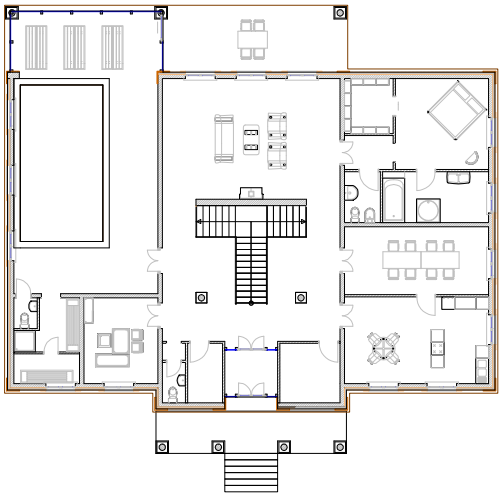
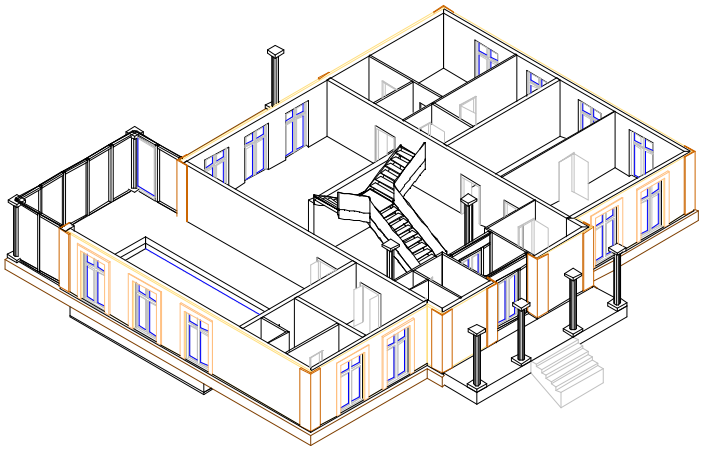
PRIMERJAVA RISANJE ali OBJEKTNO MODELIRANJE

TLORIS A - načrt AutoCAD 2010 Čas izdelave: 60 min	**TLORIS B - model** AutoCAD 2010 + ACAD-BAU XP2010 Čas izdelave: 20 min
	
Preklop v 3D – tloris	**Preklop v 3D** – aksonometrija (obračanje, hide, shade…)
Izbor objekta – line, arc, hatch…	**Izbor objekta** – okno, zid, vrata, steber…
Popravljanje: • usmerjenost vrat: (uporaba ukaza npr. mirror ali rotate) • kopiranje vrat: (copy 600, trim zid in šrafuro) • kopiranje v zid pod drugim kotom: (copy, rotate, trim) • brisanje vrat: (delete, extend zid, nova šrafura)	**Popravljanje:** • usmerjenost vrat: (poteg ročaja) • kopiranje vrat: (copy 600) • kopiranje v zid pod drugim kotom: (copy) • brisanje vrat: (delete)
Kotiranje: • izdelava: ročno vsako koto in kotnico (obod, notranje stene) • popravljanje: pogojno avtomatsko (stretch), novi objekti ročno, brisanje ročno • popravljanje izgleda: dimstyle ACAD, ročni pomiki… • višinske kote: simbol in ročni vpis	**Kotiranje:** • izdelava: avtomatično (celota-obod ali posamezen objekt-notranje stene) • popravljanje: avtomatsko vse • popravljanje izgleda: dimstyle ACAD + arhitekturne nastavitve ACB, avtomatski pomiki, odprtine osi… • višinske kote: avtomatično po nivojih
Opisi konstrukcij: • izdelava: simbol in ročni vpis (kopiranje, popravljanje) • popravljanje: ročno popravljanje	**Opisi konstrukcij:** • izdelava: avtomatično, vsi objekti, menjava opisa • popravljanje: asociativni popravki
Popis prostorov: • izdelava: izračun, simbol in ročni vpis • popravljanje: ročno • analize: ročno šrafiranje • tabela: ročno + vpis podatkov	**Popis prostorov:** • izdelava: avtomatsko, popravljanje imen • popravljanje: avtomatsko • analize: avtomatično (po namembnosti, stan. enotah…) • tabela: avtomatično popisa količin (v Excel in nazaj)
Popisi: • ročno štetje, prenos v drug program, seštevki in analize	**Popisi:** • Avtomatično (prikaz vseh podatkov - SLO, prenos v Excel, seštevki in analize)
Menjava merila: • merilo: popravljajo se šrafure, kote, velikosti tekstov… • stopnja detajliranja: brisanje detajlov, kot…	**Menjava merila:** • merilo: avtomatično gostote šrafur, velikosti tekstov • stopnja detajliranja: avtomatično (objekte narišemo enkrat in prikažemo na različne načine - Layout)
Izdelava pogledov: • Ročen izris vseh prerezov, fasad…	**Izdelava pogledov:** • Avtomatična izdelava poljubnega pogleda v Modelu ali Layout-u (fasada, prerez, aksonometrija, perspektiva)
Vizualizacije: • Samo 2D grafika…	**Vizualizacije:** ACAD: materiali,slike, animacije, osvetlitev (štud. osončenja) VIZ: panorame, več efektov…