

## Charakteristika jednotlivých schém a výkresov v elektrotechnike 2: riadkové schémy rozvádzačov (schémy riadenia, obvodoové schémy), dispozičné výkresy (výkresy zostavy, pohľady) :)

V elektrotechnike sa používajú:

- blokové schémy,
- situačné výkresy,
- jednopólové a viacpólové schémy rozvádzačov,
- riadkové schémy rozvádzačov,
- dispozičné výkresy.

### Riadkové schémy rozvádzačov (schémy riadenia, obvodoové schémy)

Špeciálny typ schém, kde sa obvody kreslia rozvinuto do vodorovných alebo zvislých riadkov medzi napájacie zbernice.

- **Obsah** - jeden riadok zvyčajne predstavuje jednu funkčnú vetvu, napríklad cievku stýkača a jej ovládacie kontakty. Prístroje sú rozdelené na časti. Napríklad cievka je v jednom riadku, jej kontakt v druhom.
- **Význam** - slúžia na zobrazenie logiky fungovania automatizácie, merania, regulácie a ochranných okruhov. Sú mimoriadne čitateľné pre logické postupy.
- **Príklad** - ovládacie obvody priemyselného rozvádzača pre riadenie technologickej linky.

### Dispozičné výkresy (výkresy zostavy, pohľady)

Zobrazujú reálne mechanické usporiadanie a fyzické rozmery komponentov v priestore alebo vnútri rozvádzača.

- **Obsah** - pohľad na rozvádzač spredu (rozmiestnenie prístrojov na DIN lištách), z boku, prípadne usporiadanie ovládacích prvkov (kontrolky, tlačidlá) na dverách rozvádzača. Kreslia sa v mierke.
- **Význam** - slúžia pre mechanickú montáž rozvádzača, overenie dodržania rozstupov kvôli chladeniu a pre kontrolu, či sa všetky prístroje do skrine reálne zmestia.
- **Príklad** - výkres rozloženia modulárnych prístrojov na lištách vnútri skrine rozvádzača.



[Charakteristika jednotlivých schém a výkresov v elektrotechnike 1: blokové schémy \(prehľadové schémy\), situačné výkresy, jednopólové a viacpólové schémy rozvádzačov](#)

