

Priezvisko a meno účastníka: ..... Podpis účastníka: ..... PIN: .....

Dátum: ..... **HODNOTENIE:** splnené\* - nesplnené\* **Podpis lektora:** .....

\* prečiarknuť čo neplatí

## Praktické cvičenie T21b-02

Literatúra: učebnica (knihy formátu A4)

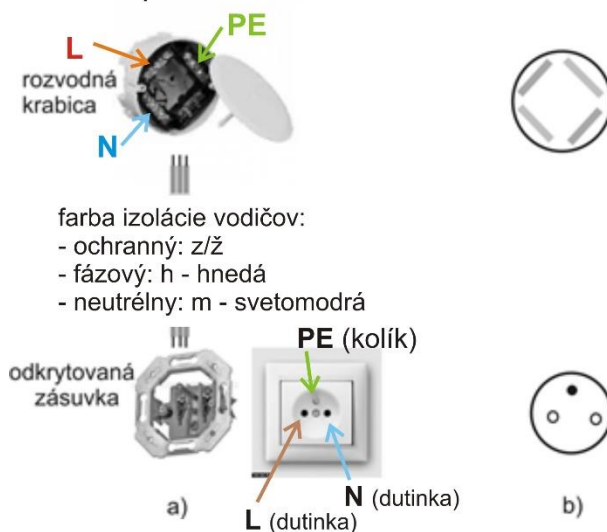
Kopecký, V.: Odborná spôsobilosť v elektrotechnike, kapitola 11

### Jednofázová zásuvka

Na obrázku a) je zobrazená odkrytovaná 1 fázová zásuvka, krat zásuvky, rozvodná krabica a vodiče na pripojenie 1 fázovej zásuvky do elektrického rozvodu. Na obrázku b) je schématicky zobrazená rozvodná krabica a 1 fázová zásuvka.

Úloha:

- do rozvodnej krabice na obrázku a) dopíšete, podľa zapojenia na modeli elektrického rozvodu, označenia svoriek podľa toho, ktorý vodič je na príslušnú svorku pripojený (L, PE, N),
- po dopísaní označení na obrázku a), dopíšete na obrázku b) ku svorkám v rozvodnej krabici označenia jednotlivých svoriek podľa toho, ktorý vodič je na príslušnú svorku pripojený (L, PE, N) a označenie farieb izolácie jednotlivých vodičov, ktoré sú na príslušné svorky pripojené (č, z/ž, m) – urobte to podľa obrázku a),
- na obrázku b) rukou dokreslite vodiče, ktorými pripojíte 1 fázovú zásuvku k elektrickému rozvodu (do rozvodnej krabice); jednotlivé nakreslené vodiče označte skratkami pre farbu izolácie (č, z/ž, m a označeniami používanými v dokumentácii (L, PE, N),
- vysvetlite niektoré zásady pre montáž a pripojenie 1 fázových zásuviek, svorkovnice v elektroinštalačnej krabici pre vodiče:



Vysvetlite (podľa modelu alebo videa alebo učebnice):

- ku ktorej dutinke (zdierke), pri pohľade na namontovanú zásuvku v stene, sa pripája fázový vodič (vľavo alebo vpravo) ? .....
- aký minimálny prierez musí mať ochranný vodič v 1 fázovom zásuvkovom okruhu (obvode), keď je chránený proti mechanickému poškodeniu ? ..... mm<sup>2</sup>
- maximálne koľko 1 fázových zásuviek môže byť pripojených na jeden zásuvkový okruh (na jeden istič) ? .....
- dvojzásuvka sa v zásuvkovom obvode (okruhu) považuje za ( 2 zásuvky alebo za 1 zásuvku) ? .....
- ako vysoko nad podlahou má byť stred zásuvky v obytných priestoroch? : aspoň: ..... cm
- ako vysoko nad podlahou má byť stred nástennej zásuvky? : .....