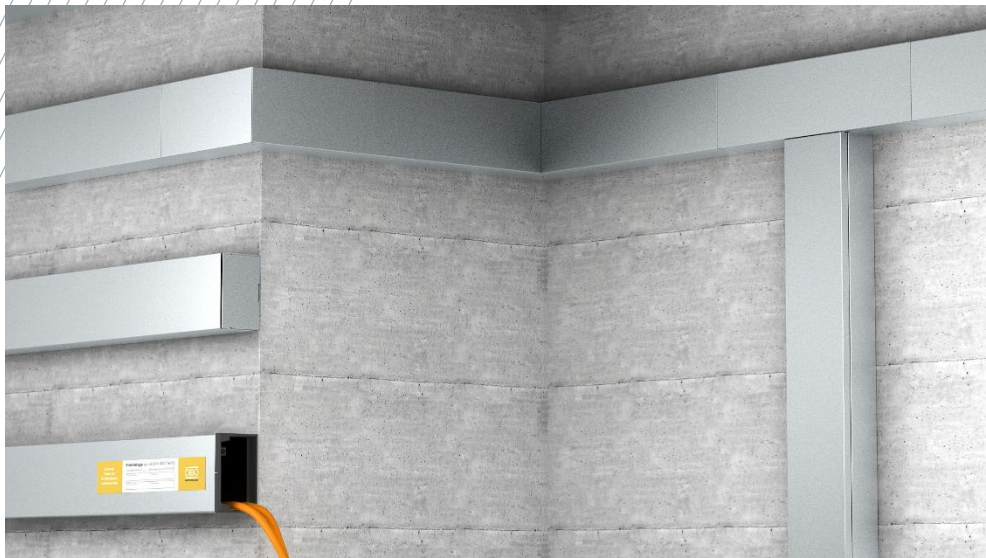




OBO
BETTERMANN

Newsletter
09/2025

Systémy káblových kanálov LKM od OBO Bettermann - Pevnosť a ochrana, na ktorú sa môžete spoľahnúť

Building Connections – to nie je len slogan, ale filozofia, ktorou sa OBO Bettermann riadi pri vývoji všetkých riešení pre elektroinštalácie. V oblasti vedenia káblov to platí dvojnásobne – najmä tam, kde sa kladú vysoké nároky na odolnosť, spoľahlivosť a bezpečnosť.

Jedným z kľúčových systémov v tejto oblasti sú kovové inštalácie kanály LKM, ktoré kombinujú technickú precíznosť s jednoduchou montážou a dlhodobou spoľahlivosťou – presne podľa požiadaviek modernej inštalátorskej praxe. V prostredí priemyselnej výroby, automatizovaných liniek, technických priestorov budov či kritickej infraštruktúry musia byť vedenia chránené nielen pred mechanickým poškodením, ale aj pred prachom, vibráciami a účinkami požiaru.

Systém LKM preto ponúka funkčné, flexibilné a certifikované riešenie, ktoré sa osvedčilo v tých najnáročnejších aplikáciách.

Výhody káňalov LKM, ktoré rozhodujú

➤ **Odolnosť voči mechanickému poškodeniu**

Kovové kanály z pásovo zinkovanej ocele (FS) alebo s bielym plastovým povlakom (FSK) poskytujú káblom dlhodobú ochranu pred nárazmi, prachom a prevádzkovými vplyvmi. Ich robustná konštrukcia je navrhnutá pre dlhodobé používanie aj v náročnom priemyselnom prostredí.

➤ **Variabilita rozmerov pre každé použitie**

Systém ponúka 10 rozmerových vyhotovení – od kompaktných rozmerov ako LKM 20020, vhodných pre dátové a signalizačné trasy, až po veľké kanály typu LKM 60200 pre hlavné silové vedenia. Každý kanál je navrhnutý s ohľadom na jednoduchú integráciu do celkového systému.

➤ **Rýchla a flexibilná montáž**

Montážne detaily systému LKM šetria čas aj náklady. Patrí sem napríklad:

- ✓ zásuvné prepážky, ktoré sa bez náradia zasúvajú do výčnelkov v kanáli,
- ✓ kanálové spony, ktoré zabezpečujú pevné spojenie s vekom,
- ✓ a kantové chrániče, ktoré možno osadiť aj dodatočne, bez potreby vybratia už uložených káblov.

Tieto riešenia sú vhodné nielen pre novostavby, ale aj pre rekonštrukcie a modernizácie.

Bez dodatočných vodičov: Vyrovnanie potenciálu v systéme

Unikátnou výhodou systému LKM je zabezpečené vyrovnanie potenciálu medzi spodnou a hornou časťou kanála, ako aj medzi jednotlivými dĺžkami – bez potreby použitia doplnkových prepojavacích vodičov. Tento detail výrazne zjednodušuje montáž a zvyšuje elektrickú bezpečnosť inštalácie.

Certifikovaná požiarne odolnosť – až 90 minút funkčnosti

Modely LKM 20030 a LKM 60100 sú testované a certifikované ako spôsoby uloženia káblov s požiarne-bezpečnostnou funkciou podľa: STN 92 0205 (trieda E30 až E90)

To znamená, že pri požiaroch dokážu zabezpečiť zachovanie funkčnosti káblových trás až 90 minút – vrátane vedení pre:

- ✓ evakuačné a bezpečnostné systémy,
- ✓ napájacie káble pre hasenie a ventiláciu,
- ✓ požiarne signalizačné systémy,
- ✓ a systémy riadenia únikových ciest.



Upozornenie: Ide o nenormové konštrukcie – použitie a aplikácia závisí vždy od konkrétnej skúšky. Preto je nevyhnutné zohľadniť skúšobné protokoly a certifikáty konkrétneho projektu pri navrhovaní a montáži.

Montáž na stenu, strop, vertikálne aj horizontálne

LKM je navrhnutý tak, aby plne podporoval flexibilitu montáže. Vďaka rozsiahlemu príslušenstvu je možné ho inštalovať:

- ✓ na steny (vodorovne aj zvislo),
- ✓ na stropné konštrukcie,
- ✓ do technických šácht a kabelových trás.

Pre kanály typu LKM 60100 je k dispozícii aj špeciálna spona, ktorá zabraňuje vypadnutiu káblov počas montáže nad hlavou alebo na zvislej stene.

Systémové príslušenstvo pre kompletne riešenie

Súčasťou LKM systému je aj komplexný sortiment komponentov, medzi ktoré patria:

- ✓ vnútorné a vonkajšie rohové diely,
- ✓ T-spoje a ploché uhly,
- ✓ plastové a kovové koncovky,
- ✓ spojky na kanály,
- ✓ držiaky vedení a prepážky,
- ✓ optimalizované kantové chrániče.

Každý diel je navrhnutý tak, aby umožňoval bezpečnú, vizuálne čistú a funkčne správnu montáž podľa požiadaviek projektu.



Estetika a bezpečnosť v jednom

Vďaka povrchovej úprave FSK (prášková biela farba) je možné kanály použiť aj v priestoroch, kde záleží na dizajne – napríklad v školách, nemocniciach, komunikačných centrách či administratívnych budovách.

Spojenie estetického prevedenia s vysokou mechanickou a požiarne-bezpečnostnou odolnosťou robí z LKM ideálnu voľbu aj do reprezentatívnych technických priestorov.

Stiahnite si technickú dokumentáciu

Kompletné technické údaje, rozmery, materiálové prevedenia a objednávacie kódy nájdete v aktuálnom katalógu  [LKM – Katalóg OBO Bettermann](#)

alebo na <http://www.obo.sk>

Výberová pomôcka

Instalačný kanál	Spojka	Vnútorný roh	Vonkajší roh	T-diel	Plochy roh	Koncový diel	Kryt na ochranu hrany	Plastový koncový diel	Prepážka	Dziaky káblov	Upínacia svorka na kanál
 LKM 20020 Výška kanála 24 mm, šírka kanála 20 mm	6246966 6246962	6247431					6249742	6249772			
	6246974 6246970	6247434					6249744	6249774			
 LKM 30030 Výška kanála 30 mm, šírka kanála 30 mm	6246985 6246989	6247434				6247876 6248410	6249746	6249776			
	6246990 6246997	6247434				6247881 6248418	6249748	6249778			
 LKM 40040 Výška kanála 44 mm, šírka kanála 40 mm	6247016 6248519	6247456	6247552 6249167	6247553 6249088	6247725 6249256	6247590 6248993	6249748	6249778			
	6247016 6248519	6247456	6247590 6248175	6247571 6249084	6247733 6248264	6247504 6249000	6249750	6249780		6249906	
 LKM 60060 Výška kanála 64 mm, šírka kanála 60 mm	6247091 6248608	6247466	6248128 6249612	6248047 6249558	6248167 6249671	6247989 6249485	6249762	6249782		6249906	
	6247113 6249634	6247466	6248144 6249639	6248083 6249574	6248209 6249701	6248004 6249507	6249764	6249784	6249871 (45 mm) 6249876 (55 mm)	6249922	6249881 6249884
 LKM 60150 Výška kanála 64 mm, šírka kanála 150 mm	6247145 6248640	6247466	6248152 6249647	6248071 6249582	6248217 6249728	6248012 6249515	6249766	6249786	6249871 (45 mm) 6249876 (55 mm)	6249965	6249888
	6247164 6249667	6247466	6248160 6249655	6248098 6249590	6248225 6249738	6248020 6249523	6249768	6249788	6249871 (45 mm) 6249876 (55 mm)	6249981	6249888
 LKM 80080 Výška kanála 80 mm, šírka kanála 80 mm	6247164 6249664	6247472	6248336 6248436	6248332 6248432	6248340 6248450	6248326 6248426	6249782	6249792	6249880		6249882
	6247164 6249664	6247472	6248336 6248436	6248332 6248432	6248340 6248450	6248326 6248426	6249782	6249792	6249880		6249882

oceľ, prášková farba, čistá biela
 oceľ, pásovo zinkovaná oceľ
 nerezová oceľ, nezhrdzavajúca
 plast
 E testované na zachovanie funkčnosti

GR-Magic® od OBO Bettermann - Rýchla montáž, vysoká odolnosť a spoľahlivý výkon

OBO Bettermann vychádza z dlhoročných skúseností a neustálych inovácií, ktoré zaručujú vysokú kvalitu a spoľahlivosť elektroinštalačných riešení. Jedným z najvýraznejších inovatívnych riešení je systém GR-Magic® – ideálny pre rýchlu, bezpečnú a ekonomickú montáž silových a dátových káblov vo všetkých oblastiach profesionálnej elektroinštalácie.



Prečo GR-Magic®?

GR-Magic® je viac než len klasická drôtená káblová trasa. Je to plne prepracovaný systém, ktorý:

- ✓ umožňuje nástrojovo nezávislú montáž (bez skrutiek, bez spojok),
- ✓ výrazne skracuje čas inštalácie,
- ✓ garantuje rovnakú stabilitu ako tradičné skrutkované riešenia,
- ✓ ponúka širokú modulárnosť, variabilitu a flexibilitu.

Inovatívna bezskrutková technológia

Srdcom systému GR-Magic® je integrovaný spojovací mechanizmus, ktorý umožňuje spojiť jednotlivé segmenty jednoduchým zasunutím – bez nutnosti akéhokoľvek náradia či dodatočných spojok. Stačí „kliknúť“ a je hotovo.

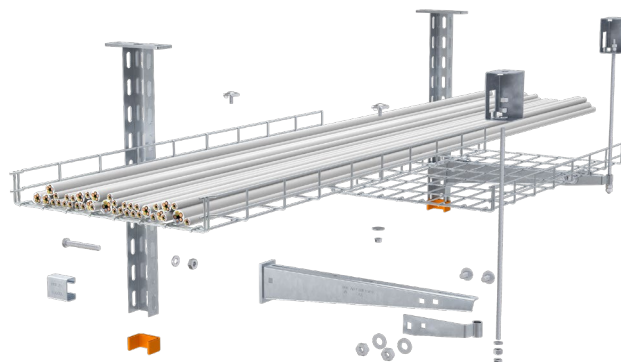
Výhody GR-Magic®:

- ✓ Blesková montáž – šetrí čas a znižuje náklady na pracovnú silu.
- ✓ Spoľahlivá nosnosť – preverená testovaním v laboratóriách OBO.
- ✓ Vysoká tuhosť a stabilita spojov aj pri dlhších trasách.
- ✓ Bezchybná kompatibilita so systémovým príslušenstvom.

Flexibilita montáže a príslušenstvo

GR-Magic® umožňuje inštaláciu:

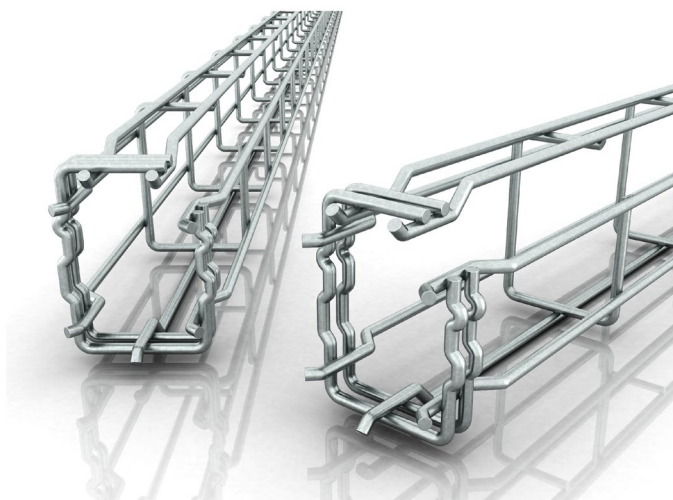
- ✓ na stenu, strop, do medzistropov aj na stĺpiky a konzoly,
- ✓ s použitím upevňovacích klipov, klemových lišt alebo samosvorných úchyto,
- ✓ doplniť o rôzne systémové komponenty ako:
 - tvarové diely (kolená, T-spoje),
 - priečky, výstupné plechy,
 - rýchlospojky pre skrátené úseky.



Výsledkom je plne modulárny systém, ktorý možno rýchlo prispôsobiť akejkoľvek montážnej situácii – aj v zložitých podmienkach s výškovými či smerovými prekážkami.

Materiálové spracovanie – riešenie pre každý typ prostredia

GR-Magic® je dostupný v rôznych materiálových prevedeniach podľa náročnosti prostredia:



1. Galvanicky zinkovaný

- Moderný vzhľad podobný nerez.
- Určený do suchých interiérov bez chemického zaťaženia.
- Vhodný aj na viditeľné miesta (napr. v kanceláriách, technických miestnostiach).

2. Žiarovo zinkovaný

- Hrubá ochranná vrstva zinku proti korózii.
- Ideálny pre priemyselné prevádzky a vonkajšie použitie.
- Odolnosť voči mechanickému aj chemickému namáhaniu.

3. Nerezová oceľ A2 / A4

- A2 – pre vlhké a potravinárske prostredie.
- A4 – pre extrémne korozívne podmienky (napr. chemický priemysel, tunely).
- Vhodné pre aplikácie s vysokými hygienickými nárokmi.

Všetky verzie využívajú kvalitný oceľový drôt (Ø 4 mm / 6 mm) a precízne zváranie, ktoré zaručuje vysokú nosnosť pri zachovaní nízkej hmotnosti.

Certifikovaná kvalita a testovanie

Každý komponent systému GR-Magic® je testovaný v internom BET testovacom centre OBO Bettermann:

Testovanie podľa normy STN EN 61537.

Overená mechanická odolnosť, nosnosť aj korózna životnosť.

Plná zhoda s požiadavkami STN EN 61537.

Spojenie s inými systémami OBO

GR-Magic® možno efektívne kombinovať so systémami:

- **Systém mrežových žľabov FS/FSK** – pre vedenie káblov v kanceláriách a rozvádzačových miestnostiach.
- **Systém mrežových žľabov C** – pre vyššiu nosnosť v hlavných trasách (napr. pri ťažkých silových kábloch).
- **Systém ťažkých mrežových žľabov SGR** – pre väčšie vzdialenosti podpier s vysokou zaťažiteľnosťou.

Jeden systém, tisíce možností:



GR-Magic® od OBO Bettermann je riešením pre každého profesionála, ktorý hľadá:

- rýchlu a čistú inštaláciu bez náradia,
- vysokú nosnosť a bezpečnosť,
- variabilitu montáže a materiálových prevedení,
- a najmä spoľahlivosť v každom prostredí.

Bez kompromisov. Bez zdržania. Bez skrutiek.

GR-Magic® – keď záleží na čase, kvalite aj vzhľade.

Ako príklad uvádzame najpredávanejší mrežový žľab GR-Magic® 55

pre viac typov a prevedení nás navštívte na našom webe <https://www.obo.sk/vyrobyky/priemyselne-instalacie/kabelove-nosne-systemy/m-izove-zlaby/m-izove-zlaby-nasuvne-spojieni/>

Typ	Šírka mm	Drôt Ø mm	Bal. m	Č. výr.	Prevedenie			
					G	FT	A2	A4
GRM 55 50 ..	50	3,9	3	6001441	6001415	6001070	6001087	
GRM 55 100 ..	100	3,9	3	6001442	6001416	6001072	6001088	
GRM 55 150 ..	150	3,9	3	6001444	6001418	6001074	6001090	
GRM 55 200 ..	200	3,9	3	6001446	6001420	6001076	6001091	
GRM 55 200 ..	200	4,8	3	6001447	6001421			
GRM 55 300 ..	300	4,8	3	6001448	6001424	6001078	6001093	
GRM 55 400 ..	400	4,8	3	6001450	6001428	6001080	6001095	
GRM 55 500 ..	500	4,8	3	6001452	6001432	6001082	6001097	
GRM 55 600 ..	600	4,8	3	6001454	6001436	6001085	6001099	

Zaťaženie mrežového žľabu GR-Magic® typu GRM 55

	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0 m kN/m	2,5 m kN/m
GRM 55 50 G	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 100 G	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 150 G	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 G	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 4.8 G	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 300 G	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 400 G	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 500 G	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 600 G	0,9	0,6	0,3	0,25

1 Prípustné zaťaženie káblových žľabov / rebríkov [kN/m] – bez zaťaženia osnovou v

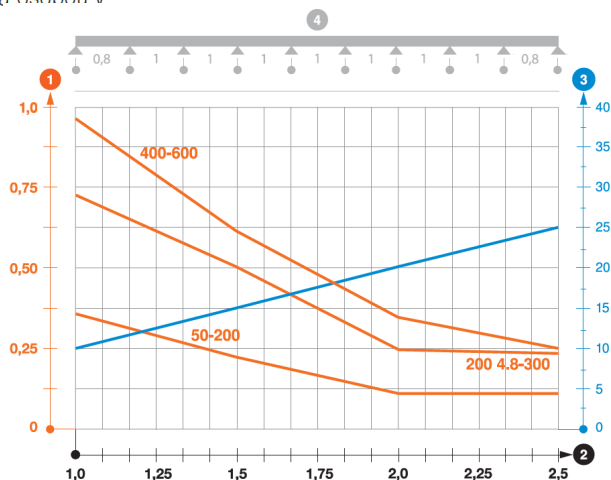
2 Rozpätie podpier [m]

3 Priehyb bočnice [mm] pri dovolenom zaťažení [kN/m]

4 Schéma zaťaženia podľa skúšobnej metódy

— Krivka zaťaženia v závislosti od šírky káblového žľabu / rebríka [mm]

— Krivka priehybu bočnice v závislosti od rozostupu medzi podporami



Viac zaťažovacích diagramov nájdete v našom katalógu „Káblové nosné systémy“

Zlatá medaila EcoVadis pre OBO Bettermann - Závazok k udržateľnej budúcnosti

S veľkou hrdosťou oznamujeme, že spoločnosť OBO Bettermann získala **zlatú medailu** v hodnotení EcoVadis – jedno z najprestížnejších medzinárodných ocenení v oblasti udržateľnosti a spoločenskej zodpovednosti podnikov (CSR).



Tento výsledok nás radí medzi **5 % najlepšie hodnotených spoločností na svete**, čím potvrdzujeme naše dlhodobé úsilie o zodpovedné podnikanie, environmentálnu ochranu a férový prístup k zamestnancom, partnerom i spoločnosti.

Čo je EcoVadis a prečo na ňom záleží?

EcoVadis je globálna platforma, ktorá hodnotí firemnú výkonnosť v oblasti ESG (Environmentálne, Sociálne a Riadiace aspekty). Jej cieľom je zvýšiť transparentnosť v dodávateľských reťazcoch a podporiť zodpovedné podnikanie.

Hodnotenie sa sústreďuje na štyri hlavné oblasti:

- Životné prostredie (spotreba energie, emisie CO₂, odpadové hospodárstvo),
- Pracovné a ľudské práva (pracovné podmienky, rovnosť, zdravie a bezpečnosť),
- Etika (proti korupcii, transparentnosť, zodpovedné riadenie),
- Udržateľné obstarávanie (etický výber dodávateľov, environmentálne kritériá v nákupe).

Metodika je založená na uznávaných medzinárodných štandardoch UN Global Compact, Global Reporting Initiative (GRI), ISO 26000.

Udržateľnosť v praxi

V OBO udržateľnosť nie je len slovo – je súčasťou nášho každodenného fungovania. Tu je niekoľko konkrétnych príkladov:

- *Energetická efektivita výrobných závodov* – prechod na obnoviteľné zdroje energie a moderné technológie s nižšou spotrebou.
- *Zodpovedný výber materiálov* – preferujeme materiály s nižším environmentálnym dopadom a recyklovateľné obaly.
- *Logistické inovácie* – optimalizácia prepravy s cieľom znížiť uhlíkovú stopu.
- *Dôraz na pracovné prostredie* – rovnaké príležitosti, bezpečnosť a podpora zamestnancov vo všetkých krajinách pôsobenia.
- *Etické partnerstvá* – spolupráca iba s dodávateľmi, ktorí spĺňajú environmentálne a etické kritériá.

Výhody pre našich zákazníkov a partnerov

Pre našich obchodných partnerov, zákazníkov a dodávateľov znamená zlatá medaila EcoVadis:

- ✓ Dôkaz dôveryhodnosti a stability spoločnosti
- ✓ Garancia etického a zodpovedného prístupu
- ✓ Súlad s ESG požiadavkami v rámci verejného aj súkromného obstarávania
- ✓ Nižšie riziko v dodávateľskom reťazci

„Vďaka opatreniam na šetrenie zdrojov v našich prevádzkach, inovatívnym produktovým riešeniam, dobrým pracovným podmienkam a férovému zaobchádzaniu s našimi obchodnými partnermi a zamestnancami po celom svete stanovujeme v spoločnosti OBO štandardy v našom odvetví. Vyznamenanie zlatou medailou EcoVadis je pre nás veľkým ocenením všetkých doterajších krokov a motiváciou naďalej rozvíjať naše úsilie v oblasti udržateľnosti aj v budúcnosti.“

— **Christoph Palausch, konateľ OBO Bettermann**

Certifikované školenie OBO Bettermann

Koncom septembra sme úspešne zrealizovali ďalšie odborné školenie, tentokrát v Prešove, ktoré sa nieslo v znamení vysokej účasti a kvalitného odborného obsahu. Témou školenia bola „**Vonkajšia ochrana pred bleskom podľa STN EN 62305**“, ktorej sa zúčastnilo viac ako 90 odborníkov z praxe – projektantov, revízných technikov, montážnikov aj zástupcov dodávateľských firiem.

Celým školením sprevádzal účastníkov náš kolega, technicko-obchodný riaditeľ Ing. Jozef Daňo, ktorý sa zameriaval najmä na praktické vysvetlenie základných zásad návrhu a realizácie externej ochrany pred bleskom podľa platných noriem. Nechýbali ani informácie o aktuálnych zmenách v legislatíve a technických štandardoch, ktoré sú pre elektrotechnikov kľúčové pri ich každodennej práci.

Účastníci školenia ocenili nielen vysokú odbornú úroveň prezentovaných informácií, ale aj priestor na diskusiu, výmenu skúseností a praktické príklady z realizácií. Každý účastník si zo školenia odniesol aj certifikát o absolvovaní, čo zvyšuje jeho odbornosť a dôveryhodnosť v očiach zákazníkov či zamestnávateľov.

Osobitne ďakujeme spoločnostiam **HAGARD: HAL, spol. s r.o. a Slovenskému elektrotechnickému zväzu – Komore elektrotechnikov Slovenska**, ktoré nás aktívne podporili pri organizácii školenia a pomohli nám zabezpečiť vysokú účasť odborníkov z celého regiónu.

Ďakujeme všetkým za vytvorenie profesionálnej, ale zároveň veľmi priateľskej atmosféry a tešíme sa na ďalšie spoločné odborné podujatia!



SLOVENSKÝ
ELEKTROTECHNICKÝ
ZVÄZ

KOMORA
ELEKTROTECHNIKOV
SLOVENSKA



POZVÁNKA

na bezplatné certifikované odborné školenie

Vážení obchodní partneri,
OBO Bettermann Vás pozýva na bezplatné certifikované odborné školenie zamerané na inovatívne riešenia ochrany pred bleskom, uzemnenie a zmeny v technických normách. Nežmeškajte príležitosť získať cenné informácie pre vašu prax.

Dátum a čas:
18. september 2025
9:00 – 14:00 hod.

Miesto konania:
Teniska s.r.o.,
Nábřežná 5, Prešov

Čas	Téma školenia
09:00 – 10:30	Isolovaný bleskozvod – princípy, montáž, výhody, prípadové štúdie Prestávka na kávu
10:30 – 10:45	
10:45 – 11:45	Zmeny v normách radu STN EN 62305 – aktuálne úpravy a dopady v praxi Prestávka / Občerstvenie
11:45 – 12:30	
12:30 – 14:00	Návrh uzemnenia a potenciálového vyrovnania – praktické ukážky, riešenia



Účasť je bezplatná.
Prosíme o registráciu do 15. septembra 2025 na:
kapustova.barbora@obo.sk



Mali ste možnosť nás vidieť:



25.8.2025 – Školenie „Izolovaný bleskozvod“, OBO Bettermann s.r.o., Pezinok

9.9.2025 – Školenie „Podmienky montáže bleskozvodov v nízkoenergetických stavbách“, SEZ-KES, Banská Bystrica

6.9.2025 – MAXXEL, a.s., Bratislava - prezentačný deň

17.9.2025 – Konferencia SUZ 3Q, Vyhne

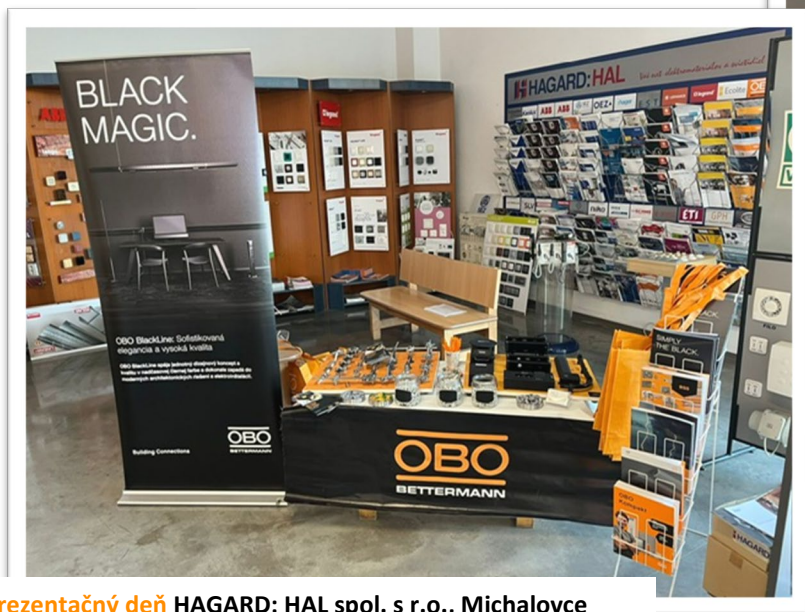
18.9.2025 – Školenie „Vonkajšia ochrana pred bleskom podľa STN EN 62305“, Prešov

23.9.2025 – HAGARD: HAL spol. s r.o., Michalovce - prezentačný deň

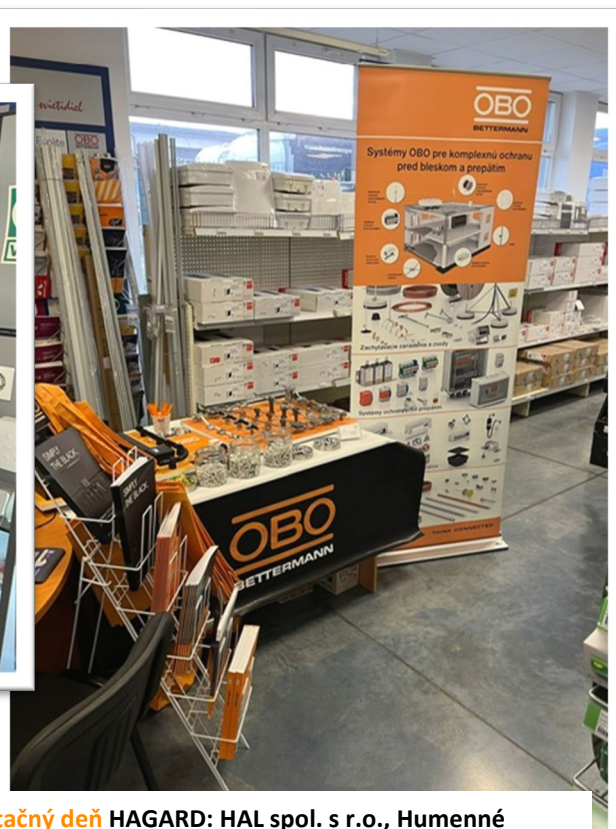
24.9.2025 – HAGARD: HAL spol. s r.o., Humenné - prezentačný deň

25.9.2025 – HAGARD: HAL spol. s r.o., Košice - prezentačný deň

26.9.2025 – HAGARD: HAL spol. s r.o., Prešov - prezentačný deň



Prezentačný deň HAGARD: HAL spol. s r.o., Michalovce



Prezentačný deň HAGARD: HAL spol. s r.o., Humenné

Najbližšie sa stretneme:



7.10-8.10.2025 – XIV. Konferencia „PROJEKTANTI“, Tále

21.10.2025 – ELRON Elektro s.r.o. - prezentačný deň

22.10.2025 – Semináre pre elektrotechnikov - Revízie a kontroly spotrebičov, SEZ-KES, Zvolen

Prebiehajúce akcie

UŠETRÍTE AJ DOTANKUJTE!

Kúpte si výhodne prepäťové ochrany a získate 10€ na nákup v sieti OMV.

ZÍSKAJ AŽ 30€!

Kúp dve prepäťové ochrany a dostaneš tri poukážky OMV v celkovej hodnote až 30€. Akcia platí na vybrané typy prepäťových ochrán. Predajná akcia platí do odvolania.

Viac informácií Vám radi poskytneme na telefónnom čísle 033/648 62 25 alebo na info@obo.sk.

Kúpte si
výhodne
prepäťové
ochrany

OBO
BETTERMANN

Získaj až 30€*!



A ZÍSKATE 10 €
NA NÁKUP V SIETI



* Kúp dve prepäťové ochrany a dostaneš tri poukážky OMV v celkovej hodnote až 30€. Akcia platí na vybrané typy prepäťových ochrán.

www.obo.sk

Building
Connections

SPÁJAJTE S OBO

Pri zakúpení odbočných krabíc OBO Vám **ZDARMA** pribalíme set univerzálnych svoriek OBO!

Viac informácií Vám radi poskytneme na telefónnom čísle 033/648 62 25 alebo na info@obo.sk.

OBO
BETTERMANN

Univerzálna
bezskrútková
svorka
OBO



Spájajte s OBO

Kúpou odbočných krabíc
OBO získate **ZDARMA** set
univerzálnych OBO svoriek

Odbočné krabice/Typ svorky	3 pólová nábovná	5 pólová nábovná	2 pólová univerzálna	3 pólová univerzálna	5 pólová univerzálna	Svorky ZDARMA
A 6 (10kV*)	3x	1x	2x	2x	1x	9 ks
A 8 (10 kV*)	3x	1x	2x	1x	2x	9 ks
A 11 (10 kV*)	2x	3x	3x	2x	1x	11 ks
A 11 HF RW (10 kV*)	5x	1x	3x	2x	1x	12 ks
A 14 (10 kV*)	6x	1x	4x	2x	1x	14 ks
A 18 (10kV*)	5x	1x	5x	2x	1x	14 ks
T 25 (5 kV*)	1x	1x	2x	1x	1x	6 ks
T 40 (5 kV*)	3x	1x	1x	2x	1x	6 ks
T 60 (5 kV*)	5x	1x	5x	5x	1x	17 ks
T 100 (1 kV*)	-	-	1x	1x	1x	3 ks
T 160 (1 kV*)	3x	1x	2x	2x	1x	9 ks
T 250 (1 kV*)	4x	1x	2x	4x	1x	13 ks
T 350 (1 kV*)	10x	6x	6x	6x	2x	30 ks

* počet kusov v balení, minimálny odber 1 balenie
Akčná ponuka sa vzťahuje len na uvedené kombinácie balení.

www.obo.sk

Building
Connections



MCD 50 B+C

Zásuvné viacnásobné iskrisko OBO typu MCD 50 B+C je zvodíč bleskových prúdov typu 1+2 podľa STN EN 61643-11:2005 (staršie označenie B+C), konštruovaný pre použitie na rozhraní LPZ OA až LPZ 2 podľa koncepcie zón ochrany pred bleskom z STN EN 62305-1 až 4.

- Vhodné pre všetky typy ochrany pred bleskom.
- Vysoká schopnosť zvodu bleskových prúdov.
- Vždy dve možnosti pripojenia pre vodič L a N/PE.
- Spĺňa požiadavky STN 33-2000-4-443.

Viac informácií Vám radi poskytneme na telefónnom čísle 033/648 62 25 alebo na info@obo.sk.

Parametr	Výkon
Zapuzdrený systém bez vyklápania do otvoreného stavu	Možnosť montáže do väčších bočných typov rozvádzačových skrin
Preverená bezpečnosť – súhlasné značky VDE, DVE, KEMA, MEEI	Zvodč je spochybňovaný pri všetkých spôsoboch použitia, preverený niekoľkými nezávislými inštitúciami
Nízka ochranná úroveň (U _a = 1,3 kV)	Viacnásobná indukčná sieť je potrebná ani pri vodivosti medzi typom 1 a 2 (trieda B+C) < 5 m
Dve možnosti pripojenia na každej strane	Jednoduchá výmena chybných dielov
Vysoká schopnosť zvládania následných prúdov	Jednoduchá inštalácia vodičov s väčším priemerom
Bočný spojovací kanál	Možnosť použitia v blízkosti transformátorov
	Nie sú potrebné dodatočné spojovacie vodiče

Typ	Maximálny rozvodný prúd	Maximálna kapacita podľa STN EN 61643-11	Typ 1+2
MCD50-B-C-1	50 kA	250 V	230 V
MCD50-B-C-1-05	50 kA	250 V	250 V
MCD50-B-C-3	50 kA	50 – 100 pF	50 kA
MCD50-B-C-3-05	50 kA	500 A/6 A/G	500 A/6 A/G

➤ Zásuvné viacnásobné iskrisko OBO typu MCD 50-B+C je zvodíč bleskových prúdov typu 1+2 podľa STN EN 61643-11:2005 (staršie označenie B+C), konštruovaný pre použitie na rozhraní LPZ OA až LPZ 2 podľa koncepcie zón ochrany pred bleskom z STN EN 62305-1 až 4.

➤ Pretože sa u ochranného prístroja jedná o zapuzdrené iskrisko, nevznikajú žiadne emisie iskríer mimo puzdra. Z tohto dôvodu možno vodič namontovať na normovanú lištu NS 35 v skrinke rozvádzača bežne dostupnej v obchodných sieťach.

OBO
BETTERMANN

www.obo.sk

Kontakty

OBO Bettermann s.r.o.

Viničnianska cesta 13
902 01 Pezinok
www.obo.sk
info@obo.sk
Tel. : +421 33 648 62 22

Kancelária Žilina:

OBO Bettermann s.r.o.

Univerzitná 8661/6A
01008 Žilina
www.obo.sk
info@obo.sk
Bc. Juraj Fojtík
Tel. : +421 907 949 740

Obchodné oddelenie:

TBS – ochrana pred bleskom a prepätím

Ing. Jozef Daňo

Tel. – 033 648 62 36

Mobil – 0915 843 517

Email – dano.jozef@obo.sk

KTS/BSS – káblové nosné systémy, systémy protipožiarnej ochrany

Bc. Juraj Fojtík

Mobil – 0907 949 740

Email – fojtik.juraj@obo.sk

UFS/LFS/EGS/VBS – podlahové a podparapetné káblové systémy, spojovacie a upevňovacie systémy

Mgr. Jaroslav Šlesár

Tel. – 033 648 62 28

Mobil – 0905 610 511

Email – slesar.jaroslav@obo.sk

Vnútna služba:

Erika Mareková

Tel. – 033 648 62 27

Email – marekova.erika@obo.sk

Martina Pokorná

Tel. – 033 648 62 26

Email – pokorna.martina@obo.sk

Erik Eliáš

Tel. – 033 648 62 31

Mobil – 0905 610 874

Email – elias.erik@obo.sk

[OBO Bettermann Slovensko](#) | [Facebook](#)



Sledujte nás na Facebooku!



Novinky, zaujímavosti a aktuálne dianie. Staňte sa našim fanúšikom na facebookovej stránke OBO Bettermann Slovensko. Tešíme sa na Vás!