



Miroslav Smrčka, účastník paralympiády v Riu de Janeiru 2016

Probudil se a nic neviděl. Přesto kolem sebe šíří optimismus

„Když vás nevidomý vyzve, ať si s ním zahrajete na slepou bábu, nezbyvá než se pousmát,“ říká trenér úspěšného plavce Miroslava Smrčky. Podobné bonmoty jsou důkazem toho, že ani zdravotní handicap neznamená život v depresích a smutku.

Před čtyřmi lety bývalý špičkový značař Miroslav Smrčka (52) náhle oslepl. Jak sám říká, nejdřív si myslel, že jen praskla žárovka v jeho bytě. Špatná diagnóza doktorů nad jeho bolestmi hlavy ale znamenala

jen částečné zhroucení jeho snů. S podporou kamarádů se vrátil k plavání a splnil si svůj velký sen – účastnit se paralympiády v Riu de Janeiru 2016, kam se úspěšně nominoval.

„Optimismus a pohoda, to je základ úspěchu. Pak to přijde zákonitě samo,“ prozrazuje svůj životní postoj Miroslav Smrčka. Fandíme mu a rozhodli jsme se jeho nadšení podpořit zakoupením tréninkového oblečení se sloganem NepoLEVIT.

Obsah



Jistič vs. gumová kachnička 2

Připomeneme významnost jističů po 90 letech.



Nástěnná zásuvka 400 V s kolíkovou zásuvkou 230 V 3

Nový přírůstek do komplexního programu průmyslových vidlic a zásuvek (IP&S).

Představujeme osobnost 4

Břetislav Štruňkl, pracovník oddělení vývoje podpůrných mobilních aplikací ABB.

Editorial

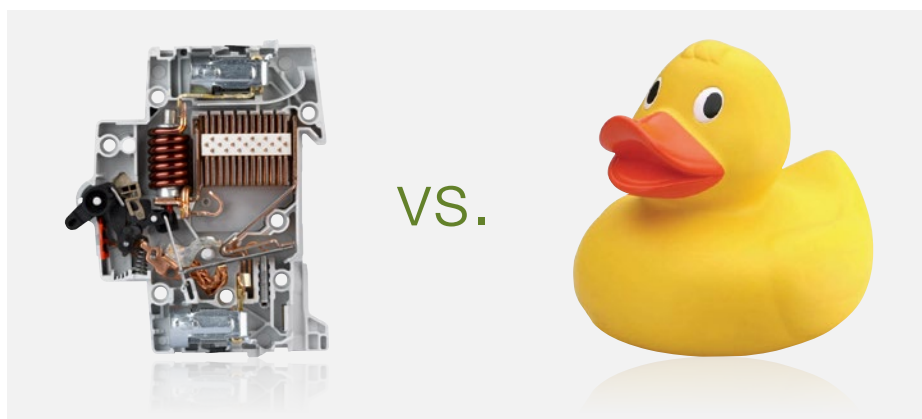


Vážené čtenářky, milí čtenáři, vstupujeme spolu do předvánočního vydání bulletinu a opět si uvědomujeme, jak ten rok rychle uběhl. Na trh byla uvedena spousta produktových novinek, s některými z vás jsme se potkali na četných výstavách a veletrzích a musíme neskromně zhodnotit, že se nám letos, jako společnosti ABB, velmi dařilo. Proto bychom vám, velkoobchodníkům, elektromontérům, projektantům a všem ostatním, rádi poděkovali. Vážíme si spolupráce i zpětné vazby na naše produkty. Rádi bychom se s vámi podělili o dárek, který jsme si již nadělili pod stromeček. Je jím cena CEO Excellence Award GOLD – nejvyšší ocenění v rámci ABB, které se uděluje za výrazné výsledky v oblastech: zákaznický servis, včasnost dodávek, kvalita a bezpečnost. Elektro-Praga je 5. společností na světě, jež dostala toto zlaté ocenění. Věříme, že budete s naší prací a výrobky nadále spokojeni a přeje-me vám šťastné a veselé Vánoce!

Tým oddělení marketingu a obchodu,
Divize Elektrotechnické výroby



Jistič versus gumová kachnička



První jistič, který vynalezl Hugo Stotz již v roce 1923, je ve skutečnosti mistrovské dílo elektrotechniky. 40 montážních celků sestávajících z 60 dílů je navrženo tak, aby na sebe mechanicky vzájemně působily a společně dokázaly pohltit energii elektrického systému, která za normálních okolností během zkratu dokáže zničit kabely a elektrické spotřebiče. Že došlo ke zkratu, poznáte pouze podle změny polohy páčky. A to nejlepší: zkrat v elektrickém obvodu je možné jističem eliminovat opakovaně. Není to skvělé?

Je načase si po 90 letech připomenout významnost těchto přístrojů, které v posledních letech nezaslouženě degradovaly na úroveň standardní komody. S nadsázkou můžeme porovnat přístroj – kus plastu s dvěma šrouby, který uživateli dokáže zachránit movitý

i nemovitý majetek v řádech desetitisíců korun, s gumovou kachničkou.

Ing. Jiří Vašínska



	Gumová kachnička	Jistič
Počet dílů	1	cca 60
Nebezpečný materiál	změkčovadlo	---
Laická provozuschopnost	ano	ano
Ochranné funkce	---	proti přetížení a zkratu
Stupeň krytí	vodotěsné	IP 20
Příslušenství	---	ano
Počet typů	> 2 583	> 5 500
Provozní teplota	21 – 42 °C	-40 – +70 °C
Odolnost proti nárazům	150 g	30 g
Odolnost proti vibracím	150 g	5 g

Přejeme Vám **hravý a barevný,** šťastný a spokojený nový rok **2017**

zdraví
lásku radost
štěstí přátelství
úspěchy spokojenost



Nástěnná zásuvka 400 V s kolíkovou zásuvkou 230 V

Novým přírůstkem do komplexního programu průmyslových vidlic a zásuvek (IP&S) ABB v segmentu pro jednoduché a bezpečné použití (Easy&Safe) je pětikolíková nástěnná zásuvka 16 A s vestavěnou dvoupólovou kolíkovou zásuvkou 230 V, 16 A. Tato kombinace byla doposud k dostání pouze se zásuvkou systému DIN.

Náhrada dosud používané „SCHUKO“ varianty zásuvkou využívající systém ochrany pomocí zemnicího kolíku, která splňuje požadavky českých technických norem ČSN IEC 60884-1 a ČSN 354516, umožňuje použití této „dvozásuvky“ v instalacích jak v průmyslových objektech, tak i v domácím prostředí. Vzhledem k 16A provedení 400V zásuvky najde právě v domovních instalacích bohaté uplatnění. Zásuvky lze bez obav použít i ve venkovních prostorech, kde díky krytí IP 44 poskytují bezpečnou ochranu proti stříkající vodě. Shoda proudové zatížitelnosti obou zásuvek umožňuje absenci dodatečného jisticího prvku.

Umístění zásuvky jednofázové přímo na těle zásuvky třífázové zjednodušuje a urychluje montáž tam, kde jsou oba typy zásuvek požadovány. Tato dvojkombinace odstraňuje potřebu vytváření „vývodů bokem“, nebo jiného (v některých případech nebezpečného) způsobu připojování jednofázových spotřebičů do zásuvek na 400 V, se kterými se můžeme poměrně často setkat.



Nová pětikolíková nástěnná zásuvka 400 V s vestavěnou 2pólovou kolíkovou zásuvkou 230 V

+ Výhody

- splnění ČSN IEC 60884-1 a ČSN 354516
- možnost použití v průmyslových objektech i v domácím prostředí
- stupeň krytí IP 44

Nová kombinace zásuvky třífázové s kolíkovou zásuvkou 230 V bude v prodeji paralelně se stávající variantou SCHUKO. V nabídce budou tedy oba typy.

Ing. Tomáš Drahoňovský, Ph.D.



Školení na 1. čtvrtletí 2017 připravena

U každého semináře v seznamu školení naleznete informaci, zda je daný seminář zařazen do programu ČKAIT a kolik kreditních bodů je možné jeho absolvováním obdržet. Více informací na www.117.abb.com v sekci Školení a semináře.

Datum	Druh školení	Místo
23.–27. 1.	KNX	Jablonec
7. 2.	Komfort 2	Praha
9. 2.	Nízkonapětové a jisticí přístroje	Valtice
14. 2.	Klasická instalace	Zlín
15. 2.	Klasická instalace	Olomouc
20.–24. 2.	KNX	Jablonec
21. 2.	Základní školení Ego-n	Praha
22. 2.	Tréninkové školení Ego-n	Praha
23. 2.	Klasická instalace	Praha
2. 3.	Základní školení Ego-n	Brno
3. 3.	Tréninkové školení Ego-n	Brno
15. 3.	ABB-free@home	Jablonec
29. 3.	Komfort 2	Plzeň
30. 3.	Nízkonapětové a jisticí přístroje	Velehrad
31. 3.	Systém ovládní RF	Praha



Alternativní způsoby připojení jednofázového přívodu do zásuvky třífázové

Představujeme osobnost Břetislav Štruňkl

V této rubrice obvykle představujeme osobnost ověřenou zásluhami či úspěchy a podobně. Víte také, že všichni jsme jen lidé, a ti nejsou dokonalí. Představme si dnes právě jednoho z nás, který se doposud žádnými úspěchy chlubit nemůže, spíše naopak.

Tím člověkem je **Břetislav Štruňkl**, samotný pracovník oddělení vývoje podpůrných mobilních aplikací. Je absolventem ČVUT, oboru IT. Danému oboru je oddán tělem i duší, ale žije trochu v jiné dimenzi. Typický „ajťák“. Prvním významným Břeťovým zadáním byl vývoj aplikace „ABB to zjistí“, jejímž cílem je navést uživatele k nejbližšímu prodejci ABB produktů. Jedná se o komplexní projekt, jehož pilotní částí byl zvolen elektroinstalační materiál vyráběný v ABB Elektro-Praga Jablonec. Aplikace po zadání klíčových slov pomocí sofistikovaných SW, GPS dat apod. vyhledá a doporučí nejbližšího prodejce zmíněných produktů.

Břeťa se zadaného úkolu zhostil s nadšením. Po necelém půlroce byla na světě beta verze aplikace připravená k terénnímu zkušebnímu provozu. Testování aplikace byl pověřen diplomant, Břeťův známý ze studií. Po několika úspěšných vyhledáváních s dlouhými řetězci, bylo přistoupeno k náročnějším testům s kratšími a heslovitými řetězci. V této

fázi došlo, z našeho pohledu, k selhání testované aplikace. Aplikace nebohého testovacího jezdce zavedla do sex shopu v centru Liberce, kde se stal terčem nevybíravých vtípků personálu. Říkáte si, zvláštní, člověk, co shání zásuvku, přece nevstoupí do sex shopu. Před dveřmi se zarazí a pojme podezření, že něco není v pořádku. Nutno říct, že zkušební jezdec se takto nezachoval. Je to přeci Břeťův známý ze studií a to napovídá mnohemu – osobnost podobných vlastností, mírně řečeno, pro praktický život méně přizpůsobená, digitálním technologiím bezmezně věřící. Jak k tomuto, na první pohled bezvýznamnému incidentu, mohlo dojít? Nalézt jádro problému nebylo zpětnou analýzou zadaných klíčových slov nijak náročné. Známe to víceméně všichni, stojíte na slunci s mobilním telefonem a snažíte se něco na dotykovém displeji přečíst nebo zapsat. Zvláště pokud máte zapnutou predikci zadávaného textu, chyba se vloudí, ani nevíte jak. A to se stalo také našemu studentíkovi. Místo „tango černá“ zadal „tanga černá“. A bylo vymalováno! Aplikace nevedla navigační mapkou k nejbližšímu prodejci elektroinstalačního materiálu, ale shodou všech nepříznivých okolností do onoho sex shopu, kde spatřil pro něho zcela neznámé předměty a kde se ho místní obsluha za bujarého veselí ptá, jakou prý černou, dokonce dvojjáskvu má na mysli, na co by ji jako

chtěl používat a co si mají představit pod natočenou dutinou...

Celá tato nepříjemná peripetie, způsobená drobným Břeťovým opomenutím, by byla rychle zapomenuta, nebýt faktu, že se ještě stále šokovaný zkušební jezdec svěřil svému otci, významnému právníkovi. Jistě si dokážete představit, jaké úsilí vyššího managementu muselo být vynaloženo, aby otec diplomanta ustoupil od záměru podat žalobu za ohrožení mravního vývoje svého syna a poškození dobrého jména rodiny. Terénní testování Břeťova díla bylo okamžitě přerušeno a bude pokračovat až po doplnění dodatečných programových nástrojů zamezujících vzniku podobné události. I přes tento fakt nebude v dalším kole testování vyslán do terénu diplomant. Ten se bude zabývat pouze statistickým vyhodnocováním výsledků. Vedení společnosti přistoupi na Břeťův návrh, aby byl na další testování využit, po doplnění podvozkové platformy a hlasového modulu, robot YuMi®.

Všichni věříme, že se Břeťa ze svých chyb ponaučí a že v některém z následujících čísel našeho periodika vás budeme moci seznámit jen s jeho úspěchy tak, jak je to na tomto místě spíše obvyklé.

Pro více informací nás prosím kontaktujte:

ABB s.r.o.,
divize Elektrotechnické výrobky
Kontaktní centrum
Tel.: 800 312 222
E-mail: kontakt@cz.abb.com
www.abb.cz/nizkenapeti
www117.abb.com

Poznámka

Informační pravidelník společnosti
ABB s.r.o., divize Elektrotechnické výrobky.
Číslo 54 (prosinec 2016). Tento výtisk je neprodejný.
Pouze pro interní potřeby.

Copyright© 2016 ABB
Všechna práva vyhrazena.



**ŽE MÁ MÍT TANGA, PANE ? A S ČERNOU DVOJŽÁSKVOU ?
A S NATOČENOU DUTINOU ?**

© MIRA ŠTICHA 2016