***1 Dvoetažno stanovanje***

Oblikujte obe nadstropji in vstavite svetila. Razsvetljava spodnje etaža je narisana v tlorisu, zgornjo etaža pa morate rešiti sami.

Koraki oz. naloge:

* Nariši talni element
* Vstavi tloris spodnje etaže (centimetri).
* Prestavi tloris, če je potrebno.
* Nariši zgradbo (obriši zunanje stene), svetla višina: 2,61 m
* Poimenuj etažo: Spodnja etaža
* Nariši tri notranje prostore in jih poimenuj (dnevni prostor, kopalnica, predsoba)
* Vstavi okna in vrata.
* Podvoji nadstropje (podvoji vse lastnosti). Poimenuj: Zgornja etaža
* Dodaj tloris zgornje etaže (centimetri).
* Obdelaj prostore, popravi lokacije oken.
* V prostorih, kjer ni pohištva, ga dodaj po svojih predstavah!
* V zgornji etaži naredi izrez in dodaj stopnice!
* Ob stopnicah dodaj funkcionalno in orientacijsko razsvetljavo.

Spodnja etaža:

* Dodaj spuščen strop (modra črta); Razdalja do tal: 2,5 m; debelina stropa: 3 cm, Poskusi kaj se zgodi ko »zapreš« stranice stropa!
* Dodaj konstrukcijo nad kuhinjskim otokom (nad kuhalno ploščo je vgrajena napa).
* Dodaj svetilke

***1 Two-floor flat***

Design both floors and insert luminaires. The lighting of the lower floor is drawn in the floor plan, and you have to solve the upper floor yourself.

Steps:

* Draw the floor element.
* Insert the floor plan of the lower floor (centimetres).
* Move the floor plan if needed
* Draw the building (around the outer walls), clear height: 2.61 m.
* Name the floor: Lower floor.
* Draw three rooms and name them (living room, bathroom, hallway)
* Insert windows and doors.
* Duplicate floor (duplicate all properties). Name it Upper floor
* Add a floor plan of the upper floor (centimetres).
* Reshape rooms, fix window locations.
* In room where no furniture is drawn, add it after you own feeling!
* In the upper floor ad “cutout” and add stairs.
* On the staircase add functional and night lighting.

Lower floor:

- Add a suspended ceiling (blue line); Distance to the ground: 2.5 m; ceiling thickness: 3 cm, Check what happens if you close the sides of the ceiling!

- Add a construction above the kitchen island (above cooktop a hood (Kitchen ventilation) is located.

- Add lamps



