

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

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

\* prečiarknuť čo neplatí

## Praktické cvičenie T21b-01

**Literatúra:** učebnica (kniha formátu A4)

**Kopecký, V.: Odborná spôsobilosť v elektrotechnike,**

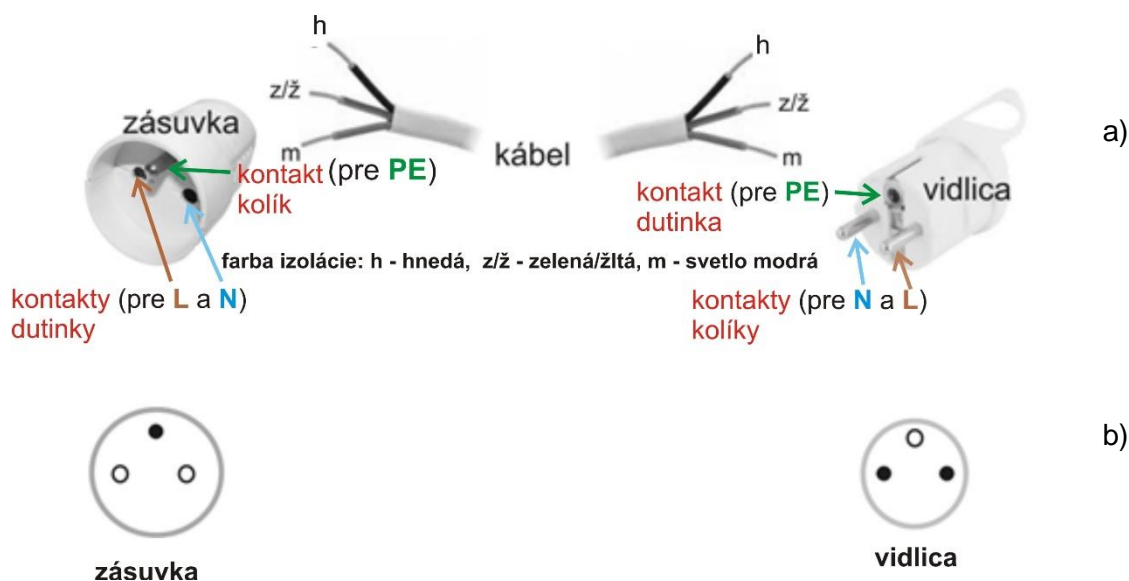
- kap. 12. - Prívodné a prepájacie šnúry, pohyblivé prívody, šnúr. vedenia
- kap. 12.3 - Predlžovací pohyblivý prívod

## Pohyblivý prívod – predlžovacia šnúra

Na obrázku a) sú zobrazené časti, ktoré máte k dispozícii na zmontovanie predlžovacej šnúry. Na obrázku b) sú schématicky znázornené zásuvka a vidlica - pohľad na zdiery (pri zásuvke) a pohľad na kolíky (pri vidlici).

Úloha:

- do časti b) rukou zakreslite vodiče trojžilového kábla, ktorými prepojíte zásuvku a vidlicu,
- prepojovacie vodiče označte skratkami pre farbu izolácie (h, z/ž, m) a značkami pre označovanie príslušných vodičov v dokumentácii (L, PE, N),
- napíšte základné podmienky, ktoré musí spĺňať jednofázová predlžovacia šnúra,
- **zmontujte predlžovaciú šnúru.**



Podmienky, ktoré musí spĺňať jednofázová predlžovacia šnúra (nejedná sa všeobecne o pohyblivý prívod):

- počet žíl 1f predlžovacej šnúry: .....

- druh vodičov v kábli predlžovačky (prečiarknite čo neplatí):      plné jadro      lanko

- prierez žíl Cu vodičov v kábli 1f predlžovačky:

\* pri menovitej prúde 6 A : ..... mm<sup>2</sup>

\* pri menovitej prúde 10 A : ..... mm<sup>2</sup>

- v predlžovačke - dĺžka ochranného vodiča voči ostatným vodičom (L, N) je (prečiarknite čo neplatí):

\* rovnaká    \* dlhšia    \* kratšia    ako dĺžka ostatných vodičov

- maximálna dĺžka pohyblivých prívodov je: ..... m