

elkovplus

02
eELKOV
ELEKTRO
VELKOOBCHOD ELEKTROMATERIALEM A SVÍTIDLY

časopis pro zákazníky společnosti ELKOV elektro a.s.

ročník III/2 ■ červen 2010

ELKOV elektro
Žďár nad Sázavou

Pressto, pressto! nejen v hudbě

partner čísla:



imagination at work

GE – venkovní osvětlení

Nosné kabelové žlaby

Mistři ve svém oboru

Mezinárodní gigant elektrotechnického průmyslu, Eaton Corporation, získal nákupem koncernu Moeller dominantní místo na evropských trzích. V České republice se společnost Eaton zařadila k největším hráčům na poli elektrotechniky a navázala na dlouhodobé úspěšné partnerství společnosti Moeller s pardubickým extraligovým klubem. Společně tak oslavujeme již druhý získaný mistrovský titul.

**Eaton - hrdý partner
pardubického hokeje!**

EATON

Powering Business Worldwide

MOELLER



An Eaton Brand

editorial



Vážení zákazníci,

Náš společný obchod po prvním čtvrtletí výrazně ožil. Konečně jsme se dočkali větší poptávky po našich službách a tím také většího odbytu. Pravdou ale je, že se opět začínají ve zvýšené míře objevovat různí podvodníci a zloději, kteří se snaží ať už přímo vás, naše zákazníky, nebo velkoobchodníky jako je právě ELKOV elektro všemožně okrást. V době, kdy všichni získáváme zakázky s daleko větším úsilím než kdy jindy, se zároveň stáváme snáze zranitelnými a bohužel vytváříme příležitosti pro všechny formy podvodů, které si lze jen představit. Mnohdy je takřka nemožné se těmto důmyslným podvodům ubránit. Naštěstí existují různá preventivní opatření, jako jsou například databáze dlužníků na internetu nebo databáze s hodnocením platební morálky obchodních subjektů, které mohou být účinnou prevencí a měli by nám všem pomoci efektivně rozeznávat možná rizika. Pevně věřím, že snahy všech nepoctivců budou po zásluze potrestány, a my ostatní se budeme moci opět věnovat především obchodu.

Jsem velice potěšen, že vám prostřednictvím našeho časopisu mohu oznámit, že se ELKOV elektro v květnu spojil s další ryze českou společností Elektroodbyt BRNO, pod vedením paní Jany Zmečkové. Elektroodbytu jsem si vždy vážil pro jeho vysoce solidní jednání a slušné vystupování na trhu. Tímto spojením posilujeme naše postavení v brněnském regionu a získáváme pobočku ve zcela nové lokalitě, kterou je Kroměříž. Ještě v průběhu měsíce června se kroměřížská pobočka Elektroodbytu přestěhuje na novou adresu, kde již začne působit plně pod hlavičkou ELKOV elektro. Provoz brněnské pobočky na ulici Štěpánská zůstává nedále zachován beze změn. V příštím čísle časopisu ELKOV plus vám přineseme reportáž z naší nové pobočky ELKOV elektro Kroměříž.

V obsahu tohoto časopisu se vám kromě partnera čísla, společnosti General Electric, představují naši tradiční obchodní partneři – ABB, Osram, TOP servis a další. Dočtete se také o pobočce ELKOV elektro ve Žďáře nad Sázavou a novinkách v našem sortimentu.

Do nadcházejících letních dnů vám všem přeji hodně pohody a příjemně strávenou dovolenou.

Michal Vodička
výkonný ředitel ELKOV elektro a.s.

obsah

plus

ELKOV elektro – Kontakty	3
ELKOV elektro – ELKOV elektro Žďár nad Sázavou	4
ELKOV elektro – Novinky v našem sortimentu	8
ELKOV elektro – Referenční stavby	10
ELKOV elektro – Na koho se u nás můžete obrátit	12
ELKOV elektro – Aktuálně z ELKOV elektro	14
ELKOV elektro – Ptáme se	15
ELKOV elektro – TIP na "TRIP"	16

plus

GE Lighting – General Electric – Odbornost, znalost a podpora!	17
GE Lighting – Venkovní osvětlení	18
GE Lighting – Vysokotlaké výbojky Lucalox™ XO	19
GE Lighting – Svítidla pro veřejné osvětlení Eurostreet	20
GE Lighting – Svítidla pro veřejné osvětlení M2A	21

plus

ABB – Ego-n® je také neomylně svůj	22
ABB – Pressto, pressto! nejen v hudbě	23
TOP servis – Nosné kabelové systémy	25
OSRAM – LED novinky z veletrhu light + building 2010	26
Křížovka	32



elkovplus

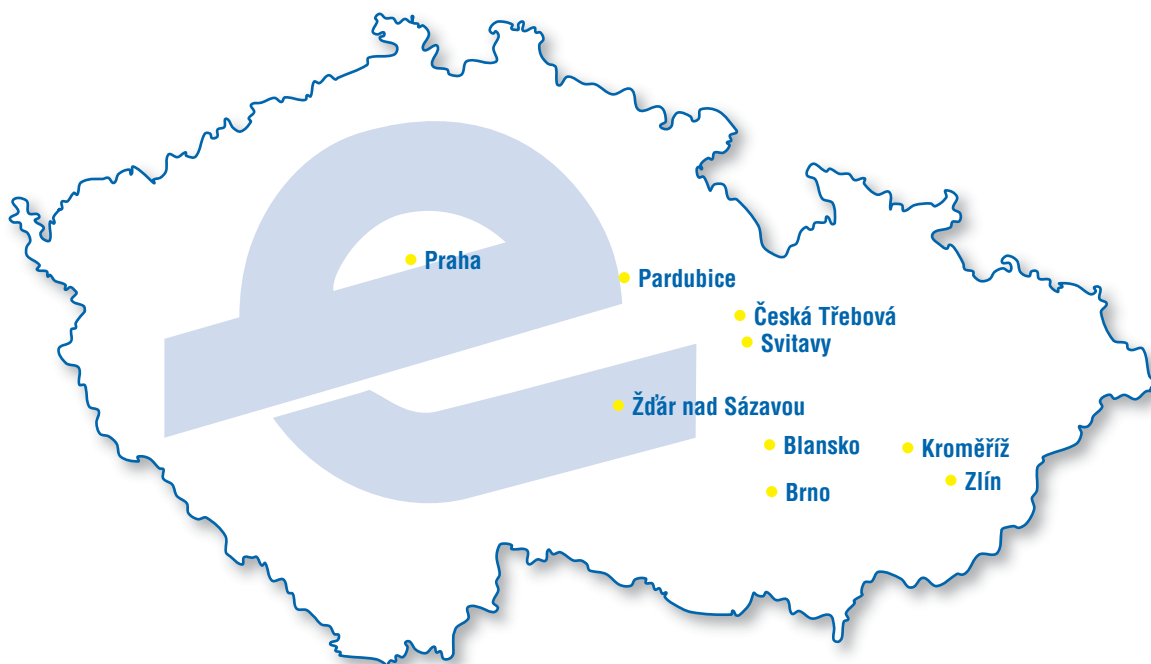
Vydavatel:

ELKOV elektro a.s. • Kšírova 255 • 619 00 Brno
tel.: 547 212 269 • fax: 547 212 065
e-mail: info@elkov.cz

Grafická úprava a tisk:

Tiskárna Mlok s.r.o.

kontakty



pobočka Blansko

Vodní 5
678 01 Blansko
tel.: 516 410 099
tel./fax: 516 419 533
e-mail: blansko@elkov.cz

Provozní doba:
Po–Pá: 6³⁰–15¹⁵

NOVĚ OTEVŘENO: od 21. 6. 2010

pobočka Kroměříž

Chelčického 1656/1a
767 01 Kroměříž
tel.: 573 342 722
fax: 573 337 184
e-mail: kromeriz@elkov.cz

Provozní doba:
Po–Pá: 6³⁰–15³⁰

pobočka Svitavy

V Zahrádkách 4
568 02 Svitavy
tel.: 461 530 847
fax: 461 530 822
e-mail: svitavy@elkov.cz

Provozní doba:
Po–Čt: 6³⁰–15⁰⁰

pobočka Brno

Kšírova 255
619 00 Brno
tel.: 547 212 269, 547 212 276–77
fax: 247 212 065
e-mail: brno@elkov.cz

Provozní doba:
Po–Pá: 6³⁰–16³⁰

pobočka Pardubice

Husova 1576
Bílé Předměstí, 530 02 Pardubice
tel.: 466 410 332–33, 466 401 560
fax: 466 401 567
e-mail: pardubice@elkov.cz

Provozní doba:
Po–Čt: 6³⁰–16⁰⁰
Pá: 6³⁰–15⁰⁰

pobočka Zlín

Chmelník 1178
763 02 Zlín-Malenovice
tel.: 577 110 350–52
fax: 577 110 360
e-mail: zlin@elkov.cz

Provozní doba:
Po–Pá: 6³⁰–16⁰⁰

pobočka Česká Třebová

Dr. E. Beneše 125
560 02 Česká Třebová
tel.: 465 511 012
tex./fax: 465 530 464
e-mail: c.trebova@elkov.cz

Provozní doba:
Po–Pá: 7⁰⁰–12⁰⁰
12³⁰–16⁰⁰
So: 8³⁰–11⁰⁰

pobočka Praha

Náchodská 2604/21a
193 00 Praha 9
tel.: 281 864 574, 281 864 586
fax: 281 864 545
e-mail: praha@elkov.cz

Provozní doba:
Po–Čt: 7⁰⁰–16⁰⁰
Pá: 7⁰⁰–15⁰⁰

pobočka Žďár nad Sázavou

Jihlavská 128
591 01 Žďár nad Sázavou
tel.: 566 627 448
fax: 566 629 855
e-mail: zdar@elkov.cz

Provozní doba:
Po–Pá: 6³⁰–15⁰⁰



ELKOV elektro

Žďár nad Sázavou



V samém srdci Vysočiny, kraji stejně drsném jako krásném, leží Žďár nad Sázavou. Bývalé okresní město je průmyslovým srdcem a přirozeným centrem této části Vysočiny. Najdete zde služebně nejstarší pobočku společnosti ELKOV elektro. Přestože nepatří mezi největší, v mnoha směrech podtrhuje starou pravdu o tom, že na velikosti opravdu nezáleží. Cestu do ní si našli zákazníci nejen ze žďárska ale i sousedního novoměstského či havlíčkobrodska. Fungující propojení s centrálou v Brně, pravidelné zásobování a pečlivě zvolená šíře nabízeného sortimentu – to vše umožňuje každému zákazníkovi vybrat si zde ten správný materiál pro svůj projekt.

Tím nejdůležitějším, čím na něm stojí a padá úspěch každého obchodu, jsou i zde zaměstnanci. V čele malého týmu stojí už téměř 10 let pan Antony. Sestava pod jeho vedením se měnila jen velmi zvolna a jak sám říká, měl štěstí na ty správné spolupracovníky. Je přirozené, že v tak malém kolektivu musí spolupráce fungovat mnohem lépe, než ve velké pobočce. Zastupitelnost je horší a často dochází k prolínání jednotlivých pracovních pozic. Práce je tedy o něco náročnější, ale jak nám tu potvrdili všichni, měnili by jen neradi. A není se čemu divit, dobře fungující vztahy se budují léta. To platilo a platit bude nejen uvnitř celé naší firmy, ale i ve vztahu ke všem našim zákazníkům.

A zákazníci to vědí a do žďárské pobočky se často a rádi vracejí. Pravda prostě, ať už ty prodejní nebo ty skladovací, nejsou příliš velké. O to víc je třeba pečlivě vybírat co a v jakém množství držet skladem. Jak nám potvrdil p. Antony, právě díky tomu, že zde mají se svými zákazníky často nadstandardní vztahy, mohou si dovolit plánovat naskladnění s ohledem na budoucí potřeby klientů. V dnešní době, kdy většina odběratelů nakupuje materiál dle aktuální potřeby, to svědčí o výborné orientaci na zdejšímu trhu. Když k tomu navíc přičtete odborné znalosti a podporu centrály, snese zdejší pobočka směle srovnání se středisky daleko většími.

ELKOV elektro a.s.

Jihlavská 128
591 01 Žďár nad Sázavou
tel.: 566 627 448
fax: 566 629 855
e-mail: zdar@elkov.cz

Provozní doba

Po–Pá: 6³⁰–15⁰⁰

Vedoucí žďárské pobočky, Pavel Antony, působí klidným, až vyrovnaným dojmem. Člověk jakoby ani nepředpokládá tu obrovskou spoustu starostí, které s provozem jedné z nejlépe fungujících poboček společnosti má. Přesto si i ve svém nabitém programu našel pár minut na povídání s námi. Pojďme se tedy na chvíli podívat jak oni to v tom Žďáru vlastně dělají...



Tady u nás na jižní Moravě panuje všeobecný názor, že na Vysočině je pěkně a pěkně drsně. Co na to člověk přímo od zdroje?

Určitě souhlasím, Vysočina je krásná a žijeme tu rádi. Já osobně nejsem přímo ze Žďáru, pouze jsem tam 6 let bydlel, ale teď, co máme s rodinkou nový domek v Křižanově, jezdím denně těch 30 km a můžu se trochu víc dívat i kolem sebe.

Jako pobočka působíte pouze na Žďársku, nebo i jinde v okolí?

Máme zákazníky nejen u nás, ale i v Bystřici, Novém Městě, Havlíčkově Brodě, Chotěboři a jinde.

To je velký akční rádius, čemu to přičítáte? Menší konkurenci, dobrému jménu...?

Určitě je to tím, že jsou na nás lidé zvyklí a ví, že jsme spolehliví a spolupracují s námi, ačkoliv nám konkurují nejen místní firmy z Jihlavy či Pardubic, ale nyní i například až z Prahy. Samozřejmě, jsou to hlavně spíše menší firmy, firma z top 10 v našem regionu není. Velké konkurenční firmy musí zdejší klienty obsluhovat z větší dálky – Havlíčkova Brodů, Velkého Meziříčí a hlavně pak z Jihlavy, kde je přeci jen velkoobchodů víc, ale to je často trochu daleko.

My se snažíme klást důraz hlavně na vysokou úroveň služeb. Pokud zákazník něco potřebuje, musí to také včas dostat. Není nic horšího, než zákazníkovi slíbit krátký termín, a ten pak nedodržet. Také se snažíme využívat jak vlastních skladovacích prostor, tak centrálního skladu v Brně.

Určitě už za ty roky dobře znáte svoje zákazníky, kteří k vám chodí.

Pochopitelně, ty vztahy jsou tu už vytvořené a na těchto základech je de facto postavená celá naše činnost. Navíc, pokud nám je klient ochoten poskytnout dostatek informací, jsme schopni s nimi dále pracovat. Sestavíme mu pak nabídku tak říkajíc na tělo.

Kolik lidí dnes tvoří váš tým? Neprojevuje se po těch letech ponorková nemoc?

Na pobočce je aktuálně osm zaměstnanců a řada z nás je tu už dost dlouho. Známe se navzájem velmi dobře a víme, jak spolu vyjít. V tom tempu, co máme, navíc nebývá moc času na osobní spory. Sám mám raději dialog z očí do očí, kdy si bez publika vyříkáme vše potřebné, a pak to dál funguje.

Loňský rok i část roku letošního obecně obchodu moc nepřeje. Vám se ale podařilo dosáhnout velmi dobrých výsledků. Jak si to vysvětlujete?

Zase bych se vrátil k osobním vztahům a k nabízenému servisu. Služba zákazníkům je podle mě to nejdůležitější. Osobně se s celou řadou klientů znám, a tak jako my se snažíme dlouhodobě vycházet vstříc jim, oni podrželi v tomto obtížném období nás, za což jsme jim samozřejmě velmi vděční.

Co je podle Vás největší slabinou vaší pobočky, co byste zlepšil?

Tak určitě je to takovéto obecné povědomí o tom, co děláme. Na tom se musí pracovat neustále. Chtěli bychom nejenom velkým, ale i malým zákazníkům přesněji sdělit, co vše máme v sortimentu, že se i s malým požadavkem vyplatí zajít k nám. Dále je to naše neustálá snaha o zlepšení zázemí, které ve Žďáře máme. Přece jen dnešní standard prodeje je někde jinde. Stávající prostory totiž přidávají i spoustu práce skladníkům. Udržet vše čisté a přehledné jim zabírá čas, který by jinak mohli věnovat zákazníkům.

Vašimi zákazníky jsou především firmy a živnostníci. Jste ale připraveni obsloužit i ty nejmenší klienty?

Rozhodně ano! Je to zajímavá část odběratelů, která navíc netrpí některými nešvary, jako je např. špatná platební morálka, nebo neustálé licitování o cenách. Malí klienti jsou také často více přístupní alternativním produktům či novinkám, o nichž klient s pevně daným investičním plánem často ani nechce slyšet.

Jak vidím, práce je to po všech stránkách náročná. Co Vás na ní nejvíce baví?

V podstatě všechno – jak práce s klienty a budování obchodních vztahů, tak obor sám.

Jak si „dobijete baterky“? Dokážete vypnout a relaxovat?

Snažím se nemíchat práci se soukromím. Nejlépe si odpočinu aktivní činností. V nejbližší době se chystám do rakouských Alp na pěší turistiku. Letos budeme všechny túry absolvovat společně i s naší malou čtrnáctiměsíční holčičkou.

Od člověka z Vysočiny bych ani jinou odpověď nečekal. A co třeba sport? Ten Vás neláká?

Aktivně už ne, snad ještě kdysi na střední škole, ale teď už jen vyloženě rekreačně a spíše okrajově. Ale doma rozhodně neseďm. Začal jsem opět po letech hrát závodně šipky. Ve svitavské lize jsme s naším týmem nejlepší a chtěli bychom přestoupit do nejvyšší soutěže.

Ale pojďme od sportu zpět k práci: Co Vás v ní dokáže nejvíce rozcílit?

Jednoznačně lidská hloupost. S ní souvisí i vše ostatní, co nám často komplikuje práci. Na ostatní věci jsme schopni se připravit, ale na hloupost NE.

Co je Vaším životním cílem?

Po pracovní stránce je to hlavně snaha o to, aby firma co nejvíce prosperovala a všichni u nás na pobočce byli spokojeni. V soukromém životě je to především o štěstí mých blízkých a aby se mi podařilo vždy dostatečně zabezpečit rodinu. Víc asi nepotřebuji.



Trocha historie

Už kolem roku 1100 stávala poblíž dnešního zámeckého areálu tržní osada na zemské obchodní stezce u brodu přes řeku Sázavu.

Poté, co byl v roce 1252 panem Bočkem z Obřan nedaleko založen cisterciácký klášter Studnice Blahoslavené Panny Marie, došlo k přestěhování osady do prostoru tzv. Starého města (místně Klafar, z čehož vznikl pozdější název Žďár). První písemná zmínka pochází z roku 1293. Za husitských válek byl klášter vypálen a od té doby, přes vydatnou pomoc na obnově od Jiřího z Poděbrad, jeho důležitost upadala. Roku 1588 se dostal žďárský klášter pod pravomoc olomouckého biskupství. Toto bylo příčinou dlouholetého sporu biskupství s klášterem, který nechtěl nový stav uznat. Městečko Žďár stálo na straně kláštera. Spor byl ukončen kardinálem Františkem z Ditrichštejna zrušením cisterciáckého kláštera roku 1606 a diplomatickým vyrovnáním s městečkem roku 1607. Kardinál tehdy povýšil městečko Žďár na město a udělil mu nová privilegia a nový znak. Tento znak používá město dodnes. Roku 1638 odkoupil cisterciácký řád žďárské panství z pozůstalosti kardinála Ditrichštejna zpět, a do Žďaru se opět vrátili cisterciáci. Na konci třicetileté války, roku 1642, byl napaden klášter Švédy, ale ozbrojení měšťané jej ubránili, roku 1647 však Švédové napadli město znovu a vydrancovali jej. Největšího rozvoje dosáhli klášter, město a okolí v 18. století za vedení opata Václava Vejmluvy, který pověřil světoznámého barokního stavitele Jana Blažeje Santiniho Aichla přestavbou vyhořelého kláštera. V té době stal významným kulturním střediskem. Největším zástupcem Santiniho éry je pak poutní kostel na Zelené Hoře, perla barokního stavitelství a světová památka UNESCO. Klášter byl v roce 1784 císařem Josefem II. jako mnoho jiných zrušen a budovy pozdější světští majitelé postupně přestavěli na zámek. Ten se za čas stal majetkem rodu Kinských, jejichž poslední potomek Dr. Radslav Kinský jež vlastní dodnes.

V roce desátého výročí vzniku Československé republiky, roku 1928, navštívil město prezident T.G. Masaryk. Snímek s krojovanou holčičkou z této návštěvy se stal velmi populárním v tisku a byl vzorem pro československou známku vydanou roku 1938. V roce 1949 bylo Město Žďár sloučeno s obcí Zámek Žďár, a poté přejmenováno na Žďár nad Sázavou (podle názvu železniční stanice). V 70. letech vedení města rozhodlo, že Žďár nad Sázavou by mělo být „moderní socialistické město“, a proto nařídilo rozsáhlou asanaci města. Velká část původní zástavby tak byla zbourána a nahrazena „moderní“ panelovou výstavbou. Dnešní Žďár je jedním z center Vysočiny a střediskem jak průmyslové výroby, tak i díky své poloze východiskem pro řadu turistů, kteří odtud každoročně míří na oblíbená místa v celém okolí.



představujeme



**Jiřího Šíra,
nákupčího pobočky
ve Žďáru nad Sázavou**

Každý den je jiný

Dnešní doba je tak trochu šílená. Firmy se mění stejně jako dubnové počasí a trh se žene překotně kupředu bez ohledu na jakékoli tradice či vazby z minulosti. Fluktuace je něčím zcela běžným a loajalita k firmě často končí první dobrou nabídkou od konkurence. O to zajímavější je, když narazíte na někoho, kdo věnoval jedné firmě velkou část své aktivní kariéry. Na takové lidi se často můžete spolehnout a bývají páteří každého dobře fungujícího týmu. Jedním z takovýchto lidí je bezesporu pan Jiří Šír, jeden ze služebně nejstarších zaměstnanců naší firmy. Zastihli jsme ho při služební návštěvě brněnské centrály, kam si na chvilku odskočil z mateřské žďárské pobočky.

Na začátek snad ta nejdůležitější otázka: Jak dlouho pracujete v ELKOV elektro?

Zrovna včera jsem o tom přemýšlel a odhaduji to na patnáct let. Já už si v podstatě ani přesně nepamatuji, jak to bylo. Víím, že jsem do Žďáru nastoupil rok poté, co byla tato pobočka zřízena (tedy v roce 1994 – pozn. red.). Pamatuji ještě ty původní podmínky na starém místě, kde se nám do skladu dostával i sníh.

Pocházíte přímo ze Žďáru?

Ne, pocházím kousek od Žďáru – ze Škrdlovic. Tamnější slavná sklárna už sice nefunguje, ale naši vesníci si podle ní lidé dodnes pamatují.

Jste původním povoláním elektrikář?

Ano. Vyučil jsem se pro ŽďAS jako elektromontér, pak jsem šel na průmyslovku. Po jejím ukončení jsem zkusil pracovat pro několik firem v okolí. Některé rychle skončily a u jiných to zase nebylo to pravé. Tak jsem to zkusil v ELKOV elektro, kde jsem dodnes.

Dnes je to opravdu obdivuhodné, takovou dobu na jednom místě.

Jsou tu samozřejmě i slabší chvíle. Hodně mě štve situace, kdy Vám někdo něco slíbí, a pak to není schopný dodržet. S tím bojuji hodně často. Ale jinak je každý den jiný, vždy vše záleží na tom, co je aktuálně potřeba. Je to taková ta běžná mravenčí práce v šíleném tempu.

Napadá Vás, co by Vám při práci nejvíce pomohlo?

Určitě vzorkovna. Ale ta je spojena s novými prostorami. Já

sám mám to štěstí, že jsem ještě ve staré části pobočky, ale ty novější přístavby už opravdu začínají být nevyhovující. Navíc běžně zákazník přijde a teprve u nás se rozhoduje, co by si koupil. Jenže my jsme často odkázáni jen na katalogy, a ty nemohou fyzické vzorky nikdy nahradit. Odpadlo by nám i spousta vysvětlování, protože by si zákazníci všechno (nebo skoro všechno) mohli osahat na místě.

Pocházíte z Vysočiny. Jsou s ní spojeny i Vaše koníčky?

Samozřejmě. Dlouhou dobu jsem jezdil na lyžích. Hned za domem mi začínal les, stačilo tak jen nazout lyže a mohl jsme vyrazit. Teď, když už bydlím ve městě, jsem přesedl na kolo.

A co další sporty? Řekl byste o sobě, že jste sportovní fanda?

Rozhodně ne. Občas si zahraji nohejbal, ale jinak mě sportování moc nepřitahuje. Mám raději práci v lese, přestože je často velmi těžká. Člověk si při ní vyčistí hlavu a odreaguje se.

Vím o Vás, že letos oslavíte životní jubileum. Nenapadlo Vás trochu bilancovat?

Ne, to ne. Je to zatím moc brzy.

Řekl byste o sobě, že jste domácí typ?

Spíše ne. Doma mám totiž zakázáno umývat i nádobí. Jednou jsem to zkusil, ale nedopadlo to podle představ, tak už to raději nezkouším. Pokud je přeci jen něco potřeba, nakonec se k tomu odhodlám, ale dodací lhůta na přimontování poličky je u mě dlouhá.

To, myslím, platí pro většinu mužů. Troufl byste si třeba udělat doma elektriku? Přece jen je to Váš obor...

Tu jednoduchou, to ano. Dokonce ji často i dělám a opravuji, ale jakmile by bylo třeba něco modernějšího, složitějšího, přenechal bych to odborníkům. Mě sice moderní věci a trendy zajímají, ale doma je mít nemusím. Vypínač bude pořád vypínač.

Lidé dnes hledají stále něco nového. Pokud byste stál znovu na začátku, šel byste do toho, co děláte, znovu?

Asi ano. Obchodování a elektrika mě baví. Ten obchod snad i o něco více a v ELKOV elektro se cítím velmi dobře. Sice nevím, co bude za deset let, ale pokud bych mohl, šel bych do toho zase.

novinky v našem sortimentu

Eaton



Systémové řešení řídicích a signalizačních okruhů SmartWire-Darwin

Technologie SmartWire-Darwin je pokrokový komunikační systém pro zapojení spínacích přístrojů do sítě, který přináší zcela novou koncepci možné implementace požadované funkce soustavy přístrojů v rozváděči. Systém nevyžaduje I/O moduly k PLC, které jsou nezbytné pro klasické řešení, a odpadá také zdoluhavé zapojování řídicích vodičů. Výhodou je podstatné zmenšení rozváděčové skříně, zdokonalená možnost diagnostiky, jednoduchá vzájemná zaměnitelnost a rozšiřitelnost systému.

Tento originální systém získal cenu ZLATÝ AMPER na letošním elektrotechnickém veletrhu AMPER 2010.

Systém SmartWire-Darwin je k dispozici na objednávku.



EST



Čidla pohybu Luxa

Čidla pohybu LUXA 101-150 a LUXA 101-180 jsou určena pro automatické ovládání osvětlení v exteriéru i v interiéru. Hlava opatřená kulovým kloubem umožňuje optimální nastavení rozsahu snímání.

Funkce:

- pro vnitřní i venkovní použití
- montáž na stěnu nebo do rohu
- nasouvací patice pro rychlou montáž
- možnost použít samostatně nebo v kombinaci s osvětlovacím tělesem
- otočná a sklopná hlava – horizontálně o $\pm 90^\circ$ a sklopná o 40°
- doba sepnutí 5 s až 12 min
- stupeň krytí IP 55
- úhel záběru 180°
- oblast detekce 3–12 m
- přídatná detekce pohybu pod i přímo pod čidlem až do vzdálenosti 5 m pod úhlem 360° .



Legrand

PLEXO3 – rozvodnice ve zvýšeném krytí IP65

Nová řada povrchových rozvodnic Plexo3 navazuje na úspěšnou řadu Plexo a přináší několik významných novinek. Předně nabízí vyšší stupeň krytí, nyní IP65 a vysokou mechanickou odolnost IK09. Vybrat si můžete z široké nabídky celkem 11 velikostí (2–72 modulů), a to ve 12 nebo 18modulové variantě. Nově můžete také využít horizontální nebo vertikální rozšiřovací bloky umožňující montáž průmyslových zásuvek P17 Tempa až do 32 A, instalačních přístrojů Plexo IP 55, ovládacích a signalizačních prvků OSMOZ a dalších produktů. Rozvodnice Plexo3 v působivém designu jsou plně reversibilní, vyznačují se velmi snadnou instalací a jsou vyrobeny z kvalitních materiálů.



Panasonic

Do našeho sortimentu jsme nově zařadili základní řadu baterií Panasonic, která zahrnuje baterie EVOIA, XTREME POWER, ESSENCIAL POWER, zinkouhlíkové baterie RED ZINC a nabíjecí baterie INFINIUM.



LED novinky od značky Kanlux

Kanlux přináší další novinky s LED technologií ve svém sortimentu

Lineární LED modul VOLCANO LED-RGB 5M se značkou Kanlux přináší nový rozměr v osvětlení. Již nejen jednobarevné LED pásy, ale nyní nově s možností nastavení barev! Nový produkt VOLCANO LED-RGB 5M nabízí světlo v sedmi různých barvách: červená, zelená, žlutá, modrá, fialová, tyrkysová a samozřejmě bílá. Dodává se, stejně jako ostatní pásy ze série VOLCANO LED, pro napětí 12V a jako zdroj světla používá 150 LED diod, které lze rozdělit do segmentů o délce 10 cm. Každý segment přitom obsahuje 3 LED diody. Pro správné fungování nového lineárního LED modulu je potřebný CONTROLLER LED RGB, který je další novinkou v nabídce značky Kanlux. Součástí hliníkového kontroléru je samozřejmě také plastové dálkové ovládání s dosahem až 18 metrů v otevřeném prostoru. To umožní ovládat všechny možné režimy osvětlení. Na výběr je jich celá řada, například pomalé nebo rychlé cyklické změny barev či různé barvy náhodně. Navíc jeden CONTROLLER LED RGB může současně obsluhovat až 6 pásků VOLCANO LED-RGB 5M. Tento nový produkt se výborně hodí pro reklamní účely k upoutání pozornosti zákazníka. Pásek je určen pro použití pouze ve vnitřních prostorech. VOLCANO LED-RGB 5M se značkou Kanlux vytvoří dokonalou náladu, a to nejen doma, ale také na různých místech jako jsou kavárny, restaurace, lázně a různé další prostory.



Stropní LED panel

BRAVO LED360 s dálkovým ovladačem je nový typ osvětlení se značkou Kanlux na trhu LED svítidel. Toto zbrusu nové svítidlo používá jako zdroj světla 360 LED diod. Dodává se pro napětí od 100 do

240V, příkon 70W a s teplotou světla 5800K. Rám tohoto panelu je vyroben z hliníku, ve tvaru čtverce s typizovanou délkou strany 595 mm, ale výškou pouhých 13mm! To budí dojem jeho lehkosti a jemnosti. Samozřejmostí panelu BRAVO LED360 je infračervené dálkové ovládání, nejen pro snadné zapínání a vypínání, ale také pro nastavování intenzity světla po 10% z 40% až na plných 100%. Panel BRAVO LED360 lze připevnit na strop do podhledu, nebo také prostřednictvím závěsů. Pomocí připevňovacího lanka ROPE NT-150, které je rovněž k dispozici v nabídce Kanlux, tak může být svítidlo připojeno v libovolném úhlu. Nové BRAVO LED360 má elektrickou ochranu třídy I. a stupeň krytí IP20. Panel je určen pro instalaci uvnitř budov, a to nejen jako součást hlavního osvětlení, ale s ohledem na svůj vzhled, velikost, možnost zavěšení na závěsy a nastavitelnou intenzitu osvětlení, také jako zajímavý dekorativní prvek. To je umocněno možností zapojení za sebou až 10 svítidel a ovládání intenzity osvětlení jedním dálkovým ovladačem. Svítidlo BRAVO LED360 je doporučováno pro použití v kancelářích, kavárnách, obchodech, showroomech, salonech krásy, čekárnách nebo ordinacích. V případě instalace panelu BRAVO LED360 na chodbách a omezení světelného toku na 40%, může toto svítidlo skvěle splňovat nároky na noční osvětlení.



Kanlux
světový rozměr osvětlení

referenční stavby

Již tradičně vám na stránkách ELKOV plus přinášíme malý výběr z našich realizovaných zakázek.

River Park, Bratislava



Dodávka elektroinstalačního materiálu na garážová stání



Rodinné domy Horoušany, Praha-východ



Kompletní dodávky elektromateriálu



ELKOV elektro

Nemocnice, Nové Město na Moravě

Dodávky vypínačů a zásuvek na II. etapu rekonstrukce nemocnice



Hotel Joseph 1699, Třebíč

Dodávky svítidel, vypínačů a zásuvek



na koho se u nás můžete obrátit

Informace o sortimentu:



Jaromír Doušek

tel.: 543 538 821 ■ mobil: 774 417 902
e-mail: jaromir.dousek@elkov.cz

(plastové rozvodnice, úložné a nosné kabelové systémy, průmyslové zásuvky a vidlice, svorky, ukončovací prvky na vodiče, podlahové krabice)

ABL sursum, ARKYS, Bals, Berker, Cablofil, Dietzel Univolt, Dymo, Elektro Bečov, Ecomcomm, GE Power Controls, GPH, Greenlee, Hensel, Iboco, Inset, Klauke, Kopos Kolín, NG energy, NG tool, Marlanvil, Mennekes, PCE, Pizzato, Polyprofil, Spelsberg, SEZ Dolný Kubín, Tehalit, Tichopádek, Top servis, Wago, Walter, Weidmüller, Wieland



Pavel Šafář

tel.: 543 538 820 ■ mobil: 777 736 898
e-mail: pavel.safar@elkov.cz

(jistice, pojistky, chrániče, svodiče, relé, stykače, motorové spouštěče, rozváděče, domovní rozvodnice, elektroměry, domovní spínače a zásuvky, PVC stahovací pásy, ovládací a signalizační prvky, kompenzace)

DEHN, DESKO, Eaton, Eleman, Elektroměry.com, Elektropřístroj, Ello, ELMO-PLAST, EMKO CZ, FK-Technics, GHV Trading, Hager, Hakel, Legrand, OEZ, Omron, REM-TECHNIK s.r.o., Rittal, Saltek, WAPRO, ZEZ Silko



Pavel Medek

tel.: 543 538 818 ■ mobil: 777 736 895
e-mail: pavel.medek@elkov.cz

(silové kabely a vodiče, šňůry, speciální kabely, vysokonapěťové kabely, sdělovací a ovládací vodiče, bezhalogenové kabely a vodiče s pryžovou izolací, flexošňůry, CU pásovina, montážní pěny a tmely, přímotopné konvektory a topné rohože a kabely)

Allkabel, AŽD Praha, DDA, DEVI, Draka kabely, ELTOP, Fenix, Ferona, Helukabel CZ, KAVON CZ, LAPP KABEL, MTL Cable, nkt cables, nkt cables Velké Meziříčí, nkt cables Vrchlabí, PRAKAB Pražská Kabelovna, V-systém elektro, WAPRO



Jiří Kocián

tel.: 543 538 838 ■ mobil: 777 736 476
e-mail: jiri.kocian@elkov.cz

(domovní spínače a zásuvky, jističe, chrániče, stykače, rozvodnice, frekvenční měniče, ventilátory a komponenty pro vzduchotechniku, motorové spouštěče, domovní rozvodnice, krabice, ovládací a signalizační prvky)

ABB, ABB ELSYNN, ELEKTRODESIGN ventilátory, GEWISS, MultiVAC, Siemens, Schneider Electric CZ



Arnošt Müller

tel.: 543 538 819 ■ mobil: 777 736 893
e-mail: arnost.muller@elkov.cz

(plastové elektroměrové a pojistkové skříně, domácí telefony a videotelefony, elektrické zámky, hromosvodný a zemnicí materiál, spínací a časová relé, pokojové termostaty, příchytky a kabelové vývody, baterie a svítidla, vačkové spínače, spínací hodiny a termostaty)

AXIMA, BIMED, Caddy, DCK Holoubkov, Elcon, Elektrobok, Elektrov Znojmo, Elko EP, Elplast Rokycany, Esta Ivančice, Eximet Trafo, Finder, Lars, Microtherm CZ, OBO Bettermann, OBZOR Zlín, Pan-electronics, SCAME-CZ, SEZ Krompachy, SPAMEL, Tesla Stropkov, Tremis, Urmet Domus



Jiří Kuběna

tel.: 543 538 822 ■ mobil: 774 417 907
e-mail: jiri.kubena@elkov.cz

(svítidla, světelné zdroje, stožáry, bílá technika, ohřivače vody, přímotopné konvektory)

AMAKO, Argus Light, ARTECHNIC - SCHRÉDER, Beghelli - Elpast, BRILUM.CZ, COMPOLUX, CTS Praha, DAKOF ELEKTRIC, DEOS.CZ, DL-SYSTÉM, ELEKTRO-LUMEN, Elektroprof světelná technika, ELNAS, ENIKA, GE Lighting, HELIOS GROUP, HONOR, KANLUX, LUXART, MASSIVE SVÍTIDLA, MODUS, OSMONT, OSRAM, PANASONIC, PANLUX, PHILIPS ČR, SKOFF, STIEBEL ELTRON, THORN Lighting CS, TREVOS, VM elektro, VYRZYCH, VYSTO Kobyli





Technické a cenové informace:



Ing. Radek Zajíc

tel.: 577 110 358 ■ mobil: 777 736 890
e-mail: radek.zajic@elkov.cz

(poradenství a zpracování návrhů v oblasti světelné techniky, technické a cenové informace)

- výpočty návrhů osvětlovacích soustav dle platných norem a hygienických požadavků
- poradenství v oblasti volby vhodných typů svítidel
- poradenství v oblasti volby vhodných typů světelných zdrojů (fotometrie)
- poradenství v oblasti řízení světelných zdrojů



Ing. Pavel Janšta

tel.: 543 538 812 ■ mobil: 777 736 896
e-mail: pavel.jansta@elkov.cz

(poradenství a zpracování návrhů v oblasti průmyslové automatizace, cenové nabídky)

- informace o cenách
- zpracování cenových nabídek
- technické poradenství v oblasti elektroinstalačního materiálu
- technické poradenství v oblasti průmyslové automatizace



Miroslav Demek

tel.: 543 538 814 ■ mobil: 777 736 447
e-mail: miroslav.demek@elkov.cz

(cenové nabídky a technické informace)

- informace o cenách
- zpracování cenových nabídek
- technické poradenství v oblasti elektroinstalačního materiálu
- návrhy rozvaděčů Profi Line



Pavel Kovář

tel.: 543 538 837 ■ mobil: 774 417 913
e-mail: pavel.kovar@elkov.cz

(cenové nabídky a technické informace)

- informace o cenách
- zpracování cenových nabídek
- poradenství v oblasti volby vhodných typů svítidel
- poradenství v oblasti volby vhodných typů světelných zdrojů (fotometrie)
- poradenství v oblasti řízení světelných zdrojů



Ing. Milan Sečkař

tel.: 543 538 813 ■ mobil: 725 653 293
e-mail: milan.seckar@elkov.cz

(poradenství a zpracování návrhů v oblasti světelné techniky)

- technická podpora v oblasti svítidel a světelných zdrojů
- světelné návrhy – dle platných norem a požadavků hygieny (kancelářských prostor, škol, průmyslových hal, venkovního osvětlení, osvětlení sportovišť, atd.)
- cenové nabídky na sortiment svítidel a světelných zdrojů



Radek Cajzl

tel.: 543 538 813 ■ mobil: 725 653 295
e-mail: radek.cajzl@elkov.cz

(informace o cenách a technické informace)

- informace o cenách
- zpracování cenových nabídek
- technické poradenství v oblasti elektroinstalačního materiálu

aktuálně z ELKOV elektro...



Akvizice firmy Elektroodbyt BRNO



Ke dni 13. 5. 2010 se naše společnost stala 100% vlastníkem firmy Elektroodbyt BRNO, s.r.o., která provozuje dva velkoobchodní sklady elektroinstalačním materiálem, a to v Brně a Kroměříži.

Především kroměřížská pobočka je pro nás velkou výzvou k upevnění a rozšíření naší sítě ve velmi perspektivním regionu. Zavedený vysoký standard služeb a zázemí celé společnosti hodláme samozřejmě převést i do našich nových poboček. Za tímto účelem dojde ve druhé polovině června letošního roku ke stěhování kroměřížské pobočky do nových, větších a modernějších prostor na ulici Chelčického 1656/1a. Věříme, že toto spojení sil a zkušeností bude prospšným krokem při další vzájemné spolupráci.

Pomáháme – veřejná aukce obrazů



Výsadou těch šťastnějších vždy byla možnost pomoci tam, kde je to právě nejvíce třeba. Ani nám není lhostejné naše okolí a problémy, se kterými se potýká. Rádi jsme proto přijali pozvání na veřejnou aukci obrazů malovaných dětmi z dětského domova v Nechanicích, která se konala 11. května tohoto roku. Záštitu nad celou akcí převzal primátor Hradce Králové.

V domově v Nechanicích se starají o pětáctýřicet dětí a s penězi musí doslova čarovat. Jak říká ředitel domova Luboš Holeček, letošní rozpočet jim byl zkrácen o 300 000 Kč a na spoustu věcí tak chybí peníze. Proto je třeba neustále hledat nové zdroje. Jednou z takových akcí, která pomohla peníze získat, byla právě veřejná aukce obrazů malovaných dětmi z nechanického domova.

Za společnost ELKOV elektro jsme vydražili 5 krásných obrazů, které budou zpřijemňovat prostory brněnské centrály a přispěli tak částkou 40 000 Kč na pokrytí výdajů dětského domova v letošním roce. Věříme, že tato akce nebyla poslední a my budeme mít možnost pomoci znovu.



ptáme se...

Přibývajících teplé dny v nás vyvolávají myšlenky na dlouho očekávaný čas dovolených. Někteří z nás se tradičně vrací na stejné místo, jiní naopak preferují poznávání nových krajů. Zeptali jsme se čtyř našich kolegů na jejich oblíbené dovolenkové místo.

Máte oblíbené místo, kde trávíte dovolenou, nebo jste spíše lovec nových destinací?

„DOVOLENÁ JE JAKO LÁSKA – OČEKÁVÁNA S RADOSTÍ, UŽÍVÁNA V NEPOHODLÍ A VZPOMÍNÁNA S NOSTALGIÍ.“



Michal Sedláček

OBCHODNÍ ZÁSTUPCE
(Praha)

Vyloženě „lovec destinací“ nejsem, ale nejraději trávím dovolenou samozřejmě u moře, klidně i bez civilizace. Nejen proto mi k odpočinku nejvíce vyhovuje klima některých méně známých řeckých ostrovů.



Petr Fryč

OBCHODNÍ ZÁSTUPCE
(Brno)

Patřím spíše k té druhé skupině. Rád poznávám novou zemi, a pokud se někdy vracím, tak až po delší době. Když mám možnost, vycestuji do zahraničí. Část dovolené ale pravidelně trávím i v různých koutech České republiky. Mám rád aktivní dovolenou, válení u moře mě neláká.



Martin Křištof

SKLADNÍK
(Brno)

Mojí srdeční záležitostí je Vysočina, hlavně Žďárské vrchy. Jejich velkou část jsem prochodil nebo projel na kole a znám tam plno míst, kde si můžu užít klidu a pohody. Těším se, že do nich zavítáme s přítelkyní alespoň na pár dní i letos.



Zdeněk Doubravský

SKLADNÍK
(Žďár nad Sázavou)

Už více jak šest let jezdím na stejné místo k moři do Egypta. Ale pokud by se tam dalo potápně, klidně bych zalovil i jinde.

TIP na „TRIP“

aneb energetické cíle pro správné elektrikáře



ročník III / 2 ■ červen 2010

Asi dvacet kilometrů na jihozápad od Brna leží nenápadné městečko Oslavany. Dnes už jen pamětníci tuší, že v těchto místech ještě na konci 80. let minulého století tepal aktivní hornický život. Jižní výspa nejmenšího černouhelného revíru v republice – Rosicko-Oslavanského, jehož sláva pohasla zavřením nejhlubšího dolu na černé uhlí (1830 m) v roce 1995, se dnes jen pozvolna zbavuje šedých pozůstatků černouhelného opojení. Když v roce 1997 padla poslední velká dominanta – stometrový komín oslavanské elektrárny, nostalgicky přihlížející skupina bývalých horníků a techniků začala dávat dohromady projekt, který v okolí nemá obdoby. Z trosek tehdy již nefunkční elektrárny a zbytků důlních zařízení začali dávat dohromady počátky expozice dnešního muzea hornictví a energetiky. Nechtěli, aby vše, co bylo po desítky let součástí jejich života, skončilo v kovošrotu. Na jaře v roce 2001 pak slavnostně otevřeli první expozici ve špýcharu oslavanského zámku. Postupně se celá výstava přetvořila v plnohodnotné vlastivědné muzeum, srovnatelné s expozicemi státních institucí. Celá expozice je dnes rozdělená na čtyři sekce a obsahuje přes deset tisíc exponátů, z nichž mnohé jsou unikáty. Amatérští nadšenci po léta sbírají po celém okolí předměty, které souvisejí s hornickým a energetickým životem. Sami také v expozici pravidelně provází a ochotně popíší či vysvětlí každíčký detail, který návštěvníky zaujme.

Prohlídku uvádí geologická část, kde jsou vystaveny zkameněliny, minerály a další fragmenty, které dokládají celý proces vzniku uhlí. Pokračujete kolem předmětů souvisejících s dobýváním čer-

ného zlata a jeho dalším zpracováním. Průvodce Vás nechá potěškat pravou údernickou sbíječkou a můžete se podívat na dnes už pozapomenuté odlesky hornické slávy u vystavených hornických práv, praporů a uniforem. Náročnou práci dokumentuje nepřehledné množství fotografií a doprovodných textů. Součástí této části expozice je i maketa štoly včetně zařízení, která se nachází v další části zámku, a kam Vás průvodci rádi zavedou. V měřítku 1:1 uvidíte, jak se vlastně tahle surovina získávala, a co vše kvůli ní člověk musel absolvovat. Odvážnějším pak předvedou i nefalšovanou důlní tmu.

Další část pak obsahuje naprosto unikátní exponát. Oslavanští energetici si tu seskládali, zapojili a vystavili kompletní funkční velín parní elektrárny. Na zařízení z doby, kdy si o počítačích špitali autoři sci-fi literatury, lze nasimulovat spuštění, přifázování a případně i přetížení turbogenerátoru. To vše s odborným výkladem.

Poslední část je pak věnována spotřebě elektřiny. Tři další místnosti jsou doslova napěchovány stovkami domácích spotřebičů, především rádií. Najdeme tu jak první kousky světových značek, tak třeba prosla-venou „goebbelsovu tlamu“ – protektorátní přijímač s začerněnou stupnicí, či první výdobytky socialistického strojírenství. Většina přístrojů navíc funguje a prohlídku tak doprovází hlas z některého z muzeálních exponátů. V době hifi a mp3 přehrávačů vás tak lehce vrátí do doby, kdy walkman vážil dvě kila.

Muzeum je otevřené pravidelně o víkendech od května do října a pro větší skupiny po předchozí dohodě (tel.: 604 108 641) kdykoliv. Více informací najdete v sekci expozice na www.rosicko-oslavansko.cz



Ve spolupráci s oslavanským muzeem hornictví a energetiky jsme pro Vás připravili malou **FOTOSOUTĚŽ**. Vaším úkolem je poznat předmět na obrázku, který pochází právě z expozice věnované výrobě a distribuci elektrické energie. Věříme, že pro vás, jako opravdové profesionály, to bude hračka.

Vaše odpovědi pošlete spolu se zpáteční adresou na e-mailovou adresu soutez@elkov.cz do 30. 6. 2010.

Vylosovaný výherce obdrží rodinné vstupné do muzea hornictví a energetiky v Oslavanech u Brna a věcnou cenu od společnosti ELKOV elektro.



Mahenovo divadlo, Brno (realizace osvětlení GE Lighting)

GENERAL ELECTRIC

Odbornost, znalost a podpora!



Veřejné osvětlení, Brno (realizace GE Lighting)

General Electric je celosvětový podnik, který byl založen před více než 127 lety a je dnes jedinou společností na seznamu DOW JONES INDUSTRIAL INDEX, která byla v tomto původním seznamu také již v roce 1896.

General Electric je společnost s hodnotou více než 100 miliard dolarů a tržní cenou více než 300 miliard dolarů. GE působí ve více než 160 zemích s 250 výrobními závody a více než 327 000 zaměstnanci. K zajištění nejvyšší jakosti a nejpokrokovějších výrobků vydává General Electric na výzkum a vývoj více než 2,5 miliardy dolarů ročně.

General Electric patří ke světové špičce ve všech 11 oborech svého podnikání. Jednou z těchto aktivit je GE Lighting. Jako jeden z největších světových výrobců světelných zdrojů zaručuje GE svým zákazníkům vysokou kvalitu i služby a trvale se zaměřuje na zlepšování jakosti a snižování nákladů na světlo u koncových uživatelů.



imagination at work

Pokrokové světelné technologie pro venkovní osvětlení

Základní požadavky

- vysoká účinnost a dlouhá životnost pro minimalizaci nákladů
- vytvořit z bezpečnostních důvodů jednotné osvětlení silnic
- lepší vzhled a podání barev pro vizuální potřeby chodců

Kvalita osvětlení

CMH – uliční osvětlení – bezpečné jasné bílé světlo

Bylo obecně zjištěno, že bílé světlo usnadňuje řidičům rozeznávat tvary a barvy, především v periferním vidění. U chodců podporuje bílé světlo pocit bezpečí a důvěry mnohem více než žluté nebo oranžové uliční osvětlení.

K dispozici je kompletní rozsah výbojek CMH poskytujících skvělé výhody:

- Vysoká účinnost a dlouhá životnost s minimalizací nákladů a snížení emisí CO₂ pro lepší životní prostředí.
- Kompaktní zdroj umožňuje flexibilní optický design pro dosažení vysoké jednotnosti osvětlení silnic.
- Lepší vzhled a podání barev pro vizuální potřeby chodců. Zdokonalený pocit bezpečí.
- Stmívatelná Mesopic CMH – je schopna dosáhnout jasnějšího stupně světelného výkonu, který lépe vyhovuje citlivosti lidského oka, i při sníženém výkonu.



Řešení spolehlivosti

Lucalox™ XO – řešení spolehlivosti uličního osvětlení

Vysokotlaké sodíkové výbojky Lucalox™ XO firmy GE nabízejí vynikající měrný výkon a dlouhou životnost, čímž snižují náklady na energii a údržbu.

Tyto výbojky poskytují nový stupeň spolehlivosti kompletní změnou designu konstrukce:

- Revoluční hořákový design (monolitický) – pro jednodušší a robustnější konstrukci.
- Přesný proces těsnění hořáku.
- Nový getrový materiál zlepšuje vakuovou ochranu.
- Nová startovací pomůcka GRS (spolehlivá startovací technologie firmy GE) zlepšuje údržbu.
- Přímá náhrada standardních výbojek Lucalox™.
- Měrný výkon až 150 lm/W – v současnosti neúčinnější výbojka v rozsahu HID.
- Životnost až 32 000 hodin – nejdelší životnost vysokotlaké výbojky s jedním hořákem.
- Stmívatelná na elektromagnetických a elektronických předřadnicích schválených GE.



imagination at work

Vysokotlakové sodíkové výbojky

Lucalox™ XO

Vysokotlaková výbojka Lucalox™ XO je ideální výbojka pro osvětlení silnic. Zdokonalená kvalita snižuje náklady na životní cyklus snížením počtu výměn. Prodloužená životnost znamená použití méně výbojek a další úspory nákladů při zavedení přísnější legislativy o odpadech.

Zdokonalená spolehlivost

Jednoduchost designu

Výbojky Lucalox™ XO mají velice robustní a spolehlivou konstrukci navrženou tak, aby splňovala nejnáročnější požadavky. Mají méně dílů a pouze pět kritických svarů.

Jednoduchost a pevnost poskytují vyšší spolehlivost i na exponovaných místech silnic náchylných k vibraci.

Navíc jsou kompatibilní s elektronickými a magnetickými předřadníky.

- Výbojky Lucalox™ XO dosahují světelné účinnosti až 150 lm/W.
- Výbojky Lucalox™ XO jsou díky svojí vysoké účinnosti výborným ekonomickým řešením při současných rostoucích nákladech na energii.
- Výbojky Lucalox™ XO kombinují vynikající světelné vlastnosti s prodlouženou životností.
- Výbojky Lucalox™ XO kombinují dlouhou životnost a vynikající světelnou účinnost, a tím přispívají ke snížení negativního dopadu na životní prostředí.



Zásobník zirkonia
Zlepšuje světelné vlastnosti

Spolehlivá GE technologie startu
Zlepšuje světelné vlastnosti

Vyšší průhlednost keramiky
Vyšší světelný výkon

Monolitická konstrukce
Robustnější



imagination at work

Svítidla pro veřejné osvětlení

Eurostreet



Skupina výrobků Eurostreet je konstruována pro provoz s 80–400 W vysokotlakými rtuťovými výbojkami, 70–400 W vysokotlakými sodíkovými výbojkami a 250–400 W halogenidovými výbojkami. Je vyrobena nejnovější technologií a ve své kategorii představuje nejvyšší kvalitu co se týká použitých materiálů, jednoduchosti instalace, údržby a bezpečnosti.

Těleso

Litý, termoplastický technopolymer stabilizovaný proti UV záření s vysokou mechanickou a chemickou odolností.

Horní kryt

Technopolymer, zavěšený na čelo tělesa. Připevněný závěsem a nylonovými sponami s upevňovacími nerezovými šrouby. Snadný přístup shora k prohlídkám a mimořádné údržbě. Pro automatické zapínání lze instalovat fotobuňku nastavenou na úroveň osvětlení okolí.

Předřadník

Odnímatelná izolační deska z polyamidu zpevněného skelným vláknem, na kterou je nainstalována napájecí jednotka s kompenzační účinností na $\cos \varphi \geq 0,9$, dvoupólová svorkovnice pro vodiče o průřezu 2,5 mm² a bezpečnostní spínač, který při otevření horního krytu automaticky odpojí přívod proudu. Zapojení je provedeno vodiči se silikonovou izolací.

Elektronický předřadník nahrazuje ve svítidle standardní tlumivku, vysokonapěťový zapalovač a kompenzační kondenzátor. Jeho použití přináší nové možnosti: zvýšení měrného výkonu svítidla, snížení ztrátového výkonu (úspora elektrické energie 25 až 35 %) a v neposlední řadě zvýšení komfortu užívání. Výkon výbojky je při použití elektronického předřadníku stabilizován v celém napěťovém rozsahu, a tím se výrazně zvyšuje její životnost. Elektronický předřadník také umožňuje regulaci odběru elektrické energie (dle pevných časových programů nebo dle tzv. samoučícího režimu). Dále zaručuje stejnou intenzitu osvětlení jako konvenční předřadník s možností volby mezi intenzitou a příkonem.

Reflektor

Anodicky upravený a leštěný hliník o čistotě 99,85 % zajišťující cloněné rozložení světla. Navržený počítačovým programem zaručuje vynikající účinnost.

Refraktor

Tvrzené ploché sklo o tloušťce 4 mm pro všechny typy (pro provedení ET25 je možno dodat lisovaný UV stabilizovaný transparentní polykarbonát). V obou případech jsou refraktory připevněny k tělesu šrouby a nemusejí se při výměně výbojky odnímat.

Objímka

Termoplast s obrubou a úpravou pro ochranu před vyšroubováním; nastavitelná ve čtyřech polohách.

Izolace

Silikonová pryž a dlouhoživotnostní expandovaný polyuretan.

Montáže

Na sloupy o $\varnothing$ 42–76 mm. Adaptér z hliníkového odlitku umožňuje nastavit horizontální polohu v úhlech -5° , 0° , $+5^\circ$, $+10^\circ$ a $+15^\circ$.

Výměna výbojky

Snadné, rychlé a bezpečné vyjmutí horního víka podepřeného otevíracím ramenem. Při otevření bezpečnostní vypínač ihned odpojí přívod proudu.



Svítidla pro veřejné osvětlení

M2A



Skupina výrobků M2A je určena pro osvětlování vozovek, ulic, náměstí, parků, parkovacích ploch, průmyslových a provozních ploch.

Použitelné výbojky

70 W, 100 W a 150 W vysokotlaké sodíkové výbojky s čirou baňkou.

Specifikace

Elektrické zapojení

Wielandova svorkovnice pro beznástrojovou montáž vodiče o průřezu 2, 5 mm².

Objímka

Porcelánová objímka Vossloh.

Kryt

Odlitek z hliníkové slitiny s antikorozní úpravou plastem.

Reflektor

Vysoce čistý hlubokotažný hliník se speciální antikorozní povrchovou úpravou ALGLAS® a filtrační vložkou s aktivním uhlím.

Refraktor

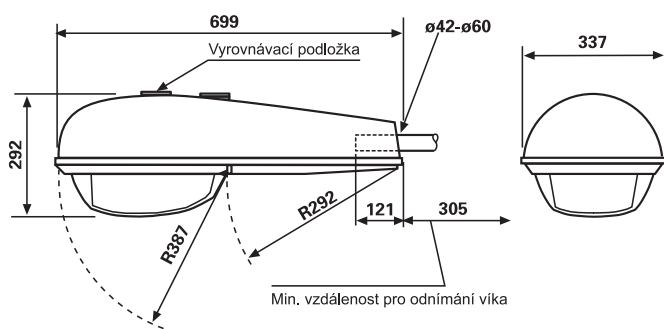
Nárazuvzdorný prizmatický polymethylmetakrylát nebo polykarbonát (LEXAN), připevněný nerezovou sponou.

Montáž

Na výložník stožáru o $\varnothing$ 42 mm nebo $\varnothing$ 60 mm.

Barva svítidel

Světle hnědá.



Údržba

Rychlá výměna výbojky bez použití nástrojů. Po uvolnění spony se refraktor odklopí směrem dolů tak, že zůstane viset na svítidle. (Po jeho odklopení o dalších přibližně 30° lze refraktor odejmout.) Nyní se může výbojka vyšroubovat a nahradit novou.

Prvky elektrického obvodu nutné k provozu výbojky jsou na rozvodné desce připevněné na víku prostoru předradníkové skříně. Po uvolnění šroubu upevňujícího víko lze dvířka odklopit směrem dolů tak, aby zůstala viset na krytu; odpojením dvoudílné svorkovnice k vyjmutí nebo výměně celé jednotky nebo její opravy na stožáru je třeba dvířka dále odklopit přibližně o 30°.

Očíslovaný štítek na svítidle odpovídající příkonu použitého světelného zdroje, viditelný ze země, může usnadnit jak výměnu, tak údržbu elektroniky a zkrátit čas potřebný na údržbu.



Typ	Popis	Hmotnost [kg]	Balení [ks]	Kód výrobku
M2A	Třída: I	IP 65		F
	230/240 V · 50 Hz · IEC-CEI Mark:	IP 23		
M2A-S70	LU70/90/T12/27	8.1	1	404818
M2A-S100	LU100/100/T/40	8.3	1	404821
M2A-S150	LU150/100/40	9.5	1	403574



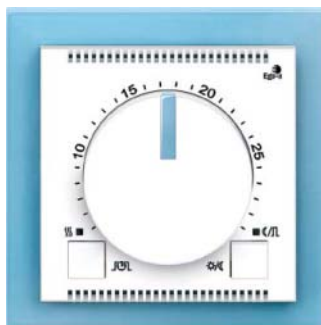
imagination at work

Ego-n®

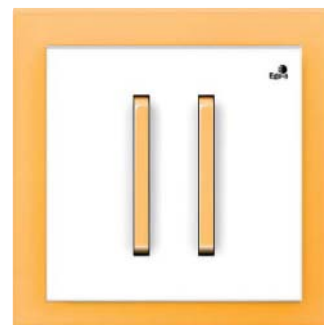
je také neomylně svůj



Programovatelný termostat Ego-n®



Otočný termostat Ego-n®



Dvojnásobný tlačítkový snímač Ego-n®

Systém inteligentní elektroinstalace Ego-n® se letos představuje již ve třetí designové řadě. K oblíbeným designům Time® a Element® nově přibyla i řada Neo®, loňská novinka v portfoliu ABB s.r.o., Elektro-Praga.

Snímače Egon v designu Neo® dodržují jednoduchou a moderní linii celého designu. Forma designu snímačů jednoznačně sleduje jeho funkci. Jednoduché, ploché a čisté linie designu Neo® jsou v souladu s interiérovými trendy a spolu s barevnými kombinacemi předurčují k využití v současných moderních interiérech rezidenčních objektů právě ve spojení s moderním inteligentním systémem elektroinstalace.

Sortiment snímačů v „Neu“ zahrnuje stejně jako v designech Time®, Element® snímače tlačítkové Ego-n® jednonásobné, snímače tlačítkové Ego-n® dvojnásobné, snímače tlačítkové Ego-n® s LCD, snímače tlačítkové Ego-n® jednonásobné s RF přijímačem, snímače tlačítkové Ego-n® dvojnásobné s RF přijímačem. Dále jsou zastoupeny vysílač RF jednonásobný nástěnný, vysílač RF dvojnásobný nástěnný, snímač pohybu Ego-n® a pro řízení vytápění jsou k dispozici termostat otočný a termostat programovatelný.

Připojení snímačů do primární sběrnice systému je stejné jako u stávajících snímačů – pomocí bezšroubových svorek. Základní snímačů jsou unifikovány, takže lze snadno bez zásahu do instalace vyměnit stávající snímač např. v designu Time® za nový v designu Neo®. Způsob programování zůstává rovněž shodný. Provádí se ve dvou úrovních – v úrovni **Basic** (bez počítače pomocí tlačítek na snímačích a akčních členech) a **Plus** (pomocí počítače připojeného ke komunikačnímu modulu).

Systém designu Neo® je stejně jako v řadách Time® a Element® stavebnicový (rámeček + přístroj + základna). Rámečky pro snímače jsou jednonásobné až pětinasobné, univerzální pro vodorovnou i svislou montáž.

Dalšími novinkami Egon v katalogu 2010 jsou *snímač pohybu, s RF vysílačem vestavný* a *snímač osvětlení, vestavný*.

Snímač pohybu s RF vysílačem, vestavný slouží pro detekci přítomnosti osob a k následnému bezdrátovému spínání elektrických spotřebičů, zejména svítidel. Montáž snímače se provádí do podhledů do držáku halogenových žárovek typu MR16. Signál ze snímače se do sběrnice Ego-n® přenáší stejně jako u všech ostatních bezdrátových vysílačů přes snímače tlačítkové s RF (radiofrekvenčním) přijímačem.

Snímač osvětlení Ego-n®, vestavný slouží pro měření úrovně osvětlení. Po následném vyhodnocení je možné prostřednictvím akčních členů např. automaticky ovládat osvětlení nebo spouštění žaluzií. V případě potřeby lze snímač osvětlení použít ve spolupráci se stmívacím modulem nebo modulem analogových výstupů 0/1-10 V i jako regulátor konstantní úrovně osvětlení.

Nové výrobky byly představeny na expozicích ABB s.r.o., Elektro-Praga na výstavách Amper (13.–16. 4. 2010) a SHK Brno (13.–17. 4. 2010).

Další informace naleznete také v on-line katalogu na: www.abb.cz/elektropraga nebo na <http://www.ego-n.cz>.



Vestavný snímač osvětlení Ego-n®, s čidlem



Vestavný snímač pohybu s RF vysílačem

Ing. Miroslav Žabka
ABB s.r.o., Elektro-Praga

Pressto, pressto! nejen v hudbě



Není mnoho přístrojů, které doprovází elektrikářskou obec po tak dlouhou dobu, jako tomu je u stiskacích spínačů s ovládacím knoflíkem tvaru hříbu, které se léta používají pro přímé spínání menších motorů a jiných spotřebičů a jejichž prodej je stále velmi výrazný. Úplně původní provedení těchto spínačů používala dokonce kontakt péro – nůž, zapínala se tlakem a vypínala tahem. Postupem času si normy vynutily použití kontaktů čelních, což umožnilo obrátit funkci spínání, takže u novějších provedení již nemůže dojít k nahodilému zapnutí, opře-li se někdo o spínač.

Tento v Čechách a na Slovensku již legendární systém „Tahem zapni, stiskem vypni“ byl využit i u nových trojpólových spínačů PRESSTO.

Design těchto spínačů byl navržen tak, aby byly splněny estetické požadavky kladené na tyto výrobky průmyslovějšího charakteru v současných instalacích a zároveň bylo dosaženo minimalizace rozměrů při zachování vysokých hodnot elektrických parametrů. Krytí přístrojů je, vzhledem k plánovanému použití, IP 55. Jednotlivé varianty nových přístrojů jsou připraveny jak pro nástěnnou, tak i vestavnou montáž pod omítku a do dutých přiček. Spínače jsou nabízeny v bílé a šedé barvě, a to buď jednobarevné, nebo s kontrastními kryty tlačítek. Kryty stiskacích tlačítek je možné dodečně volit také v barvě žluté nebo červené – obě doplňující barevná provedení krytů jsou součástí základní dodávky přístrojů.

Design spínačů doplňuje zmíněný prověřený spínací mechanismus, jehož můstková kontaktní soustava se vyznačuje vždy dvěma přerušeními obvodu na jeden pól. U třífázových obvodů dochází tedy při vypnutí k přerušení v 6 místech. Dosahuje se tím vzdušné vzdálenosti mezi živými částmi minimálně 7 mm.

Mechanismus vypínání a zapínání obvodu působí mžikově při stisknutí, respektive vytažení ovládacího tlačítka. Ovládání pomocí tlačítka je velmi příjemné a ergonomicky příhodné. Zapnutý stav spínače je signalizován rozsvícením doutnavky umístěné pod tlačítkem.

Jmenovitý proud spínače byl vzhledem k cílovému využití zvýšen na 25 A odporového zatížení. Jmenovité napětí je AC 400 V. Spínače jsou ve shodě s požadavky ČSN EN 60669-1 ed. 2 a ČSN EN 61058-1. Nástěnné provedení stiskacích spínačů PRESSTO má čtyři propichovací průchodky pro kabely do průměru 18 mm, krabice pro zapuštěné provedení je osazena upevňovacími ramínky se šrouby. Připojovací svorky jsou pro průřezy vodičů do 6 mm².

Předpokládané použití spínačů PRESSTO je vzhledem k designu a technickým parametrům v domovních a podobných pevných elektrických instalacích. Konkrétně to může být například v průmyslových kuchyních, pro sporáky, pro průběžné nebo akumulární ohříváče vody, akumulární kamna apod. Využit se dají i jako úsekové vypínače určitých sekcí obvodu, kde je z bezpečnostních nebo provozních důvodů nutné vypínání a je výhodné umístit spínač v prostoru mimo rozvodnici. V neposlední řadě lze tyto spínače využít i pro spotřebiče v dílnách nebo ve výrobě, v lázeňských zařízeních, v místnostech pro HOBBY a domácí práce.

K rozšíření škály použití spínačů PRESSTO přispívá i možnost instalace na hořlavé podklady. Tomu vyhovují šedá barevná provedení, která jsou připravena pro instalace na a do hořlavých podkladů, a to pro materiály třídy reakce na oheň A2, B, C a D.

Nové spínače Pressto byly poprvé představeny na Veletru Amper v Praze ve dnech 13.–16. 4. 2010. V prodeji jsou od 1. 5. 2010. Více informací na Informačním portále o domovních elektroinstalacích ABB do něhož vstoupíte na www.abb.cz/elektropraga.

Objednací čísla spínačů PRESSTO pro zapuštěnou montáž jsou:

- 3536N-C03252 11 bílá/bílá
- 3536N-C03252 12 bílá/šedá
- 3536N-C03252 23 šedá/tmavě šedá

Objednací čísla spínačů PRESSTO pro nástěnnou montáž jsou:

- 3536N-C03251 12 bílá/šedá
- 3536N-C03251 23 šedá/tmavě šedá



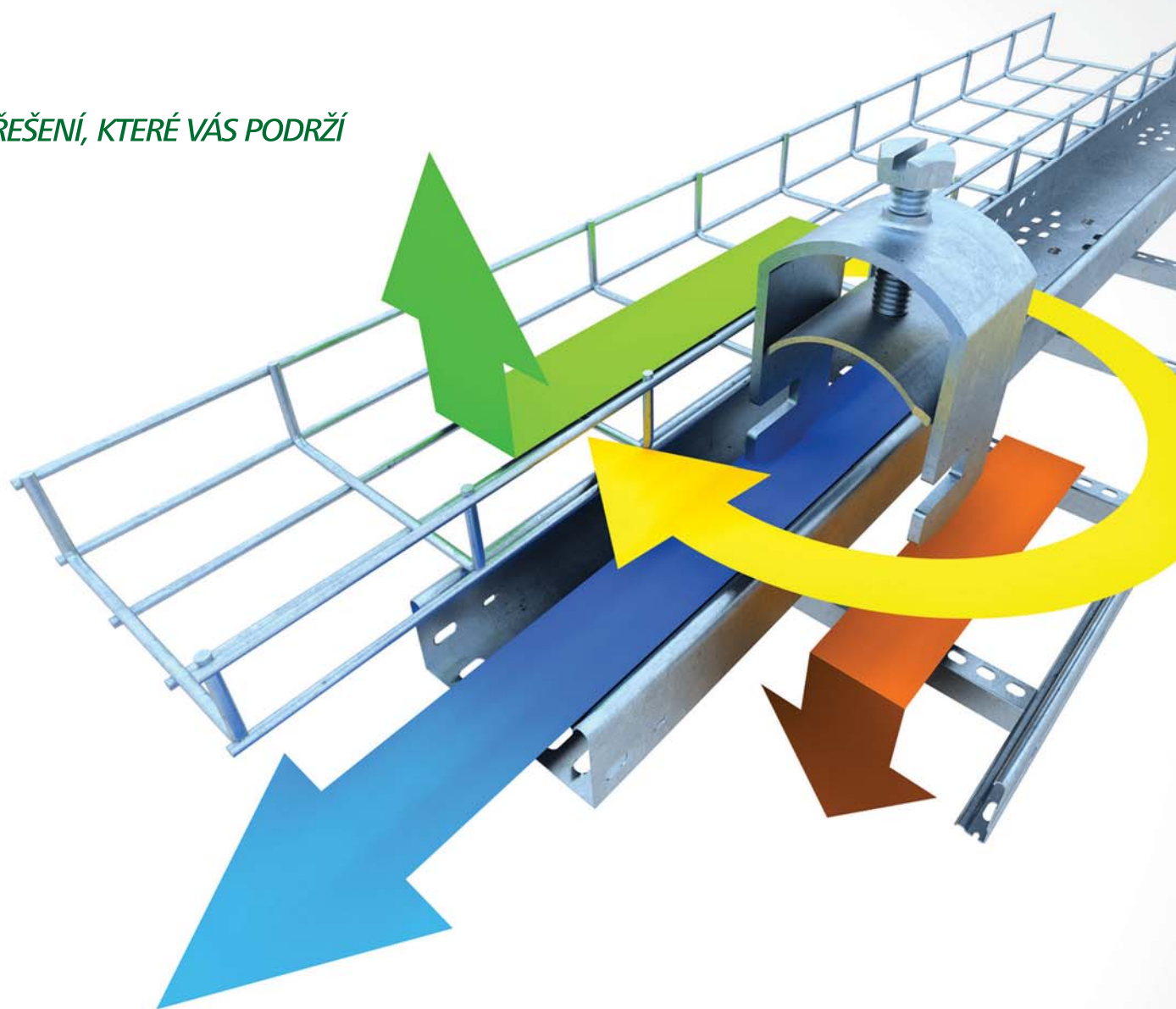
Stiskací spínač
Pressto

ABB

Ing. Lubomír Šrek
ABB s.r.o., Elektro-Praga

KABELOVÉ ŽLABY PLECHOVÉ KABELOVÉ ŽLABY DRÁTĚNÉ KABELOVÉ ŽEBŘÍKY PŘÍCHYTKY SONAP

ŘEŠENÍ, KTERÉ VÁS PODRŽÍ



TOP servis spol. s r.o.
Tovární 1/739, 643 00 Brno - Chrlice CZ
Tel. +420 545 232 242, 545 232 189
Fax. +420 545 232 611
E-mail. topservis@topservisbrno.cz

TOPservis
ŘEŠENÍ, KTERÉ VÁS PODRŽÍ

www.topservisbrno.cz

Nosné kabelové systémy

TOP SERVIS – řešení, které vás podrží

Společnost TOP servis, tradiční výrobce nosných kabelových systémů, má své stálé místo na trhu výrobců a dodavatelů těchto systémů. K vybudování silné pozice na dnešním konkurenčním trhu nebyla jednoduchá cesta. Bylo jí dosaženo díky třem důležitým prvkům, kterými jsou: cena, rychlost a kvalita. Aby byla pozice na trhu stálá, bylo nutné k těmto faktorům připojit čtvrtý, velmi důležitý prvek. Tím je servis zákazníkům. Servis, který je součástí názvu naší společnosti, je zajištěn oddělením odbytu, které informuje zákazníka o stavu přijaté zakázky, termínu a způsobu dopravy materiálu na místo určení. Obchodní oddělení zajišťuje pro zákazníky cenové nabídky, technickou podporu, podporu prodeje atd.

Kompletní sortiment výrobků TOP servis, souhrnně označovaný jako NOSNÉ KABELOVÉ SYSTÉMY, nyní zahrnuje čtyři základní skupiny výrobků.

Plechové kabelové žlaby, které jsou vyráběny v délkách 2 a 3 metry (standardně skladem) nebo na zakázku až do délky 6 metrů. Konstrukce plechových žlabů a příslušenství je navržena tak, aby byl nosný systém funkční, jednoduchý na montáž a přitom bezpečný se snadnou aplikací v různých podmínkách. Nejen délka žlabů, je to co si zákazník může zvolit, ale jsou to i různé druhy perforace žlabů. Také materiál žlabů, případně povrchovou úpravu lze volit, dle náročnosti prostředí nebo kvality vzhledu žlabů. Při nárocích na odolnost proti korozi jsou vyráběny žlaby žárově zinkované ponorem (EN ISO 1461), pro odolnost v prostředí agresivním (chemický a potravinářský průmysl) žlaby z nerezové ocele (DIN 1.4301), a v případě systémů se zachováním funkčnosti při požáru také žlaby a příslušenství splňující požadavky normy DIN 4102-12, ZP 27/2008. V případě nároku na kvalitu vzhledu je standardem nástřik plechových žlabů práškovou barvou (dle stupnice RAL) a to jak dvou, tak i tří metrových žlabů včetně kompletního příslušenství.

Drátěné kabelové žlaby jsou stále více v oblibě a jejich využití pro stavbu kabelových tras má oproti plechovým žlabům několik výhod. Při montáži drátěných žlabů není zapotřebí tvarových dílů (tj. kolén, T-kusů, atd.), protože pomocí nůžek určených k stříhání těchto žlabů a spojek je možné vytvořit tvarové díly přímo na místě, kde jsou žlaby montovány, a je tedy možné se rychle přizpůsobovat nadálým překážkám.

Další výhodou je díky otevřené struktuře žlabů ochlazování kabelů, nutné zejména u kabelů velkých průřezů. Také vyjmutí kabelu ze žlabu je jednoduché ve srovnání s plechovými žlaby. Systém drátěných žlabů je pak spolu s příslušenstvím vhodný pro všechny typy instalací a rozvodů. Tyto žlaby jsou dodávány v povrchové úpravě galvanickým nebo žárovým zinkováním a v provedení z leštěné nerez ocele (DIN 1.4301).

Drátěné žlaby jsou nově také certifikovány pro trasy s funkční odolností při požáru.

Kabelové žebříky jsou vyráběny ve čtyřech modifikacích. Kabelové žebříky tzv. lehké řady, tyto mají bočnice tloušťky 1,25 mm, příčky jsou tvořeny „L“ profilem ve vzdálenosti 330 mm. Výrobní řada dále obsahuje kabelové žebříky střední a těžké řady. Střední

řada kabelových žebříků je vyráběna s bočnicemi o tloušťce plechu 1,5 mm, s příčkami „L“ profilu a vzdáleností příček 500 mm. Poslední tzv. těžká řada (zvýšená nosnost) je dodávána s bočnicemi o tloušťce plechu 2,0 mm a příčkami v provedení „L“ profil nebo „C“ profil ve vzdálenosti 500 mm u obou typů příček. Kabelové žebříky s příčkami tvořenými „C“ profilem jsou vhodné zejména pro stoupací vedení v kombinaci s použitím příchytok kabelů SONAP typ B. Všechny typy kabelových žebříků jsou dodávány s výškou bočnic 60 nebo 110 mm. Samozřejmostí kabelových žebříků je příslušenství, zejména pak spojky, kolena, T-kusy, kříže, nosníky, konzoly, klubová spojení, segmenty oblouků, kloubové oblouky... pro snadnou instalaci celého systému. Celý sortiment kabelových žebříků včetně příslušenství je vyráběn z žárově zinkovaného plechu (Sendzimirova metoda), nosníky a konzoly jsou galvanicky zinkované.

Mezi sortiment kabelových žebříků patří také žebříky a příslušenství splňující požadavky tras s funkčností při požáru dle norem DIN 4102-12, ZP 27/2008.

Posledním z řady výrobků jsou kabelové příchytka SONAP. Dnes jsou dodávány ve třech základních typech. SONAPka typu A je příchytka určená pro kabely od průměru 8 mm do průměru 40 mm, které je možné fixovat na kabelové žebříky s příčkami tvořenými páskem nebo „L“ profilem. Stejně použití má i příchytka typu C, která má odlišnou konstrukci a proto ji lze použít pro kabely od průměru 11 mm až 120 mm. Velké typy těchto příchytok je možné použít i k fixaci svazku kabelů na žebřících. Třetím typem příchytok je typ B, který umožňuje použití pro průměr kabelu od 8 mm do 40 mm u kabelových žebříků s příčkami s „C“ profilem.

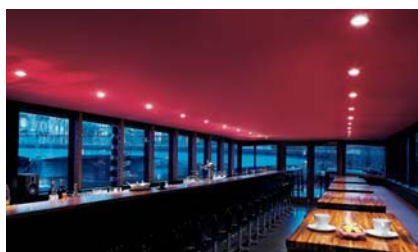
V případě dotazů nás neváhejte kontaktovat. Naši zaměstnanci Vám rádi poskytnou další informace o nosných kabelových systémech.

TOPservis
ŘEŠENÍ, KTERÉ VÁS PODRŽÍ

TOP servis spol. s r. o. · Tovární 1
643 00 Brno
tel.: +420 545 232 189
+420 545 232 242
fax: +420 545 232 611
e-mail: topservis@topservisbrno.cz
<http://www.topservisbrno.cz>

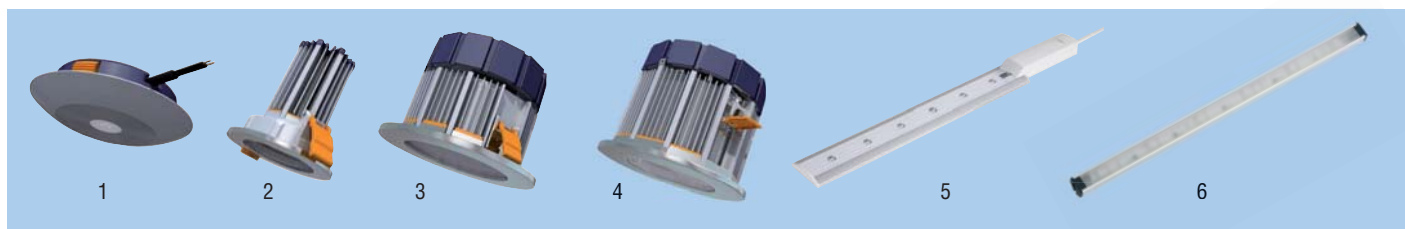
LED novinky OSRAM z veletrhu light + building 2010

Nové svítidlo OSRAM Luminaire[®] LED je ideální k osvětlení kuchyňských linek, knihoven, vitrín či regálů. Díky LED technologii vykazuje nízkou spotřebu, vysokou výkonnost a doslova nekonečnou životnost. Při 4hodinovém denním svícení ji lze používat zcela bez údržby neskutečných 20 let, tedy minimálně tak dlouho, než dojde k výměně celé kuchyňské linky! Svítidlo s rovnoměrným rozmístěním 6 LED světelných diod, nenápadným designem a plochým tvarem (profilová výška pouhý 1 cm) lze vybírat ze dvou variant podle barvy světla (3000 K nebo 4000 K).



Svítidla řady LEDVANCE[™] Downlight jsou ideální pro všeobecné nebo akcentní osvětlování. Osvětlení nábytku LED svítidlem jako náhrada za 20W halogenovou žárovku s instalační hloubkou pouze 13 mm a životností 20 000 hodin nabízí varianta Downlight S. Náhradu za běžná 50W halogenová svítidla do podhledů koupelen, toalet nebo předsíní nabízí varianta Downlight M s životností 50 000 hodin a světelným tokem 680 lm. Silnější varianty Downlight L (1000 lm) a XL (1600 lm) se hodí do podhledů obchodů nebo pasáží. Kompletní řada produktů LEDVANCE[™] Downlight bude k dostání od května 2010.

TECHNICKÉ ÚDAJE



Označení výrobku	Rozměry/ Instalační hloubka	Průměr mont. otvoru	Světelný tok (lm)	Příkon (W)	Účinnost (lm/W)	Životnost (hod)	Vyzařovací úhel	Barva světla (K)	Předřadník	Krycí kroužek	obr. č.
LEDVANCE [™] Downlight S	Ø 88 mm/ 13 mm	68 mm	325	6,5	50	20 000	80°	3000 a 4000	integrovaný EP, přímé připojení na síťové napětí	bílý nebo hliníkový	1
LEDVANCE [™] Downlight M	Ø 88 mm/ 93 mm	68 mm	680	13,5	50	50 000	36° a 12°	3000 a 4000	externí předřadník	bílý nebo hliníkový	2
LEDVANCE [™] Downlight L	Ø 133 mm/ 93 mm	120 mm	1000	19	55	50 000	60° a 100°	3000 a 4000	integrovaný EP, přímé připojení na síťové napětí	bílý nebo hliníkový	3
LEDVANCE [™] Downlight XL	Ø 190 mm/ 145 mm	170 mm	1600	32	50	50 000	60° a 100°	3000 a 4000	integrovaný EP, přímé připojení na síťové napětí	bílý nebo hliníkový	4

Označení výrobku	Zdroj světla	Počet LED	Světelný tok (lm)	Účinnost (lm/W)	Životnost (hod)	Vyzařovací úhel	Barva světla (K)	Další charakteristika	obr. č.
LUMINESTR [®] LED	Golden DRAGON [®] plus	6	402	50	30 000	120°	3000 a 4000	barva: stříbrná/bílá hliníkový profil výšky 10 mm prismatický kryt integrovaný vypínač kabel 1,6 m se zástrčkou	5

Označení výrobku	Zdroj světla	Počet LED	Světelný tok (lm)	Výkon (W)	Životnost (hod)	Napětí (V)	Vyzařovací úhel	Barva světla (K)	Další charakteristika	obr. č.
LINEARlight-DRAGON [®] Slim	Golden DRAGON [®] plus	6	240	7	50 000	24	120°	4 000	barva: bílá	6
L D06S-W4F-840		6	240	7	50 000	24	120°	3 000	možnost zapojení až 5 kusů v sérii za sebou	



TREIVOS[®]

Řešení pro základní osvětlení kanceláří
– zářivková svítidla TREIVOS v provedení
s elektronickým předřadníkem T5 nebo T8
s regulací stmívání.

Výhody

- extrémně nízká energetická spotřeba
při využití denního světla
- index energetické náročnosti EEL = A1

kvalitní technické provedení
moderní design
optika zabraňující oslnění
vše za nízké pořizovací náklady

www.trevos.cz



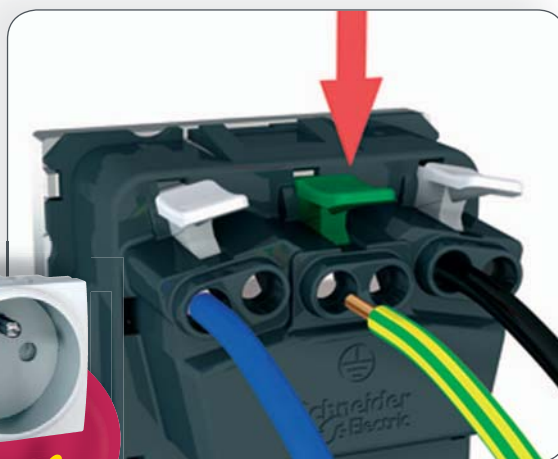
UNICA

vypínače a zásuvky
v harmonii tvarů a barev

UNICA

vytříbená
technologie

**Snadné a rychlé
zapojení i odpojení
kabelů díky
zásuvným svorkám**



**Jasně rozlišení
svorek snižuje riziko
nesprávného zapojení**

**Umístění svorek
v jedné rovině
umožňuje zkrácení
kabelů na stejnou
délku**

**žádejte
novinku:
bezšroubové
zásuvky**

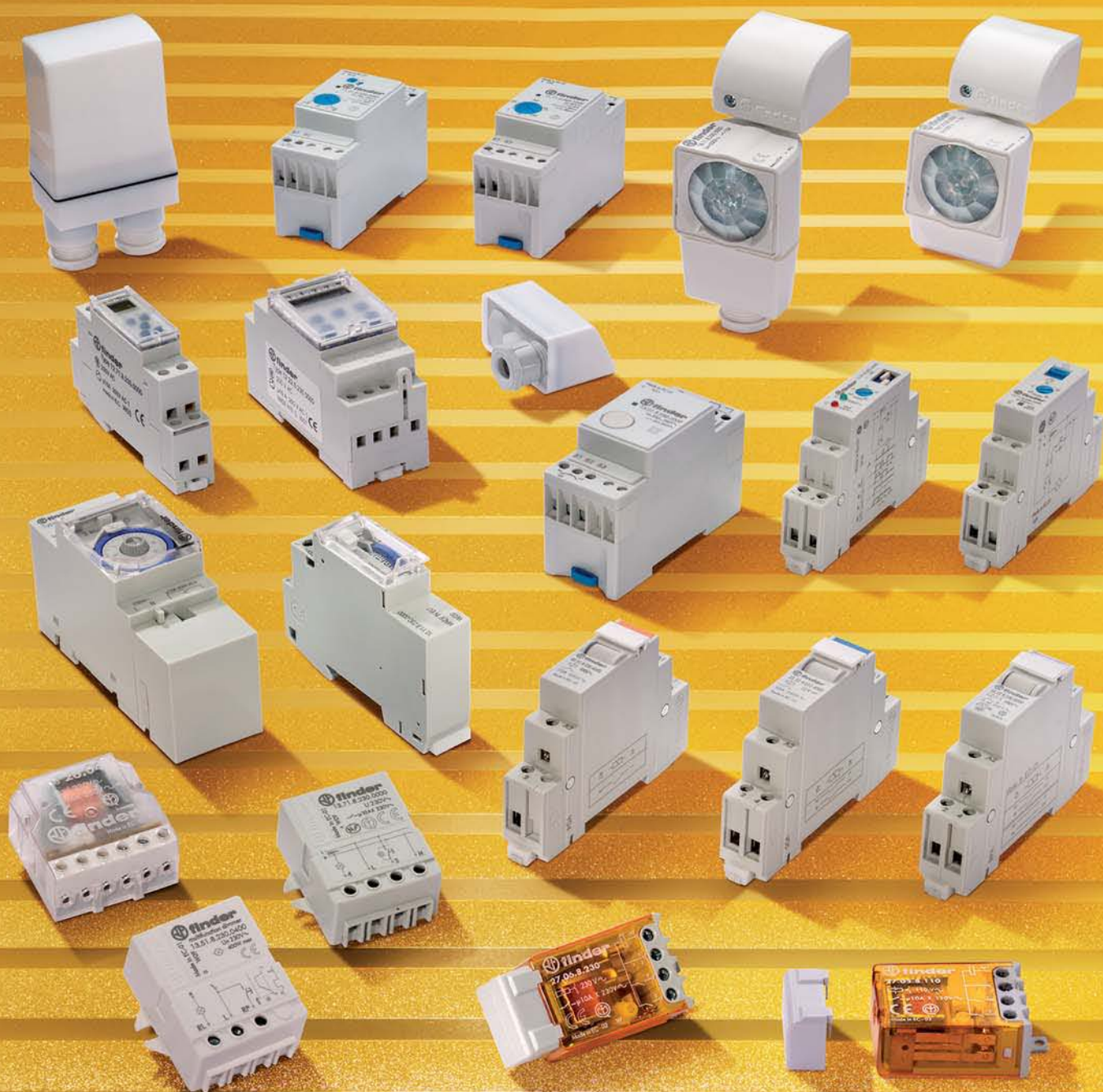
**Kabely odizolované s pomocí měrky na těle přístroje
zabezpečí spolu s tvarem svorek, že na zapojené
zásuvce nezůstane odkrytá žádná živá část**

www.vypinac.cz
Zákaznické centrum: tel. 382 766 333

Schneider
Electric



INSTALAČNÍ PŘÍSTROJE



**automatizace
nevýrobní sféry a domácností**

Profesionální rozváděče pro solární elektrárny



- Ucelený sortiment unifikovaných solárních rozváděčů
- Rychlost dodávky, vysoká kvalita provedení
- Polyesterový rozváděč IBOCO vyztužený skelným vláknem
- Pevnost 20J, El. Krytí IP 65
- Odolnost proti povětrnostním vlivům a UV záření
- Vysoká životnost použití při teplotách - 25° C až +60 °C
- Upevňovací příslušenství z nerezové oceli:
na kulaté či kvadratické nosníky nebo na zeď
- Osazeno špičkovými komponenty:
WIELAND, ABB, SALTEK, DEHN, OEZ, AGRO
- Vstupní svorky o průřezu 4 až 95mm²
- Výstupní svorky 10 až 4x240mm²

**Dosáhněte
maximálního zisku!**

**Udržte ztráty
kabeláže < 1%**

**Vyžadujte
maximální životnost!**



SCHMACHTL
ELEKTROTECHNIKA – STROJÍRENSTVÍ



Křížovka

POMŮCKA: NT, PORO, TAL, ZROS	KOTOUČ K VÝROBĚ SUDŮ	NABÍDKA	INICIÁLY ZPĚVÁKA JANDY	ZNAČKA HYGIEN, POTŘEB	ČÁSTICE HMOTY		UKRÁST	CHEM. ZN. RHENIA	BABIČKA NĚMECKY	LESNÍ ZVÍŘE		NÁDOBY NA TEKUTINY	NÁZEV ŘÍMSKÝCH 1000	TVRDÁ STUPNICE	ROZRUCH	DVAKRÁT ZVÝŠENÝ TON A
ONDŘEJ DOMÁCKY						OXIDOSUL- FID ZIF- KONU					SOTVA					
TVOŘIT BAJE						SRNČÍ HRBET					KAPROVITÉ RYBY					
						NEŽLI					DRUH KVĚTENSTVÍ					
INICIÁLY MODERA- TORKY VÍTOVÉ			STAROŘE- KOVÉ					NILSKÝ KŘÍŽ					POHODNÝ			
			VÝHRA V LOTERII					ČISTIČE SKEL					KANADSKÝ ZPĚVÁK PAUL ???			
BOJOVÝ POKŘÍK				UPROSTŘED					2. DÍL TAJENKY					ŘÍMSKÁ 6		
				ÚSTŘEDNÍ AUTOMOTO- KLUB ZKR.					OSOBNÍ ZÁJMENO					CIZÍ ŽENSKÉ JMÉNO		
ČESKÝ HY- DROMETEO- ROLOGICKÝ ÚSTAV					PŘEPIS PO- HLEDÁVKY					REK TROJ- SKÉ VÁLKY						
					ŠVÉDSKÝ AUTOMOBIL					VÝCINĚNÁ KÚŽE						
	TYP VOZU ZN. FIAT	MUŽSKÝ HLAS				NAPĚTÍ ŽIVÉ TKANĚ						ZNAČKA KILOMETRU			ČESKÝ AU- TOMOBIL- VÝ ZÁVOD- NÍK	NOVINY
	LISTNATÝ STROM					POHYBOVÉ ÚSTROJÍ						HORKÁ LÁŽEŇ				
1. DÍL TAJENKY							ORGÁN ČICHU				JEMNÁ LÁTKA					
							VÁPENCOVÉ ÚTVARY				PROUD					
TYP RUSKÝCH LETADEL			ČERNÍ PTÁCI						ZNAČKA VÝSAVAČŮ				SPOJKA			
			ČÁST ZVÍŘ. TLAMY						MORSKÝ PTÁK				POHYBLIVÝ HOTEL			
HUDEBNÍ ŽÁNŘ				JEDNOTKA TLAKU				KANEC HOVOR.							GENERÁLNÍ SEKRETÁŘ	
				KNIHA ANGLICKY				ZÁPOR							ŠACHOVÝ VELMISTR	
OHNUTÍ					SILNÉ PROVAZY					DOUTNÁK ZASTAR.						
					TĚLNÍ TEKUTINA					MYŠLENÍ						
	BÝVALÝ MINISTR ZDRAVOT- NICTVÍ	RIVAL				ZÁK. SHROM. V POLSKU					ČISTIČI PROSTŘE- DEK				JMÉNO ZPĚVÁKA JAHELKY	DRUH HNOJIVA
	EVROPSKÁ MĚNA					PŘED ČASEM					ANEKDOTA					
NEJLEPŠÍ VÝKONY								POLOVINA KMITU				PATŘÍČÍ ELE				
								PRÁPORČÍK ZKR.				3. DÍL TAJENKY				
CHEM. ZN. ZLATA			BEZKEMENNÁ DŘEVINA				BAREVNÁ KŘÍDA							IN. POSTRÁ- NECKÉHO		
			CHOBOT- NATCI				TANCOVAT HOVOR.							DŮVĚŘIVEC		
DRN				POHYB VZDUCHU					OBVYATELÉ				POLÉVKOVÝ KNEDLÍČEK			
				ŘECKÉ PÍSMENO					LIDOVÉ OSLOVENÍ PAPEŽE				BÝV. JEDN. JASU			
LYSÉ					ZŘASENÁ LÁTKA					CIZOKRAJ. BOROVICE					SEVERSKÉ ZVÍŘE	KUSY LEDU
					OTEVŘENÉ TOPENISTÉ					ŠKODLIVÝ MOTÝLEK						
	MINISTER- STVO OB- RANY ZKR.	ODDĚLENÍ TECHNICKÉ KONTROLY				NEVYZÁDA- NÝ E-MAIL					SMÁČKNUTÍ					
	KUŇ KNIŽNÉ					CITOSLOVCE CHRAPÁNÍ					CHEM. ZN. RADIA					
PANOVNÍK								DRUH BETONU					PLAVIDLO Z KLÁD			
KONĚ KNIŽNÉ				BRUTTO RE- GISTROVANÁ TUNA				SARMAT					SPOJKA			

Sponzorem křížovky je společnost  imagination at work

Vylustění tajenky spolu s Vaší adresou a uvedením Vašeho pracoviště zašlete nejpozději do 31. 7. 2010 na adresu: ELKOV elektro a.s., Kšírova 255, 619 00 Brno nebo faxem na číslo 547 212 065 nebo e-mailem na adresu brno@elkov.cz.

32

Pro tři vylosované luštitelé jsme připravili věcné ceny od společnosti GE. Vylosovaní výherci budou odměněni a zveřejněni v příštím čísle časopisu ELKOV plus.

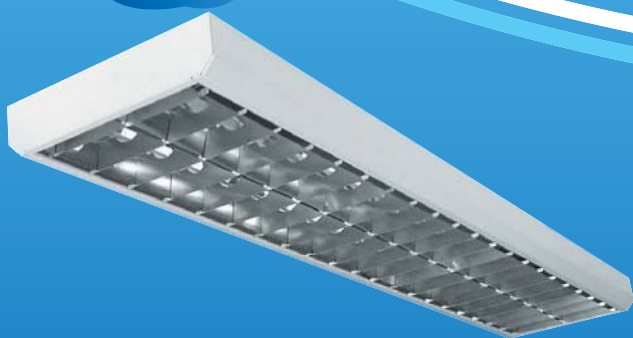
Znění minulé tajenky: **MOELLER POSILA TÝMU EATON**

Vylosování byli: **Petr Drnovský, Ústí nad Orlicí ■ Jaroslav Holík, Brno ■ Pavel Bednář, Sebranice**



**Letní AKCE
2010**

PIVO ZDARMA
od 1.5. do 31.8.2010



MODUS LLX 236AL

Interiérové svítidlo pro montáž na závěsy nebo jako přisazené. Parabolická mřížka z vysoce leštěného Al plechu, příčné lamely z matného Al plechu.

Za každé 2 odebrané kusy 1 pivo PILSNER URQUELL zdarma.

MODUS I 418ALU

Interiérové svítidlo pro vrchní i spodní montáž do stropního podhledu, modul 600 x 600 mm, parabolická mřížka z vysoce leštěného Al plechu, příčné lamely z matného Al plechu.

Za každé 2 odebrané kusy 1 pivo PILSNER URQUELL zdarma.



MODUS V3236

Univerzální průmyslové svítidlo vyrobeno z PC, s krytím IP65. Montáž na závěsy nebo jako přisazené.

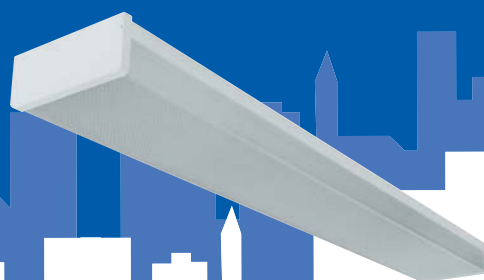
Za každé 2 odebrané kusy 1 pivo PILSNER URQUELL zdarma.



MODUS KL236N

Přisazené/závěsné kancelářské svítidlo s prizmatickým PMMA plexi krytem v krytí IP20.

Za každé 2 odebrané kusy 1 pivo PILSNER URQUELL zdarma.



MODUS®
ČESKÝ VÝROBCE SVÍTIDEL

Top modely OBO

GEK-K RAPID 45 a GEK-K s vrchním dílem 80 mm



NOVINKA

- Inovovaná materiálová receptura
- Zkoušeno dle VDE
- Bez olova
- Výborná stabilita profilu díky optimální tloušťce materiálu
- Pestrost barev standardem
- Víceúčelová vrchní spona
- Flexibilní děrování dna pro vysoký montážní komfort
- Tvarové díly pro všechny aplikace
- Vestavba přepážky pro oddělení různých obvodů
- Široký sortiment pro instalaci přístrojů včetně časově úsporné techniky Modul 45
- Inteligentní logistické řešení

OBO ve dvojité sadě

Klasicky redukované, s přímými liniemi a estetickým designem: kanály pro vestavbu přístrojů GEK-K Rapid 45 a GEK-K s vrchním dílem 80 mm jsou ideálním výběrem pro moderní instalační koncepce, jak v bytové výstavbě a v kanceláři, tak v dílně. S OBO systémy ukládání vedení LFS je projektování a montáž snadnější.

S OBO získáte profesionální řešení z jedné ruky – jsme připraveni odpovědět na Vaše dotazy. Kontaktujte nás!

■ Informační servis: 323 610 151



OBO BETTERMANN Praha s.r.o.

Modletice 81 · P.O. Box 96 · 251 01 Říčany
Tel.: 323 610 111 · Fax: 323 610 120
E-mail: info@obo.cz · www.obo.cz

Centrální technická hotline

Tel.: 323 610 111
Fax: 323 610
E-mail: info@obo.cz

OBO
BETTERMANN