

ZPRAVODAJ

podzim 2005

JEDNOTNÝ OBCHOD OEZ

Postupné odbourávání hranic v obchodním světě a snaha o kvalitní obsluhu zákazníků v zahraničí přiměly OEZ ke sloučení tuzemského a zahraničního obchodu v jeden celek. Obchodním ředitelem se 1. 8. 2005 stal dosavadní obchodní ředitel pro Česko a Slovensko Ing. Radim Adamec.

Za implementaci rozsáhlé škály marketingových, komunikačních a servisních služeb, které oceňují zákazníci OEZ v ČR a v SR, bude na ostatních trzích zodpovědný nový ředitel zahraničního obchodu Ing. Pavel Schweiner, jenž do letohradské firmy přišel z pozice obchodního ředitele factoringové společnosti O.B. HELLER.

O důvodech změny na obchodním oddělení a vlastně i politice firmy v této oblasti hovoříme právě s obchodním ředitelem Ing. Radimem Adamcem.

Jaký chystáte první krok ve Vaší nové funkci?

„Dlouhodobě jsme měli obchod rozdělený na dvě základní části: česko-slovenskou a zahraniční. Toto rozdělení již nespĺňuje stávající požadavky. V současnosti, kdy hranice ztrácejí na významu a obchod se sjednocuje ve světovém měřítku, si trh vyžaduje jednotný přístup. Vysokou prioritu má u nás rozvoj zahraničních afiliací. Proto chci navštívit všechny naše dceřiné společnosti, poznat jejich pracovníky a klíčové zákazníky, s nimiž chceme i nadále rozvíjet obchodní i přátelské vztahy.“

Říkáte, že prioritou je rozvoj zahraničních afiliací. A co česko-slovenský trh, který je domácí základnou OEZ a místem, kde má firma stále nejvyšší tržby. Neocitne se na vedlejší koleji?

„Určitě ne. Pokud jsem řekl, že rozvoj dceřiných společností má vysokou prioritu, tak česko-slo-

venský trh má prioritu dlouhodobou. Do rozvoje obsluhy zákazníků jsme investovali nemalé prostředky a v současnosti se klíčovému trhu každodenně věnují desítky spolupracovníků. Mohu konstatovat, že naši zákazníci v České republice a na Slovensku nic takového nepocítí.“

Přemýšlíte v souvislosti se změnou struktury obchodu OEZ o nějaké zásadní změně obchodní politiky?

„Chceme se i nadále prezentovat širokou nabídkou kvalitních produktů. Současně se snažíme zvyšovat komfort našich zákazníků a rozvíjíme nabídku poskytovaných služeb, např. odborné semináře, školení, poradenství, technickou a softwarovou podporu, diagnostiku, údržbu, nepřetržitý servis, náhrady jističů AR, ARV novými přístroji atd. Určitě budeme i nadále klást důraz na individuální obsluhu prostřednictvím našich manažerů zákazníků.“

V tomto roce OEZ významně doplnil výrobní program, a to o zcela nový produkt – rozváděčové skříňe řady DISTRibox. Mohou se zákazníci těšit na další překvapení?

„Zásadní vybočení z dosavadního výrobního směru neplánujeme. Práce na vývoji a výzkumu dalších přístrojů jsou však v plném proudu a našim zákazníkům mohu zodpovědně slíbit, že se budou i v dalších letech pravidelně setkávat s novinkami pod značkou OEZ. Novinky budou plynule navazovat na stávající sortiment.“



Říká se, že „nové kostě dobře mete.“ S novým šéfem obyčejně přicházejí i personální změny...

„Jednou z firemních priorit je dlouhodobá stabilita – finanční stabilita, stabilita v kvalitě našich výrobků, stabilita ve vztahu k zákazníkům. Stejnou filozofii uplatňujeme i směrem dovnitř společnosti k našim zaměstnancům. Proto nepředpokládám výrazné personální změny. Na druhou stranu jsme i v našem týmu zaznamenali velké množství nových mladých tváří mezi manažery zákazníků i mezi pracovníky produktového managementu.“

Až 80 procent produkce OEZ míří stále na česko-slovenský trh. Vaším úkolem je tento poměr změnit. S čím byste byl za rok v tuto dobu spokojen?

„Především musím zdůraznit, že chceme pokračovat v růstu jak v České republice, tak i na Slovensku. Co se týká změny poměru, ve střednědobém horizontu bychom byli spokojeni s nárůstem exportu na úroveň tuzemského obchodu. V dalších číslech našeho zpravodaje můžeme bilancovat, nakolik se nám tyto smělé cíle daří naplňovat.“

Novinky u jističů Modeion



Nabídka jističů Modeion se stala od listopadu 2004, zahájením prodeje výsuvného a odnímatelného provedení BD250 a BH630, plnohodnotnou pro použití v průmyslovém prostředí, zejména pak v elektrárnách a těžkých provozech. Přesto rozšiřování sortimentu jejich příslušenství stále pokračuje ...

Článek na straně 7

Retrofity ve firmě ESAB



Firma ESAB VAMBERK, s.r.o. rozhodla investovat do obnovy jističích přístrojů AR, ARV použitím perspektivních jističů Modeion formou retrofity. Tento požadavek byl vyvolán neustálým zvyšováním výroby a rostoucími požadavky na stabilitu dodávek elektrické energie do nepřetržitých provozů....

Článek na straně 5

Mistr světa a jeho olympijský sen



Ačkoli by mohl nos obracet směrem k nebi, ze slov ani chování Romana Dostála není znát, že hovoříte se světovým šampionem v biatlonu. Rodáka z Letohradu titul mistra světa z Hochfilzenu na první pohled nezměnil. Mediální a společenské povinnosti se začátkem letní přípravy utichly a on sám přiznává, že ...

Článek na straně 6

OBSAH

Události v OEZ

- Jednotný obchod OEZ.....1
- Nový Zpravodaj.....2
- Nekuřácký OEZ.....2
- Veletržní jaro3
- Ako žije Modrá planéta4
- Odborné semináře.....4
- Mistrovská trefa.....4
- Spořicí konto.....4

Reference

- Retrofity ve firmě ESAB.....5

V modrém dresu

- Mistr světa a jeho olympijský sen6

Technické informace

- Letošní novinky u jističů Modeion.....7
- Revize vzduch. a kompaktních jističů8
- Přepětové ochrany pro napájecí sítě nn..9
- Měřicí adaptéry pro lištové odpínače
FD a pojistkové lišty FR.....10
- Změna designu proudových chráničů
s nadproudovou ochranou LFI, LFE.....10
- Rozváděčové skříně DISTRibox.....11

Pohlednice z regionu...

- Z Letohradu na střechu Evropy.....12

Kalendárium

- Leden, Únor, Březen.....3
- Duben, Květen4
- Květen, Červen, Srpen5

Napsali o nás

- OEZ - Mistryně s logem na čele6

Zpravodaj podzim 2005

Vydal: OEZ s.r.o., Šedivská 339, Letohrad, 561 51
 Těl.: +420 465 672 111, Fax: +420 465 672 151,
 e-mail: oez@oez.cz

Redakční rada: Ing. Magdalena Vlčková, Ing. Jiří Lipenský, Ing. Radim Adamec, Ing. Jan Krejčí, Ing. Tomáš Vencl, Ing. Zuzana Kulhavá, Ing. Josef Rejthar, Ing. Peter Rajnoha, Hana Faltová, Tomáš Hermann, Michal Martinek

Editor: Tomáš Hermann

Jazyková korektura: Libuše Schindlerová

Grafická úprava a sazba: Marek Doskočil DiS.

Neprodejně

Elektronická podoba na www.oez.cz, www.oez.sk

Vážení přátelé,

přicházíme k Vám s novým Zpravodajem podzim 2005. Časopis pro zákazníky vydáváme již od roku 1971 a za ta léta prošel několika zásadními změnami. Shodný zůstává název a snaha poskytovat Vám informace o dění ve firmě, o novinkách v sortimentu i o dalším směřování našich aktivit na trhu.

S rostoucí oblibou práce s elektronickými médii měníme také způsob distribuce. Zpravodaj bude vycházet nyní pravidelně 2 x ročně, vždy na jaře a na podzim. Od jara 2006 Vám jej budeme posílat na Vaši mailovou adresu a bude také k dispozici na našich stránkách www.oez.cz. V tištěné podobě jej budete moci najít ve stojanech elektrotechnických velkoobchodů či v naší expozici na veletrzích

Amper a Elosys. Ti z Vás, kteří budou i nadále chtít zasílat Zpravodaj v papírové podobě, mohou o to požádat standardním způsobem prostřednictvím formuláře „Požadavek na zaslání dokumentace“ na našich webových stránkách, na telefonu 465 672 195 nebo na adrese dokumentace@oez.cz, kde jej přijmou a vyřídí pracovníci propagace. Snažili jsme se o vyváženost obsahu, který odpovídá Vaším přáním a připomínkám, o moderní grafiku i o jednoduchou dostupnost a nyní předkládáme výsledek.

Děkujeme Vám za přízeň, přejeme hodně pracovních úspěchů a těšíme se na další spolupráci.

NEKUŘÁCKÝ OEZ

Od 1. ledna letošního roku je OEZ nekuřáckou firmou. Tomuto kroku předcházela půlroční příprava, záměr vedení společnosti oznámilo v polovině loňského roku. Z 1200 zaměstnanců bylo přibližně 300 kuřáků.



Ve firemním Zpravodaji vycházely každý měsíc informace o přípravách na tuto „novou tvář OEZ“. Prvním krůčkem k dosažení vytčeného cíle byla redukce počtu míst, kde bylo možno kouřit. Zaměstnanci si mohli dále přečíst lékařská stanoviska k problematice kouření a byla jim též nabídnuta odborná pomoc při odvykání kouření.

Porušování zákazu kouření je v OEZ hodnoceno jako závažné porušení pracovní kázně. Zaměstnanec přistiženého při porušení zákazu kouření nemine

jednak sankce 500 Kč, jednak bude písemně upozorněn na to, že opakované porušení zákazu kouření je posuzováno podle Pracovního řádu společnosti a může vést až k výpovědi z pracovního poměru. „Je to správný a moderní trend, který plně respektuje lidská práva ve všech svých důsledcích. Vždyť normální je nekouřit a kdo kouřit chce, může po práci,“ říká generální ředitel OEZ s.r.o. Ing. Jaroslav Toman.

Přechod na nekuřáckou firmu se podařil bez větších komplikací.



Události v OEZ

VELETRŽNÍ JARO

Symbole jara mohou být různé – tající sníh, kvetoucí stromy, návrat stěhovavého ptactva, prodlužující se den, dámy v sukních, policejní akce Kryštof ... Elektrotechnici poznají jaro podle veletržních aktivit – nejprve přichází Amper, pak Hannover Messe, Elcom v Kyjevě, Industria v Budapešti, Elektro v Moskvě.

V Praze se letos konal již třináctý ročník veletrhu Amper, této prestižní akce se zúčastnilo více než 700 firem z 21 zemí světa a OEZ zde opět potvrdil pozici jednoho z nejvýznamnějších hráčů na česko – slovenském trhu. Zákazníkům jsme představili spoustu novinek doplňujících současnou nabídku produktů naší firmy: kompletní řadu pojistkových odpínačů Varius, přepěťové ochrany či výsuvné provedení jističů Modeion. Zcela novou kategorií pak představovaly rozváděčové skříně *DISTRibox*.

Prezentaci firmy jsme obohatili autogramiádou mistrů světa, které OEZ podporuje, lyžařky Kateřiny Neumannové a letohradského rodáka biatlonisty Romana Dostála. Po celou dobu veletrhu pak bylo zajímavým zpestřením umístění kulečnického stolu do průčelí stánku, kde si návštěvníci veletrhu měli možnost v praxi porovnat své doposud nastřádané zkušenosti s TOP hráči České republiky.

Hannover Messe představuje světovou jedničku mezi elektrotechnickými výstavami. A tuto pozici i letos potvrdil. Čísla dokumentující rozsah veletrhu jsou imponující: Hannover Messe se účastnilo přes 2800 firem z 62 zemí, Česko bylo zastoupeno 55 vystavovateli. OEZ vedl více než 150 zaznamenaných jednání a další desítky informativních rozhovorů.

Lze říci, že již tradičně vystavuje OEZ na Ukrajině. Kyjevský Elcom letos připadl na konec dubna. Největší zájem návštěvníků naší expozice se soustředil na střední jističe řady Modeion a vzduchové jističe Arion, navštívili nás zástupci významných

firem z oblasti energetiky, výrobci rozváděčů a značný počet projektantů i zástupců projekčních firem.

V květnu se naše firma zúčastnila veletrhu Industria v Budapešti. Na tomto veletrhu se OEZ představil poprvé před pěti lety. Letošní účast byla bohatší nejen díky vzhledu expozice, ale také prvním veřejným představením znalostí našich nových kolegů, kteří od letošního roku obsluhují maďarský trh.

Dalším v řadě již tradičních veletrhů je červnový veletrh Elektro v Moskvě. Expozice OEZ byla umístěna v rámci oficiální účasti České republiky na tomto veletrhu.

Veletrh Elektro patří tradičně k našim největším akcím pro zákazníky v Rusku. Je důležitý zejména pro prezentaci firmy na ruském trhu, ale i z hlediska uskutečněných jednání nejen s našimi stálými i potenciálními zákazníky, ale také ostatními zájemci o naše přístroje. Význam veletrhu Elektro roste, neboť se nejen zvyšuje počet vystavovatelů, ale stoupá i úroveň prezentace firem s významným podílem na ruském trhu.

Na všech zmiňovaných veletrzích se naše firma prezentovala novým architektonickým ztvárněním expozice, které budilo pozornost zejména na zahraničních veletrzích. Vzhled expozice vychází ze současného corporate design OEZ.

Do letošní veletržní série už schází jen zářijový Energetab v polské Bielsko Biala a Elosys Trenčín, který se koná v říjnu. O jejich průběhu Vás budeme informovat v příštím vydání našeho Zpravodaje.



Expozice OEZ v celém světě krásně, ve stejném duchu se firma prezentovala i v zahraničí

KALENDÁRIUM

Leden

■ Na pomoc oblastem v jihovýchodní Asii postiženým přílivovou vlnou – tsunami zasla-la naše firma 100 tisíc Kč na konto „Člověk v tísni“. Sbírká finančních darů zaměstnanců dosáhla téměř 90 tis. Kč.

Únor

■ S logem OEZ na pokrývce hlavy vybojovala Kateřina Neumannová titul mistryně světa. Na šampionátu klasických lyžařů v německém Oberstdorfu byla nejrychlejší na trati 10 km volnou technikou. Dvaatřicetiletá rodačka z Písku je první českou lyžařkou, která na zlatou medaili dosáhla. Tituly v posledních letech získávali jen muži – v r. 1987 právě v Oberstdorfu vyhrál na středním můstku skokan Jiří Parma, v r. 2003 ve Val di Fiemme na 50km volně běžec Martin Koukal. Ze světových šampionátů měla Kateřina Neumannová dosud na kontě jen dvě bronzové medaile (Trondheim 1997, Ramsau 1999). Na olympijských hrách vybojovala tři stříbra a jeden bronz (Nagano 1998, Salt Lake City 2002).

Březen

■ Po dvou letech se biatlon opět dočkal titulu mistra světa. Po Kateřině Holubcové, jež triumfovala v Chanty-Mansijsku, vybojoval v rakouském Hochfilzenu senzační zlato pětatřicetiletý matador Roman Dostál. Vytrvalostní závod na 20 km proměnil rodák z Letohradu v životní představení. Skvěle běžel a z dvaceti terčů minul pouze jediný. Na náročné trati a ve sněhové vánici odolal náporu Němců Greise, Grosse a Fischera. Svým triumfem současně přehrhl šňůru osmi prvenství v jedné řadě biatlonového krále Ole Einara Bjoerndalena. Devátým se blýskl teprve dvaadvacetiletý talent Michal Šlesingr.

■ Nečekané, leč smolné, čtvrté místo vybojovali čeští biatlonisté v premiéře smíšených štafet na 4 x 6 km v ruském Chanty - Mansijsku. „Medaile byla blízko. Měli jsme na ni,“ povzdychl si mistr světa z vytrvalostního závodu Roman Dostál, jenž byl na trati ze všech nejrychlejší a na třetím úseku vytáhl český kvartet na vedoucí pozici. Kateřina Holubcová, Irena Česneková a Roman Dostál velice dobře střídali. Zaškolbrl až finišman a nejmladší člen týmu Michal Šlesingr, který musel na trestné kolo. Smíšené štafety zařadila Mezinárodní biatlonová unie IBU do programu až bezprostředně před sezónou, a proto se již nemohly stát součástí řádného MS v Hochfilzenu.

KALENDÁRIUM

Duben

■ Na mezinárodním veletrhu Amper 2005 v Praze jsme představili a současně tak odstartovali prodej zcela nového produktu rozváděčových skříní **DISTRibox** v provedení řadovém, samostatném a nástěnném. Více na straně 11.

■ OEZ Slovakia obhájila 21. dubna certifikát „Systém manažerstva kvality podľa normy ISO 9001:2000“. Externí audit provedl Ing. Kotrbanec z akreditované společnosti SKQS Žilina. „Systém má funkčný charakter a je vhodne využívaný pre rozsah činností poskytovaných spoločnosťou OEZ Slovakia,“ poznamenal Ing. Kotrbanec.

■ Ve dnech 25. - 26. dubna proběhl v OEZ s.r.o. tzv. dozorový audit Integrovaného systému managementu jakosti, životního prostředí a bezpečnosti práce dle příslušných mezinárodních norem Sdružením pro certifikaci systémů jakosti CQS se sídlem v Praze. „OEZ je i nadále firmou, která se dynamicky rozvíjí a Integrovaný systém řízení vykazuje neustálé zlepšování,“ řekla vedoucí auditorka Ing. M. Šebestová, která podle vlastních slov čerpá v OEZ nové poznatky a zkušenosti pro svoji práci.

■ Na trh byl uveden řadový pojistkový odpínač **FH00**, který doplnil stávající řadu **VARIUS**. Odpínač je určen pro pojistky velikosti 00, které v několika aplikacích nelze nahradit pojistkami velikosti 000. Mezi tyto případy patří: napětí 690 V, pro které jsou pojistky jen ve velikosti 00; pojistky s charakteristikou aM, které jsou ve velikosti 000 jen do jmenovitého proudu 50 A; pojistka **PN000 160 A gG** je pro napětí 400 V, pro vyšší napětí je tato pojistka jen ve velikosti 00. Podstatným rozdílem mezi odpínači velikosti 000 a 00 je možnost připojení vodičů. Odpínač **FH00** má šroubové svorky a dovoluje tedy připojení vodičů i pomocí kabelových ok. Nový odpínač **FH00** není tedy konkurentem již vyráběného odpínače velikosti 000, ale vhodně doplňuje celou řadu pojistkových odpínačů **VARIUS**.

Květen

■ OEZ prostřednictvím dcérské společnosti OEZ Slovakia, spol. s r.o. vystavoval na mezinárodním průmyslném veletrhu **Industria** v Budapešti v Maďarsku.

AKO ŽIJE MODRÁ PLANĚTA



MODRÁ PLANĚTA
všetko z první ruky

V jarnom vydaní Spravodaja sme Vás informovali o spustení novej komunikačnej platforme na internetu OEZ – Modrej planéte. Za tú dobu sa webové stránky OEZ stali plnohodnotným komunikačným nástrojom, ktorý poskytuje množstvo aktuálnych, dôležitých ale hlavne rýchlo dostupných informácií.

Pravidelne sú v Modrej planéte v sekcii Pomôcky dopĺňané rôzne dokumenty a prevodné tabuľky, ktoré Vám majú uľahčiť prácu pri navrhovaní, oceňovaní a práci s našimi prístrojmi.

Na stránkach venovaných výpočtovému programu **SICHR** nájdete vždy aktuálnu verziu a heslo do tohto programu určeného pre elektroprojektovanie. Projek-

tantov určite zaujme možnosť zapisovať si a vidieť aktuálny stav bodov v Sporiacom konte. Mnohí určite ocenia možnosť stiahnuť si aktuálne certifikáty resp. vyhlásenia o zhode na naše produkty.

Čo pre Vás pripravujeme? Už čoskoro v Modrej planéte budeme postupne zverejňovať výklad jednotlivých parametrov istiacich prístrojov formou článkov. Na začiatok roku 2006 pripravujeme aktualizovanú verziu programu **SICHR**. V blízkej budúcnosti si na Modrej planéte nájdete software pre špecifikáciu vybraných prístrojov OEZ a mnoho, mnoho ďalšieho...

Počet návštev našich webových stránok a prihlásení do Modrej planéty dokazuje, že táto nová forma komunikácie si našla veľa svojich priaznivcov

ODBORNÉ SEMINÁŘE



Odborné semináře jsou již tradiční formou, kterou naše společnost informuje tisíce projektantů, revizních techniků, energetiků a elektromontérů o novinkách v jistění nízkého napětí.

A jaké byly letošní semináře? Probíhaly od ledna do března na 13 místech v Čechách a na 6 na Slovensku. V úvodu byli účastníci seznámeni s aktualitami v OEZ, prezentovány byly nejen novinky v sortimentu, ale uvedli jsme i novou komunikační platformu nazvanou **Modrá planeta**. Ta se postupně stává významným komunikačním

nástrojem využívajícím www.oez.cz. Nosným tématem však byly ilustrativní příklady použití jističích přístrojů v malé provozovně a průmyslovém rozvodu. Vše bylo podloženo výstupy nové verze programu **Sichr 6**.

Vzhledem k tomu, že o naše semináře je mezi odbornou veřejností stále velký zájem, budeme v této tradici samozřejmě pokračovat i nadále. Zveme Vás tedy touto cestou na vzdělávací cyklus **Odborné semináře OEZ 2006**. S termíny, zaměřením i konkrétním programem budete včas seznámeni prostřednictvím upoutávek v odborných časopisech, na www.oez.cz.

Těšíme se na setkání s Vámi.

AKCE MISTROVSKÁ TREFA



V letošní prodejní akci mohli nejdříve zákazníci velkoobchodů okamžitě při nákupu jističů, chráničů a přepětových ochranných přístrojů získat nerez hrnky. Po celou dobu akce, od 23. května do 11. listopadu 2005, mohou spořit na hodnotné dárky (poukázky do marketů, digitální fotoaparát, kolo Author, ...) formou zaslání formuláře a dodacích listů poštou nebo při účasti na www.oez.cz v registrované části **Modrá planeta**.

Od začátku bylo spoření na **Modré planetě** zajímavé díky časovému bonusu 30%, který platil do 31. července 2005. Ještě zajímavější je 100% bonus na jističe a chrániče od 22. srpna do konce září a rozšíření akce o kompaktní jističe **Modeion** a **BA511** do 630 A také od 22. srpna až do konce akce. Většina zákazníků si své dárky průběžně vybírá, někteří je využijí až jako vánoční dárky pro své blízké.

Podrobnější údaje jsou na www.oez.cz nebo ve velkoobchodech.

SPORIČÍ KONTO PRO PROJEKTANTY 04/05



Od dubna mohou projektanti získávat body při spoření na dárky za naprojektování kompaktních jističů **Modeion**, vzduchových jističů **ARION WL**, pojistkových odpínačů **VARIUS** a **FD**, ale i za naprojektování našich nových výrobků:

a) svodičů přepětí pro napájecí sítě nn – univerzální i standardní řešení

b) pojistkových odpínačů **VARIUS FH00**
c) rozváděčových skříní **DISTRibox**

Pravděpodobně i díky tomu výrazně vzrostl počet projektantů, kteří se do akce nově zapojili.

*Pozn.: K získání dáreků stále není nutná realizace naprojektovaných přístrojů! Podrobnější údaje jsou na www.oez.cz v registrované části **Modrá planeta**.*

Reference

RETROFITY VE FIRMĚ ESAB

Firma ESAB VAMBERK, s.r.o. rozhodla investovat do obnovy jističích přístrojů AR, ARV použitím perspektivních jističů Modeion formou retrofitu. Tento požadavek byl vyvolán neustálým zvyšováním výroby a rostoucími požadavky na stabilitu dodávek elektrické energie do nepřetržitých provozů.

Firma ESAB je v současnosti největším světovým výrobcem svařovacích materiálů. Jeden z výrobních závodů, ve Vamberku, byl postaven před více než 65 lety. S rozšiřováním výroby docházelo k budování a posilování energetických sítí a rozvodů. O tyto rozvody se pečlivě stará skupina pracovníků elektroúdržby pod vedením Ing. Josefa Mihulky. Na zkušenosti s řešením retrofitů AR, ARV jističi BL 1600 S z řady Modeion jsme se zeptali právě Ing. Josefa Mihulky a pracovníka údržby pana Martina Kuličky.

Jaké jističí přístroje nízkého napětí máte v současnosti v provozu?

p. M. Kulička: V našich provozech jsou použity jističe a pojistky od nejmenších jmenovitých proudů až po jističe do 2500A.

Ing. J. Mihulka: Vzhledem k historii společnosti ESAB VAMBERK, s.r.o. byly použity jističí přístroje odpovídající době jejich instalace. Takže zde byly v provozu například jističe AMT, J2U a VMT. V minulosti proběhlo několik větších rekonstrukcí na obnovu celých rozvodů a další menší rekonstrukce provádíme za provozu pomocí retrofitů.

Proč jste se rozhodli právě pro řešení náhrad jističů pomocí retrofitu?

Ing. J. Mihulka: Jak již jsem se zmínil, tyto náhrady provádíme prakticky za provozu. Pro nás je nejdůležitější stabilní dodávka elektrické energie do výrobních provozů a na delší odstávky prostě nemáme čas. Díky příznivé ceně jističů a vyřešení připojení silového obvodu je tato forma pro nás nejvýhodnější.



Pan M. Kulička při montáži jističe



Vedoucí elektroúdržby Ing. Josef Mihulka

Jak jste se o tomto řešení náhrady dozvěděli?

Ing. J. Mihulka: Před téměř třemi roky více méně díky hrozící havárii 25 let starého jističe ARV 1633 v nepřetržitém provozu. O radu a pomoc jsme požádali Servisní služby OEZ a tím jsme retrofity ARV odstartovali. První retrofity montovali a zapojovali pracovníci OEZ a pracovníci údržby ESAB pečlivě sledovali postup. Další výměny si již bez problému provádíme vlastními silami.

p. M. Kulička: Myslím, že už máme dostatek zkušeností. V současnosti dokážeme uvést nový jistič do provozu za dvě a půl hodiny včetně hodinové přípravy, takže celková délka odstávky nepřekročí jednu a půl hodiny.

Jak s odstupem času toto řešení hodnotíte?

Ing. J. Mihulka: V našich provozech používáme výhradně jističe ve výsuvném provedení a k tomu určené speciální připojovací sady. Od provedení prvního retrofitu jističem BL 1600 S jsme již takto nahradili dalších sedm jističů bez jakýchkoli problémů při montáži nebo v dosavadním provozu. Retrofit je pro nás díky spolehlivosti a rychlosti montáže nejlepším řešením a do budoucna pro zvýšení spolehlivosti našich rozvodů budeme určitě v náhradách jističů AR, ARV pokračovat pomocí retrofitu.

Děkujeme za rozhovor, přejeeme Vám hodně pracovních úspěchů a spokojenosti s přístroji OEZ.

KALENDÁRIUM

Květen

■ Fotbalový klub AC Sparta Praha se po roční přestávce vrátil na trůn české nejvyšší soutěže Gambrinus ligy. OEZ patří k významným partnerům 33 násobného mistra republiky a pravidelného účastníka prestižní Ligy mistrů.

■ V pátek 27. května se uskutečnilo tradiční setkání našich bývalých zaměstnanců, které mělo více než 350 účastníků. Naši bývalí kolegové si nejprve prohlédli podnik včetně nové administrativní budovy. Po obědě je v Kulturním domě čekal bohatý společenský program – vystoupení orchestru Rostislava Zábahy či volná zábava s tancem, ke kterému hrála skupina Monitor Romana Gruse.

■ V období od 10. května do 23. června 2005 proběhlo ve školícím centru Administrativní budovy školení pro pracovníky vybraných velkoobchodů. Proškoleny byly celkem 230 osob z 30 firem, z toho 132 technici a 98 prodejců. Zaměřili jsme se zejména na informace o novinkách ve výrobním programu (přepětové ochrany, DISTRIbox, Varius FH00), které byly doplněny exkurzí ve výrobě. Podle ohlasů účastníků bylo školení přínosné, a proto uvažujeme o jeho rozšíření pro další vybrané velkoobchody.

Červen

■ Dne 3. června 2005 se v Praze konalo zasedání mezinárodní organizace Pro Fuse International, jehož pořádáním byla pověřena firma OEZ s.r.o. Na tomto zasedání zástupci nejvýznamnějších firem vyrábějících pojistky projednali otázky nové legislativy EU týkající se nakládání s nebezpečnými látkami, nová nařízení o nakládání s elektrotechnickým odpadem a další záležitosti spojené s chodem této organizace. Účastníci projeví nejen spokojenost s obsahovou náplní zasedání, ale také velmi kladně hodnotili jeho organizační zabezpečení včetně zajímavé náplně volného času, kterou pro ně připravil pan Milan Morkes, pověřený organizací celé akce. Za naši firmu se zasedání dále zúčastnili Ing. Vladimír Jedlička a Ing. Vlastimil Bužek, který v další činnosti organizace M. Morkese nahradí.

Srpen

■ OEZ Slovakia spustila predajnú akciu pre svojich zákazníkov pod názvom Príťažlivá hra. Akcia prebieha od augusta do novembra 2005. Zákazníci zbierajú kupóny nalepené na ističoch LSN a LSE.

NAPSALI O NÁS

Ekonomický týdeník EURO
číslo 21 z 23. 5. 2005



OEZ - MISTRYNĚ S LOGEM NA ČELE
Elektrotechnický výrobce zvýšil export na východ o 70 procent



Lepší reklamu si stěží mohl letohradský podnik OEZ přát. Když se letos v únoru v německém Obertsdorfu stala Kateřina Neumannová mistryní světa v běhu na deset kilometrů volnou technikou, bylo jeho logo téměř třicet minut na televizní obrazovce. Nejlepší česká lyžařka totiž běhá s nápisem OEZ na závodním kulichu. Firma ji sponzoruje již pět let.

Podruhé se v Letohradě otevřelo šampaňské v dubnu, kdy jeden z největších tuzemských výrobců jisticích přístrojů nízkého napětí uzavíral účetnictví za loňský rok. Po třech letech tržeb kolem 950 miliónů obrát prolomil v loňském roce hranici miliardy a dosáhl hodnoty 1100 miliónů korun. Firma navíc zažívá významné změny: mění svoje uspořádání na holding a od ledna se management OEZ přestěhoval do nové administrativní budovy ...



Generální ředitel OEZ s.r.o. Ing. Jaroslav Toman

MISTR SVĚTA A JEHO OLYMPIJSKÝ SEN

Ačkoli by mohl nos obracet směrem k nebi, ze slov ani chování Romana Dostála není znát, že hovoříte se světovým šampionem v biatlonu. Rodáka z Letohradu titul mistra světa z Hochfilzenu na první pohled nezměnil. Mediální a společenské povinnosti se začátkem letní přípravy utichly a on sám přiznává, že je nejspokojenější v kruhu rodinném, při práci na zahradě a kolem domu v Lučanech nad Nisou.

Romane, co Vám vlastně přinesl titul mistra světa?

„Především novou motivaci. Konečně! Teď, v pětatřiceti letech vím, že se můžu měřit s těmi nejlepšími. Na druhou stranu jsem, myslím, už dost zkušený na to, abych v přípravě nebláznil, nepřepísknul ji a nezatavil se. Poctivě regeneruju, hlídám si životospřávu a vůbec trénuju s velkou chutí. Současně věřím, že mi zdraví i pohoda vydrží až do olympijských her v Turíně.

A něčím hmatatelným se pochlubit můžete?

Určitě. Můj zaměstnavatel ministerstvo vnitra mi výrazně zvýšil plat. Od hlavního partnera svazu OEZ jsem obdržel za titul finanční odměnu, notebook, mám služební mobil. Od jiného sponzora mám k dispozici auto, od Českého olympijského výboru prostředky na nadstandardní přípravu a na dalších věcech se pracuje. Určitě jsem si polepšil. Nejsem sice zabezpečený do konce života, ale jednou - po kariéře - budu mít jednodušší přechod do civilních kolejí.

Zmínil jste olympijské hry. Dvakrát Vám účast utekla mezi prsty. Pod pěti kruhy jste se představil až v Salt Lake City 2002 a přivezl si páté místo ze štafetového závodu. Co očekáváte od Turína 2006?

Dělám maximum, abych uspěl. Úspěch v biatlonu však pro mě znamená skon-



čit do 15. místa. Víím, že kdo náš sport příliš nezná, takové pořadí neocení. Ale je třeba vzít v úvahu, že o medaili může jet sedmdesát, osmdesát lidí. To v jiném odvětví není.

O medaili tedy nesníte?

Samozřejmě, že o ní sním. Nedovolím si však tvrdit, že si pro ni jedu. Snažím se připravit tak, abych skončil patnáctý. Patnáctý a lepší!

Kdo je ...

Roman DOSTÁL

Narozen: 13. 7. 1970 v Letohradě
Bydliště: Lučany nad Nisou
Stav: ženatý, syn Roman (10 měsíců)
Klub: SKP Jablonex Jablonec n. N.
Trenér: Milan Janoušek
Lyže: Fischer

Největší úspěchy:

MS 2005 - 1. místo ve vytrvalostním závodě na 20 km, 4. místo v závodě smíšených štafet
MS 2003 - 5. místo v závodě s hromadným startem
MS 1995 - 2. místo v závodě hlídek
OH 2002 - 5. místo v závodě štafet



Technické informace

LETOŠNÍ NOVINKY U JISTIČŮ Modeion

Nabídka jističů Modeion se stala od listopadu 2004, zahájením prodeje výsuvného a odnímatelného provedení BD250 a BH630, plnohodnotnou pro použití v průmyslovém prostředí, zejména pak v elektrárnách a těžkých provozech.

Přesto se v praxi najdou příklady, kdy je výhodné ještě dále rozšířit sortiment jejich příslušenství. Příkladem mohou být

nové přípojovací sady, jejichž použití může zákazníkovi přinést úspory při výrobě rozváděče, nové nadproudové spouště nebo

motorové pohony napájené z akumulátorových baterií.

MOTOROVÉ POHONY JISTIČŮ BD250 A BH630 PRO NAPĚTÍ 24 V A 48 V d.c.

Motorové pohony jističů Modeion patří k nejdůležitějšímu příslušenství jističů pro použití v průmyslu a automatizaci. Běžně se používají pro napájecí napětí 110 V a.c. / d.c., 230 V a.c. a 220 V d.c.

Protože se rozšiřuje použití jističů také v rozvodech, kde je k dispozici pouze napájecí napětí 24 V d.c. a 48 V d.c. z akumulátorových baterií (například záložní zdroje, trakce atd.), připravili jsme

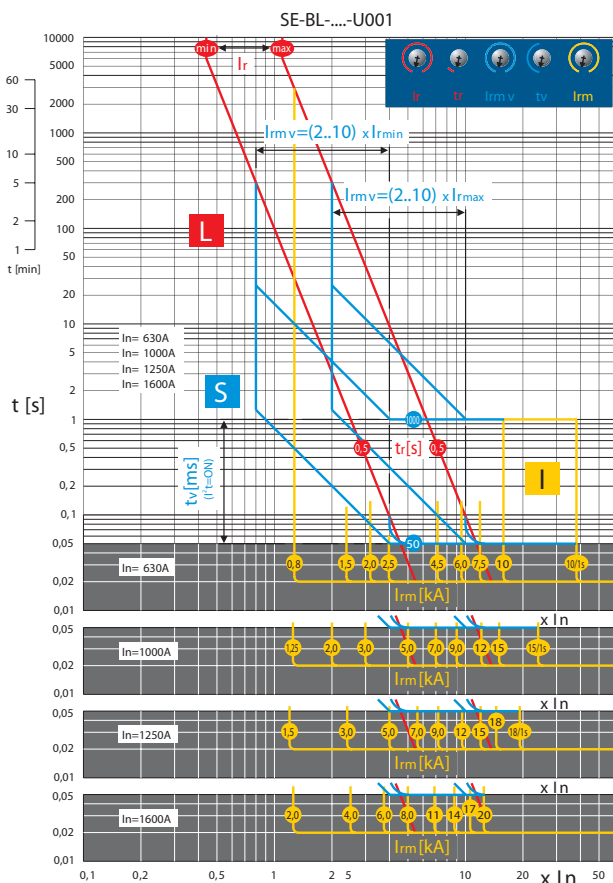
nové provedení motorových pohonů na 24 V s typovým označením MP-BD-X024 a MP-BH-X024 a na 48 V s typovým označením MP-BD-X048 a MP-BH-X048. Všechna provedení pohonů mohou být doplněna počítadlem cyklů ZAP / VYP.

Prodej motorových pohonů na 24 V a 48 V byl zahájen ve druhém pololetí 2005.



Motorový pohon jističe BH630 pro 24 V d.c.

NOVÁ GENERACE NADPŘOUDOVÝCH SPOUŠTÍ JISTIČŮ BL1000 A BL1600



Nadproudové spouště SE-BL-....-M001 a SE-BL-....-A001 se prodávají již od roku 1997. Stejně tak jako morálně zastarává spotřební elektronika, nastala podobná situace také u elektronických spouští jističů Modeion. Proto jsme přistoupili k vývoji nové generace spouští s inovovanou součástkovou základnou.

Výsledkem konstrukčního vývoje jsou nové nadproudové spouště s označením SE-BL-J-....-U001 pro jističe BL1000 vyráběné v řadě jmenovitých proudů 315, 630, 800, 1000A a SE-BL-....-U001 pro jističe BL1600 vyráběné v řadě jmenovitých proudů 630, 1000, 1250, 1600A.

Nové nadproudové spouště v plném rozsahu nahrazují původní spouště typu SE-BL-....-M001 a SE-BL-....-A001 jističů BL1600. Samozřejmě zůstaly zachovány všechny důležité parametry a funkce spouští jako například:

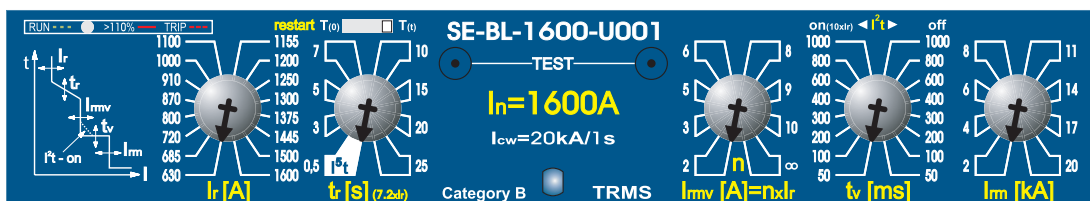
- kategorie užití B (jističe určené pro zajištění časové selektivity)
- nastavení charakteristiky na hodnoty $I^2 \cdot t = \text{konst.}$
- volba vypnutí tepelné paměti přepínačem
- spoušť měří a vyhodnocuje efektivní hodnotu proudu v obvodu (TRMS)

Nové spouště jsou vylepšené možností nastavení tepelné části vypínací charakteristiky na hodnoty $I^{st} = \text{konst.}$ (červená část vypínací charakteristiky). Tímto nastavením se dosáhne nejvyšší úrovně selektivity s přiřazenými nebo předřazenými pojistkami.

Podrobnější informace o nových nadproudových spouštích naleznete od ledna 2006 na www.oez.cz nebo v tištěném katalogu „Kompaktní jističe“. Vypínací charakteristiky spouští budou také doplněné do nové verze výpočtového programu SICHK.

Prodej nových spouští bude zahájen v lednu 2006.

Vypínací charakteristika spouště SE-BL-....-U001



Štítek nadproudové spouště SE-BL-....-U001

NOVÁ SADA BLOKOVÝCH SVOREK PRO JISTIČE BD250 A BH630

V příslušenství jističů Modeion BD250 a BH630 je celá řada připojovacích sad pro přívodní Cu nebo Al pasy a kabely.

V rozváděcích je ale často potřeba z jističe BD250 nebo BH630 provést hřebennový rozvod například na pět pojistkových odpínačů. Dosud se musel tento případ řešit dalšími společnými rozvodnicemi, ze kterých se odpínače napájely.

Nyní je možné stejnou situaci vyřešit použitím nových připojovacích sad

CS-BD-B014 nebo CS-BH-B014, které umožňují připojit na jeden pól až 6 paralelních Cu nebo Al vodičů o průřezu od 6 do 35 mm². Tím dochází k úspoře materiálu a místa v rozváděči. Další výhodou blokových svorek je možnost použití mimo jistič. Po připojení na pasy v rozváděči mohou blokové svorky zastávat funkci adaptéru pro připojení až 6-ti paralelních vodičů o průřezu od 6 do 35 mm².

Prodej nových připojovacích sad bude zahájen v lednu 2006.



Blokové svorky CS-BD-B014 pro připojení paralelních vodičů k jističi BD250

NOVÉ SADY BLOKOVÝCH SVOREK PRO JISTIČE BL1000 A BL1600

Připojovací sady blokových svorek jističů BD250 a BH630 jednoznačně prokázaly oblibu mezi zákazníky díky jejich snadnému použití v praxi.

Proto byly vyvinuté také nové sady blokových svorek pro jističe BL1000 a BL1600. Do

blokových svorek je možné v závislosti na použitém typu připojit dva, tři nebo čtyři paralelní Cu nebo Al vodiče sektorové i kruhové, plné i slané o průřezu od 150 do 300 mm².

Výhodou blokových svorek je montáž vodičů, ale i kontrola dotažení svorek při

revizi jističů v provozu pouze z čelní strany přístroje. Rovněž potenciálové svorky jsou přístupné z čelní strany jističe.

Prodej nových připojovacích sad bude zahájen v lednu 2006.



Blokové svorky CS-BL-B002 pro připojení dvou paralelních vodičů.



Blokové svorky CS-BL-B003 pro připojení tří paralelních vodičů.



Blokové svorky CS-BL-B004 pro připojení čtyř paralelních vodičů.

REVIZE VZDUCHOVÝCH A KOMPAKTNÍCH JISTIČŮ

Před dvěma lety jsme rozšířili servisní oddělení na specializovaný útvar Servisní služby. Jeho cílem bylo nabídnout nejen klasický servis přístrojů, ale i nové služby spojené s provozem a údržbou spínacích a jističích přístrojů z naší produkce.

Těší nás, že již po krátké době jsme mohli konstatovat, že to byl krok správným směrem a o nově nabízené služby uživatelé a montážní firmy projevíli značný zájem.

Jestliže se blíže podíváme na některou z nově nabízených služeb, o kterou jste v poslední době projevíli zvýšený zájem, tak musíme jmenovat „Revize vzduchových a kompaktních jističů“. Je to vlastně služba staronová, jelikož jistě mnozí z vás tuto službu využili na naše starší jističe AR, ARV. Nabídku jsme rozšířili na kompletní sortiment vzduchových jističů ARION, ARION WL a kompaktních jističů Modeion.

Největší zájem o pravidelné provádění revizí mají zejména uživatelé s nepřetržitým provozem, kde jakýkoli výpadek znamená velké ekonomické ztráty. Tyto podniky pak v rámci preventivní údržby, prováděné v souladu s normami řady ISO 9000, zařadily do preventivních kontrol i elektrické rozvody. Dobře totiž vědí, že je nutné mít nejen bezvadné výrobní zařízení, ale i zabezpečenou bezchybnou dodávku elektrické energie.

Co získáte revizí jističe? Jistotu, že je jistič v bezvadném stavu a tím máte zabezpečeno zařízení mnohdy za desítky milionů korun.

Při revizi Vám zkontrolujeme mechanické opotřebení jističe, dále pak veškeré instalované ovládací prvky a samozřejmě funkci nadproudové spouště včetně kontroly proudových transformátorů. V neposlední řadě náš technik zkontroluje nastavení nadproudové spouště na základě projektové dokumentace nebo podle jištěného zařízení.

Výsledkem provedené revize je protokol, do něhož jsou zaznamenány veškeré provedené zkoušky. Součástí tohoto protokolu je i závěrečné posouzení stavu jističe a doporučení dalšího postupu pro jeho provozování. Tento protokol může rovněž sloužit jako doklad o preventivní údržbě prováděné dle již zmiňované řady norem ISO 9000.

U starších jističů je samozřejmostí, že závady zjištěné při revizi jističe po dohodě s provozovatelem ihned na místě odstraníme, nebo při závažnější závadě, kterou



Testování elektronické spouště

nelze odstranit na místě, zajistíme opravu ve výrobním závodě s možností zapůjčení náhradního jističe.

Nadstavbou revizí jističů je možnost uzavření Smlouvy o záručním servisu s prodlouženou záruční dobou. Podmínkou pro uzavření této smlouvy je právě zavedení systému pravidelných ročních revizí předmětných jističů.

S naší rozšířenou nabídkou se můžete seznámit v novém katalogu Servisní služby, který Vám na vyžádání zašleme.

Technické informace

PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY PRO NAPÁJECÍ SÍTĚ NN

Ve Zpravodaji JARO 2005 jsme představili nové svodiče bleskových proudů společně se svodiči přepětí. Právě díky zavedení nových typů bylo možné vyřadit z nabídky oddělovací indukčnosti a starší typy svodičů bleskových proudů. Tím došlo ke zpřehlednění nabídky a možnosti snadného výběru přepěťových ochrany pouze ze čtyř obecných řešení. Další výhody spojené s novými prvky jsou uvedeny na konci článku. I přes relativně krátkou dobu od zahájení prodeje (5/2005) jsme již zaznamenali některé praktické aplikace.

Jako příklad uvádíme průmyslovou aplikaci v hlavní rozvodně nn firmy UO TEX s.r.o., která se zabývá výrobou textilií. Zde



UO TEX s.r.o. - Kerhartice, Východní čechy

je použito tzv. univerzální řešení (vysvětlení níže) a ochrana proti přepětí na vstupu do objektu je zajištěna jak prvním, tak druhým stupněm. Jako první stupeň je použit vysokovýkonný svodič bleskových proudů na bázi jiskřiště s řízenou elektronickou spouští SJBplus50/1,5 (3x). Jako druhý stupeň je zvolen svodič přepětí SVM440-Z (3x). Prvky jsou umístěny v rozváděči spolu s dalšími prvky ze sortimentu OEZ (jistice Modeion, LSN atd.). Detaily instalace přepěťových ochrany jsou na obrázcích níže. Výhodou zvoleného řešení je úspora místa díky vyřazení oddělovacích indukčností. Další výhodou je v provedeném jištění.

Předpokládané zkratové proudy v rozvodně nedosahují hodnoty 50 kA, tzn. jsou nižší než je hodnota následného zhašecího proudu svodiče SJBplus. Proti následným zkratovým proudům tak postačí jistit pouze druhý stupeň. První stupeň je tak neustále připojen k síti a funkční. Pro správnou koordinaci mezi prvním a druhým stupněm je zcela správně zvolen svodič přepětí s napětím U_c 440 V typ SVM440-Z. Na závěr snad jen poznámka k obecné volbě prvního stupně. Zvolený stupeň na bázi jiskřiště je správnou volbou. První stupeň na bázi varistoru nedoporučujeme používat.

Doporučená řešení ochrany silových rozvodů proti přepětí:

- 1) Domovní aplikace – univerzální řešení
- 2) Domovní aplikace – standardní řešení
- 3) Průmyslové aplikace – univerzální řešení
- 4) Průmyslové aplikace – standardní řešení

DOMOVNÍ APLIKACE

- jak název napovídá, jsou určeny zejména pro bytové, domovní a komerční aplikace, tzn. aplikace méně náročné. Pro domovní aplikace doporučujeme svodiče bleskových proudů SJBpro..., jejichž výhodou je, že nevyžadují deionizační prostor a jsou tedy vhodné i pro instalaci do plastových rozvod-

nic. Podle způsobu zapojení přepěťových ochrany pak můžeme domovní aplikace rozdělit na:

- **univerzální řešení** - je doporučeno zejména při délce vedení mezi T1 a T2 menší než 10 metrů, ale je možné jej použít i pro delší délky vedení, proto se nazývá univerzální. Zde pak doporučujeme použít pro kombinaci T1 a T2 svodiče typu – SJBpro35/1,5 a SVM440-Z.
- **standardní řešení** - je doporučeno při délce vedení mezi T1 a T2 ≥ 10 metrů. Zde doporučujeme použít pro kombinaci T1 a T2 svodiče typu SJBpro35 a kterýkoliv svodič přepětí T2 (SVL275, SJL275, SVM275)

PRŮMYSLOVÉ APLIKACE

- jsou naopak určeny zejména pro náročné aplikace, tzn. průmysl, energetiku apod. Zde doporučujeme použít svodiče bleskových proudů s označením SJBplus... Ty jsou charakterizovány schopností svést velký impulzní proud I_{imp} , a to až 50 kA na jednu fázi (pól) a schopností zhašet následný proud I_f až 50 kA bez nutnosti předřazovat pojistky před tento svodič bleskových proudů.

- **univerzální řešení** - opět doporučeno při délce vedení mezi T1 a T2 menší než 10 metrů. Pro kombinaci T1 a T2 doporučujeme typy SJBplus50/1,5 a SVM440-Z.
- **standardní řešení** - opět je doporučeno při délce vedení mezi T1 a T2 ≥ 10 metrů. Zde doporučujeme pro kombinaci T1 a T2 svodiče typu SJBplus50 a kterýkoliv svodič přepětí T2 (SVL275, SJL275, SVM275).

Výhody nově zavedených přepěťových ochrany se tedy dají shrnout následovně:

- není nutné použít oddělovací indukčnosti
- libovolná vzdálenost mezi svodiči typu T1 a T2 - univerzální řešení
- úspora místa v rozváděči
- podstatné zvýšení přenášeného výkonu - I_n rozvodu již není závislý na I_n oddělovacích indukčností
- menší namáhání instalace – napěťová ochranná úroveň $U_p = 1,5$ kV
- možnost montáže do běžných plastových rozvodnic - zhašení probíhá uvnitř přístroje (SJBpro35)
- úspora jisticích prvků, schopnost zhašet následné proudy až 50 kA bez předřazené pojistky (SJBplus50).



Detaily instalace přepěťových ochrany SJBplus a SVM v hlavní rozvodně

MĚŘICÍ ADAPTÉRY PRO LIŠTOVÉ ODPÍNAČE FD A POJISTKOVÉ LIŠTY FR

Měřicí adaptéry pro lištové odpínače FD a pojistkové lišty FR, které jsme uvedli na trh v první polovině letošního roku, jsou určeny k měření proudu v rozvodných zařízeních nízkého napětí se jmenovitými proudy do 600 A.

Popis	Typ	Kód výrobku	Výkon [VA]	Transformační převod	Třída přesnosti
Měřicí adaptér	MA10-FD123-250/5/0,5	18636	10	250/5	0,5
	MA15-FD123-250/5/1	18637	15	250/5	1
	MA10-FD123-400/5/0,5	18638	10	400/5	0,5
	MA15-FD123-400/5/1	18639	15	400/5	1
	MA10-FD123-600/5/0,5	18640	10	600/5	0,5
	MA15-FD123-600/5/1	18641	15	600/5	1
Distanční vložka	OD-MA-3DV22	20369		sada 3 kusů	



Měřicí transformátor proudu



Distanční vložka

Tyto měřicí adaptéry jsou určeny pro lištové přístroje montované na přípojnice s roztečí 185 mm. Vlastní měřicí transformátory proudu (MTP) jsou dodávány s třídou přesnosti 1 (jejich výkon je 15 VA), anebo s třídou přesnosti 0,5 (jejich výkon je 10 VA). Transformační převody těchto MTP jsou 250/5 A, 400/5 A a 600/5 A.

Adaptér se skládá z nosné sklotextilové desky, na které jsou upevněny tři MTP pomocí distančních vložek, které zároveň vedou elektrický proud mezi přípojnicí a odpínačem. Výška těchto distančních vložek je 39 mm a to je také rozměr, o který se zvýší montážní výška pojistkového odpínače či pojistkové lišty. Součas-

tí adaptéru je také svorkovnice pro připojení vodičů o průřezu 0,5 – 2,5 mm².

Na zakázku také dodáváme měřicí adaptéry s MTP s třídou přesnosti 0,5, které jsou ověřené (cejchované) pro měření a účtování spotřeby elektrické energie. Tyto adaptéry jsou dodávány s krytem svorkovnice, který je možné zaplombovat.

Jako příslušenství nabízíme jak jednotlivé MTP námi dodávaných výkonů, převodů a tříd přesnosti, tak i sadu tří distančních vložek (OD-MA-3DV22). Užitím distančních vložek je možné sestavit například měření jen v jedné fázi, stačí tedy zakoupit jen jeden MTP. Jednotlivé typy nabízených MTP jsou uvedeny v následující tabulce:

Typ	Výkon	Transformační převod	Třída přesnosti
ASR 22.3 250/5/0,5	10	250/5	0,5
ASR 22.3 250/5/1	15	250/5	1
ASR 22.3 400/5/0,5	10	400/5	0,5
ASR 22.3 400/5/1	15	400/5	1
ASR 22.3 600/5/0,5	10	600/5	0,5
ASR 22.3 600/5/1	15	600/5	1

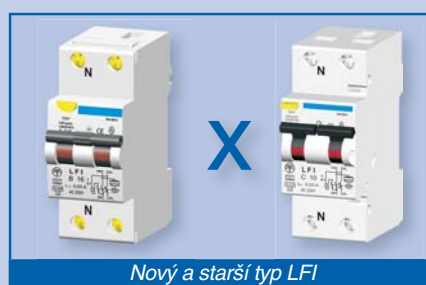


Měřicí adaptér

ZMĚNA DESIGNU PROUDOVÝCH CHRÁNIČŮ S NADPROUDOVOU OCHRANOU LFI, LFE

Vážení zákazníci, ve čtvrtém kvartálu letošního roku zavedeme do sortimentu nové proudové chrániče s nadproudovou ochranou které nahradí stávající řadu – viz obrázek. Vzhledem k tomu, že dochází pouze k designové změně a jednotlivé parametry nově zaváděných chráničů jsou shodné se stávajícími, bude ponecháno i typové označení. Jednotlivým

typům chráničů budou přiřazeny pouze nové kódy výrobků. Zároveň bude nahrazen pomocný spínač H001, který slouží k signalizaci polohy kontaktů, spínačem se stejným označením, změna bude provedena pouze opět v kódu výrobku. Pro snadnější odlišení při expedování výrobku bude identifikační pětimístné číslo výrobků na balicím štítku zarámované.



Nový a starší typ LFI

Technické informace

ROZVÁDĚČOVÉ SKŘÍNĚ **DISTRibox**

Rozváděčové skříně **DISTRibox** byly uvedeny na trh v průběhu dubna letošního roku. Vlastnímu zahájení prodeje předcházely prezentace přednášené na seminářích OEZ s.r.o., které se konaly jak po celém území České republiky, tak i v mnoha městech na Slovensku. Představení skříní pro širokou veřejnost vyvrcholilo jejich vystavením na mezinárodním elektrotechnickém veletrhu Ampér 2005. Po té byly detailně představeny významným výrobci rozváděčů působícím na našem trhu.

Reakce zákazníků potvrdily, že zařazení rozváděčových skříní **DISTRibox** do stávajícího sortimentu je velice významným krokem v naší „produktové“ historii.

Rozváděčové skříně **DISTRibox** jsou určeny jak do běžných rozvodů tak i tam, kde je třeba se spolehnout na velmi vysokou pevnost skříní a kde je vyžadováno vysoké proudové zatížení.

Výhody rozváděčových skříní **DISTRibox:**

- aplikace až 5000 A
- dokonalé těsnění
- záruka až 5 let
- kompletace dodávek s přístroji OEZ

APLIKACE AŽ DO 5000 A

Skříně **DISTRibox** vykazují vysokou mechanickou pevnost vlastního skeletu danou použitím speciálního za studena válcovaného profilu. Proto je lze použít i v aplikacích, kde je vyžadováno:

- jmenovitý proud až 5000 A
- jmenovitý krátkodobý výdržný proud hlavních přípojníc do 113 kA po dobu 1 s (proud I_{cw})
- jmenovitý dynamický proud do 240 kA (proud I_{pk})

**DOKONALÉ TĚSNĚNÍ**

Skříně **DISTRibox** se stupněm krytí IP54 až IP65 jsou vybaveny litém těsněním z expandovaného polyuretanu. Vysoká kvalita těsnění je dána použitím kvalitní těsnicí hmoty a propracovaným technologickým postupem při vlastní aplikaci. Těsnění se především vyznačuje:

- a) tvarovou stálostí, tj. bez paměťového efektu
- b) jednoduchou vnitřní strukturou
- c) absencí spoje, který bývá zdrojem problémů

**ZÁRUKA AŽ 5 LET**

Vzhledem k použité technologii při nanášení povrchové úpravy prodlužujeme za určitých podmínek záruční dobu až na 5 let. Např. zhotovujeme všechny otvory na dveřích či jiných krytech před povrchovou úpravou. Nástřik provádíme termoreaktivní epoxy-polyesterovou barvou s jemnou strukturou v odstínu RAL 7035. Kvalita nástřiku je pravidelně testována.

KOMPLETACE DODÁVEK S PŘÍSTROJI

U větších zakázek je zabezpečena dodávka skříní a přístrojů OEZ tak, aby výrobce rozváděčů mohl ihned po jejich doručení zahájit práci ve výrobě. Důležité je upevnění a připojení vzduchových jističů ARION WL, kompaktních jističů Modeion, BA511 a pojistkových odpínačů VARIUS. Termín doručení dodávky je podle vzájemné dohody. Předpokladem je poptání skříní a přístrojů OEZ na celou zakázku najednou.



Rozváděčové skříně **DISTRibox** jsou rozděleny podle účelu či vhodnosti použití:

a) řadové skříně QL, QT a QS

Jsou určeny pro všestranné použití. Mohou být použity jako jednotlivé skříně i k vytvoření složitějších konstrukčních celků, které může tvořit mnoho polí nestejných hloubek propojených rohovými a přechodovými poli nebo přípojnicovými mosty. Skříně QL jsou určeny pro lehčí přístrojovou náplň (do 300 kg), skříně QT pro těžší přístrojovou náplň (do 500 kg - především jsou doporučeny pro vzduchové jističe ARION WL) a skříně QS pro aplikace s vysokými nároky na seismickou odolnost.

b) Samostatné skříně KB jsou určeny spíše do menších montážních celků a jejich předností je krytí IP65.

c) Nástěnné skříně NP jsou určeny k povrchové montáži na stěnu v průmyslových rozvodech. Vynikají vysokým krytím IP65.

Ke všem rozváděčovým skříním **DISTRibox** nabízíme široké příslušenství, které přispívá k velké variabilitě uspořádání vnitřní stavby rozváděče.

Podrobné technické informace o rozváděčových skříních **DISTRibox** naleznete v katalogu *Rozváděčové skříně*, který je umístěn i na www.oez.cz. Stejně tak zde naleznete rozměrové náčrty skříní pro systém OEZ-CAD.

Pohlednice z regionu...



Vrcholová partie Králického Sněžníku (1424m)

Z LETOHRADU NA STŘECHU EVROPY

Vážení přátelé, v této rubrice Vám chceme poskytnout základní informace o malebném horském kraji, v němž sídlí naše firma. Poznejte spolu s námi pomezí tří historických zemí: Čech, Moravy a Slezska.

V malebném podhůří východní části Orlických hor se nachází Letohrad. Město, jehož historie se začala psát počátkem 14. století, se až do roku 1950 jmenovalo Kyšperk. Na jeho okraji sídlí naše firma.

Největší rozvoj zaznamenal někdejší Kyšperk v 17. století za hraběte Hynka Jetřicha Vitanovského, který zde nechal vystavět barokní zámek a kostel s ojedinělou štukovou výzdobou. Dominantou náměstí se dvěma podloubími je barokní Mariánský morový sloup. Návštěvníky též láká barokní kaple sv. Jana Nepomuckého, přírodně krajinářský park s empírovou kašnou, altánem a umělou jeskyní s vyhlídkou. S historií města se lze seznámit v Městském muzeu, které mimo jiné vlastní i originální Napoleonovy saně. Turistickým lákadlem je soukromé Muzeum řemesel.

Již 292 pokračování má za sebou slavná Kopečková pouť, k dalším významným akcím patří Mezinárodní hudební festival, Kaskády výtvarného umění a Mezinárodní mistrovství ČR v biatlonu na kolečkových lyžích.

S historií města jsou spjaté významné osobnosti - malíř Alfons Mucha, národní buditel F. V. Hek, spisovatel Petr Jilemnický. Narodil se zde právník a diplomat Josef Korbel, otec bývalé ministryně zahraničí USA, Madeleine Albrightové.

Letohrad je též rodištěm mistra světa v biatlonu a olympionika Romana Dostála.

Město obklopené nezničenou přírodou leží v nádherném údolí Tiché Orlice, jejíž přítoky pramení na úbočí Králického Sněžníku (1424m). A právě třetí nejvyšší masív v České republice Vám chceme v tomto čísle krátce přiblížit.



Pramen řeky Moravy



Králickému Sněžníku se též přezdívá „Střecha Evropy“, neb zde leží hlavní evropské rozvodí. Vody z Králického Sněžníku směřují do Severního, Baltského a Černého moře. Za jasného počasí je z vrcholu Králického Sněžníku nádherný výhled na Hrubý Jeseník, Krkonoše, Beskydy i vzdálené věže města Olomouce.

Nejsnadnější a nejkratší výstup na Sněžník začíná ve Stříbrnicích. Vede po žluté trase a míří k chatě Návrší a dále pak k Adelinu pramenu. Desetikilometrový výšlap na vrchol čeká turisty z Dolní Moravy, která je díky velkému parkovišti a síti hotelů asi nejoblíbenějším výchozím bodem. Cestou výletníci mívají pozoruhodné přírodní zajímavosti, nepřístupné jeskyně Tvarožné díry a vodopád Na Strašidlech. Žlutá značka po vydatném stoupání překročí Moravu a pokračuje směrem do sedla mezi Sněžníkem a Stříbrnickou horou. Cestou se žlutá trasa spojí s červeným značením. Další možností je začít výlet v Horní Lipce a ujit po červené značce na střechu Evropy jedenáct kilometrů.

V zimním období patří Dolní Morava k významným lyžařským střediskům. Tamní černá sjezdovka je dokonce nejstrmější sjezdařskou tratí v České republice

Vedle úchvatných výhledů můžete cestou na vrchol Králického Sněžníku spatřit základy někdejší horské chaty s kamennou soškou slůněte nebo pramennou studánku řeky Moravy. Na samotném vršku také stále ještě zůstávají rozvaliny polské rozhledny z let 1899 až 1973.

Více informací na adresách: www.letohrad-city.cz, www.dolni-morava.cz, www.orlicko.cz/dolnimorava