

magazín

ENERGIE

ELKOV
ELEKTRO

VARNET

Pro zákazníky společností ELKOV elektro a.s. a VARNET a.s.

ročník IV/1 • březen 2026



100 KOPOS

Již 100 let na českém trhu!



nový rok se rozeběhl tak hekticky, že jsem se prakticky ani nestihl na-dechnout, a už je tu březen.

Myslím, že se ale již nyní dá říct, že z prvních měsíců letošního roku lze rozpoznat, že ani rok 2026 nebude ve znamení klidu. Přál bych si, abychom měli alespoň jeden rok, o kterém budeme moci říct, že se nic zvláštního na celosvětové úrovni nestalo a byl příjemně předvídatelný. To se ale o žádném z posledních pěti let říct nedá.

Rok 2026 na burze kopnul do vrtule hned od startu a drahé kovy letěly raketově nahoru a s tím i průmyslové kovy, jako je měď a hliník. To nám všem pořádně zamotalo hlavu. Snažili jsme se naplno vykrývat požadavky našim zákazníkům tak, aby mohli plnit svoje zakázky a měli kabely dostupné za ceny, které byly na trhu před Vánocemi. Myslím, že se to povedlo a za celý začátek roku jsme našim zákazníkům dodali stovky tun měděných a hliníkových kabelů za „staré ceny“, aby jim nevznikaly vyšší náklady. Bylo to náročné, ale máme opravdu velkou radost z toho, že jsme mohli pomoci.

Další velmi matoucí oblastí je podpora dotačních titulů na úspory energií. Je asi celkem jedno, která osoba konkrétně stojí v čele Ministerstva životního prostředí ČR. Důležité je, že toto ministerstvo ovládají Motoristé sobě a ti se hned zkraje roku vyjádřili poměrně negativně k podpoře těchto programů. Na trhu to bylo okamžitě cítit a zatím to nezměnily ani opačné, tedy podporující, výroky Ministra průmyslu a obchodu ČR pana Havlíčka. Jak to skutečně s programy na podporu úspor a zelených energií bude, uvidíme až v průběhu roku.

To ovšem není vůbec nic proti tomu, jak roste počet válečných konfliktů ve světě. To teprve není prostředí, které by nám mohlo přidat na klidu nebo jistotě. Když dnes a denně vidíme v médiích, že obyčejní lidé, kteří jsou prakticky bez možnosti svůj osud ovlivnit, musí žít dál své životy v podmínkách, které často k životu nejsou.



Jsem rád, že žijeme v zemi, kde se můžeme trápit „nesmysly“, které jsem popsal výše. Trápení s cenou komodit nebo podpora či nepodpora dotačních titulů jsou také starosti, ale vlastně směšné s přihlédnutím k tomu, co to jsou opravdové starosti.

Pevně věřím, že to tak i zůstane a že budeme i nadále zemí, která žije v míru a která je plná lidí, kteří si uvědomují, že to štěstí všichni nemají.

Michal Vodička
předseda představenstva

LEDVANCE.CZ

LEDVANCE

NÁSTĚNNÁ A STROPNÍ SVÍTIDLA

SURFACE DISC VŠE, CO POTŘEBUJETE

DÍKY NAŠÍ
VŠESTRANNÉ ŘADĚ

Více zde:



Obsah

Novinky v našem sortimentu	8–15
Reference	16–18
Revoluce ve veřejném osvětlení: rok 2026 jako milník	19
Méně papíru, lepší budoucnost	20–21
Aktuálně	22–27
ELKOV elektro a TESLA Energy Storage – spolehlivé partnerství	28
Cena fotovoltaických komponent roste	29
Bosch IQSIGHT: Profesionální videoanalýtika dostupná i pro menší a střední instalace	30–31
Fonestar: Evropský specialista na komerční ozvučení v síti ELKOV elektro a VARNET	32–33
Paradox M25: Nová platforma pro široké spektrum zabezpečovacích instalací	34–35
Tady jsme doma – VARNET Olomouc	36
Rozhovor s Michalem Bělohoubkem	37
HELIOS Větrání v zimě: když okna zůstávají zavřená	39
RUNPOTEC RUNPOTEC rozšiřuje své portfolio o další praktické novinky	40
Shelly Shelly a Z-Wave: stabilní základ bezdrátové chytré instalace	41
SIEMENS Nová verze TIA portálu V21 posouvá S7-1200 G2 o kus dál	43
Urmet Přístupový systém iPassan	45

Jsme tu pro vás

po celé České republice

 Provozovna ELKOV elektro

 Provozovna VARNET

 Provozovna myLIGHT

 Provozovna ELMO elektro

 Sokolov

 Ústí nad Labem

 Liberec

 Kladno

3x  3x 
Praha

 Plzeň

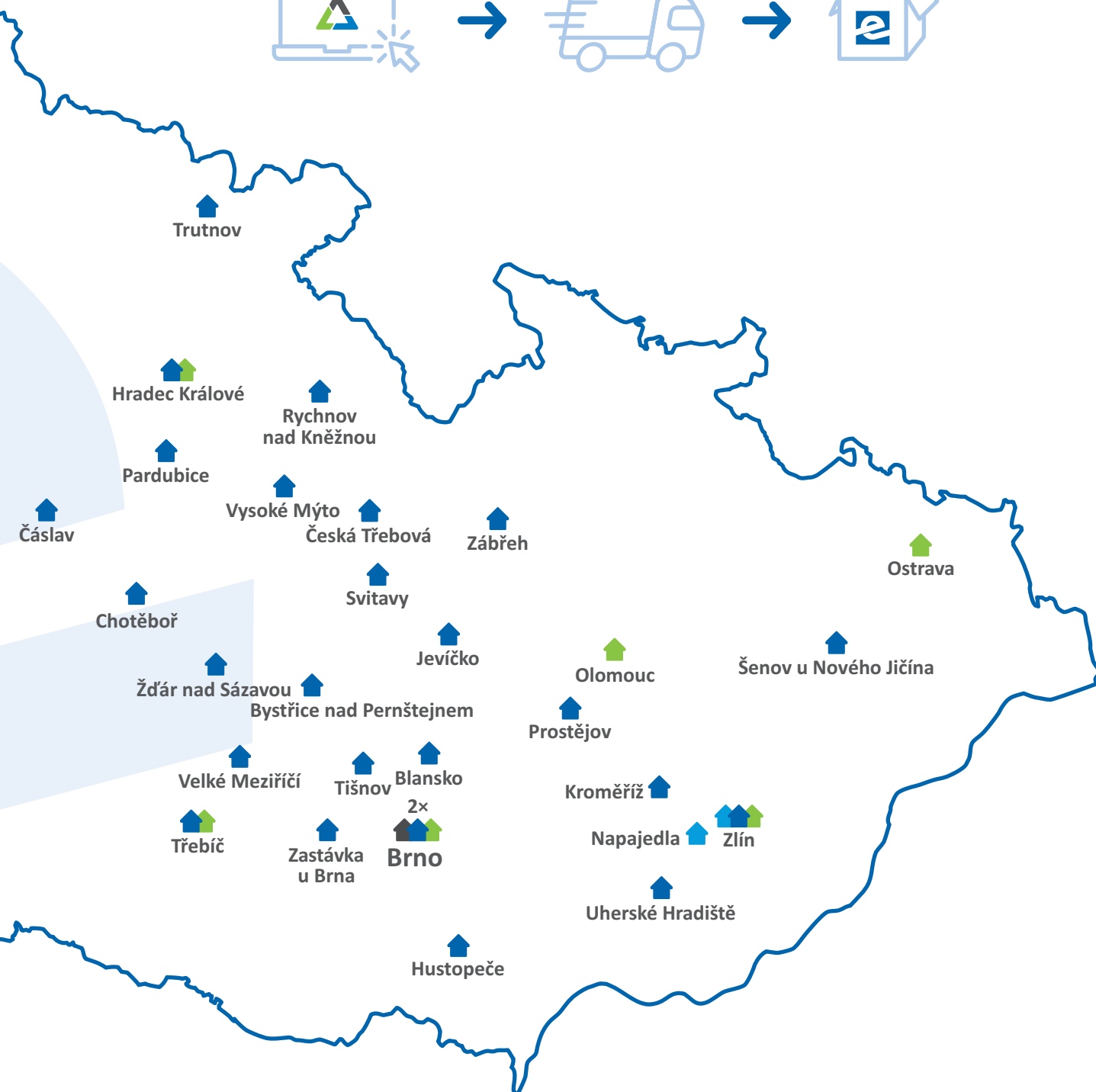
Kontakty

podpora@elkov.cz
+420 530 514 351

elkov.cz | eshop.elkov.cz



Využijte naši jedinečnou službu!
Objednejte ve VARNETu, vyzvedněte v Elkovu.



info@varnet.cz
+420 565 659 600
varnet.cz



Provozovny ELKOV elektro

Blansko

Vodní 613/5
678 01 Blansko
☎ 516 419 533
✉ blansko@elkov.cz

Brno – centrála

Kšírova 701/255
619 00 Brno
☎ 543 538 850
✉ brno@elkov.cz

Brno-Řečkovice

Gromešova 25
(za budovou AŽD Praha)
621 00 Brno-Řečkovice
☎ 725 653 273
✉ reckovice@elkov.cz

Bystřice nad Pern.

Zahradní 13
593 01 Bystřice nad Pernštejnem
☎ 777 736 453
✉ bystrice@elkov.cz

Čáslav

Svatopluka Čecha 1758
286 01 Čáslav
☎ 725 653 910
✉ caslav@elkov.cz

Česká Třebová

Dr. E. Beneše 125
560 02 Česká Třebová
☎ 777 736 467
✉ c.trebova@elkov.cz

Hradec Králové

Vážní 900
500 03 Hradec Králové
☎ 602 288 878
✉ hradec@elkov.cz

Hustopeče

Nádražní 1412/37D
693 01 Hustopeče
☎ 725 837 302
✉ hustopece@elkov.cz

Chotěboř

Sokolohradská 1879
583 01 Chotěboř
☎ 725 653 355
✉ chotebor@elkov.cz

Jevíčko

Okružní IV/844
569 43 Jevíčko
☎ 725 653 286
✉ jevicko@elkov.cz

Kladno

Trojanova 124
272 01 Kladno
☎ 312 662 923
✉ kladno@elkov.cz

Kroměříž

Chelčického 1656/1a
767 01 Kroměříž
☎ 573 342 722
✉ kromeriz@elkov.cz

Liberec

Doubská 1077/55
460 06 Liberec VI - Rochlice
☎ 488 577 075
✉ liberec@elkov.cz

Pardubice

Husova 1576, Bílé Předměstí
530 02 Pardubice
☎ 777 736 446
✉ pardubice@elkov.cz

Praha 4

Severní XI 2458/1
141 00 Praha 4
☎ 272 657 181
✉ praha.sporilov@elkov.cz

Praha 9

K Bílému vrchu 3140/20
193 00 Praha 9
☎ 725 653 204
✉ praha.pocernice@elkov.cz

Praha 13

K Hájm 1068/4
155 00 Praha 13
☎ 725 653 388
✉ praha.stodulky@elkov.cz

Prostějov

Plumlovská 481/200
796 04 Prostějov
☎ 582 334 630
✉ prostejov@elkov.cz

Rychnov n. Kněžnou

Na Sádkách 1799
516 01 Rychnov nad Kněžnou
☎ 725 653 950
✉ rychnov@elkov.cz

Sokolov

Stará Březovská 2259
356 01 Sokolov
☎ 725 653 341
✉ sokolov@elkov.cz

Svitavy

Purkyňova 246/18
568 02 Svítavy
☎ 777 736 391
✉ svitavy@elkov.cz

Šenov

Dukelská 109
742 42 Šenov u Nového Jičína
☎ 773 835 508
✉ njicin@elkov.cz

Tišnov

Wagnerova 1715
666 01 Tišnov
☎ 725 653 994
✉ tisnov@elkov.cz

Trutnov

Horská 940
541 01 Trutnov
☎ 499 841 291, 725 653 003
✉ trutnov@elkov.cz

Třebíč

U Obůrky 823/5
674 01 Třebíč
☎ 725 653 580
✉ trebic@elkov.cz

Uherské Hradiště

Sokolovská 334
686 01 Uherské Hradiště
☎ 603 533 732
✉ uh.hradiste@elkov.cz

Velké Meziříčí

K Novému nádraží 2260
594 01 Velké Meziříčí
☎ 725 653 350
✉ velke.mezirici@elkov.cz

Vysoké Mýto

Nám. Pod Kaštany 938
566 01 Vysoké Mýto
☎ 725 653 352
✉ vysoke.myto@elkov.cz

Zastávka u Brna

1. máje 262
664 84 Zastávka u Brna
☎ 724 032 652
✉ zastavka@elkov.cz

Zábřeh

Cihlářská 2294/10
789 01 Zábřeh
☎ 725 653 395
✉ zabreh@elkov.cz

Zlín

Chmelník 1296
763 02 Zlín-Malenovice
☎ 725 653 232-3
✉ zlin@elkov.cz

Žďár nad Sázavou

Brněnská 8
591 01 Žďár nad Sázavou
☎ 777 736 471
✉ zdar@elkov.cz

Provozní doby jednotlivých provozoven ELKOV elektro naleznete na: www.elkov.cz/pobocky.

Provozovny VARNET

Brno

Kširova 701/255
619 00 Brno
☎ 548 210 083
✉ brno@varnet.cz

Hradec Králové

Vázní 900
500 03 Hradec Králové
☎ 720 842 991
✉ hradec@varnet.cz

Olomouc

Dolní Novosadská 14
779 00 Olomouc
☎ 587 206 127
✉ olomouc@varnet.cz

Ostrava

Štramberská 2878
703 00, Ostrava-Vítkovice
☎ 607 017 505
✉ ostrava@varnet.cz

Plzeň

Sousedská 856/9
312 00 Plzeň
☎ 774 020 219
✉ plzen@varnet.cz

Praha 4 Spořilov

Severní XI 2458/1
141 00 Praha 4
☎ 565 659 670
✉ sporilov@varnet.cz

Praha 9 Počernice

K Bílému vrchu 3140/20
193 00 Praha 9
☎ 773 202 026
✉ pocernice@varnet.cz

Praha 13 Stodůlky

K Hájmům 1068/4
155 00 Praha 13
☎ 608 944 036
✉ stodulky@varnet.cz

Třebíč – centrála

U Obůrky 823/5
674 01 Třebíč
☎ 565 659 600
✉ trebic@varnet.cz

Ústí nad Labem

Drážďanská 838/74a
400 07 Ústí nad Labem
☎ 605 295 752
✉ usti@varnet.cz

Zlín

Chmelník 1296
763 02 Zlín-Malenovice
☎ 605 072 259
✉ zlin@varnet.cz

Provozní doby jednotlivých provozoven VARNET naleznete na: www.varnet.cz/kontakty.

Prachotěsné LED svítidlo START ECO WATERPROOF

Technické parametry:

robustní voděodolné svítidlo s krytím IP65 a mechanickou odolností IK08,
tělo i difuzor jsou z polykarbonátu,
volitelný světelný tok (DIP přepínače),
instalaci usnadňují nerezové spony difuzoru a upevňovací držáky pro přisazenou montáž,
součástí balení je i závěsný hák, antivandal šrouby a doplňkové průchodky,
volitelná teplota chromatičnosti: 3 000 K/4 000 K/6 500 K (integrovaný přepínač),
účinnost: 150 lm/W,
CRI > 80, SDCM < 5,
rozměr (délka) a výkon:
600 mm – max. 16 W – max. 2 400 lm,
1 200 mm – max. 32 W – max. 4 800 lm,
1 500 mm – max. 40 W – max. 6 000 lm.

Kód: 83718647



LED panel START ECO URG19

LED panel s technologií podsvícení je ideální pro všeobecné vnitřní osvětlení, jako jsou prostory pro odpočinek, kanceláře a zasedací místnosti. Svítidlo je nestmívatelné, optický systém PS difuzoru s prizmatickou povrchovou úpravou.

Technické parametry:

světelný tok: 4 000 lm,
příkon: 35 W,
teplota chromatičnosti: 4 000 K (neutrální bílá),
nízké oslnění: UGR<19,
vyzařovací úhel: 90°,
stupeň krytí: IP40/IP20 (pouze vnitřní prostředí),
elektrická ochrana: třída II,
rozměr: 595 × 595 × 35 mm, bílý rám,
hmotnost: 2,05 kg.



Kód: 83718641

Novinky

Stropní LED svítidlo INCA

Svítidlo je určeno pro přisazenou stropní nebo nástěnnou montáž do suchých nebo vlhkých interiérů. Výkon, resp. světelný tok lze jednostupňově snížit prostřednictvím přepínače umístěného uvnitř svítidla. Pomocí dalšího přepínače rovněž umístěného uvnitř svítidla lze zvolit tón bílého světla. Z hlediska ochrany před vniknutím cizích těles (prachu) a vody dosahuje krytí IP64, tj. je prachotěsné a voděodolné proti stříkající vodě. Svorkovnice svítidla je třípólová bezšroubová a umožňuje připojení smyčkováním.

Technické parametry:

materiál pouzdra: ocel,
barva krytu: bílá,
materiál difuzoru: plast mléčný,
barevná teplota: přepínatelná 2 700 K/3 000 K/4 000 K,
index podání barev CRI: 90–100 (třída 1A),
vyzařovací úhel 120°,
stupeň krytí: IP64,
stmívání: ne,
třída energetické účinnosti vestavěného světelného zdroje: E,
jmenovitá životnost L70/B50 při 25 °C: 100 000 h,
výkon a rozměr: 18 W – 1 750 lm – 280 × 80 mm,
24 W – 2 300 lm – 360 × 92 mm,
32 W – 3 050 lm – 410 × 103 mm.



Kód: 83713567

SPELSBERG

Rozvaděče AK komplet 24-36

stupeň krytí: IP65,
mechanická odolnost: IK08,
bezšroubové svorkovnice PE/N s push-in technologií,
provozní napětí: 400 V AC,
izolační napětí: 1 000 V AC/1 500 V DC,
možnost otočení o 180°,
samotěsnící dvojité membránové vývodky a metrické průchodky,
zacvakávací DIN lišty,
uložení pro 3- a 5pólové WAGO svorky 221 (6 mm²),
barva: šedá, průhledné okno,
rozměry: AK24 NEW (2 řady, 24 modulů) 290 × 407 × 124 mm,
AK36 NEW (3 řady, 36 modulů) 290 × 562 × 124 mm.



Kód: 83715360

Mikrotrubičky a chráničky HDPE

Mikrotrubičky HDPE se používají k ochraně a k zafukování optických kabelů pro výstavbu optických přístupových sítí FTTx (Fibre-to-the X).

Je možné je používat pro zafukování stávajících tras HDPE trubek (Mikrotrubičky HDPE-DI) nebo pro přímou instalaci do výkopu (Mikrotrubičky HDPE-DB).

Materiál:

Mikrotrubičky jsou vyrobeny z vysokohustotního polyethylénu (HDPE). Vyrábějí se koextrudované s vnitřní kluznou vrstvou na bázi teflonu. Vnitřní vrstva je drážkovaná.

Provedení mikrotrubiček:

mikrotrubičky HDPE-DI – pro instalaci do stávajících trubek prázdných nebo částečně obsazených v budovách,

mikrotrubičky HDPE-DB – pro přímou instalaci do výkopů při výstavbě nových přístupových sítí bez další vnější ochranné trubky,

mikrotrubičky HDPE-LSHF – v provedení se sníženou hořlavostí a bez halogenů.

Možnosti barevného provedení trubiček HDPE-DI a HDPE-DB:

RD červená	GN zelená	BU modrá	YE žlutá	WH bílá	GY šedá	BN hnědá	VT fialová
RED RAL 3020	GREEN RAL 6024	BLUE RAL 5015	YELLOW RAL 1018	WHITE RAL 9010	GREY RAL 7035	BROWN RAL 8001	VIOLET RAL 4005
TU tyrkysová	BK černá	OR oranžová	PK růžová	NT natur			
TURQUOISE RAL 6034	BLACK RAL 9004	ORANGE RAL 2004	PINK RAL 3015				



Kód: 83714401

KOPOS

Požárně odolná kovová krabice KPK 125

Elektroinstalační kovová krabice s keramickými svorkami pro vodiče s funkční integritou. Vyrobeny z pozinkovaného plechu, který je následně nalakovaný polyesterovým UV odolným lakem. Průchody jsou z měkčeného plastového materiálu. Připevnění krabic se provádí pomocí přiložených šroubů do betonu SB 3,5 × 45 (součást balení).

Technické parametry:

zkouška žhovou smyčkou: 650 °C,

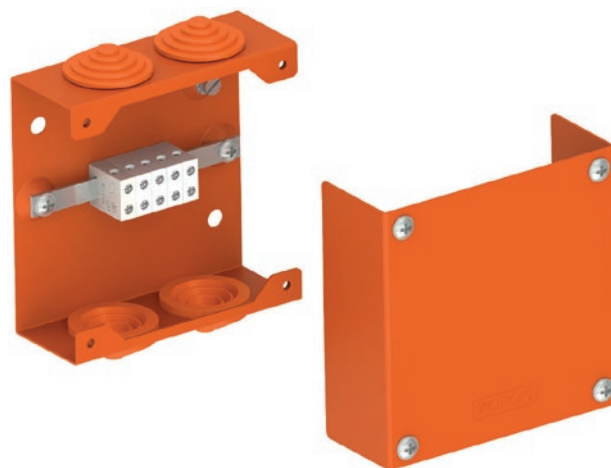
mechanická ochrana: IK07,

rozměry: 126 × 126 × 48 mm (š × v × h),

funkčnost při požáru: P90-R, E90, PS90,

stupeň krytí: IP40,

normy požární odolnosti: ČSN 73 0895, DIN 4102-12, STN 92 0205.



Kód: 83709367

Násuvné hmoždinky DELTA-PUSH

Hmoždinka Delta-Push® je určena pro upevnění v betonu, vápenopískových cihlách, plných i dutých cihlách a pórobetonu. Instalace se provádí pouhým zatlačením do předvrtaného otvoru ve stěně nebo stropu, bez potřeby šroubů a nářadí. Bezhalogenové provedení a odolný polyamidový materiál zajišťují bezpečné a spolehlivé uchycení v elektroinstalačních aplikacích.

Vyrábí se ve trojím provedení: s koncovkou na zatlačení, se závitem M6 nebo s úchytkou pro stahovací pásek.

Technické parametry:

průměr vrtaného otvoru 6 mm, doporučená hloubka 35 mm,

teplotní odolnost od -20 °C do 60 °C,

bezpečné pracovní zatížení až 175 N v betonu.



Násuvná hmoždinka DP D 30

Snadná montáž zatlačením bez použití nářadí.
Celkové rozměry hmoždinky 34,2 × 14,2 × 12,2 mm.
Délka trnu 30 mm.

Kód: 83711372



Násuvná hmoždinka se závitem DP GM6 30

Se závitem M6 pro snadné přišroubování příslušenství.
Celkové rozměry hmoždinky 39 × 10 × 10 mm.
Délka trnu 30 mm.

Kód: 83711373



Násuvná hmoždinka pro stahovací pásy DP KB 30

Integrovaná úchytka pro kabelový pásek do šířky 4,8 mm a výšky 2 mm.
Celkové rozměry hmoždinky 35,5 × 10 × 10 mm.
Délka trnu 30 mm.

Kód: 83711374

**Brother PT-E720BT tiskárna štítků CUBE
pro bluetooth, pro pásy 6–24 mm****Technické parametry:**

bluetooth připojení (profil SPP) a možnost práce přes PC,

podpora pásek TZe v šířkách 3,5/6/9/12/18/24 mm
(max. šířka 24 mm),

maximální délka štítku až 1 000 mm,

termotransferová technologie tisku, standardní rychlost 20 mm/s,

automatický nůžkový odstřih a automatické vypnutí,

dobíjecí Li-Ion baterie,

rozměry 128 × 67 × 128 mm, hmotnost 0,64 kg,

podporované OS: Windows, iOS, Android
(kompletní seznam dle podpory výrobce),

obsah balení: tiskárna štítků, USB kabel, kazeta s extrémně
adhezivní páskou 24 mm (černá na žluté), dokumentace.

**Kód: 83720759****Brother PT-E920BT tiskárna štítků CUBE
pro bluetooth, pro pásy 6–36 mm****Technické parametry:**

bluetooth připojení a možnost práce přes PC (profil SPP),

podpora pásek TZe a štítků FLe,

podpora šířek pásek 3,5/6/9/12/18/24/36 mm (max. šířka 36 mm),

maximální délka štítku až 1 000 mm,

termotransferová technologie tisku, standardní rychlost 20 mm/s,

odstřih: plný i poloviční řez, auto,

automatické vypnutí,

dobíjecí Li-Ion baterie,

rozměry 138 × 94 × 138 mm, hmotnost 1,17 kg,

podporované OS: Windows, iOS, Android
(kompletní seznam dle podpory výrobce),

obsah balení: tiskárna štítků, USB kabel, dokumentace.

Kód: 83720760

Paradox

Nový zabezpečovací systém Paradox M25

M25 LTE

Paradox M25 je hybridní ústředna (Grade 2) navržena pro maximálně efektivní instalaci s využitím „jednoho kabelu“ a kompletním programováním přes aplikaci BlueEye. Systém nabízí kapacitu až 100 zón a 10 oblastí, šifrovaný bezdrátový přenos (868 MHz s přeladěním frekvence) a přímou komunikaci na PCO (LTE/Ethernet) zcela bez závislosti na cloudu.

Kód: 2504-263



Jablotron

Inteligentní zásuvka s monitorováním spotřeby

JB-164N-PLUG

Inteligentní řešení pro správu elektrických topných žebříků, přímotopů, dekorativního osvětlení a dalších spotřebičů. Umožňuje plnou kontrolu nad připojenými zařízeními i přehled o spotřebě energie v domácnosti, kterou lze sledovat přímo v aplikaci MyJABLOTRON.

Kód: 2511-225



Hikvision

Kamery s mikrokrytalickým sklem

DS-2CD2H47G3-LIZS2UY/SL | DS-2CD2H47G3-LIZS2UY/SL

Dome ball (turret) kamery s motorickými objektivy, které využívají jako první ve své třídě mikrokrytalické sklo pro výrazně vyšší odolnost proti vandalismu. Kamery dosahují nejvyššího stupně ochrany IK10, krytí IP67 proti vodě a prachu. Navíc jsou opatřeny antikorozním polymerovým nátěrem (NEMA 4X) pro dlouhodobý provoz i v náročných podmínkách.



Kód: 2511-070



Kód: 2511-159

Hikvision

Prémiové NVR s AI modelem Guanlan

DS-7616NXI-I2/16P/VPro

16kanálové NVR z prémiové řady DeepinMind, které využívá velký AI model Guanlan pro maximální efektivitu dohledávání incidentů. Klíčovou funkcí je technologie AcuSeek (vyhledávání v záznamu pomocí slovního popisu) a AcuSearch (vyhledávání podle obrázku), což ve spojení s kompatibilními kamerami AcuSense výrazně šetří čas operátora. Rekordér je vybaven 16 PoE porty, podporou rozlišení až 32 Mpx, 2x HDD a pokročilou videoanalytikou (rozpoznání tváře, perimetr) přímo na straně záznamového zařízení.

Kód: 2601-049



Dahua

Venkovní IP antivandal kamera řady WizMind 5

IPC-HDBW5559R-ASE-IL

5Mpx antivandal dome kamera ze série WizMind 5, navržená pro pokročilou AI videoanalytiku a bleskové vyhledávání záznamů pomocí technologie AcuPick. Je vybavena funkcí Smart Dual Light pro barevný noční obraz při poplachu, podporuje ePoE a díky odolnosti IK10/IP67 a bohatému rozhraní (Alarm/Audio I/O) je ideální pro náročné instalace vyžadující detailní přehled o pohybu osob a vozidel.

Kód: 2511-047

Kód: 2511-048



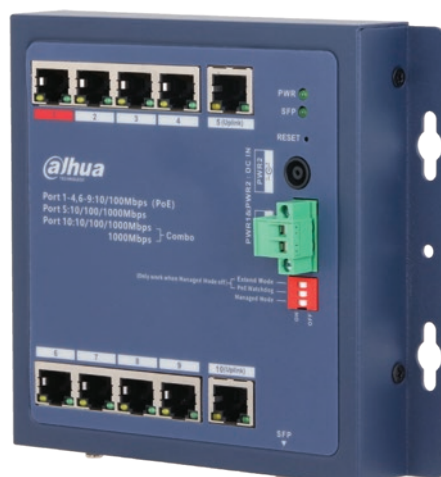
Dahua

Průmyslový PoE switch

CHS4110-8ET-90-F

Průmyslový PoE switch s robustní konstrukcí (kovové tělo, DIN lišta) a širokým rozsahem pracovních teplot (−30 až 65 °C). Nabízí 8x 10/100 Mbps PoE portů, přičemž první port podporuje standard Hi-PoE/bt (90 W) pro náročné PTZ kamery, a 2x Gigabit uplink (1x RJ45, 1x Combo RJ45/SFP). Díky funkcím jako PoE Watchdog, Long Distance režim (250 m) a vzdálené správy přes cloud L2 (DoLynk Care) zaručuje maximální spolehlivost kamerových systémů.

Kód: 2512-002



V-line

Kompaktní dveřní stanice

VFS-MAX | VFS-MAX-ZAP

Kompaktní dveřní stanice, kterou lze použít u malých instalací pro rodinné domy, tak i ve větších aplikacích typu bytový dům. Jednotka je vybavena kamerou se StarLight čipem a LED přísvitem se senzorem setmění. Integrovaná RFID čtečka umožňuje otevření zámku pomocí čipu/karty. Klávesnice slouží pro otevření zadáním kódu a volání účastníka pomocí kódové volby. Volání lze také uskutečnit výběrem ze jmenného seznamu účastníků na displeji. V nabídce také v zápusťné verzi.



Kód: 2511-246



Kód: 2512-003

Fonestar

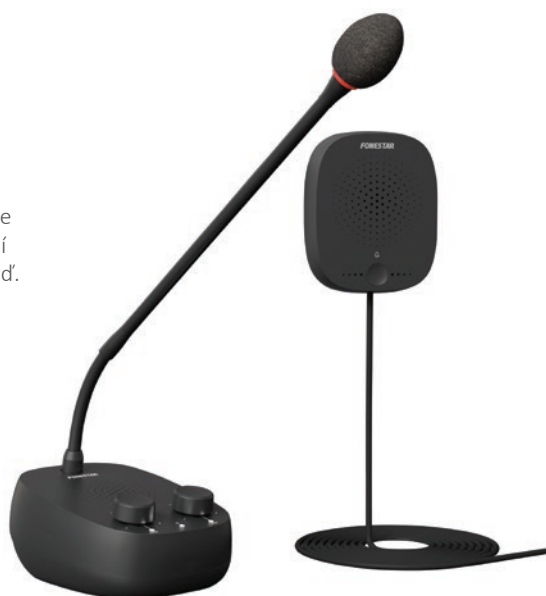
Přepážkové mikrofony

INTERFON-W, KE-404

Model INTERFON-W je profesionální přepážkový interkom s potlačením zpětné vazby a nezávislou regulací hlasitosti, ideální pro banky či pokladny. Sada KE-404 je určená pro komunikaci mezi oddělenými prostory, která nabízí kabelové propojení dvou stanic, funkci volání i monitoringu a možnost variabilní montáže na stůl či zeď. Nechybí regulace hlasitosti a LED indikace.



Kód: 2508-544



Kód: 2508-542

Pixfra

Termovizní přístroje

PFI-A419P-LRF

Termovizní přístroje Pixfra jsou určené pro detekci osob, zvířat i techniky na základě tepelného vyzařování. Zařízení fungují ve dne i v noci, a to i bez viditelného světla. Pixfra nabízí vysokou citlivost tepelného snímání, spolehlivou detekci pohybu ve tmě, mlze nebo porostu a dlouhý detekční dosah. Sortiment zahrnuje ruční monokuláry, binokuláry, předsádky i zaměřovací termovize, vhodné pro zabezpečení objektů, perimetrickou ochranu, policejní a pátrací činnost, stejně jako lovecké a outdoorové využití.



Kód: 2510-774

Referenční stavby

OC FUTURUM Kolín

Dodávka elektroinstalačního materiálu

Lokalita: Kolín



OC FUTURUM Ostrava

Dodávka elektroinstalačního materiálu

Lokalita: Ostrava



Realizace

Referenční projekty

Fakultní nemocnice Plzeň

Elektricky ovládané systémy pro únikové dveře

Lokalita: Plzeň

Realizace: ASTRA – K s.r.o.

Použitá technologie: ASSA ABLOY/effeff ePED (Hi-O Technology)



Nástavba na desetipodlažní budově Fakultní nemocnice v Plzni na Lochotíně, známá jako „Obláček“, je unikátní architektonické řešení realizované podle návrhu architektů Evy Jiříčné a Petra Vágnera ze studia AI DESIGN.



Dvoupodlažní stavba slouží hematologickému oddělení pro pacienty s poruchou krvevotby i pro dárce kostní dřeně a vznikla na základě iniciativy Českého národního registru dárků dřeně (ČNRDD), který zde také sídlí. Realizace nových prostor s sebou nesla i nutnost posouzení stávajících částí objektu, zejména s ohledem na aktuální požární předpisy.

Specifikace zadání

Předmětem projektu bylo zabezpečení celkem 20 únikových dveří, které se nacházejí převážně na lůžkových odděleních. Z provozních důvodů musí být dveře v běžném režimu blokovány, aby se zamezilo nekontrolovanému pohybu osob a neoprávněným odchodům pacientů, v takové situaci dojde k okamžitému upozornění personálu. V případě požárního poplachu nebo nutnosti evakuace však musí systém dveře okamžitě uvolnit. Podmínkou byla instalace technologie na stávající dvevní křídla.

Použitá technologie

Pro splnění požadavků na bezpečnost a funkčnost byl zvolen systém **ePED (electrically controlled Panic Exit Device)** od výrobce effeff (skupina ASSA ABLOY). Systém využívá sběrnici Hi-O Technology pro komunikaci mezi jednotlivými prvky.

Sestava pro jednu dveř se zahrnuje:

- **Únikový terminál ePED (EL002595):** Ovládací jednotka s dotykovým displejem, která integruje nouzové tlačítko a zobrazuje aktuální stav dveří. Terminál slouží k lokálnímu ovládání a zároveň vizuálně signalizuje status zajištění.

- **Dveřní zavírač (DC700NEW):** Zavírač s vačkovou technologií zajišťuje spolehlivé mechanické dovření křídla, což je nezbytné pro správnou funkci elektrického blokování.

Legislativní rámec a certifikace

Klíčovým aspektem instalace je soulad s platnými normami. Použitý systém ePED je certifikován dle normy **ČSN EN 13637:2015** (Elektricky řízené únikové systémy pro dveře na únikových cestách). Tato norma vyžaduje, aby veškeré komponenty systému (aktivační prvek, řídicí jednotka, uzamykací mechanismus) byly schváleny jako jeden funkční celek. Instalované řešení tento požadavek splňuje a zajišťuje, že dveře jsou pod trvalým elektronickým dohledem s garancí bezpečného otevření v krizové situaci.

Toto certifikované řešení nachází uplatnění v široké škále objektů, jako jsou mateřské školy, zdravotnická a sociální zařízení, veřejné instituce, shromažďovací prostory, výrobní závody, maloobchodní proozy či nákupní centra.

Pro více informací navštivte náš e-shop s produktovým portfoliem nebo nás kontaktujte na e-mailové adrese: evs@varnet.cz.



Sortiment systémů ePED

Realizace

Referenční projekty

Mezinárodní veřejné Letiště Brno-Tuřany


BOSCH


Modernizace systému požární signalizace a evakuačního rozhlasu

Lokalita: Brno-Tuřany

Realizace: Assidu, spol. s r.o.



V rámci plánované opravy a modernizace technické infrastruktury byla v areálu Letiště Brno–Tuřany realizována obměna systému elektrické požární signalizace (EPS) včetně jeho integrace na evakuační rozhlas. Projekt byl zaměřen na zvýšení provozní spolehlivosti, sjednocení technologie napříč objekty a zajištění kompatibility s dalšími bezpečnostními systémy v areálu.

Řešení je postaveno na adresném systému EPS Bosch řady AVENAR, který splňuje požadavky platných evropských norem pro požární bezpečnost. Systém je koncipován jako distribuovaný, s možností síťového propojení jednotlivých částí a centrální správy. Použitá architektura umožňuje postupné rozšiřování systému bez nutnosti zásahů do základní struktury.

V rámci modernizace byly nasazeny automatické hlásiče požáru využívající optickou, teplotní a kombinovanou detekci. Tyto typy hlásičů umožňují přizpůsobení detekčních charakteristik různým provozním podmínkám typickým pro letištní objekty. Součástí systému jsou rovněž prvky pro manuální vyhlášení požárního poplachu a zařízení pro akustickou signalizaci.

Vybrané prostory s většími půdorysnými rozměry jsou chráněny liniovou optickou detekcí požáru, která je integrována do adresného systému EPS prostřednictvím certifikovaných rozhraní. Napájení a řízení těchto zařízení odpovídá požadavkům norem EN 54 a je řešeno s důrazem na provozní kontinuitu.

Systém EPS je dále využíván k řízení návazných bezpečnostních funkcí, zejména k ovládání vybraných technologických prvků v souladu s požárně bezpeč-

nostním řešením objektu. Tyto vazby jsou realizovány prostřednictvím adresných vstupně-výstupních modulů s možností individuální konfigurace.

Jednotlivé části systému jsou propojeny do jednotné komunikační infrastruktury, která umožňuje přenos stavových informací a poplachových hlášení mezi technologickými uzly. Nad touto infrastrukturou je provozována grafická nadstavba, jež poskytuje obsluze přehledné zobrazení stavu systému a podporuje rychlou orientaci při mimořádných událostech.

V případě vyhlášení požárního poplachu je systém automaticky propojen s evakuačním rozhlasem Bosch PAVIRO, který zajišťuje hlasové informování osob v dotčených prostorech. Integrace EPS a hlasové signalizace odpovídá požadavkům na řízenou evakuaci ve veřejných objektech s vysokou koncentrací osob.

Realizovaný projekt představuje ucelené řešení moderní požární signalizace pro provozně náročné prostředí mezinárodního letiště. Použitá technologie umožňuje dlouhodobý provoz, snadnou správu systému a připravenost na budoucí rozvoj bezpečnostních funkcí v rámci areálu.

Realizace

Revoluce ve veřejném osvětlení: rok 2026 jako milník

Rok velkého přelomu – to je definice, která přesně vystihuje aktuální dění v tomto oboru. Svět veřejného osvětlení (VO) prochází největší transformací za poslední desetiletí. Kombinace neúprosných legislativních termínů EU a masivní finanční podpory z Modernizačního fondu vytváří v roce 2026 unikátní příležitost i nutnost pro modernizaci obecních soustav.



Shrňme si, co konkrétně to znamená pro realizační firmy, projektanty a správce sítí.

Legislativní stopka: sbohem rtuti

Zatímco v minulých letech jsme se postupně loučili s klasickými žárovkami, rok 2026 přináší další zásadní zlom. Na základě zpřísněné směrnice RoHS a nařízení EU o rtuti vstupuje v platnost přísný zákaz výroby a dovozu zbývajících výbojkových a zářivkových zdrojů. Definitivní konec všech světelných zdrojů s obsahem rtuti na evropském trhu pak můžeme očekávat v průběhu roku 2027.

Pro technické služby to v praxi znamená kritický bod. Skladové zásoby se stávají nedostatkovým zbožím. Jakmile doslouží poslední kusy v regálech, nebude cesta zpět k původním technologiím. Tato situace není hrozbou, ale definitivním impulsem k přechodu na LED technologie, které jsou dnes standardem v účinnosti, životnosti i kvalitě světla.

Modernizační fond a chytrá řešení: Investice do budoucnosti

Aby obce tento technologický skok zvládly, vrcholí v letošním roce čerpání prostředků z klíčových dotačních titulů, zejména z programů Modernizačního fondu (např. KOMUNET) a dalších schémat pro

inteligentní infrastrukturu. Dnešní dotace již necílí na prostou výměnu „kus za kus“.

Prioritami jsou:

Smart Grids (Chytrá správa): Osazení svítidel řídicími moduly pro dálkový monitoring a dynamické stmívání. Systém svítí jen tam a tehdy, kdy je to potřeba.

Multifunkčnost a IoT: Moderní stožáry VO se stávají hostiteli pro senzory kvality ovzduší, komunikační uzly nebo meteorostanice. Veřejné osvětlení se tak mění v digitální páteř města.

Energetická efektivita: Podmínkou pro získání dotace zůstává splnění přísných limitů na měrný výkon. Cílem je drastické snížení spotřeby obce – v mnoha projektech dosahujeme úspory více než 50 %.

Rok 2026 je rokem, kdy se z osvětlení stává inteligentní síť. V ELKOV elektro jsme na tuto vlnu „chytré modernizace“ plně připraveni.

Pro vaše projekty v roce 2026 zajišťujeme skladovou dostupnost svítidel od předních výrobců, která plně vyhovují požadavkům Modernizačního fondu. Dále odbornou podporu při výběru komponentů pro chytré řízení a IoT integraci. A také garanci souladu s nejnovějšími ekologickými a technickými normami.

Neváhejte se obrátit na jednoho z projektových manažerů a využijte dotační příležitosti roku 2026 na maximum.

Marek Vaňoušek (Brno)

☎ 773 955 185

Radek Veselý (Brno)

☎ 725 653 330

Marek Žabokrtský (Praha)

☎ 606 635 581

Méně papíru. Lepší budoucnost.

wiha 
Tools that work for you

Společnost Wiha podporuje nový standard v oblasti měření a dokumentace elektrických zařízení – přesně tam, kde technologie skutečně usnadňuje každodenní práci profesionálů.



Digitalizace v elektrotechnickém průmyslu postupuje v průběhu let nerovnoměrně. Samotné měření pro elektrikáře nepředstavuje problém, výzvou zůstává časově náročná, rozptýlená a často papírová dokumentace, která musí být kompletní, v souladu s předpisy. V reakci na to zavádí společnost Wiha do svého portfolia novou generaci měřicích řešení: MFT a PAT s aplikací Sparkify. Jedná se o první takto komplexní krok společnosti Wiha směrem k úplné digitalizaci procesu měření – od zkoušky až po hotový protokol.

Revoluce začíná u koncepce: oddělení měření od dokumentace

Společnost Wiha vědomě oddělila na úrovni systému a hardwaru dvě oblasti – měření a dokumentaci výsledků – které byly dosud uměle propojeny. Běžně se dokumentace měření zpravidla ukládá přímo v přístroji nebo na počítači. To s sebou často nese složitější systém a omezenější flexibilitu, zejména při práci v terénu.

Přístroje MFT a PAT ONE byly navrženy jako výkonné a přesné měřicí přístroje zaměřené výhradně na spolehlivé testování elektrických instalací a zařízení. Dokumentace na nich zůstává nezávislá a je implementovaná v aplikaci Sparkify – mobilní digitální platformě navržené tak, aby co nejvíce zjednodušila práci elektrikáře v terénu.

Oba prvky zároveň tvoří ucelený pracovní postup: naměřená data jsou přenášena přímo ze zařízení do aplikace, bez mezikroků nebo ručního přepisování.

Dokumentace, která se vytváří na místě – žádná kancelář a žádné přepisování

Díky technologii NFC jsou výsledky měření odesílány ze zařízení přímo do chytrého telefonu – bez kabelů, paměťových karet nebo počítačů. Přenos dat je rychlý, stabilní a možný i v režimu offline, bez přístupu k internetu. Minimalizace ručního zadávání informací výrazně omezuje chybovost a zvyšuje spolehlivost při plnění legislativních požadavků.

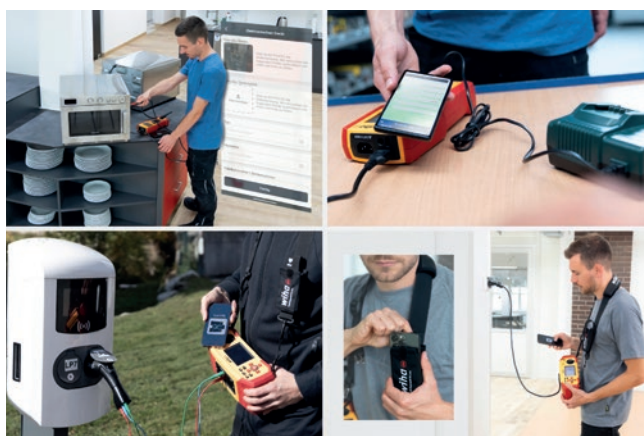




Přesné měření, okamžitá dokumentace: MFT one a PAT one



Vše, co potřebujete ke kontrole: MFT one (vlevo) a PAT one (vpravo) včetně příslušenství a kufru



Mobilní, rychlé, přehledné: testování na místě, reporty během několika sekund díky Sparkify



Click, click, tap: spustí aplikaci, spustí měření, sdílí report

Aplikace Sparkify s podporou inteligentních automatizačních mechanismů automaticky:

uspořádá naměřená data,

přihadí je ke konkrétnímu objektu, místu a kontrole,

doplňuje dokumentaci fotografiemi, vizuálním popisem a kontextem kontroly,

klasifikuje výsledky jako vyhověl/nevyhověl,

generuje standardizované zprávy připravené k archivaci a auditu, a to přímo na místě.

To znamená ukončení dokumentace přímo v mobilu.

Jedna platforma, mnoho možností

Sparkify není uzavřený systém přiřazený jednomu zařízení. Jedná se o platformu koncipovanou s ohledem na budoucí potřeby elektrotechniky. Umožňuje opakované použití dat z plánovacích procesů,

podporuje různé scénáře dokumentace a je připravena na integraci s dalšími zařízeními a partnery.

Aplikace poskytuje bezplatný přístup k základním dokumentačním funkcím, zatímco v placené verzi mohou profesionální uživatelé využívat pokročilé možnosti přizpůsobení a rozšíření.

Nová norma pro práci elektrikáře

Kombinace optimalizovaného měřicího zařízení a moderního mobilního softwaru mění elektrické testování z roztříštěného a časově náročného procesu na rychlý a ucelený pracovní postup, který zvyšuje produktivitu, bezpečnost a spolehlivost výsledků.

Více informací na:
www.wiha.com/test-tools

Srdečně vás zveme na mezinárodní veletrh AMPER 2026, který se uskuteční 17.–19. 3. 2026 v Brně.



ELKOV servis na veletrhu AMPER 2026

Aktuálně

Od letošního ročníku největšího mezinárodního veletrhu elektrotechniky, elektroniky a energetiky se očekává skutečně mnoho. Novým pořadatelem je společnost Veletrhy Brno, což přináší příslib dalšího rozvoje a posílení mezinárodního významu akce.

Zákazníci a obchodní partnery Elkovu však přirozeně zajímá, zda se bude opakovat úspěch loňského ročníku. Ten byl pro Elkov mimořádně úspěšný – a to nejen z pohledu rozlohy expozice a vysoké návštěvnosti, ale především díky silnému zastoupení tradičních značek z oboru silnoproudých a slaboproudých technologií soustředěných na jednom místě.

V tomto roce se veletrhu účastní divize ELKOV servis, specializovaná část společnosti ELKOV elektro, která se zaměřuje na nářadí a technická řešení pro široké spektrum průmyslových odvětví. Naši odborníci se letos aktivně zapojí do dvou samostatných expozic, kde návštěvníkům nabídnou odborné poradenství i praktické zkušenosti z praxe.

Jako přední distributor Pancontrol pro český trh budeme součástí prezentace této značky. Návštěvníci veletrhu si budou moci vyzkoušet novinky v oblasti měřicí a testovací techniky pro elektrotechniku – multimetry, testery kabelů, analyzátoři sítě a mnoho dalšího.

Wiha je pro Elkov významnou značkou a jako její největší distributor v České republice si velmi vážíme možnosti být opět součástí její expozice na veletrhu. Společnou účast vnímáme jako potvrzení silného partnerství a vzájemné důvěry. Na stánku Wiha budou představeny novinky v sortimentu, mezi které patří mimo jiné batohy, šroubováky, kleště, klíče a další nástroje určené pro široké spektrum použití v různých odvětvích, včetně elektrotechniky, stavebnictví a automobilového průmyslu.

„Vracíme se na letošní ročník veletrhu Amper ve spolupráci se značkami Wiha a Pancontrol. Věříme, že kvalitní řemeslo začíná u kvalitního nářadí. Naše předchozí společné účasti nám potvrdily, že nejen elektrikáři hledají řešení, která usnadní práci a šetří čas,“ říká Michal Vodička, majitel společnosti ELKOV elektro.

Oba stánky nebudou jen o prohlížení

Připravili jsme spolu s partnery Pancontrol i Wiha praktické ukázky, kde si budete moci vyzkoušet práci s produkty obou značek. Obě expozice budou zároveň prodejní. Na místě budete mít možnost nakoupit produkty za zvýhodněné veletržní ceny a odejít s profesionálním nářadím Pancontrol nebo Wiha.

**17.–19. března 2026
BVV Brno, pavilon P**

Wiha: pavilon P | stánek č. 236
Pancontrol: pavilon F | stánek č. 007

Těšíme se na vás

Divize ELKOV servis

AMPER[®]

NAVŠTIVTE NÁS!

17.–19. 3. 2026 | BVV

PŘIJĎ, OTESTUJ A NAKUP

wiha 
Tools that work for you

Pavilon **P**
Stánek **236**

PANCONTROL

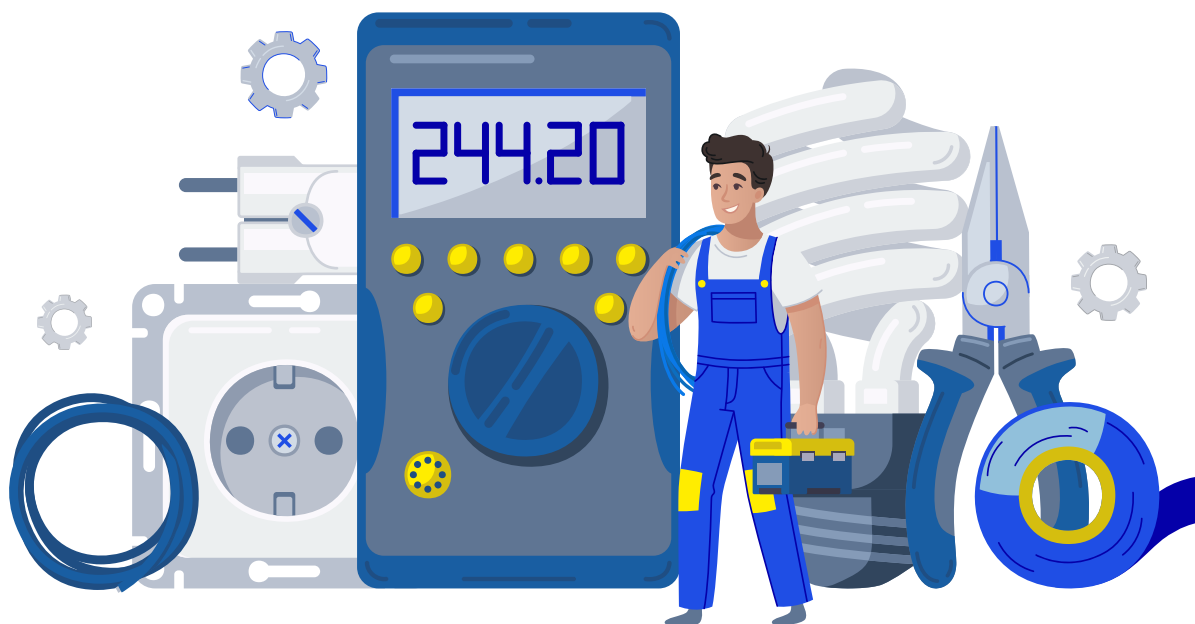
Pavilon **F**
Stánek **007**

 **ELKOV[®]**
ELEKTRO

ELKOV elektro PRO KAŽDÉHO!



Nakupujte pohodlně ONLINE.



- | Při nákupu nad 1 500 Kč bez DPH doprava zdarma.
- | Možnost dopravy:
 - Osobní odběr** – vyzvednutí na kterémkoliv z 32 provozoven.
 - PPL** – doručení na určenou adresu.
 - Zásilkovna** – doručení do Z-BOXU nebo na výdejní místo.
- | Zobrazení aktuálních skladových zásob.
- | Historie vašich dokladů.

VELKOOBCHOD

E-shop pro B2B.

Pro zákazníky
a obchodní partnery
s IČO.



MALOOBCHOD

NOVÝ e-shop pro B2C.

Jsme tu i pro vás –
domácnosti, kutily
a všechny **bez IČO**.

Jako každoročně, i v minulém roce pokračoval ELKOV elektro a jeho zaměstnanci v nastolené cestě společenské zodpovědnosti. Podpořili jsme desítky charitativních a sportovních organizací.

Naši zaměstnanci během uplynulého roku přispěli do charitativního fondu celkově 442 600 Kč. Velmi pozitivní je, že částka každoročně roste, což ukazuje, jak důležité je pro naše zaměstnance pomáhat druhým. Tato suma byla rozdělena mezi projekty jako SOS dětské vesničky, Dobrý Anděl, Dům pro Julii, Velvet Smile, Dlouhá cesta, Oblastní charita Pardubice, Projekt Šance, Hewer a mnoho dalších.

Společnost Elkov pak podpořila další potřebné organizace částkou bezmála dvou milionů korun. Mezi obdarovanými byla řada významných projektů – Donio, Světluška, Centrum pro rodinu Vizovice, Společnost pro ranou péči či Zdravotní klaun. Podpora však směřovala také do tělovýchovných jednot, středních odborných škol se zaměřením na elektro, na nákup sociálních vozů, hypotekapii nebo na sportovní aktivity dětí a mládeže. Jsme rádi, že jsme opět mohli pomoci zlepšit životy tam, kde je to potřeba.

Jeden z příběhů nás však zasáhl více než ostatní. Byla to nešťastná nehoda Šimona Veselského, který patří do rodiny Elkov. Šimon je sedmnáctiletý syn Tomáš Veselského, vedoucího naší zlínské pobočky. Loni v létě utrpěl při skoku do vody těžký úraz – zlomeninu pátého krčního obratle a vážné poškození míchy. Přestože zůstal od ramen dolů ochrnutý, Šimon je velký bojovník a na své rekonvalescenci tvrdě maká. Díky rehabilitacím dělá velké pokroky a my všichni pevně věříme, že se mu podaří dosáhnout nejvyššího cíle – postavit se opět na vlastní nohy. Jeho cestu pozorně sledujeme a on i jeho rodina mají naši plnou podporu.



Ochrana životního prostředí je pro naši společnost prioritou

Elektrospotřebiče jsou běžnou součástí našeho každodenního života a jen těžko si jej bez nich dokážeme představit. Elektroodpad je tak v současné době jedním z nejrychleji rostoucích druhů odpadu. Pro zajištění sběru a recyklace již vysloužilých elektrozařízení si ELKOV elektro vybral ke spolupráci kolektivní systém ASEKOL.

Elektroodpad obsahuje řadu zdraví škodlivých materiálů a díky zajištění ekologické recyklace vysloužilých elektrozařízení přispíváme k ochraně životního prostředí. Recyklace navíc umožňuje opětovné materiálové využití a patří mezi základní principy cirkulární ekonomiky. Míra opětovného materiálového využití je velmi vysoká a dle jednotlivých typů výrobků dosahuje až 95 %.

Koho by zajímalo, jakým rozsahem naše firma konkrétně přispěla k úsporám na životním prostředí, dozví se to z environmentálního vyúčtování zpracovaného společností ASEKOL. Díky zodpovědné recyklaci vznikají úspory vyčíslené např. na spotřebu elektrické energie, primární suroviny, vodu, okyselení prostředí a produkci skleníkových plynů.

Každý kus vytríděného elektrického odpadu se počítá, což dokazuje příklad 100 vytríděných notebooků, které uspoří 10 MWh elektřiny. Takové množství odpovídá 3leté spotřebě elektřiny rodiny žijící ve standardním bytě. Za 100 kg vytríděných elektrospotřebičů se ušetří takové množství rosy, které by stačilo na výrobu benzínu pro cestu z Prahy do Paříže. Děkujeme všem, kteří pečlivě třídí odpad a přispívají tak k ochraně životního prostředí a trvalé udržitelnosti.



Environmentální vyúčtování je vypočítáváno pomocí studie životního cyklu výrobku (tzv. LCA – Life Cycle Assessment), která vyovídá o dopadech výroby a recyklace jednotlivých elektrozařízení na životní prostředí. Studie zohledňuje všech 6 skupin elektrospotřebičů, jejichž zpětný odběr kolektivní systém ASEKOL zajišťuje.



Školení bezpečnostních technologií nově také pro zákazníky ELKOV elektro

Na první polovinu letošního roku jsme pro vás připravili širokou nabídku odborných školení zaměřených na aktuální trendy a technologie v oblasti bezpečnostních systémů. Kurzy jsou navrženy s důrazem na praktické využití získaných znalostí a reagují na rostoucí požadavky trhu na komplexní technická řešení.



Podmínkou účasti na školení je registrace u společnosti VARNET, kterou provedete přímo na našich stránkách: www.varnet.cz/registrovat



Seznam aktuálních školení naleznete na: www.varnet.cz/skoleni



Aktuálně

ELKOV elektro a TESLA Energy Storage – spolehlivé partnerství

Uplynul již rok od představení začátku spolupráce mezi společnostmi ELKOV elektro a TESLA Energy Storage a nutno říct, že spolupráce je přínosná. Elkov se svou prodejní sítí a klientskou základnou na straně jedné, TESLA Energy Storage, jakožto největší tuzemský výrobce profesionálních průmyslových bateriových systémů, na straně druhé. Obě společnosti si „sedly“ nejen profesně, ale také lidsky.

Celoevropský bateriový boom této spolupráci logicky nahrává, a tak již brzy budeme moci představit první dokončený bateriový projekt. Několik dalších máme ve fázi jednání nebo příprav.

TESLA Energy Storage má za sebou šestileté know-how ve stavbě vlastních bateriových systémů, a to nás na trhu odlišuje. Na rozdíl od standardizovaných řešení, která jsou na trh často jen přeprodávána, TESLA Energy Storage staví bateriové systémy dle přesného zadání a potřeb zákazníka. Jsme tedy schopni zareagovat na jakoukoliv změnu požadavků. Zákazník si může vybrat z několika značek bateriových článků a stejně tak má na výběr např. i ze sedmi značek bateriových měničů. TESLA Energy Storage jako první začala na trhu nabízet zateplené bateriové kontejnery, což zvyšuje efektivitu tepelného managementu baterie, protože nehledě na počasí, baterie je potřeba za všech okolností udržet na stálé teplotě. To snižuje vlastní spotřebu bateriového systému. TESLA Energy storage již víc než 4 roky používá výhradně kapalinové chlazení baterií, protože jednoduše ještě nikdo nic efektivnějšího a spolehlivějšího nevymyslel. Zároveň se snaží co nejvíce eliminovat nutnost nákupu komponent v problematických zemích mimo EU. TESLA Energy Storage klade tedy důraz, pokud nejsou preference zákazníka jiné, na evropskou produkci a spolu s tím spojenou kyberbezpečnost. Ta je mimo jiné zajištěna i naším vlastním vyvinutým řídicím softwarem, který je „mozkem“ každé baterie. Software se upravuje a rozšiřuje dle požadavků zákazníka, bez závislosti na subdodavateli. Tím jsou snížena veškerá rizika na minimum.



Důkazem, že je to správná cesta, je fakt, že zájem zákazníků rapidně narůstá. K dnešnímu datu má TESLA Energy Storage v součtu nejvyšší nainstalovanou bateriovou kapacitu v Česku i na Slovensku (cca 100 MWh) a desítky rozpracovaných projektů v násobcích tohoto čísla. Pro zdárnou realizaci projektů je ale potřeba mít také silné partnery, bez kterých to jednoduše nejde. Tím jsou myšleni dodavatelé klíčových technologií. Evropa zaspala a bateriové články v požadovaném objemu zde momentálně nikdo nedokáže vyrobit. A nejde jen o množství, ale také o kvalitu. Karty se obrátily a pryč jsou časy, kdy Čína vyráběla spíš brak. Technologicky Evropu nejen dohnala, ale o pěkný kus i předešla. TESLA Energy Storage našla dodavatele, kteří patří k velkým, spolehlivým, a především technologicky nejvyspělejším. Po partnerství s největším světovým producentem CATL se může nově pochlubit strategickým partnerstvím také se společností EVE, která je na pomezí světové dvojky až trojky. Jejich vývojové bateriové oddělení čítající téměř 16 000 lidí znamená technologický náskok oproti konkurenci, a tak je možné díky této spolupráci zákazníkům nabídnout bateriové články s hodnotou 628 Ah, zatímco je na trhu standardem 314 Ah. TESLA Energy Storage nedělá technologické kompromisy, baterie jsou skutečně špičkou na trhu, a přesto cenově konkurenceschopné.

TESLA Energy Storage a Elkov mají v plánu společně v letošním roce realizovat další projekty, čímž se pro Elkov rozšíří sféra aktivit a služeb zákazníkům a pro TESLA Energy Storage to bude znamenat upevnění pozice jedničky na tuzemském trhu.





Cena fotovoltaických komponent **roste**

V posledních měsících prochází fotovoltaický trh zásadním obratem. Po dvou letech rekordních propadů cen, způsobených čínskou nadvýrobou, dochází k plošnému zdražování klíčových technologií, jako jsou solární panely a bateriové systémy. Tento trend je vyvolán souběhem nových exportních pravidel a přísnějších ekologických standardů v zemi největšího světového výrobce.

Klíčovým impulsem pro růst cen je rozhodnutí čínského ministerstva financí z ledna 2026, které zásadně mění režim exportních vratků DPH.

S účinností od 1. dubna 2026 se zcela ruší 9% exportní vratka na fotovoltaické moduly a články. U bateriových úložišť se vratka od dubna snižuje z 9 % na 6 % a k jejímu úplnému zrušení dojde 1. ledna 2027.

Tato změna znamená, že čínští výrobci již nebudou moci dotovat nízké ceny pro zahraniční trhy z vládních prostředků, což se přímo promítne do koncových cen pro evropské odběratele.

Výrazným faktorem, který v roce 2026 zvyšuje výrobní náklady, jsou nové čínské národní normy pro energetickou náročnost. Peking se snaží omezit nadvýrobu a snížit emise tím, že z trhu vytlačuje neefektivní provozy. Týká se to nových limitů spotřeby energie na kilogram vyrobeného křemíku, ty jsou nastaveny výrazně přísněji. To vede k uzavírání starších továren, které tyto limity nesplňují. Výrobní náklady křemíkových destiček (waferů) rostou nejen kvůli energii, ale i kvůli cenám stříbra, které dosahují rekordních úrovní. Stříbro je nezbytnou surovinou pro vodivé sběrnice v článcích.

Očekává se, že čistá produkce křemíku může meziročně klesnout až o 30 %, což vytváří tlak na růst cen napříč celým dodavatelským řetězcem.

Ačkoliv jsou ceny na začátku roku 2026 v Evropě stále příznivé, je to dáno především skladovými zásobami z roku 2025. Tržní data naznačují, že tyto „levné“ zásoby budou vyčerpány během prvních čtvrtletí letošního roku. Jakmile distributoři začnou naskladňovat novou produkci vyrobenou pod přísnějšími normami a bez exportních slev, očekává se u panelů skokové zdražení v rozmezí 15–20 %.

Vzhledem k tomu, že se v roce 2026 v EU zároveň rozšiřují povinnosti instalace fotovoltaiky na nové budovy, bude poptávka po technologiích i přes vyšší ceny nadále stoupat.

Co můžeme udělat pro to, abychom alespoň částečně pokryli zdražení?

ELKOV elektro pro vás naskladnil tyto technologie s předstihem a ještě za výhodné ceny. Pokud už plánujete realizace fotovoltaických elektráren v roce 2026, doporučujeme si tyto komponenty zajistit u nás co nejdříve a v dostatečném množství.

Neváhejte nás kontaktovat:

☎ +420 530 514 351
✉ info@elkovenergy.cz
www.elkovenergy.cz



Bosch IQSIGHT: Profesionální videoanalytika dostupná i pro menší a střední instalace

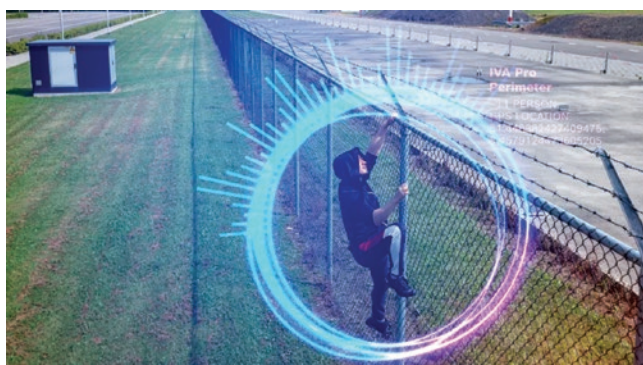
Dlouhá léta platilo nepsané pravidlo: pokud chcete špičkovou videoanalytiku a spolehlivou detekci, musíte investovat do robustního serverového řešení a drahých kamer. S příchodem řady Bosch IQSIGHT se tato bariéra bortí.

Německý výrobce přináší technologii IVA Pro (Intelligent Video Analytics) do segmentu kamer určených pro menší komerční objekty, retail a administrativu. Pro instalační firmy to znamená možnost nabídnout prémiové funkce i tam, kde byl dříve rozhodujícím faktorem pouze rozpočet.

Konec falešných poplachů: Síla IVA Pro

Největší bolestí levných kamerových systémů je detekce pohybu založená na změně pixelů v obraze. Stačí stín mraku, pohyb větví nebo pavouk na objektivu, a zákazník je zavalen falešnými notifikacemi. Kamery Bosch IQSIGHT řeší tento problém radikálně – přímo v kamere je integrována pokročilá analytika IVA Pro. Ta nevyhodnocuje pouze pohyb, ale klasifikuje objekty. Kamera spolehlivě rozezná osobu či vozidlo od rušivých vlivů okolí. Pro montážní firmu to znamená méně výjezdů k „nefunkčním“ systémům a pro koncového uživatele jistotu, že když přijde notifikace, skutečně se něco děje.





Edge Recording: Architektura bez nutnosti rekordéru

Pro menší instalace (např. kavárna, malý sklad, recepce) je často nákup síťového videorekordéru (NVR) zbytečnou nákladovou položkou navíc. Bosch IQSIGHT je navržen s důrazem na tzv. Edge Recording. Každá kamera podporuje microSD karty s kapacitou až 2 TB. Díky efektivní kompresi a možnosti nahrávat pouze relevantní události (spouštěné analytikou IVA Pro) lze dosáhnout dlouhé doby uchování záznamu přímo v zařízení. Pro náročnější aplikace je samozřejmě možný záznam na NAS server nebo centrální úložiště.

Mobilní dohled pod kontrolou

Součástí ekosystému je aplikace Bosch Video Security. Nejde jen o pasivní prohlížeč obrazu, ale díky metadatům z analytiky IVA Pro slouží k efektivní práci s událostmi. Uživatel nemusí procházet hodiny záznamu – přímo v aplikaci je k dispozici tzv. forenzní vyhledávání. To umožňuje filtrovat situace podle typu události (např. „vstup osoby do zóny“ nebo „překročení čáry“), což zásadně zvyšuje užitnou hodnotu systému pro majitele či ostrahu objektu.

Kde dává Bosch IQSIGHT smysl?

Řešení Bosch IQSIGHT vyplňuje mezeru mezi levnými „krabicovými“ sety a velkými podnikovými systémy. Je ideální volbou pro:

Maloobchod a služby: Ochrana zboží s možností počítání zákazníků a připojením na veřejně dostupné vizualizace a dashboards.

Logistika a menší sklady: Kontrola vjezdů a manipulace se zbožím.

Perimetr menších areálů: Spolehlivá detekce narušení perimetru bez falešných poplachů od zvěře a vegetace.

Administrativní budovy: Dohled nad vstupy a společnými prostory.

Škálovatelnost a budoucnost

Velkou výhodou je možnost začít „v malém“. Můžete nainstalovat dvě kamery se záznamem na SD kartu. Až firma vyroste, kamery jednoduše připojíte do většího systému Bosch (např. BVMS) bez nutnosti výměny hardwaru. Investice klienta je tak chráněna i do budoucna.

Technický přehled v kostce

Analytika: IVA Pro (integrovaná v kameře, AI klasifikace objektů).

Úložiště: Podpora microSD až do 2 TB (Edge Recording).

Síťové funkce: Failover záznam, podpora NAS, přímý cloud, přímá konfigurace.

Klíčové vlastnosti: Redukce falešných poplachů, učení scény, 3D kalibrace kamer.

Aplikace: Bosch Video Security (iOS/Android) pro živý náhled i forenzní vyhledávání.

S řadou IQSIGHT přestává být profesionální videoanalytika výsadou letišť a jaderných elektráren. Nyní ji můžete nabídnout i majiteli autoservisu nebo butiku. Kompletní sortiment kamer Bosch IQSIGHT a technickou podporu pro vaše projekty najdete ve velkoobchodní síti VARNET.



Více informací
o Bosch IQSIGHT



BOSCH

Kontaktujte nás a přesvědčte se
o možnostech IP kamer Bosch:

✉ projektovapodpora@varnet.cz

www.varnet.cz

Fonestar: Evropský specialista na komerční ozvučení v síti ELKOV elektro a VARNET



Hledání spolehlivého partnera pro profesionální ozvučení komerčních i veřejných prostor často končí kompromisem mezi cenou, kvalitou a dostupností.

Společnosti ELKOV elektro a VARNET proto zařazují do svého portfolia španělskou značku Fonestar. S tradicí od roku 1947 nejde o nováčka, ale o stabilního evropského hráče, který nabízí kompletní ekosystém pro ozvučení – od malé kavárny až po rozsáhlé evakuační systémy v průmyslu.

Proč právě Fonestar?

Na trhu je řada výrobců audiotechniky. Fonestar si nás získal svou filozofií ucelených řešení. Pro instalační firmu to znamená, že od jednoho výrobce poptá celý řetězec: od mikrofonu přes maticový systém, zesilovač až po finální reproduktor. Centrála, vývoj i hlavní sklady sídlí ve Španělsku a Portugalsku, což zaručuje vysokou stabilitu dodávek a dostupnou technickou podporu.

Portfolio: Řešení pro každou aplikaci

Nabídka Fonestaru je široká, ale logicky členěná. Pro naše zákazníky vybíráme to nejdůležitější:

Reproduktory: Páteří nabídky jsou stropní a nástěnné reproduktory pro 100V rozvody. Specialitou jsou pak designové série (např. závěsné reproduktory) a odolné venkovní modely s vysokým IP krytím pro zahrady a terasy.

Zesilovače a ústředny: Od jednoduchých mixů a zesilovačů pro menší prodejny až po vícezónové matice, které umožňují distribuovat různé zdroje hudby do odlišných místností.

Audio over IP (AIP): Fonestar nabízí pokročilý systém pro přenos zvuku po datové síti (LAN/WAN), což je ideální pro rozsáhlé objekty, školy nebo nemocnice, kde není natažení nové analogové kabeláže možné.

Mikrofony a konference: Ucelená řada od stolních mikrofonů pro recepci, přes přepážkové mikrofony, až po bezdrátové sety a konferenční systémy.

Projektová podpora: Jsme v tom s vámi

Zákazníkům sítě ELKOV elektro a VARNET nabízíme kompletní servis, díky kterému zvládnete i tu nejsložitější zakázku.

Pomoc s návrhem a výběrem komponent: Pošlete nám zadání investora a my vám pomůžeme sestavit ideální řešení. Doporučíme vhodné reproduktory a ostatní komponenty tak, aby systém splňoval technické normy i rozpočet.

Projektové podklady a schémata: Poskytneme vám potřebné podklady pro projektovou dokumentaci a doporučená schémata zapojení, která vám usnadní přípravu i realizaci zakázky.

Školení a prezentace: Aby se vám s Fonestarem dobře pracovalo, zajistíme pro váš tým produktová školení a prezentace systémů. Naučíme vás, jak techniku správně navrhovat i prodávat.

Kompletní technická podpora: Naše technické oddělení je připraveno s vámi konzultovat specifiká instalace nebo pomoci s oživením systému přímo při realizaci.



Fonestar v praxi: Jak vyřešit ozvučení specifických prostor

Každý prostor má své akustické a provozní výzvy. Zatímco v kostele bojujeme s ozvěnou, ve škole řešíme automatizaci zvonění a v retailu design. Podívejme se na osvědčené konfigurace, které Fonestar úspěšně implementuje po celém světě.

1 Sakrální prostory a auly (ozvěna)

Výzva: Kostely, kaple nebo velké auly mají typicky vysokou ozvěnu. Běžné reproduktory zde selhávají – zvuk je „rozmazaný“ a mluvenému slovu není rozumět.

Řešení Fonestar: Klíčem je nasazení sloupových reproduktorů s DSP procesingem (řada ROD). Tyto reproduktory umí digitálně směřovat zvuk přímo na posluchače a minimalizují odrazy od stropu a stěn.

Tip z praxe: V kombinaci s kvalitními kondenzátorovými mikrofony zajistíte, že kázání nebo projev bude krystalicky čistý i v poslední řadě lavic.

2 Školství a administrativní budovy (automatizace)

Výzva: Moderní škola nebo úřad nepotřebuje jen „rozhlas“. Potřebuje automaticky časovat zvonění (hymny, znělky), adresně hlásit do konkrétních tříd a snadno spouštět evakuační zprávy.

Řešení Fonestar: Ideální nasazení pro systém Audio over IP (AIP), kdy využijete stávající datovou síť školy. Pomocí softwaru AIP-GO může ředitel naplánovat zvonění na celý rok dopředu nebo ze svého PC vyslat hlášení jen do konkrétní části školy.

Tip z praxe: Systém lze propojit se SIP telefony, a proto lze hlášení provést i z mobilního telefonu správce.



3 Retail, showroomy a hotely (design a atmosféra)

Výzva: V butiku, autosalonu nebo kavárně nesmí technika rušit interiér. Požadavek je na kvalitní hudební kulisu, která podkresluje atmosféru, ale neruší při jednání.

Řešení Fonestar: Zde nastupují designové série. Oblíbené jsou závěsné reproduktory, které vypadají jako moderní svítidla nebo kolejnicové reproduktory, které se „nacvaknou“ do standardních osvětlovacích lišt.

Tip z praxe: Pro restaurace s venkovní terasou doporučujeme zahradní reproduktory ve tvaru kamenů nebo nenápadné nástěnné boxy série SONORA, které odolají dešti i UV záření.

4 Průmysl a sklady (hluk a odolnost)

Výzva: Výrobní haly jsou hlučné, prašné a rozlehlé. Je potřeba zajistit, aby zaměstnanci slyšeli bezpečnostní hlášení i přes hluk strojů.

Řešení Fonestar: Nasazení tlakových reproduktorů (tlampačů) s vysokou citlivostí a směrovostí. Díky vysokému akustickému tlaku „prorazí“ i hluk výroby. Pro venkovní areály a logistické dvory se pak využívají IP projektory s vysokým krytím.

Ať už řešíte ozvučení malé zasedačky nebo výrobního závodu, technika Fonestar v kombinaci s podporou specialistů VARNETu a Elkovu vám zajistí výsledek, za který se nebudete muset stydět. **Pro konkrétní nabídku kontaktujte svého obchodního zástupce.**



Máte zájem o nabídku nebo návrh řešení?

Kontaktujte nás na nabidky.brno@elkov.cz, ozv@varnet.cz nebo přes některého z našich obchodníků. Rádi vám pomůžeme.

Paradox M25: Nová platforma pro široké spektrum zabezpečovacích instalací



Společnost Paradox uvádí na trh novou modelovou řadu M-series. Ústředna M25 reaguje na aktuální požadavky instalačních firem na zjednodušení montážních postupů, vyšší variabilitu a možnost vzdálené správy. Díky podpoře technologie PoE a hybridní architektuře představuje univerzální řešení pro zabezpečení bytových jednotek i středně rozsáhlých komerčních instalací.

Optimalizace instalace díky technologii PoE

Jednou z klíčových vlastností ústředny M25 je změna v přístupu k napájení a kabeláži. Systém podporuje technologii PoE (Power over Ethernet), což v praxi eliminuje nutnost instalace samostatného napájecího přívodu 230 V a externího zdroje. Pro zprovoznění ústředny postačuje jediný kabel UTP/CAT6, který zajišťuje napájení, datovou komunikaci i připojení ke cloudu.

Toto řešení zjednodušuje projektování, zkracuje instalační čas a minimalizuje zásahy do silnoproudé části instalace, to je výhodné zejména při rekonstrukcích nebo v objektech s omezenými možnostmi kabeláže. V případech, kdy není k dispozici PoE switch, lze využít standardní PoE injektor.





Škálovatelnost a univerzalita nasazení

Koncepce M25 byla navržena tak, aby nahradila nutnost držet skladem různé modelové řady ústřednů pro odlišné typy objektů. Technické parametry systému umožňují jeho nasazení v širokém spektru zakázek:

Kapacita: Až 100 zón a 10 samostatných oblastí.

Uživatelé: Podpora až 128 uživatelů. Tato kapacita je dostatečná pro většinu běžných instalací, od malých bytů a rodinných domů, až po kancelářské prostory či menší výrobní haly.

Hybridní systém: Bezdrátová technologie s možností drátové integrace

M25 primárně využívá obousměrný bezdrátový protokol na frekvenci 868 MHz s šifrováním GFSK, což zajišťuje spolehlivý dosah a odolnost vůči rušení. Systém však zachovává plnou flexibilitu pro rekonstrukce a specifické instalace. Prostřednictvím bezdrátových expandérů lze do systému integrovat standardní drátová zařízení jako jsou například detektory. Instalační firma tak není limitována pouze na nativní bezdrátové periferie, a může využít i stávající kabeláž v objektu.

Přímá komunikace na PCO a bezpečnost dat

Z pohledu bezpečnosti je zásadní způsob komunikace s Pultem centrální ochrany (PCO). Ústředna M25 komunikuje s přijímači IPC10 napřímo, bez závislosti na cloudových službách nebo serverech třetích stran. Tento přístup garantuje doručení poplachových zpráv i v případě výpadku veřejných internetových služeb či cloudu výrobce. Pro objekty vyžadující redundanci spojení lze zvolit variantu ústředny s LTE modulem, který funguje jako záložní komunikační kanál a umožňuje zasílání zpráv až na 4 nezávislé IP přijímače.

Vzdálená správa přes BlueEye

Konfigurace a správa systému probíhá prostřednictvím aplikace BlueEye, která sjednocuje rozhraní pro technika i koncového uživatele:

Instalační režim: Umožňuje kompletní programování, diagnostiku a přidávání prvků (např. automatickým načtením nebo naskenováním QR kódu).

Uživatelský režim: Poskytuje klientovi přehled o stavu systému, historii událostí a možnost ovládání výstupů.

Z hlediska bezpečnosti je důležité, že po předání systému vlastníkovi je servisní přístup instalační firmy podmíněn jeho autorizací a každý takový vstup je transparentně signalizován.

Paradox M25 představuje logický evoluční krok v nabídce zabezpečovacích systémů. Kombinace rychlé instalace, napájení přes PoE, dostatečné kapacity zón, hybridní architektury a spolehlivé přímé komunikace na PCO z něj činí univerzální platformu vhodnou pro široké spektrum instalací.

Pro velkoobchodní partnery a instalační firmy nabízí M25 možnost sjednocení sortimentu, zjednodušení projektování a efektivnější realizaci zakázek v oblasti rezidenčního i menšího komerčního zabezpečení.



Sortiment systému Paradox M

PARADOX

Kontaktujte nás:

☎ 565 659 680
✉ ezs@varnet.cz
www.varnet.cz

Olomouc



VARNET a. s.

Dolní Novosadská 14
779 00 Olomouc

☎ 587 206 127

✉ olomouc@varnet.cz

Otevírací doba

Po–Pá: 7.30–16.00

Vedoucí pobočky:

Michaela Švarcová

☎ 737 342 323

✉ m.svarcova@varnet.cz

Obchodník:

Daniel Bartkovský

☎ 604 579 002

✉ d.bartkovsky@varnet.cz

Navštivte VARNET v Olomouci

Nový rok je v plném proudu a spolu s ním bychom vám rádi představili jednu z našich 12 poboček. Tentokrát se podíváme na Moravu, konkrétně do Olomouce.

Právě tady, na strategicky dobře zvoleném místě blízko sjezdu z dálnice, od roku 2011 sídlí pobočka VARNET, kde příznivci slaboproudých technologií pohodlně nakupují široký sortiment zabezpečovacích systémů, kamer, přístupových technologií, požární signalizace, ozvučovacích systémů nebo strukturované kabeláže aj.

Personální změny na pobočce

Koncem roku došlo na pobočce k důležité změně v personálním obsazení. Dosavadní vedoucí Jan Zavadil se přesunul na pozici obchodního manažera pobočkové sítě Morava. Pozici vedoucí pobočky po něm převzala Michaela Švarcová, profesně zkušená a dlouholetá referentka prodeje ve VARNETu v Olomouci.

Zákazníkům je aktuálně k dispozici tříčlenný tým, který se neustále vzdělává v oblasti nabízeného produktového portfolia. V blízké budoucnosti se dále personálně rozšíří. Na pobočce mají své zázemí také

produktoví technici Hikvision, kteří společně s obchodníky a dalšími kolegy tvoří profesionální a zároveň přátelský kolektiv.

Technologie na dosah a dobře zásobený sklad

Podobně jako na jiných provozovnách je průřez naší nabídkou zapojen na prezentačních panelech. Zákazníci si tak mohou produkty nejen prohlédnout, ale také vyzkoušet v praxi.

Panely pravidelně obměňujeme, díky tomu mají zájemci možnost poznat novinky v sortimentu mezi prvními.

Součástí olomoucké pobočky je také dobře zásobený sklad, kde mohou zákazníci společně s obchodníkem vybírat konkrétní produkty.

Objemnější zboží je pak vydáváno ze skladu přímo na parkoviště s kapacitou 8 míst.

Vzdělávání a něco navíc pro zákazníky

Na pobočce pravidelně probíhají odborná školení napříč všemi námi nabízenými obory. Zájemci si mohou zvolit konkrétní dle svého zaměření a priorit. Většina workshopů je zdarma. Seznam dostupných školení naleznete na: www.varnet.cz/skoleni.

Osobní kontakt se zákazníky je pro nás klíčový, a proto rádi budujeme vztahy i mimo pracovní prostředí. Na zahradě olomoucké pobočky VARNET se pravidelně konají grilovací setkání, která jsou mezi našimi zákazníky velmi oblíbená.

Přijďte se za námi podívat, otestovat novinky nebo si jen dát kávu a probrat možnosti spolupráce.

VARNET v Olomouci se těší na vaši návštěvu!



Michal Bělohoubek

Produktový manažer – úložné a nosné systémy

Michal nastoupil do ELKOV elektro v březnu 2017 jako skladník-prodejce. Díky svému aktivnímu přístupu a znalostem sortimentu se postupně přesunul na pozici vedoucího pracovní skupiny. Od srpna 2025 zastává roli produktového manažera, pro kterou byl díky svým zkušenostem skvělou volbou.

Michal je dalším z řady kolegů, kteří využili šanci profesionálně růst a potvrdili, že Elkov dává schopným lidem prostor k postupu na manažerské pozice.

Michale, v Elkovu už nejste žádný nováček. Když se ohlédnete, jaké byly začátky? Co Vás nejvíce bavilo?

Nastoupil jsem do Elkovu po 22 letech v maloobchodě, kde jsem také prodával elektroinstalační materiál. I přesto mně bylo jasné, že spousta věcí bude pro mě naprostou novinkou a že se budu muset hodně snažit, abych se vyrovnal svým novým spolupracovníkům. Měl jsem ale štěstí na skvělé kolegy a kamarády, kteří mi velice pomohli a spousta mě toho naučili. Jako prodejce jsem s každým zákazníkem řešil vždy jinou situaci, jinou výzvu, a to že to nebyla jednotvárná práce, mě hrozně bavilo.

Prošel jste několika pozicemi. Co bylo největší výzvou?

Pro mě jako introverta je vždy velká zkouška komunikace. Na prodeji je parta lidí, kteří jsou v různém věku a různých povahových vlastnostech. Najít recept na to, aby všechno klapalo tak, jak má, bylo pro mě někdy složité, ale většinou jsme se s kolegy dokázali domluvit a vyhovět si. A za to jim dodatečně děkuji.

Pozice produktového manažera pro úložné a nosné systémy je v Elkovu nová. Můžete nás seznámit s tím, co vše obnáší a co máte na starosti?

Jako produktoví manažeři jsme součástí celého týmu lidí nákupního oddělení, se kterými úzce spolupracujeme. Jednoduše se staráme o to, abychom nám svěřený sortiment co nejlépe nakoupili a měli prostor pro co nejzajímavější nabídku. Zásadní je naskladnit všechny důležité novinky na trhu a pak taky, aby kolegové z prodeje a poboček všechno znali a uměli nabídnout a poradit.

Co Vám zkušenost z pozice ve skladu dává dnes pro pozici produktového manažera?

Určitě všeobecný přehled o elektroinstalačním materiálu a komunikaci s lidmi. Velice mi to pomáhá při jednání s dodavateli a výrobci. Je strašně fajn, když s dodavatelem procházím sklad a on vidí, že mezi Elkovy funguje nějaká chemie.



Elkov roste, v čem se dle Vás změnil za dobu Vašeho působení?

Je přirozené, že jak se vyvíjí svět kolem nás, také my se snažíme držet krok, nebo ještě lépe, být lídrem tohoto vývoje. Já bych ale velice rád řekl, v čem se podle mě Elkov nezměnil, a to je orientace na zákazníka, na to, aby byl vždy spokojen. Je to někdy velice složité. A proto přeji nám všem Elkovákům a našim zákazníkům, aby se nám to nadále do budoucna dařilo.

Jste důkazem, že Elkov dává šanci pracovnímu růstu. Co poradit těm, kteří jsou na začátku a chtějí by se také posouvat?

Pozice produktového manažera není první, na kterou jsem se hlásil. Prostě někdy to vyjde a někdy ne. Ne vždy jsem byl vhodným kandidátem na danou pozici, nebral jsem si to osobně a snažil se poučit z toho, co jsem mohl udělat lépe. Je ale ještě jedna důležitá věc – být ve správnou dobu na správném místě a mít trochu toho štěstí.

Jak trávíte čas, když nepracujete? Co Vám dělá radost?

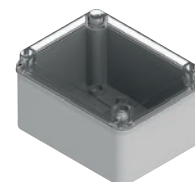
Když nepracuji, tak velice rád lenuším. Více či méně úspěšně s tím bojuji. Snažím se vést aktivní život a zabývat se o nové věci. Radost mi dělá, když něco dobrého uvařím, sejdu se s kamarády na rybách nebo se koňečně potkám se spolužáky ze základky.

GEWISS

Komponenty pro elektrické nízkonapěťové instalace

Gewiss je jedničkou v oblasti domovní, ale i průmyslové elektroinstalace – v jeho sortimentu najdete nejširší sortiment od rozbočovacích krabic až po širokou nabídku průmyslového osvětlení.

- Rozbočovací krabice
- Systém modulárních skříněk Combi 27
- Průmyslové rozváděče
- Rozvodnice a skříně
- Vysoce výkonné vačkové vypínače
- Nouzové skřínky a ústředny
- Chráničky a trubky
- LED osvětlení pro průmysl
- LED osvětlení pro sportoviště
- Pouliční osvětlení



Větrání v zimě: když okna zůstávají zavřená

V průběhu topné sezóny je přirozené větrání domácností výrazně omezené. Okna zůstávají zavřená, teplo si hlídáme a spolu s ním v interiéru zůstává i vlhkost – z vaření, sprchování nebo sušení prádla. Tam, kde chybí účinné odvětrávání, se brzy objevují zamlžená okna, nepříjemné pachy a časem i plísně.

Zimní období klade na větrání vysoké nároky. Krátké otevření okna většinou nestačí – odpadní vzduch je potřeba odvádět cíleně, úsporně a bez ztráty komfortu. Optimální relativní vlhkost se přitom pohybuje kolem 50–60 %. Její dlouhodobé překračování negativně ovlivňuje kvalitu vzduchu, stavební konstrukce i zdraví obyvatel.

Helios – specialista na zdravé vnitřní klima

Německá značka Helios se větrání věnuje více než sto let a patří mezi přední výrobce ventilátorů a systémů nuceného odvětrávání. Nabízí řešení od kompaktních ventilátorů pro domácnosti až po systémové jednotky pro bytové domy a komerční objekty.

Produkty Helios spojují vysokou technickou kvalitu, dlouhou životnost, energetickou úspornost a promyšlený design. Pravidelně se uplatňují v nezávislých testech a získávají ocenění za inovace i vzhled.

Helios MiniVent M1 – tiché řešení pro jednotlivé místnosti

Ventilátory Helios MiniVent M1 jsou určeny pro koupelny, toalety a **menší prostory s přímým prostupem zdi** nebo krátkou potrubní trasou. Vyznačují se mimořádně tichým chodem a vysokým výkonem při kompaktních rozměrech.

Díky optimalizovanému proudění vzduchu a technologii ultraSilence® patří M1 mezi nejtišší ventilátory ve své třídě. Ventilátor se spouští pouze tehdy, kdy je to skutečně potřeba – může být vybaven doběhovým časovačem, čidlem vlhkosti nebo pohybovým senzorem. K dispozici jsou tři velikosti (100, 120 a 150 mm) a dvě barevná provedení – bílé a černé.

Hlavní přednosti M1:

- extrémně tichý provoz (ultraSilence®),
- vysoký výkon při malých rozměrech,
- oceňovaný design (iF Design Award, Red Dot aj.),
- varianty s časovačem, vlhkostním nebo pohybovým čidlem,
- vhodný pro montáž i do zóny 1, např. nad vanu,
- nízká spotřeba a vhodnost pro trvalý provoz.

Helios ELS – centrální odvětrání pro celý byt nebo dům

Zatímco MiniVent M1 řeší jednotlivé místnosti, systém Helios ELS představuje **centrální řešení pro byty a vícepodlažní domy**. Ventilátorová jednotka je napojená na potrubní rozvody, které odvádějí vlhký a vydýchaný vzduch z koupelen, kuchyní a toalet do společné stoupačky.

Systém ELS je modulární – ventilátor se instaluje do instalačního pouzdra, jehož provedení lze zvolit podle směru napojení potrubí. Díky tomu je vhodný i pro rekonstrukce a prostorově náročné in-

stalace. Umožňuje odsávání více místností pomocí jediné centrální jednotky a je navržen pro dlouhé potrubní trasy. Kvalitní EC motor zajišťuje nízkou spotřebu, tichý chod a dlouhou životnost.

Poznámka: systém ELS se dodává modulárně – instalační pouzdro, ventilátorová jednotka a případné doplňkové sady se objednávají samostatně.

Hlavní přednosti ELS:

- trvalý, tichý a úsporný provoz,
- vhodný pro dlouhé trasy a stoupačky,
- možnost odsávání více místností,
- omyvatelný filtr s unikátní indikací zanesení,
- montážní hloubka jen 89 mm.

Helios jako systémové řešení pro celý projekt

Ventilátory Helios MiniVent M1 a systém ELS představují jen část širokého portfolia značky Helios. Vedle domovních ventilátorů nabízí Helios také rekuperační jednotky, centrální větrací systémy, průmyslové ventilátory a rozsáhlé příslušenství pro rozvody a regulaci vzduchu. Díky tomu lze navrhnout kompletní řešení větrání v rámci celého projektu – od jednotlivých místností přes bytové domy až po komerční a průmyslové objekty. Helios tak nepokrývá jen dílčí potřeby, ale nabízí ucelený systém pro dlouhodobě zdravé a komfortní vnitřní klima.



Bližší informace najdete na www.ventilace-helios.cz.



by E|S|T

Výhradní dodavatel HELIOS v ČR:
EST Elektro-System-Technik, s. r. o.

+420 266 090 721
podpora@est-praha.cz
www.est-praha.cz

RUNPOTEC rozšiřuje své portfolio o další praktické novinky

Značka RUNPOTEC uvádí na trh další zajímavé novinky, které vycházejí z každodenní praxe profesionálů. Nové produkty navazují na osvědčený sortiment a přinášejí praktičtější, bezpečnější a pohodlnější práci s kabely.

Kabelové vodící kladky: bezpečný průchod bez kompromisů

Protahování kabelů skrz stěny, šachty nebo technické prostory patří k činnostem, kde hrozí největší riziko poškození kabelu. Nové kabelové vodící kladky RUNPOTEC se zaváděcím trubkovým nástavcem jsou navrženy tak, aby toto riziko minimalizovaly – a zároveň zjednodušily samotnou práci.

Robustní hliníková kladka je uložena v pevném, práškově lakovaném ocelovém rámu a osazena vysokozátěžovými ložisky. Celek se jednoduše zasune do kabelové průchodky nebo otvoru ve zdi a zajistí jediným šroubem. **Kabel je tak bezpečně veden mimo ostré hrany, s minimálním třením a plynulým pohybem.**

Kladky jsou dostupné v několika variantách podle průměru trubky i samotného kabelu – od menších instalací až po práci s kabely o průměru až 80 mm. Díky nosnosti **až 4 500 kg** se nezaleknou ani náročných podmínek na stavbě.

RUNPOSTICKS: přesné protahování i v těžko přístupných místech

Rozšířená sada protahovacích prutů RUNPOSTICKS cílí na práci v dutých stěnách, podhledech, instalačních kanálech i podlahách. Základem jsou sklolaminátové pruty s vysokou pružností a tvarovou stálostí, které bez problémů projdou i trubkami s **velmi malým poloměrem ohybu**.

Sada obsahuje **15 prutů různých průměrů a tvrdostí** (od měkkých po tvrdé) a **19 kusů příslušenství** – háky, koncovky i špičky pro tahání



ní jednoho či více kabelů. Vše je uloženo v praktickém pouzdře s popruhem, takže máte kompletní systém vždy po ruce.

Standardní RTG závit $\varnothing 6$ mm umožňuje kombinovat pruty i příslušenství **bez nutnosti adaptérů**. Nerezové spojky jsou navrženy **bez ostrých hran** a odolávají korozi, což je důležité zejména při dlouhodobém používání.

Přídavná kolečka pro CB 260: z boxů plnohodnotný vozík

Odvíjecí boxy CB 260 patří mezi osvědčené pomocníky při práci s kabely. Nová přídavná kolečka pro CB 260 jejich využití posouvají ještě dál. Dvoudílnná sada se snadno připevní na bok boxu a zajistí pomocí páčky – bez nářadí a zdržování.

Velkou výhodou je **možnost stohování více boxů**. Při použití čtyř a více beden vznikne **stabilní a plně funkční vozík**, který lze bezpečně přesouvat i na stavbě. Integrované skládací podpory zajišťují stabilitu při práci a přední podpory zabraňují převrácení celé sestavy.

Kolečka jsou dimenzována na 150 kg statické zátěže a 50 kg při pohybu po schodech, takže bez problémů zvládnou běžné pracovní zatížení. Systém lze navíc použít pro různé konfigurace boxů – vedle sebe i na sebe.

Produkty RUNPOTEC najdete v sortimentu **ELKOV elektro**.



Dodavatel RUNPOTEC v ČR:
EST Elektro-System-Technik, s. r. o.

+420 266 090 721
podpora@est-praha.cz
www.est-praha.cz

Shelly a Z-Wave: stabilní základ bezdrátové chytré instalace

Shelly staví chytrou domácnost na jednoduché instalaci, otevřenosti a snadném ovládní. Její zařízení podporují různé komunikační protokoly podle typu instalace. Jedním z nich je Z-Wave – bezdrátové řešení, které se osvědčuje zejména v domech a projektech, kde je důležitá stabilita a spolehlivost.



Shelly si získalo oblibu především díky snadné instalaci do stávající elektroinstalace – typicky za vypínače, do rozvaděčů nebo přímo ke spotřebičům. Není potřeba sekát do zdí ani tahat nové kabely, což z chytré domácnosti dělá dostupné řešení i pro hotové byty a domy. Značka dlouhodobě sází na otevřenost a flexibilitu. Podpora více protokolů (Bluetooth, Zigbee, Z-Wave, Matter, Wi-Fi) umožňuje přizpůsobit systém konkrétním potřebám uživatele, velikosti objektu i požadavkům na stabilitu a bezpečnost. Z-Wave zde hraje důležitou roli.

Z-Wave: stabilní bezdrátový základ

Z-Wave je bezdrátový komunikační protokol, který se často srovnává se Zigbee. Oproti běžným Wi-Fi řešením **využívá jinou rádiovou frekvenci**, která je méně zatížená a lépe se vyrovnává s rušením. Díky tomu nabízí **velmi dobrou prostupnost zdmi a stabilní spojení** i v technicky náročnějších podmínkách.

Z-Wave funguje na principu **mesh sítě**, kde si jednotlivá zařízení mezi sebou předávají signál. Celý systém je řízen centrální řídicí jednotkou (gateway), která umožňuje vzdálené ovládání, správu zařízení i tvorbu automatizačních scén. Právě spolehlivost a dlouhodobá stabilita stojí za tím, že se Z-Wave často používá např. v bezpečnostních systémech či profesionálních instalacích, kde je kladen důraz na bezproblémový provoz po mnoho let.

Jednoduché ovládání i pro běžného uživatele

Kombinace Shelly a Z-Wave přináší výhodu nejen instalačním firmám, ale i koncovým uživatelům. Správa systému je přehledná a srozumitelná, zařízení lze snadno přidávat, upravovat nebo rozšiřovat bez nutnosti zásahů do elektroinstalace. Díky standardizaci protokolu Z-Wave je navíc zajištěna kompatibilita mezi certifikovanými zařízeními různých výrobců. To výrazně zjednodušuje návrh systému a dává jistotu, že chytrá domácnost nebude uzavřeným řešením bez možnosti budoucího rozšíření.

Z-Wave vs. Z-Wave Long Range: výrazný rozdíl v možnostech

Vedle standardního Z-Wave stojí za pozornost také technologie Z-Wave Long Range (LR), která **výrazně rozšiřuje možnosti bezdrátové komunikace**. V jedné klasické Z-Wave síti může pracovat až 232 zařízení a dosah komunikace mezi jednotlivými uzly se v ideálních podmínkách pohybuje kolem 100 metrů. Toto řešení je ideální pro byty, rodinné domy a menší objekty.

Z-Wave Long Range síť může obsahovat **až 4 000 zařízení** a **dosah komunikace se může blížit až 1,6 km**. Díky tomu je Z-Wave LR vhodný pro rozsáhlé objekty, venkovní instalace, komerční areály nebo technické provozy.

Velkou výhodou Z-Wave LR je také **extrémně nízká spotřeba energie**. Bateriově napájená zařízení mohou v ideálních podmínkách fungovat až **10 let** na jednu knoflíkovou baterii. Důležitá je i zpětná kompatibilita – standardní Z-Wave a Z-Wave LR mohou bez problémů fungovat v rámci jednoho systému.

Produkty Shelly s podporou Z-Wave a Z-Wave LR najdete v sortimentu ELKOV elektro. Bližší informace najdete na: www.shelly-smart.cz.



Shelly by **EST**

Dodavatel Shelly v ČR:
EST Elektro-System-Technik, s. r. o.

+420 266 090 721
podpora@est-praha.cz
www.est-praha.cz



POZVÁNKA

ELKOV TECH DAYS

NOVÁ GENERACE AUTOMATIZACE SIEMENS –
BUĎTE U TOHO MEZI PRVNÍMI

- 21. 4. Siemens S7-1200 G2
- 18. 5. Siemens S7-1200 G2
- 22. 6. Siemens LOGO! 9
- 23. 6. Siemens LOGO! 9

ELKOV elektro, Sokolova 701/1f, Brno

LOGO! 9:
9:00–12:30

S7-1200 G2 a pohony:
9:00–15:30



Pro účast na školení
je **NUTNÁ REGISTRACE ZDE**
Počet míst je omezen.



Distribution
Partner
Industry

CERTIFIED

SIEMENS

S7-1200 G2 & pohony nové generace

Klíčová platforma pro výrobce strojů – dnes i zítra

DOPOLEDNE: S7-1200 G2

- Přehled novinek a aktuální vývoj řady S7-1200 G2
- Kam směřuje platforma, která je páteří pro malé a střední aplikace
- Co se mění pro výrobce strojů, integrátory a další
- Od návrhu po programování v TIA portálu

ODPOLEDNE: POHONY NOVÉ GENERACE

- Nové pohony Siemens a jejich místo v portfoliu
- Správný výběr, dimenzování a konfigurace
- Rychlé uvedení do provozu v TIA Portalu
- Praktické nastavení, diagnostika a ladění
- Osvědčené postupy a časté chyby z praxe

Z workshopu si odnesete konkrétní know-how,
které můžete okamžitě využít ve svých projektech.

LOGO! 9 – revoluce v jednoduché automatizaci

Budte mezi prvními, kdo poznají přelomovou novinku

- Oficiální uvedení LOGO! 9 na trh
- Co LOGO! 9 přináší oproti předchozí generaci
- Nové možnosti komunikace, vzdáleného přístupu a integrace
- Typické aplikace v praxi – od technologií budov po malé stroje
- Jak LOGO! 9 správně navrhovat, programovat a nabídnout zákazníkům

Ideální pro elektrikáře, integrátory i obchodníky,
kteří chtějí nabídnout moderní a konkurenceschopné řešení.



Nová verze TIA portálu V21 posouvá S7-1200 G2 o kus dál

Řada **SIMATIC S7-1200 G2** vznikla jako odpověď na rostoucí nároky výrobců strojů na výkon, flexibilitu a moderní bezpečnost. Oproti předchozí generaci nabízí výrazně vyšší výpočetní výkon, paměť a rozšířené **Motion Control funkce** díky integrované Profinet IRT komunikaci (polohování, synchronizace os).

S **firmwarem V4.1** se platforma G2 posouvá ještě dál. **OPC UA** je přímo součástí CPU a umožňuje jednoduché a bezpečné propojení stroje s nadřazenými systémy. Nový **integrováný web server** přináší přehlednou diagnostiku a základní obsluhu stroje odkudkoliv.

Vývoj a ožívání zrychluje **simulace v PLCSIM Advanced**, díky které lze aplikaci pokročile otestovat ještě před fyzickou instalací. Praktickým přínosem je také **NFC podpora pro iOS a Android**, která servisním technikům umožňuje okamžitý přístup k informacím o zařízení přímo na stroji.

Důležitým signálem do budoucna je i **postupné rozšiřování portfolia o safety karty a další moduly**, které otevře cestu k širšímu nasazení v bezpečnostně orientovaných aplikacích. S7-1200 G2 se tak stává ideální volbou nejen pro nové stroje, ale i pro aktivní migraci ze starších řešení.



Pro rychlé seznámení s G2 a vaše první projekty jsou navíc k dispozici **výhodné startovací sady**, které umožní snadný a cenově efektivní vstup do světa S7-1200 G2.

Servopohon SINAMICS S200 – více za méně

Nová řada servopohonů **SINAMICS S200** je už s námi na trhu přes rok a do té doby mohla díky inovaci v **S7-1200 G2** dospět a nabídnout optimální kombinaci výkonnosti a ceny pro menší stroje.

Frekvenční měnič S200 s motory řady 1FL2 a hotovými kabely představují **připravené řešení** pro celou řadu aplikací díky **Profinet IRT**, přetížitelnosti 350 % a preciznímu enkodéru s rozlišením 21 bitů. Nový **integrováný webserver** umožňuje jednoduché a rychlé nastavení, diagnostiku a údržbu – není potřeba žádný dodatečný hardware.

Měniče je možné skládat vedle sebe s mezerou **pouze 1 mm**. Navíc, díky integrovanému brzdnému odporu a **kompaktnímu designu** šetří místo v rozvaděči. S200 je dostupný ve výkonovém rozsahu **0,1 kW až 7 kW**.

Stejně jako všechny ostatní frekvenční měniče nové generace, přichází S200 se základní **zárukou 24 měsíců**, kterou je možné **bezplatně prodloužit** o 6 měsíců pouhou registrací zařízení. Integrovaná **správa uživatelů a hesel** navíc připravuje měnič na budoucí výzvy v oblasti kybernetické bezpečnosti.

A to vše za velmi přívětivou cenu. Společně se SIMATIC S7-1200 G2 můžete v krátkém čase posunout svou produktivitu o kus dál.

SIEMENS

www.siemens.com

V nouzi poznáš TREVOS.

➔ Hlavní výhody našich nouzových svítidel:

- Nouzový modul 3h
- LiFePO4 baterie s autotestem (M3hAt) nebo DALI (M3hDA)
- LED indikátor provozního stavu
- Elektronická ochrana proti úplnému vybití, přebití a teplotní management

➔ Naše kompletní nabídka nouzových svítidel:



ERYX

Stupeň ochrany IP65



EMPUSA

5 druhů upevnění



NYX

Různé optiky



ČESKÁ LED SVÍTIDLA

TREVOS

ABB

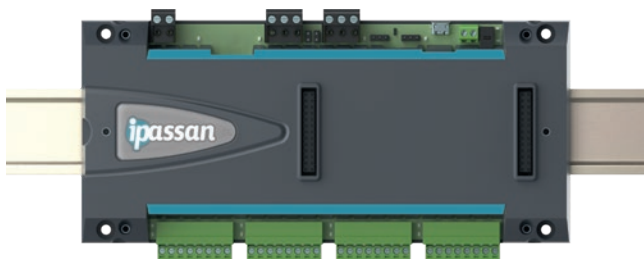
VSTUPTÉ DO SVĚTA INOVACÍ

AMPER - BRNO | 17.–19. BŘEZNA | HALA P



Přístupový systém iPassan

iPassan je flexibilní přístupový systém, vyvíjený a vyráběný ve Francii naší dceřinou společností FDI. Systém vyniká spolehlivostí, bezpečností a komfortem vzdálené správy. Díky své modularitě je vhodný pro všechny typy budov – od rodinných domů až po rozsáhlé rezidenční nebo komerční objekty.



Jakými funkcemi iPassan disponuje?

Kromě klasických funkcí přístupového systému nabízí iPassan:

Integrované funkce:

otevření smartfonem,
správa návštěv,
rezervace místností.

Dodatečné funkce:

propojení s domácími telefony URMET,
správa výtahů,
integrace CCTV,
ANPR (autorizace vjezdu čtením RZ vozidel),
chytré zámky a kliky (protokol OSS),
správy rezervací.

Hlavní výhody iPassanu

díky modulárnímu řešení je systém navržen vždy na míru konkrétnímu objektu,
jednoduchá instalace pomocí dvou vodičové sběrnice,
intuitivní cloudové rozhraní pro správu a nastavení systému,
žádné poplatky za provoz a správu cloudu,
vhodný pro rekonstrukce i novostavby,
kontrola vstupu i v případě výpadku internetu.

Spravujte svůj systém lokálně nebo vzdáleně

Nezávisle na struktuře vašeho systému můžete iPassan spravovat lokálně nebo pomocí Cloudu. Pokud se rozhodnete pro lokální správu, je možné systém provozovat na vlastním serveru nebo plně autonomně.

Premiéra: nový dotykový 10" vstupní panel ONYX

Nejnovějším tabletem, které lze integrovat do systému iPassan je dotykový panel ONYX. Tento panel byl vyvinut tak, aby splňoval požadavky moderní architektury a potřebu intuitivního dotykového ovládání. Velký dotykový displej nahrazuje mechanická tlačítka a nabízí přehledný adresář uživatelů.



TĚŠÍME SE NA VÁS NA VELETRHU

AMPER 2026

Náš stánek je P-509

30

LET

S VÁMI V ČESKU
I NA SLOVENSKU

Společnost Kablo Vrchlabí,
přední tuzemský výrobce
kabelů a vodičů, nově nabízí

chytré řešení pro instalaci solárních systémů.

Harmonizované vodiče H1Z2Z2-K v průřezu 6 mm
(černá + rudá) je nyní možné získat jako solární dvojlinku

KABLO SOLAR TWIN 2x6.

Obzvláště vhodné pro instalace mezi solárními
moduly a jako prodlužovací kabely mezi DC/AC
střídači jak ve fotovoltaických elektrárnách,
tak solárních parcích a na střešních systémech.

- ▶ Snadná instalace
- ▶ Časová úspora
- ▶ Třída reakce na oheň DCA-s2, d2
- ▶ Klasifikace pro ponor do vody AD7
- ▶ UV stabilní
- ▶ Balení na překližkových cívkách
s návinem 500 m nebo kruzích
100 m ve folii



V případě zájmu kontaktuje svého velkoobchodního partnera.



KEOR SP

Od 600 až do 2000 VA

Line Interactive UPS
pro kancelářské
a IT aplikace

UDRŽITELNÝ UPS: PŘEPNĚTE NA ZELENOU ENERGII

Klíčové aplikace a segmenty

Malé a střední podniky a IT aplikace

Zálohování pro:

Počítače, síťové switche a telekomunikační zařízení

Použití:

Serverovny, místnosti s datovými rozvaděči a racky

Vhodné pro:

Kanceláře, obchody, restaurace, bankomaty,
platební terminály a kiosky

Technické charakteristiky:

- 3barevná LED lišta
- Tlačítko ztlumení (Mute)
- Interní AVR (automatický regulátor napětí)
- USB port
- Dostupné výstupní zásuvky v provedení IEC, německém nebo francouzském typu



Kompaktní
a vysoce
kvalitní ochrana
napájení



RMQ Titan | Signalizační přístroje

POKROČILÝ INDIKÁTOR

Snadná instalace, vysoká flexibilita
a uživatelsky přívětivá konfigurace



EATON

Powering Business Worldwide



www.eaton.cz

Jak revidovaná směrnice EU o energetické náročnosti budov přispívá k energeticky účinnějším a obyvatelnějším budovám?



- Budovy jsou největším spotřebitelem energie v EU.
- Až 85 % budov v EU bylo postaveno před rokem 2000.
- Z těchto budov má 75 % nízkou energetickou účinnost.
- Světová rada pro šetrné budovy uvádí, že 37 % globálních emisí spojených s energií pochází z budov a stavebnictví.
- Aby EU dosáhla nulových emisí do roku 2050, musí se tempo renovací zvýšit z 1 % ročně na 2,5 % ročně do roku 2030.
- Rychlé a kvalitní renovace mohou snížit emise spojené s energií až o 51 % (údaj Kanadské rady pro šetrné budovy).
- Směrnice EPBD (energetická náročnost budov) je platná a musí být do května 2026 implementována do národních zákonů a předpisů.

Klíčové prvky revidované směrnice EPBD zahrnují:

- Standardy pro nové budovy s nulovými emisemi a připravené pro solární technologie.
- Silnější rámec pro podporu renovací a financování.
- Postupné vyřazování fosilních paliv a zvýšení podílu obnovitelných zdrojů energie.
- Opatření pro zajištění lepší kvality vnitřního ovzduší.
- Podpora digitalizace energetických systémů budov.
- Zrychlení zavádění dobíjecí infrastruktury pro elektromobily.
- Transparentnost údajů o budovách pro občany a finanční instituce.

Společnost Signify podporuje cíle průmyslu dosáhnout čistých nulových emisí prostřednictvím svých produktů a spoluprací, například s globálními inovátory, jako je Danfoss. Energeticky účinné a propojené LED osvětlení je klíčové pro renovace budov směřující k nulovým emisím, protože osvětlení tvoří významnou část spotřeby energie (v kancelářích 17 %, ve skladech až 40 %). Propojené LED systémy integrované s automatizací budov jsou podle směrnice EPBD považovány za „vestavěné osvětlení“ a ovlivňují energetickou náročnost budov. Nová EPBD také vyžaduje automatizaci a řízení budov v nebytových objektech, včetně automatického osvětlení s detekcí přítomnosti. Signify zdůrazňuje, že kromě úspory energie je důležité i zdraví a pohoda lidí; směrnice EPBD proto zahrnuje normy kvality vnitřního prostředí, které podporují produktivitu a bezpečnost. Správné osvětlení zajišťuje komfort, bezpečný pohyb, snižuje rizika a pomáhá regulovat cirkadiánní rytmy, spánek i náladu.

Signify dnes nabízí řešení, která pomáhají majitelům budov splnit požadavky směrnice EPBD jak na energetickou účinnost, tak na zdraví a pohodu.

Patří mezi ně:

- Energeticky nejúčinnější svítidla na trhu.
- Řešení cirkadiánního osvětlení pro kanceláře a zdravotnická zařízení.
- UV-C osvětlení pro dezinfekci vzduchu.

Všechna tato řešení lze centrálně řídit pomocí systému Interact, který poskytuje infrastrukturu podporující IoT (internet věcí) a integruje se s dalšími energeticky účinnými systémy budov. Interact slouží jako platforma pro rozmístění senzorů v celém osvětleném prostředí, čímž pomáhá splnit požadavky směrnice EPBD na sběr dat a jejich reportování.

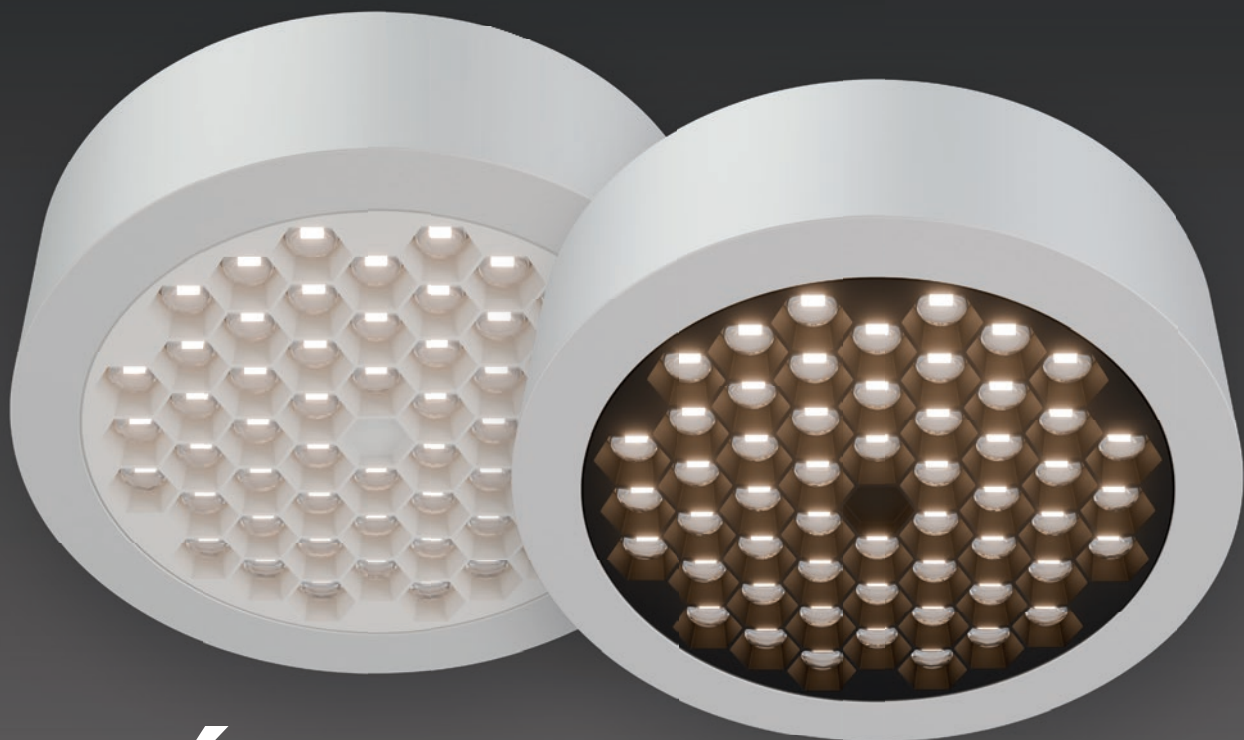
Buďte připraveni na EPBD

- 2025** ● BACS (systémy automatizace a řízení budov) – jako je Signify Interact – jsou povinné v nebytových budovách s HVAC systémy o výkonu nad 290 kW.
- 2028** ● Systémy řízení osvětlení s automatickou detekcí přítomnosti osob jsou povinné v nebytových budovách s HVAC systémy o výkonu nad 290 kW.
- 2030** ● Systémy řízení osvětlení s automatickou detekcí přítomnosti osob a BACS jsou povinné v nebytových budovách s HVAC systémy o výkonu nad 70 kW.



- Dodáváme kompletní řešení osvětlení – od první studie, odborné konzultace, návrh finálního řešení, financování až po projektový management, zprovoznění a servis
- Působnost ve všech odvětvích (kanceláře, průmysl, maloobchod, pohostinství, veřejná sféra, sportoviště)
- Viditelné úspory energie ihned od instalace osvětlení





KTERÁ BARVA JE TA VAŠE?

Designové svítidlo
MODUS HEX.

Nově v nabídce vašeho velkoobchodu.

www.modus.cz



MODUS
ČESKÝ VÝROBCE SVÍTIDEL

Výrobce průmyslových, interiérových a nouzových svítidel

Beghelli

Highbay H-PRO

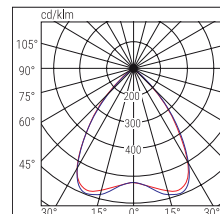
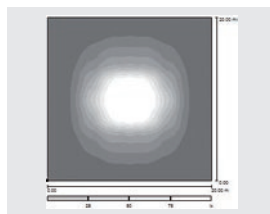
Profesionální průmyslové osvětlení pro výrobní haly, sklady, logistiku a sportovní haly

Zvýšení světelného komfortu, bezpečnosti i efektivity

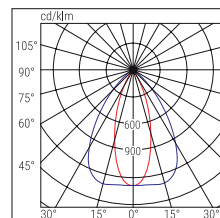
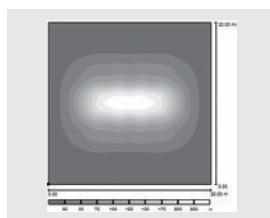


Optický systém svítidla nabízí tři světelné charakteristiky pro různé typy instalací

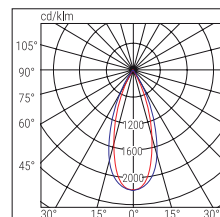
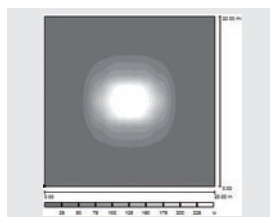
VERZE ŠIROKOZÁŘIČ



VERZE ELIPTICKÁ



VERZE HLUBOKOZÁŘIČ



Snížíme náklady na osvětlení průmyslových a sportovních hal o 50–80 %



**Energetická účinnost
až 177 lm/W**

**Světelný tok svítidla
až 40 000 lm**

BLACK MAGIC.



OBO BlackLine: Prémiová řešení pro instalace na omítku

Elegance se snoubí s kvalitou: OBO BlackLine. Naše prémiová řešení pro stylové elektroinstalace se dokonale hodí pro různé typy budov, jako jsou kanceláře, obchodní centra, obchody a hotely. Stručně řečeno: Všude tam, kde jsou vyžadovány funkčnost, design a udržitelnost – nabízíme vám ideální řešení v černé barvě.

Přesvědčte se sami na obo.cz/blackline

Výkonové jističe NBS-E

pro použití před elektroměry ČEZ Distribuce



Vlastnosti jističů NBS-E:

- elektronická nadproudová spoušť
- jmenovitá řada dle podmínek ČEZ Distribuce, a.s.:
 - $I_r = 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 400, 500, 630, 800, 1000 \text{ A}^{(1)}$
- skokově nastavitelné hodnoty
- nastavení zkratové spouště⁽²⁾ v rozsahu $1,5-10 \times I_r^{(1)}$

1) Tučně označené hodnoty reprezentují jmenovité hodnoty I_n jističů před nastavením spouště. I_r je nastavená hodnota pomocí otočného přepínače.

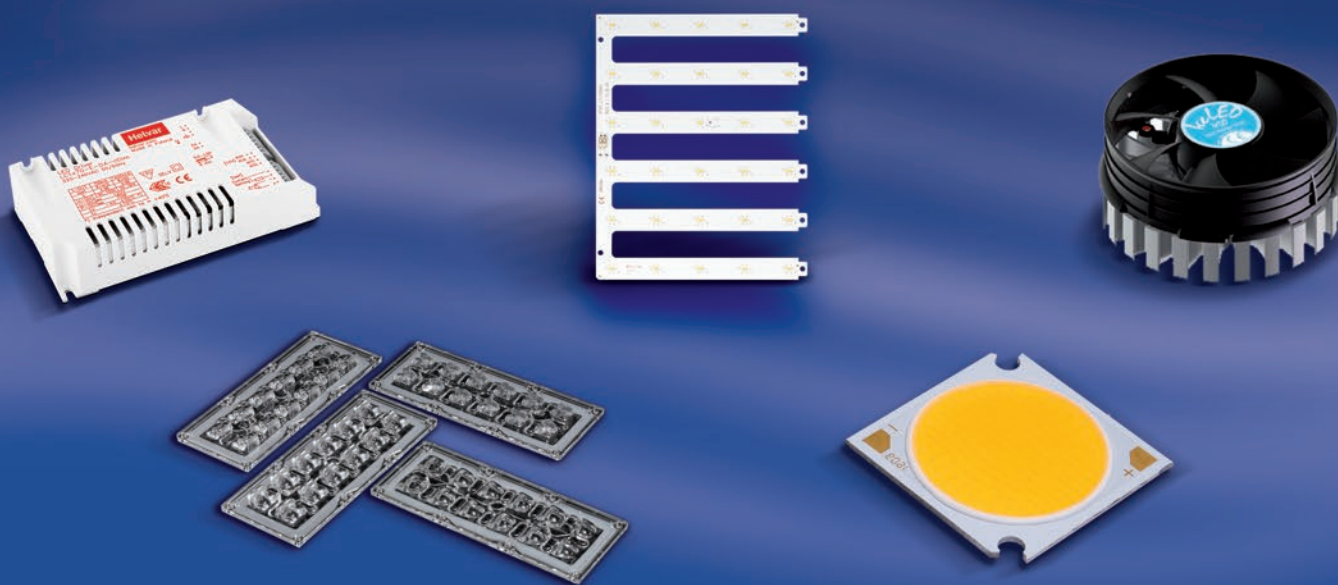
2) Ideální nastavení zkratové spouště pro potřeby vypínací charakteristiky B je hodnota $4 \times I_r$, vzhledem k $\pm 15\%$ toleranci spouště. Nastavitelná spoušť je typu I_{sd} s vypnutím v rozmezí 20–80 ms. Horní časový limit ČEZ Distribuce, a.s. pro zkratovou spoušť je 200 ms.

Máte zájem o technické podrobnosti?
Kontaktujte nás na podpora@etielektroelement.cz

ETI Elektroelement s.r.o.
Logistic Park P3, Hala F
Paceřická 2773/1 Praha 20 – Horní Počernice, 193 00
www.etielektroelement.cz, info@etielektroelement.cz

KOMPONENTY

Kompletní řešení
od čipu po driver



SYSTÉMY ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ, DOMOVNÍ ELEKTROINSTALACE



CITIZEN



Helvar

awex
EMERGENCY LIGHTING

MTx
MechaTronix

KABLO
VRCHLABÍ

LEDiL®

niko