue Panther v tomto roce, nebo připravuje v dohledné době pro elektrotechniky nějakou zajímavou novinku?

Novinek je stále mnoho. V současné době poklesu výroby a změny ekonomické situace se někteří naši partneři velmi snaží přinést něco nového, to jedna věc. I my sami jako společnost, která nabízí komplexní služby, přinášíme novinky. Jednou z našich novinek je rozšíření našich služeb právě o nabídku projektů stavu sítí v podnicích. Další novinkou je nové školení „Úvod do termovize“ zakončené certifikátem. Vzhledem k našemu širokému sortimentu nabízených přístrojů je jistě novinkou přístroj pro fázování sítě, pracující na principu vysílač/přijímač, který je schopen sfázovat všechny vodiče odběru napojené na distribuční transformátor. Kromě toho, že určí, který vodič je L1, L2 a L3, změní úbytek napětí na dané fázi od místa připojení vysílače k místu měření.

Protože tento rozhovor vyjde patrně na konci roku, rád bych všem našim zákazníkům popřál hodně úspěchů v novém roce 2010 a hodně síly v nových podmínkách. Nečekejme, až někdo zažene „križi“, je to na nás všech. Pracujme a vše se zlepší.

Ing. Jaroslav Smetana

AMPER[®] 2010

13. - 16. 4. 2010

PVA Letňany Praha

the future right now

18. mezinárodní veletrh elektrotechniky a elektroniky

18th International Trade Fair of Electrotechnics and Electronics

www.amper.cz

TERINVEST, spol. s r. o., veletržní správa, Americká 459/27, 120 00 Praha 2, Česká republika, www.terinvest.com

TERINVEST
prestižní veletrhy.com