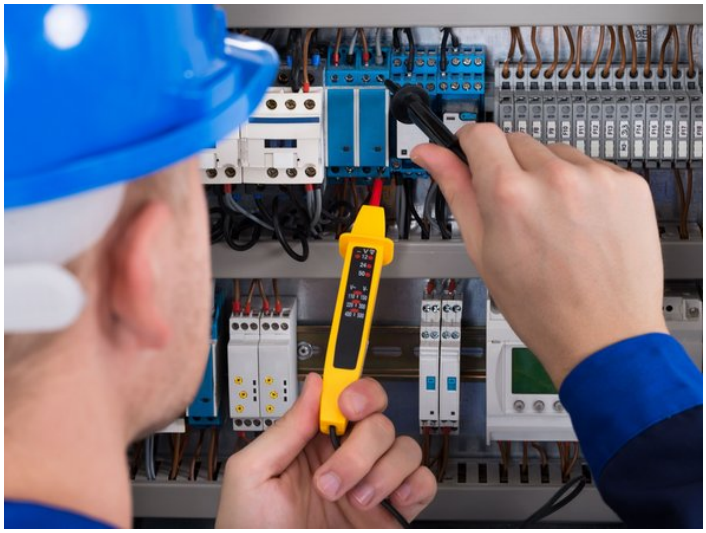
5 základných pravidiel bezpečnosti v elektrotechnike :)

1. pravidlo = úplne odpojiť od napätia (odpojenie),
2. pravidlo = zaistiť proti opätovnému zapnutiu (zabezpečenie),
3. pravidlo = overiť beznapäťový stav (overenie),
4. pravidlo = uzemniť a skratovať,
5. pravidlo = zakryť živé časti v okolí (ochrana okoloidúcich).



Pravidlá podrobne:

1. pravidlo

Úplne odpojiť od napätia (odpojenie)

- **Čo to znamená?** Zariadenie, na ktorom idete pracovať, musíte bezpečne vypnúť. Vypnite hlavný istič, vypínač alebo vytiahnite poistky.
- **Pozor!** Odpojené musia byť všetky fázy a prívody, ktoré by mohli miesto práce napájať.

2. pravidlo

Zaistiť proti opätovnému zapnutiu (zabezpečenie)

- **Čo to znamená?** Musíte zabrániť tomu, aby niekto omylom elektrinu znova zapol, kým vy pracujete.
- **Ako na to?** Na vypnutý istič dajte zámok alebo ho prelepte páskou. Na rozvádzač povinne zaveste tabuľku s nápisom: **„Nezapínať! Na zariadení sa pracuje.“**

3. pravidlo

Overiť beznapäťový stav (overenie)

- **Čo to znamená?** Nikdy neverte tomu, že je vypnuté, kým to sami nezmeriate.
- **Ako na to?** Vezmite spoľahlivú skúšačku (napríklad dvojpólovú vadasku) a zmerajte napätie priamo na mieste práce. Merajte medzi fázami navzájom a aj proti zemi (PE/N).
- **Zlaté pravidlo:** Pred meraním overte, či samotná skúšačka funguje (napr. na živom zásuvkovom obvode).

4. pravidlo

Uzemniť a skratovať

- **Čo to znamená?** Toto pravidlo platí hlavne pre zariadenia s vysokým napätím (nad 1000 V) alebo dlhé káble. Miesto práce sa spojí so zemou a vodiče sa spoja nakrátko.
- **Prečo?** Ak by niekto omylom zapol prúd alebo by do vedenia udrel blesk, prúd odtečie bezpečne do zeme a nezasiahne vás.

5. pravidlo

Zakryť živé časti v okolí (ochrana okoloidúcich)

- **Čo to znamená?** Ak nemôžete vypnúť úplne celú budovu a vedľa vás zostali iné káble alebo prípojnice pod napätím, musíte sa od nich izolovať.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania

- **Ako na to?** Použite špeciálne izolačné deky, kryty alebo prepážky, aby ste sa ich počas práce náhodou nedotkli rukou či náradím.

Fráza „5 základných pravidiel bezpečnosti v elektrotechnike“ sa do angličtiny prekladá ako **5 safety rules for electrical engineering** alebo **5 golden rules of electrical safety**.

Týchto päť noriem (podľa normy EN 50110-1) sa v technickej praxi prekladá nasledovne:

1. **Odpojiť od siete** – *Disconnect completely / Isolate from the supply.*
2. **Zabezpečiť proti opätovnému zapnutiu** – *Secure against reconnection / Lockout/Tagout.*
3. **Overiť neprítomnosť napätia** – *Verify absence of voltage / Verify that the installation is dead.*
4. **Uzemniť a skratovať** – *Carry out earthing and short-circuiting / Ground and short-circuit.*
5. **Zakryť blízke živé časti** – *Provide protection against adjacent live parts.*



LOTO (zabezpečenie zariadenia), z anglického Lockout/Tagout



- **https://www-ifixi-com.translate.goog/Wiki/The_5_Safety_Rules_of_Electrical_Engineering?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=sk&_x_tr_hl=sk&_x_tr_pto=sge**

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania