

**OBO**  
BETTERMANN

Newsletter  
9/2019

## Nová prepäťová ochrana OBO: MCF-NAR - Typ 1 + 2

OBO Bettermann uvádza na trh novú ochranu pred bleskom a prepätím v oblasti sieťového pripojenia na prípojnicu 40 mm.

### Výhody radu MCF - NAR v skratke:

- Použitie: od obytných budov po najvyššiu triedu ochrany pred bleskom (LPL I)
- Kombinovaný zvodič typu 1 + 2 podľa STN EN 61643-11
- Montáž na 40 mm prípojnice TN a TT
- Ochranná úroveň  $\leq 1,5$  kV
- Vyrovnávanie potenciálov v ochrane pred bleskom podľa STN EN 62305
- Zvodová schopnosť bleskového prúdu 75 kA (10/350) pri 3-pólovom vyhotovení a 100 kA (10/350) pri vyhotovení 3+NPE
- Spĺňa požiadavky normy STN 33 2000-5-534 (IEC 60364-5-53)
- Zhášanie následného prúdu do 50 kA, predradené istenie max. 315 A gL/gG
- Spĺňa požiadavky na použitie v primárnom napájacom systéme pred elektromerom (podľa DIN, VDE)



Obr. 1: Montážna skriňa s prepäťovou ochranou MCF-NAR



Obr. 2: Prepäťová ochrana pre priamu montáž na systém prípojnic 40 mm

# Univerzálna pozdĺžna spojka s ochranou hrán

## Rozšírenie portfólia o pozdĺžnu spojku s ochranou hrán

Aby sa zabezpečila čo najlepšia ochrana káblov a vodičov počas inštalácie, portfólio systému pochôdznych káblových žlabov (skratka BKRS) bolo doplnené univerzálnou pozdĺžnou spojkou s ochranou hrán.

Pre výšku bočníc 100 mm a 110 mm existujú dve samostatné čísla výrobkov, ktoré je možné si už objednať.

Univerzálna pozdĺžna spojka je použiteľná ako priama, aj rohová spojka.



Obr. 3: Univerzálne pozdĺžne spojky s ochranou hrán

Číslo výrobku	Typ	Popis
6067151	RUVK 100 FS	Univerzálna pozdĺžna spojka s ochranou hrán
6067157	RUVK 110 FS	



Obr. 4: Použitie ako rohová spojka

# System otvorených kanálov uložených v mazanine OKA – pomôcka pre projektovanie

## Dva varianty riešení uložené v mazanine – jeden princíp

Kanály zo systému OKA uložené v mazanine sú k dispozícii vo dvoch prevedeniach – s flexibilnou bočnou stenou a uzavretým pevným dnom. Oba varianty možno bez problémov kombinovať. Kanál sa montuje priamo na hrubý betón. Do tenkovrstvovej mazaniny možno od výšky 40 mm montovať kanály určené iba pre ukladanie vedenia. Od výšky podlahy 55 mm plus podlahová krytina možno montovať prístrojové jednotky radu Systém 55.

Pre mazaninu výšky od 70 mm je k dispozícii štandardná prístrojová jednotka GES. Kanálový systém sa niveluje na hornú hranu mazaniny a vytvára tak zarovnávaciu hranu pre následné zhotovenie mazaniny. Pri projektovaní je preto mimoriadne dôležité zladit' jednotlivé činnosti naprieč rôznymi profesiami.

## Využitelné prierezy kanálov

Informácie o užitočnom priereze kanálov zo systému OKA poskytujú tabuľky v technické časti. Vďaka nivelácii sa zväčšuje objem kanálu. Pokiaľ sú použité prístrojové jednotky, znižuje sa zodpovedajúcim spôsobom užitočný prierez.

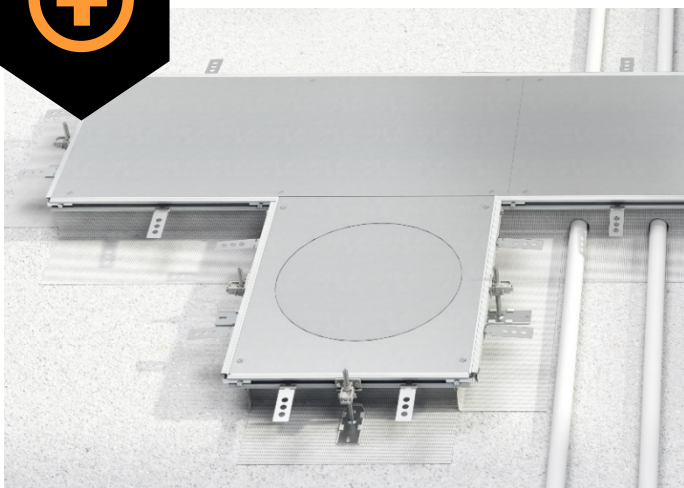


Obr. 5: Montáž inštalačného kanála OKA na stavenisku

### OKA-G – s pružnou bočnou stenou

Variant je vybavený bočnými stenami z kovovej sieťoviny. Bočné steny možno pri montáži jednoducho prispôbiť podkladu a križujúcim komponentom ostatných profesií.

Napríklad pokiaľ trasu kanálu kríži potrubie, možno ho bez problémov pretiahnuť otvorom v sieťovine.



Obr. 6: Prechod kanálu OKA-G

### OKA-W – s pevným dnom

Naklápacie prepážky umožňujú štruktúrované a elektromagneticky kompatibilné uloženie vedenia: Zhotovíte až tri oddelené komory. Vďaka tomu možno oddelene uložiť dátové a silnoprúdové vedenia.



Obr. 7: Kanál OKA-W s prídavnou jednotkou



# Najbližšie sa stretieme:



## Prezentačný deň v Lipanoch

OBO Bettermann a veľkoobchod s elektroinštalačným materiálom BUČO zorganizovali Prezentačný deň vo firme GLAstav v Lipanoch. Zákazníci budú mať dňa **2.10.2019** možnosť oboznámiť sa s výrobkami OBO Bettermann. Na všetky otázky rád zodpovie skúsený obchodno-technický manažér, pán Miloš Weinzettl.



a **BUČO** pozývajú na

## Prezentačný deň výrobného sortimentu OBO

**2.10.2019, 8:00-14:00**



**GLAstav s.r.o., Železničná 11, Lipany**



**Miloš Weinzettl, produktový manažér**



Building Connections



[www.obo.sk](http://www.obo.sk)

## Elektrotechnická konferencia ELKON

V dňoch **16.-17.10.2019** sa uskutoční 4. ročník Elektrotechnickej konferencie ELKON pod záštitou Zväzu elektrotechnického priemyslu ZEP v Haliči. Konferencia je špeciálne určená pre široké spektrum podnikateľov z oblasti priemyslu, pričom hlavnou témou bude: Čo znamená zmena? Podnikanie dnes a zajtra.

## IX. ročník konferencie PROJEKTANTI – Nízke Tatry

Spoločnosť ELEKTRO MANAGEMENT pripravila v dňoch **22.-24.10.2019** konferenciu PROJEKTANTI, pričom OBO Bettermann s.r.o. je generálnym partnerom.

Výber z programu: **22.10. 2019, 13:20 – 14:20**, Prednáška: Vypracovanie rôznych stupňov projektovej dokumentácie: chyby, triky a návody, Ing. Jozef Daňo, obchodno-technický manažér OBO Bettermann

# OBO hrá futbal

Tento rok sa už po druhý krát mužská časť zamestnancov našej firmy aktívne zúčastnila futbalového turnaja spoločností pôsobiacich v oblasti stavebníctva pod názvom "JAGA CUP". Turnaj sa konal 21.8.2019 pre nás za priaznivého chladného počasia.

Pod heslom "Nie je dôležité vyhrať, ale zúčastniť sa", sme (takmer) zabodovali v 3 zápasoch a odniesli si pocit spolupatričnosti ku firme.

Futbalu zdar!



## Prebiehajúce akcie:

### UŠETRITE 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](mailto: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. Predajná akcia je časovo obmedzená a trvá od 1. 2. 2018 do 31. 5. 2018.

[www.obo.sk](http://www.obo.sk)

**Building  
Connections**

## SPÁJAJTE S OBO

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

### MCD 50 B+C

Zásuvné viacnásobné iskrisko OBO typu MCD 50 B+C je zvodič 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](mailto:info@obo.sk).

## Kontakty:

### OBO Bettermann s.r.o.

Viničianska cesta 13  
902 01 Pezinok  
[www.obo.sk](http://www.obo.sk)  
[info@obo.sk](mailto:info@obo.sk)  
Tel. : +421 33 648 62 22



### Obchodné oddelenie:

**KTS/BSS – káblové nosné systémy**  
Bc. Juraj Lúčný  
Tel. – 033 648 62 29  
Mobil – 0910 444 620  
Email – [lucny.juraj@obo.sk](mailto:lucny.juraj@obo.sk)

### TBS – ochrana pred bleskom a prepätím

Ing. Jozef Daňo  
Tel. – 033 648 62 36  
Mobil – 0915 843 517  
Email – [dano.jozef@obo.sk](mailto:dano.jozef@obo.sk)

### UFS/LFS/EGS – podlahové a podparapetné káblové systémy

Mgr. Jaroslav Šlesar  
Tel. – 033 648 62 28  
Mobil – 0905 610 511  
Email – [slesar.jaroslav@obo.sk](mailto:slesar.jaroslav@obo.sk)

### VBS – spojovacie a upevňovacie systémy

Miloš Weinzettl  
Tel. – 033 648 62 30  
Mobil – 0918 675 540  
Email – [weinzettl.milos@obo.sk](mailto:weinzettl.milos@obo.sk)

### Vnútrotná služba:

Erika Mareková  
Tel. – 033 648 62 27  
Email – [marekova.erika@obo.sk](mailto:marekova.erika@obo.sk)

Martina Pokorná  
Tel. – 033 648 62 26  
Email – [pokorna.martina@obo.sk](mailto:pokorna.martina@obo.sk)

Erik Eliáš  
Tel. – 033 648 62 31  
Mobil – 0905 610 874  
Email – [elias.erik@obo.sk](mailto:elias.erik@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 násuvná	5 pólová násuvná	2 pólová univerzálna	3 pólová univerzálna	5 pólová univerzálna	Svorky ZDARMA
A 6 (10kA*)	3x	1x	2x	2x	1x	9 ks
A 8 (10 kA*)	3x	1x	2x	1x	2x	9 ks
A 11 (10 kA*)	2x	3x	3x	2x	1x	11 ks
A 11 HF FW (10 kA*)	5x	1x	3x	2x	1x	12 ks
A 14 (10 kA*)	6x	1x	4x	2x	1x	14 ks
A 18 (10kA*)	5x	1x	5x	2x	1x	14 ks
T 25 (5 kA*)	1x	1x	2x	1x	1x	6 ks
T 40 (5 kA*)	3x	1x	1x	2x	1x	8 ks
T 60 (5 kA*)	5x	1x	5x	5x	1x	17 ks
T 100 (1 kA*)	-	-	1x	1x	1x	3 ks
T 160 (1kA*)	3x	1x	2x	2x	1x	9 ks
T 250 (1 kA*)	4x	1x	3x	4x	1x	13 ks
T 320 (1 kA*)	10x	6x	6x	6x	2x	32 ks

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

[www.obo.sk](http://www.obo.sk)



Building  
Connections