

# Vyšší bezpečnost a komfort staveništních rozvaděčů

*Vyrábíte staveništní rozvaděče? Poskytněte uživatelům vyšší bezpečnost a komfort díky použití jednomodulových jističů s odpínáním N vodiče BONEGA DPN.*

Běžné řešení bezpečnosti jen pomocí proudových chráničů (i když s odpínáním „N“ vodiče) je jen polovičaté, pokud jsou za chráničem osazeny pouze obyčejné jističe bez odpínání N vodiče. Trojvodičové rozvody jsou přitom dnes již téměř standardem, tak proč nevyužít N vodič pro dosažení mnohem vyšší bezpečnosti tak, že se bude odpojovat současně s fází jističem?



## Jističe s odpínáním N vodiče v zahraničí povinnosti

Každý z Vás se téměř jistě setkal s napětím v N vodiči, které může být za jistých podmínek i životu nebezpečné. V zahraničí (např. ve Francii) se z důvodů vyšší bezpečnosti povinně používají jističe 1P+N nejen ve všech zásuvkových, ale dokonce i ve světelných okruzích v bytech. Nyní trend používání jističů s odpínáním N vodiče nastupuje i u nás. Podrobnosti naleznete v [ODBORNÉM ČLÁNKU](#).

Dosavadní překážkou v použití jističů 1P+N na českém trhu byly kromě nízké informovanosti také cena a rozměry těchto přístrojů. 6 kA jističe 1P+N existovaly doposud jen ve dvoumodulovém provedení, což zvyšovalo nejen náklady na jističe samotné, ale také nároky na prostor v rozvaděči.

## Jističe BONEGA DPN: první 6 kA jednomodulové jističe 1P+N na světě

Firmě BONEGA se jako první podařilo vyvinout a uvést na trh 6 kA jednomodulový jistič s odpínáním N vodiče (tzv. jističe DPN) až do 32 A charakteristiky „C“. Díky miniaturizaci se jističe DPN přibližují klasickým jističům i cenově.

Jističe BONEGA DPN mají oproti klasickým jističům mnoho předností:

## BEZPEČNOST

Jedná se o první 6 kA jednomodulové jističe s odpínáním N vodiče do 32 A na světě (podle náročnější normy EN 60898), čímž nezabírají ve skříních více místa než doposud obvyčejné jističe.

Pokud potřebujete pro vaše účely přístroje až s 10 kA vypínací schopností, řešení je jednoduché:

- Hlavní jistič použít s 10 kA vypínací schopností a za ním v sérii zapojit 6 kA jističe DPN. Při sériovém zapojení se energie a doba působení případného 10 kA zkratu tak rozdělí přibližně v poměru 1:1 a tudíž vypínací schopnost použitých 6kA jističů DPN je pro tento případ naprosto dostačující.
- Pro speciální případy použít dvoumodulové provedení 1P+N nebo 3P+N s 10 kA vypínací schopností (bohužel již na úkor více místa)

## KOMFORT OBSLUHY

Praktický přínos unikátního jednomodulového jističe s odpínáním N vodiče BONEGA® DPN není jen v bezpečnosti, ale také v komfortu obsluhy:

- Jističe BONEGA DPN mají nejen optickou signalizaci stavu kontaktů, ale také signalizaci poruchy pomocí středové polohy páčky. Identifikaci poruchy tak snadno pozná i laik. Ani při poruchách způsobených reziduálním proudem není třeba pracně odhalovat vadný okruh postupným odpojováním spotřebičů ze všech zásuvek a odpojováním středních pracovních vodičů ze svorkovnic. Podrobnosti naleznete v odborném článku.
- Uživatelský popis je přímo pod odklápěcím okénkem na přístroji DPN a lze jej tedy snadno měnit v závislosti na použití. Na [www.bonega.cz/elektro](http://www.bonega.cz/elektro) naleznete šablony, které si můžete sami upravit a dát Vaším rozvaděčům profesionální vzhled
- K DPN lze snadno i dodatečně napojovat podpěťovou (STOP Tlačítko) či napěťovou spoušť nebo signalizační kontakty
- Propojitelnost mezi sebou pomocí hřebenových (jazýčkových lišt). Více v [MONTÁŽNÍM NÁVODU](#)
- Uspodňují práci při revizích – měření izolačního stavu (není nutné odpojovat střední pracovní vodiče ze svorek).

Více než 40 výhod naleznete na

[HTTP://WWW.BONEGA.CZ/GO.ASP?ODKAZ=ELEKTRO/PEP\\_JISTICE\\_DPN.ASP](http://www.bonega.cz/go.asp?odkaz=elektro/pep_jistice_dpn.asp)

Díky všem těmto přednostem jsou jističe BONEGA DPN jako jediné schopny nahradit i předepsané klasické 6kA jističe.

Jističe DPN jsou dostupné v hodnotách 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40 A v charakteristice B i C.

Na tuto miniaturizaci budou postupně navazovat další přístroje se vzájemnou propojitelností pomocí hřebenových lišt, jako např. RCBO (6 kA jistič + chránič v jednom modulu) atd.