

Úkol č.1 : Nastavení AutoCADu pro používání nástavby NeliCAD

Pokud již není provedeno.

Postup:

Pomocí programu Total Commander nebo Windows Commander:

- ve svém adresáři P./vytvoř nový adresář **ACAD**
- v něm vytvoř nový adresář **Template**
- z adresáře R:/Smílek/acad/ Template z přesuň všechny soubory *.DWT, do tohoto nového adresáře
- dále v adresáři ACAD vytvoř nový adresář **Menu**
- z adresáře R:/Smílek/acad/menu zkopíruj soubor **ELrCZ00.mnu** do adresáře C:/ Program files/ ACAD2000 / Support

Spust' AutoCAD2000, otevři nový výkres na základě šablony **ELa3.dwt**

Nastav zobrazení obrazovkového menu – roletové menu Nástroje (Soubor - pro menu EL) – nastavení – zobrazení – **zobrazit obrazovkové menu** v kreslicím okně AutoCADu.

Nastav **velikost kurzoru 100%** - roletové menu Nástroje (Soubor - pro menu EL) – nastavení – zobrazení – ukazování.

Nápověda pro kreslení v AutoCADu:

levé tlačítko myši (LTM) vybírá, pravé a Enter potvrzuje a opakuje příkaz

režim Uchop – F3, shift +PTM - zap/vyp

režim ORTHO – F8

režim SNAP (krok) – F9

Kritéria hodnocení:

Každé kritérium bude hodnoceno max.6 body, při dosažení celkového součtu 50% bodů je známka nedostatečně

- dispozice elektroinstalace
 - o popisy jednotlivých vedení – označení použitých kabelů alespoň u rozváděče
 - o počet žil a barevné značení použitých kabelů u každého kabelu
 - o číslování obvodů, spotřebičů a přístrojů v souladu s označením vývodů v rozváděči
 - o označení typu svítidel, včetně čísla obvodu
 - o použitá proudová soustava a ochrana PND
 - o úplně vyplněná rohová razítka

Úkol č.2 : Instalační schéma zásuvky 230V pod omítku

Zadání:

Nakresli elektroinstalační schéma zásuvky 230V pod omítku dle vzoru

<http://www.jsmilek.cz/vykresy/mistnosti%20zasuvky.pdf>

Postup:

Vytvoř nový výkres na základě šablony **ELa3.dwt**, nastav menu **ELrCZ00.mnu** – *příkaz menu* – roleta *.mnu, soubor **ELrCZ.mnu**.

Hotový výkres ulož ve tvaru **datum** (ve formátu rok měsíc den) *mezera* **zásuvkypodO** *mezera*

Příjmení (Tvoje) – např. **040308 zásuvkypodO Smílek** na svůj disk P a na PC učitele zkopíruj svůj soubor na disk R:/Smílek/ Třída (Tvoje)/ TK CAD

Nápověda pro obsluhu Total Commanderu:

Svůj adresář najdeš rychle, když do editačního okénka napíšeš název svého adresáře (např.N02smilj)

Úkol č.3 : Instalační schéma zásuvky 230V průběžná montáž

Zadání:

Nakresli elektroinstalační schéma sériového přepínače dle vzoru
<http://www.jsmilek.cz/vykresy/mistnosti%20zasuvky.pdf>

Postup:

Obdobný jako v předešlém úkolu

Hotový výkres ulož ve tvaru **datum** (ve formátu rok měsíc den) *mezera* **zásuvkyprůběh** *mezera*

Příjmení (Tvoje) – např. **040308 zásuvkyprůběh Smílek** na svůj disk P a na PC učitele zkopíruj svůj soubor na disk R:/Smílek/ Třída (Tvoje)/ TK CAD

Úkol č.4 : Instalační schéma zásuvky na omítce

Zadání:

Nakresli elektroinstalační schéma střídavého přepínače dle vzoru

<http://www.jsmilek.cz/vykresy/mistnosti%20zasuvky.pdf>

Postup:

Obdobný jako v předešlém úkolu

Hotový výkres ulož ve tvaru **datum** (ve formátu rok měsíc den) *mezera* **zásuvkynaO** *mezera*

Příjmení (Tvoje) – např. **040308 zásuvkynaO Smílek** na svůj disk P a na PC učitele zkopíruj svůj soubor na disk R:/Smílek/ Třída (Tvoje)/ TK CAD

Úkol č.5 : Instalační schéma zásuvky třífázové

Zadání:

Nakresli elektroinstalační schéma třífázové zásuvky dle vzoru

<http://www.jsmilek.cz/vykresy/mistnosti%20zasuvky.pdf>

Postup:

Obdobný jako v předešlém úkolu

Hotový výkres ulož ve tvaru **datum** (ve formátu rok měsíc den) *mezera* **zásuvky3F** *mezera* **Příjmení**

(Tvoje) – např. **040308 zásuvky3F Smílek** na svůj disk P a na PC učitele zkopíruj svůj soubor na disk R:/Smílek/ Třída (Tvoje)/ TK CAD