



Dozvuky MSV



Na obou obrázcích vidíte stejnou trafostanici. Na prvním je umístěna v expozici EEIKA Brno, s.r.o. na MSV 04 20. – 24.9.2004. Na druhém je již v provozu v Moravských Bránicích o několik dní později.

Inzerce

www.etm.cz
on-line magazín pro elektrotechniky, energetiky, projektanty, zájemce o silnoproudou elektrotechniku a podnikatele

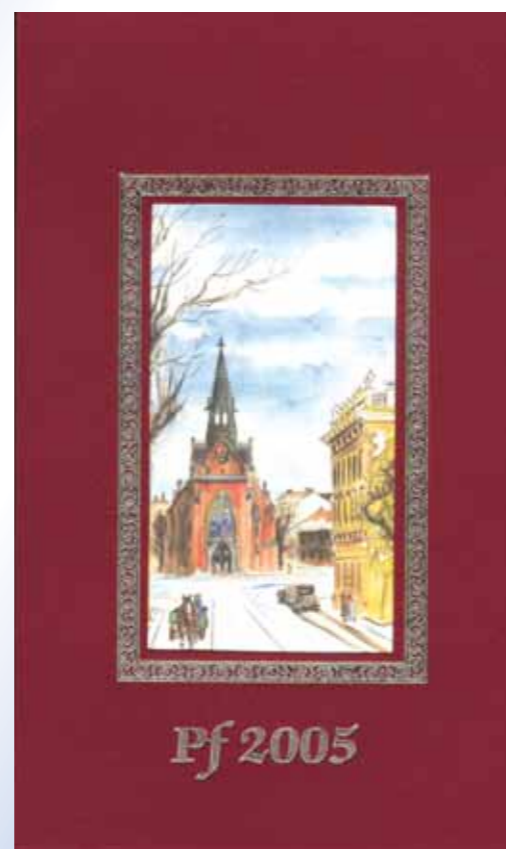
články, obchod, publikace, software, měřicí přístroje...

Elektrotechnický magazín
odborný časopis pro elektrotechniky, energetiky, projektanty, zájemce o silnoproudou elektrotechniku a podnikatele

Již 15 let na českém a slovenském trhu

Ing. Pavel Hála
Čtvrtě B, 658 49 Brno
tel.: 547 353 837, fax: 547 353 837
e-mail: hala@etm.cz

S pozdravem



Úvodník

Vážení přátelé, první číslo eeikainfo magazínu roku 2005 přináší informaci o certifikaci procesů ve firmě EEIKA Brno, s.r.o. certifikátem ISO 9001. Certifikace je dalším přelomovým krokem směrem ke zvýšení spokojenosti zákazníků. Uvnitř čísla přináší eeikainfo informace o nejnovějším nočním pohotovostním zásahu v Němcově Selské mlékárně v Radonicích, další zajímavě technicky řešené trafostanici v Jihlavě. Nadzemní trafostanice PET[®] STANDARD 350d byla po drobných konstrukčních úpravách zapuštěna do svahu, zasypána zeminou a osázena vegetací. Viditelná a přístupná je pouze z čelní strany. Informace o možnostech provozu dočasných kioskových trafostanic je malým návodem k velkým ekonomickým úsporám na staveništích. Přejeme Vám dobrý rok 2005 a doufáme, že i v něm Vám bude eeikainfo magazín příjemným společníkem.

ISO 9001

Dne 21.12.2004 dokončila firma EEIKA Brno, s.r.o. proces certifikace a stala se držitelem certifikátu ISO 9001 pro projekci, montáž, opravy a údržbu elektrických zařízení a související stavební a obchodní činnost. Úspěšné získání certifikátu je potvrzením permanentního procesu probíhajícího uvnitř firmy. Od svého vzniku v roce 1992 procházela firma neustálým vývojem a pravidelným zhodnocováním vnitřních procesů, zejména však vyhodnocováním spokojenosti a potřeb zákazníků. Nejpatrnějším příkladem byla nejprve adaptace italské řady trafostanic TMT[®] k použití v českém prostředí a v roce 1998 pak vývoj vlastní, české typové řady trafostanic PET[®]. V posledních letech se management firmy zaměřil na postupné sbližování vnitřních procesů se standardy normy ISO 9001.



Podle ředitele firmy Ing. Ivana Šafránka si potvrzení kvality vnitřních procesů certifikátem jakosti ISO 9001 vyžádal tlak ze strany zákazníků. Zejména zákazníci se zahraniční majetkovou účastí vnímají certifikaci jako potvrzení kvality a serióznosti partnera. Vnitřní firemní procesy jsou pro ně transparentnější a mají jistotu minimalizace možností vzniku problémů při realizaci zakázek. Systém kontroly a řízení zdrojů klade nároky i na dodavatele a subdodavatele a zajišťuje standardní kvalitu již od počátku výrobního procesu.

Velkým přínosem certifikace ISO 9001 je systém permanentního vývoje a kontrol. Certifikát držitele zavazuje ke zvyšování kvality a zefektivňování všech procesů. Pro zákazníky je velmi důležité, že získání certifikátu ISO 9001 není pouze jednorázovým ohodnocením stavu, ale pravidelné externí audity certifikačního orgánu nutí držitele k trvalému udržování dosažené kvality.

Pohotovostní zásah v Němcově Selské mlékárně v Radonicích

Pohotovostní skupina firmy EEIKA Brno, s.r.o. je nepřetržitě připravena k odbornému servisnímu zásahu. Je schopna operovat do několika hodin po celém území České republiky. Posledním příkladem operativního zásahu je noční havarijní výměna transformátoru v areálu Němcovy farmy se Selskou mlékárnou v Radonicích u Prahy.

V pátek 19.11.2004 v 17.04 zavolal na firemní linku Ing. Stanislav Němec - majitel farmy s tím, že jeho farma je bez proudu a pravděpodobně došlo k poruše transformátoru v jeho stožárové trafostanici. V průběhu dne docházelo v místě vlivem silného větru k opakovaným výpadkům v síti 22 kV a ty ve spojení se stavem transformátoru zapříčinily jeho poruchu. Vzhledem k tomu, že k výpadku el. energie došlo v době provozu mlékárny a technologické linky byly plné mléka, nebylo možné s odstraněním závady čekat tři dny do pondělí – nejbližšího pracovního dne.

Při hledání pomoci našel Ing. Němec na internetu informace o pohotovostní službě EEIKA Brno, s.r.o. a požádal o okamžitou pomoc.

Technik při prvním rozhovoru zjistil základní informace – typ transformátoru a trafostanice, předpokládanou závadu, lokalizaci místa poruchy apod.

17.15 převzal informace o poruše vedoucí výjezdové skupiny Miroslav Bednář a začal připravovat akci. Opět kontaktoval majitele farmy aby zjistil podrobnosti – umístění trafostanice, přístup k ní, možnosti využití místní manipulační techniky a zároveň majitele informoval o podmínkách a předpokládaném průběhu opravy.

17.30 po potvrzení objednávky svolal pracovníky výjezdové skupiny.

18.45 vyrazila tříčlenná zásahová servisní skupina vybavená náhradním transformátorem o odpovídajícím výkonu, pojistkami a dalšími náhradními díly, elektrocentrálou, kompletním nářadím, měřicími přístroji a osvětlením pro práci v noci.

22.15 dorazila výjezdová skupina do Radonic na místo poruchy. Ihned po příjezdu diagnostikovala poruchu,

zabezpečila pracoviště, zazkratovala transformátor a vystavila příkaz B.



Výměna transformátoru - noční foto

Díky tomu, že trafostanice byla bezprostředně přístupná, bylo možné kompletní výměnu transformátoru provést s použitím manipulační ruky Renaultu Midlum. Po výměně transformátoru servisní četa vyměnila pojistky a zkontrolovala ostatní části trafostanice.

00.45 byly všechny práce dokončeny a trafostanice byla po technické stránce připravena k opětovnému připojení k rozvodné síti.

Poškozený transformátor putoval do opravárenské dílny EEIKA Brno, s.r.o. ke kompletní diagnostice a opravě.

Přestože jsou pohotovostní služby určeny v převážné míře stálým smluvním partnerům, servisní četa vyjíždí v případě akutní potřeby kamkoliv.

Více o pohotovostní službě najdete na www.eeika.cz

Dočasné provizorní trafostanice - výhodná varianta napájení

Krátkodobý provoz provizorních kioskových trafostanic je (zejména z ekonomického hlediska) vhodnou variantou pokrytí zvýšeného odběru el. energie. Například na rozsáhlejších stavbách, při budování infrastruktury, rekonstrukcích silnic a dálnic, je doba zvýšené spotřeby limitována ukončením stavebních prací. Budování odběrného místa se stálo

trafostanicí by v tomto případě bylo neefektivní. Náklady na vybudování stálé trafostanice jsou vyšší, trafostanice by po skončení prací zůstala nevyužita, nebo by byla potřeba vynaložit další náklady na její demontáž a získat pro ni jako pro „použité zboží“ nové uplatnění.

Významnou výhodou dočasných trafostanic

používaných v průběhu stavebních prací je fakt, že pro jejich vybudování a provoz není třeba stavební povolení. To jejich výstavbu nejen opět zlevňuje, ale velmi výrazně zkracuje termíny.

Provizorní plechové kioskové trafostanice, které půjčuje EEIKA Brno, s.r.o. jsou uzpůsobeny ke snadné manipulaci a transportu. Firma je schopna je na staveništi instalovat během několika dní.

EEIKA Brno, s.r.o. má v současné době k dispozici plechové provizorní trafostanice o výkonu 630 a 400 kVA ve smyčkovém provedení pro připojení k síti

22 kV. Trafostanice jsou umístěny v plechových kioscích a odpovídají příslušným bezpečnostním normám.

Trafostanice byly v minulosti s úspěchem používány například na stavbě dálničního úseku u Prostějova, při výstavbě obchodního centra v Českých Budějovicích, Sconto nábytek v Brně apod.

EEIKA Brno, s.r.o. poskytuje k využití provizorních trafostanic kompletní servis – od návrhu řešení, přes projednání s rozvodným závodem, výstavbu, pravidelný servis, až po závěrečnou demontáž.

TS Špitálská PET® STANDARD 350d Jihlava Za Prachárnou

Kiosková trafostanice PET® STANDARD 350d je z energetického hlediska standardní distribuční trafostanice. EEIKA Brno, s.r.o. ji investorovi - JME, a.s. předala na podzim roku 2004. Smyčková trafostanice o výkonu 400 kVA bude sloužit k napájení nově budovaných bytových domů v ulici Za prachárnou. Na vn straně je osazena rozváděčem SIEMENS 8DJ10 v zapojení 10, na nn straně rozváděčem RDO 1000 o deseti vývodech.

Zajímavostí této trafostanice je její umístění, vnější vzhled a „terénní úpravy“.



Vstup do trafostanice

Trafostanice přiléhá boční stěnou k jednomu z nově vybudovaných domů a je součástí přechodu mezi dvěma úrovněmi terénu. Jedinou přístupnou částí je čelní stěna se vstupem do trafostanice u vjezdu do parkovacího podlaží domu. Čelní stěna je lemována opěrnou zídou

z FACE bloků a jedinou viditelnou částí trafostanice jsou dvojce vstupní dveře – na stanoviště transformátoru a do rozvodny vn+nn. Zbytek trafostanice je kompletně



Boční pohled - terénní úpravy

obsypán a zasypan zeminou, z čelní strany domu není trafostanice vůbec vidět.

Stavební část trafostanice je speciálně uzpůsobena – boční stěny jsou zesíleny na 100 mm a strop na 150 mm. Skelet trafostanice je chráněn speciálními hydroizolačními prostředky – nátěrem Ladax, fólií Alkoprofan 35177, plastovou fólií s nopy Fondaline.

Chlazení transformátoru je v tomto případě řešeno výlučně větracími žaluziemi umístěnými ve vstupních dveřích na stanoviště transformátoru.

Terénní vlna v okolí a střecha trafostanice byly po dokončení osázeny vegetací.