Farby vodičov v elektrických inštaláciách :)

Farby vodičov sú normou stanovené farebné označenia jednotlivých druhov vodičov v elektrických inštaláciách.

Ich účelom je jednoznačné rozlíšenie funkcie vodiča, zvýšenie bezpečnosti a zamedzenie zámene pri montáži, údržbe a revíziách.

Normy: **STN 33 0165**, **STN 33 2000 5 51**.

Farebné označenie vodičov

Modrá - používa sa **výhradne** pre pracovný **neutrálny vodič (N)**. V AC inštaláciách sa nesmie použiť ako fázový vodič.

Hnedá - základná farba pre **fázový vodič (L)**. Používa sa v jednofázových aj trojfázových obvodoch.

Čierna - farba pre **fázový vodič (L)**. Bežne sa používa ako jedna z fáz v trojfázových sústavách.

Sivá - farba pre **fázový vodič (L)**. Používa sa najmä vo viacžilových kábloch na rozlíšenie fáz.

Zelená - samostatne sa **nesmie používať**. Norma povoľuje iba kombináciu **zeleno žltá**.

Žltá - samostatne sa **nesmie používať**. Používa sa len v kombinácii **zeleno žltá**.

Zeleno žltá - farba pre **ochranný vodič (PE)**. Nesmie sa použiť ako N alebo L.

Tabuľka farieb vodičov

Farba	Funkcia vodiča
Modrá	neutrál (N)
Hnedá	fáza (L)
Čierna	fáza (L)
Sivá	fáza (L)
Zelená	nepoužíva sa samostatne
Žltá	nepoužíva sa samostatne
Zeleno žltá	ochranný vodič (PE)

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania