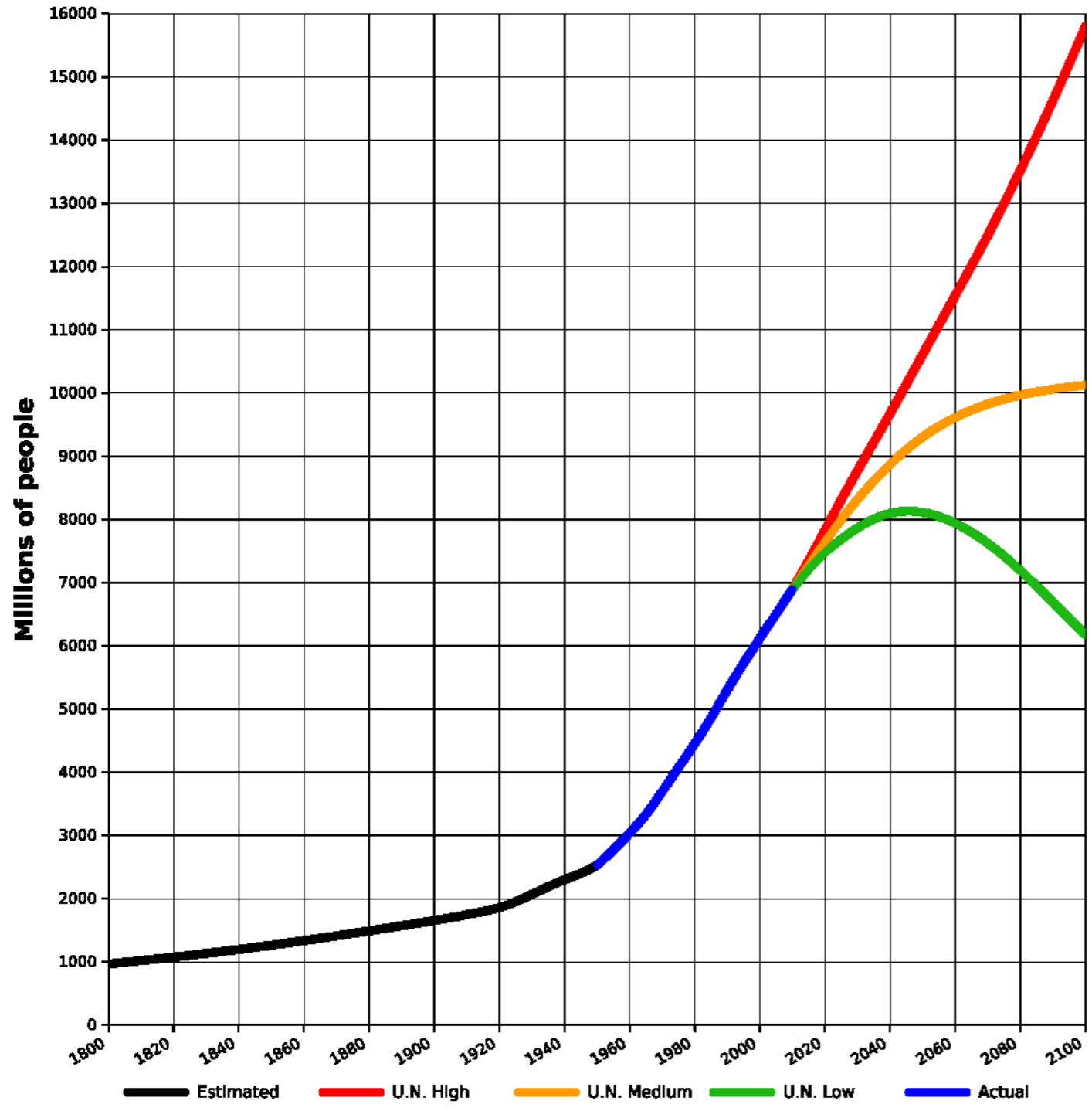


Zeleni neboderi Zagreba na Savi



Stručni skup studenata:
"Mi imamo rješenja: vizije novih generacija za zeleni razvoj"

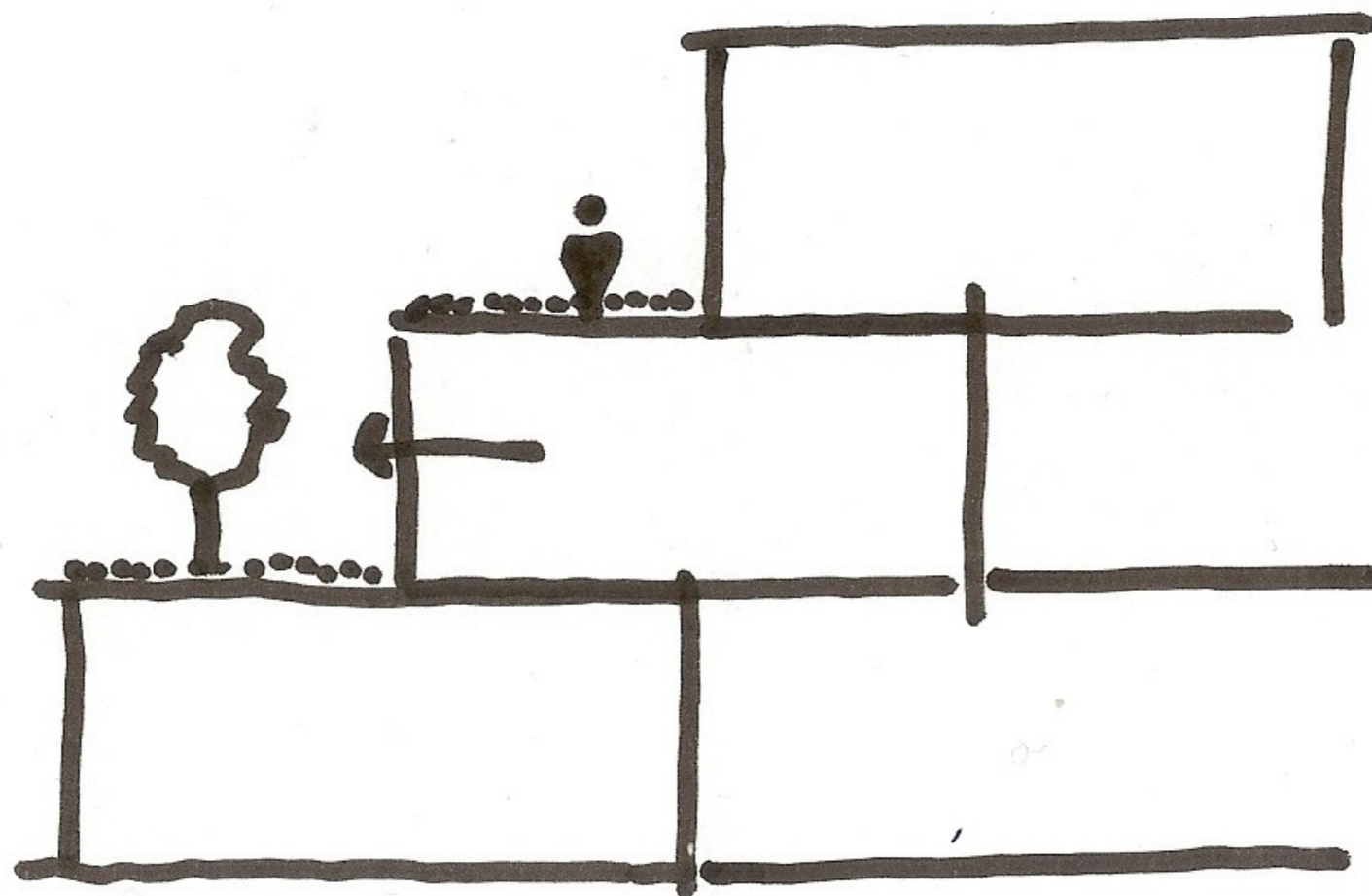




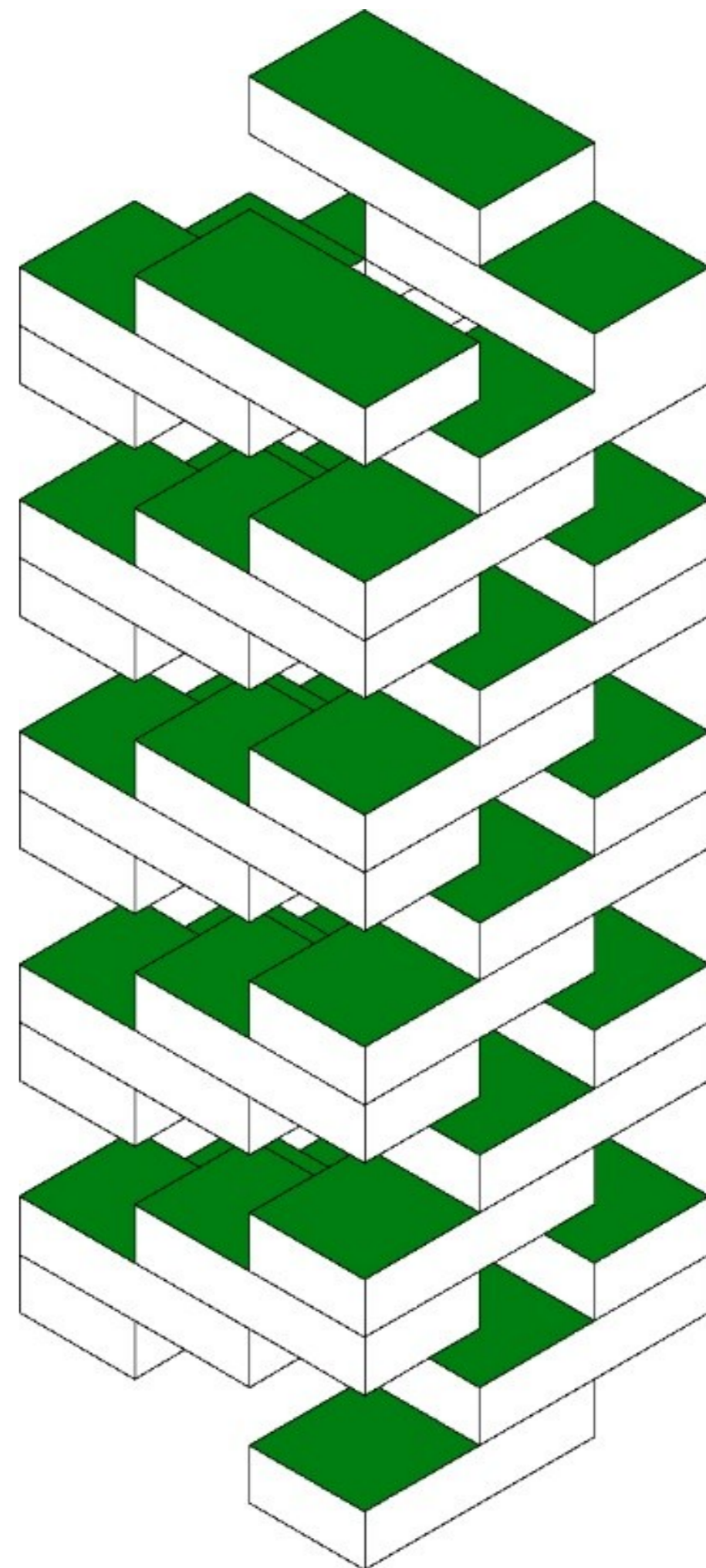
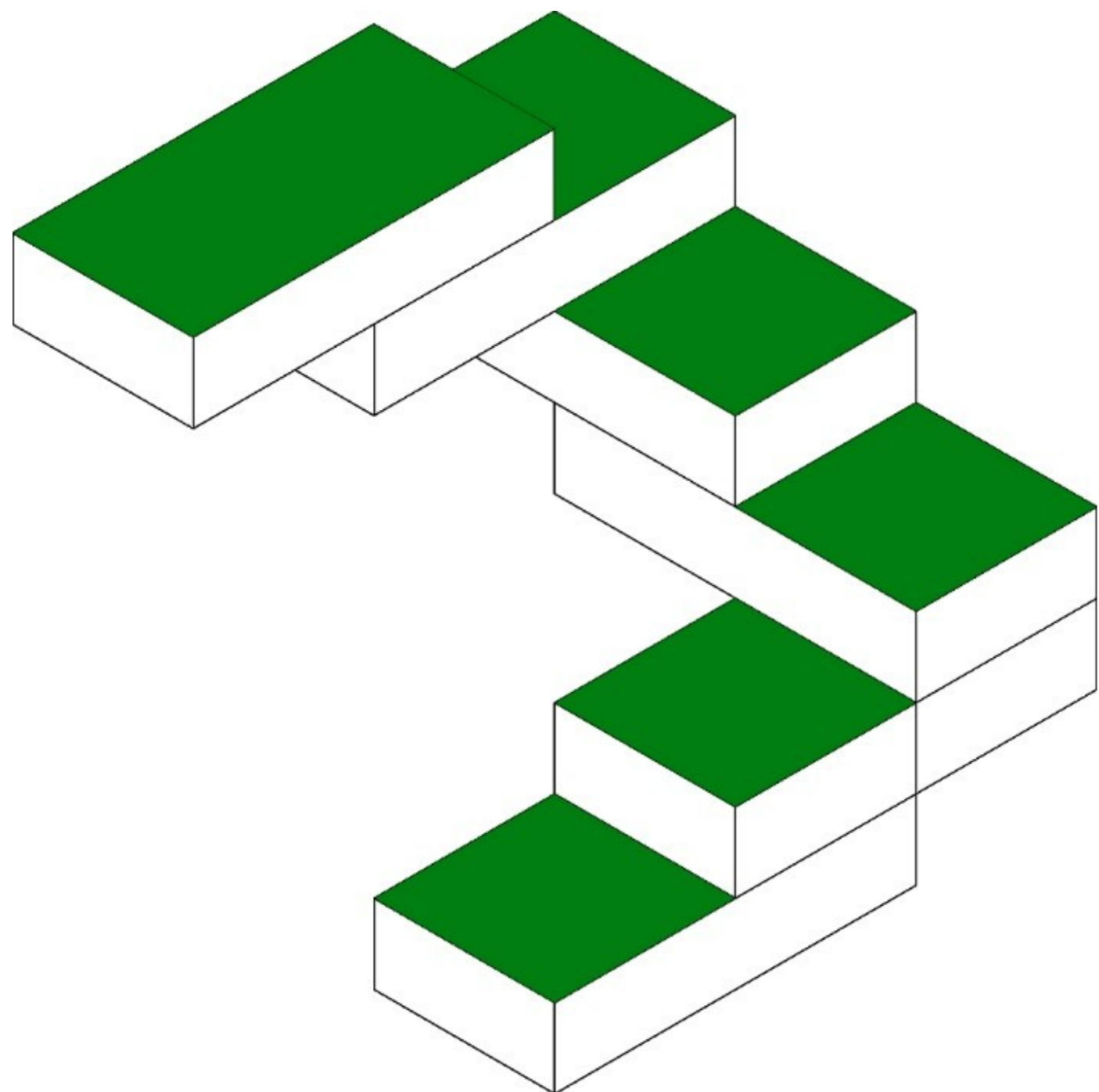
Vrt?

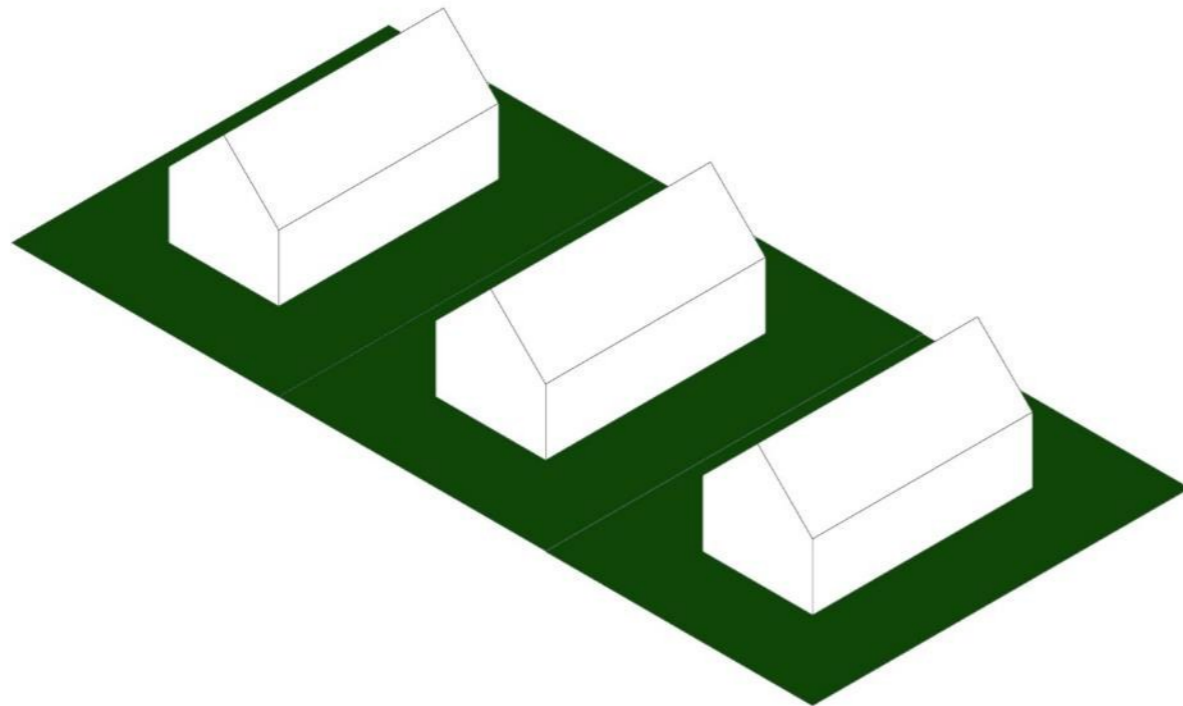
Osvjetljenje?

Komfor?



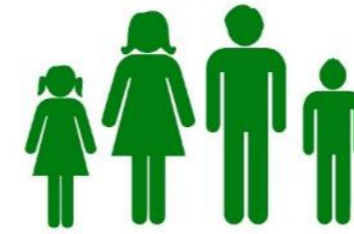
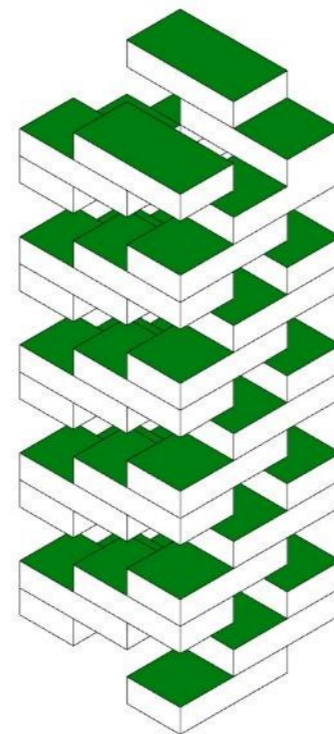
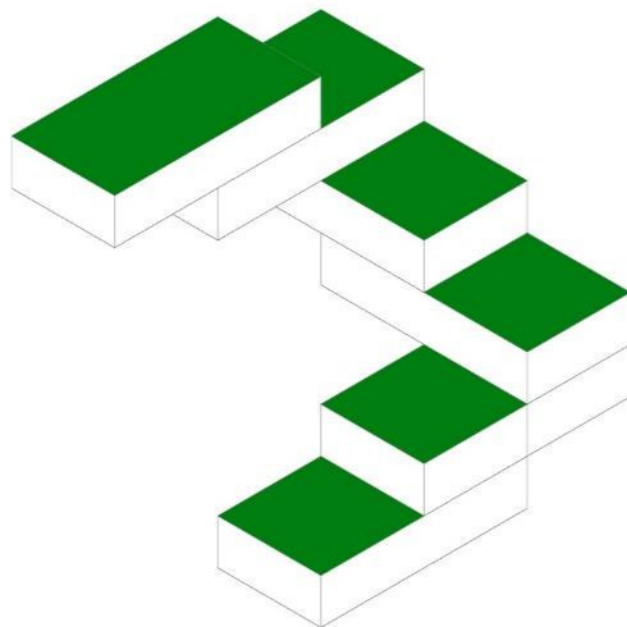
Izgrađenost...





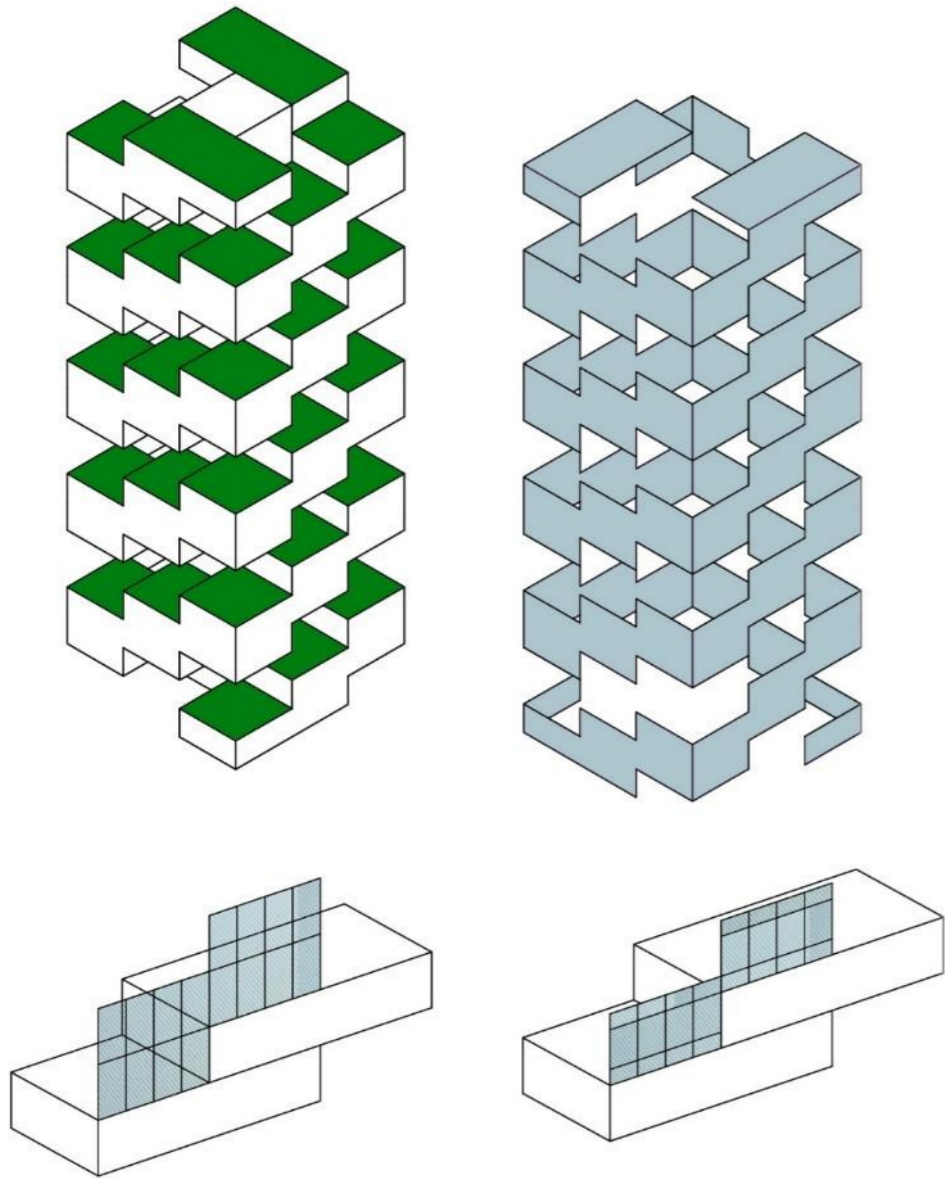
_obiteljska kuća

_prosječna katnost	P+1
_optimalna korisna površina netto	140 m ²
_površina parcele	17 x 24 m = 408 m ²
_korisna površina vrta	cca 85 m ²
_potrebna površina za 40 obiteljskih kuća	408 m ² x 40 = 16 320 m ²



_"obiteljska kuća" u zgradi

_korisna površina netto	64 - 128 - 192 m ²
_korisna površina vrta	64 m ²
_površina parcele za 40 "obiteljskih kuća"	900 m ²

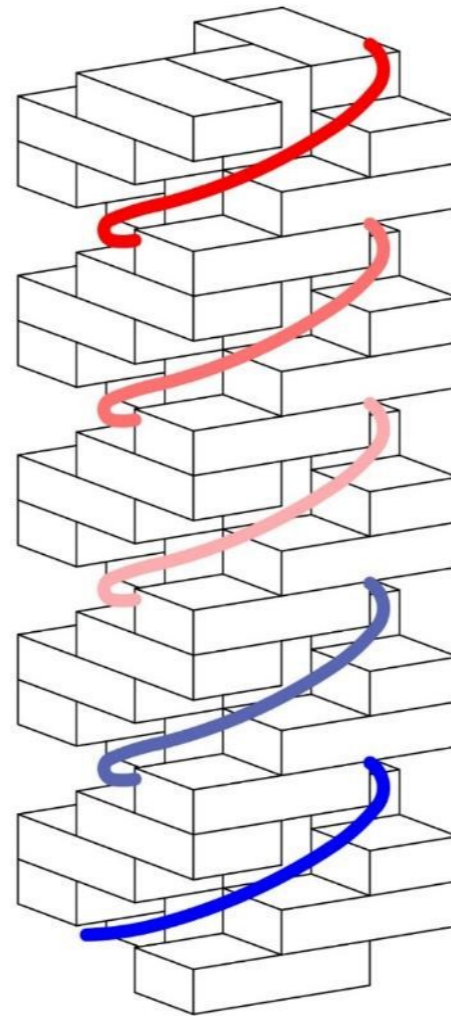


_inteligentna fasada

_zbog visine nebodera potrebno je zaštititi prostore vrtova - terasa te osigurati ugodnu atmosferu unutarnjeg prostora, zgrada se sa vanjske strane na mjestima vrtova zatvara sa staklenom fasadom.

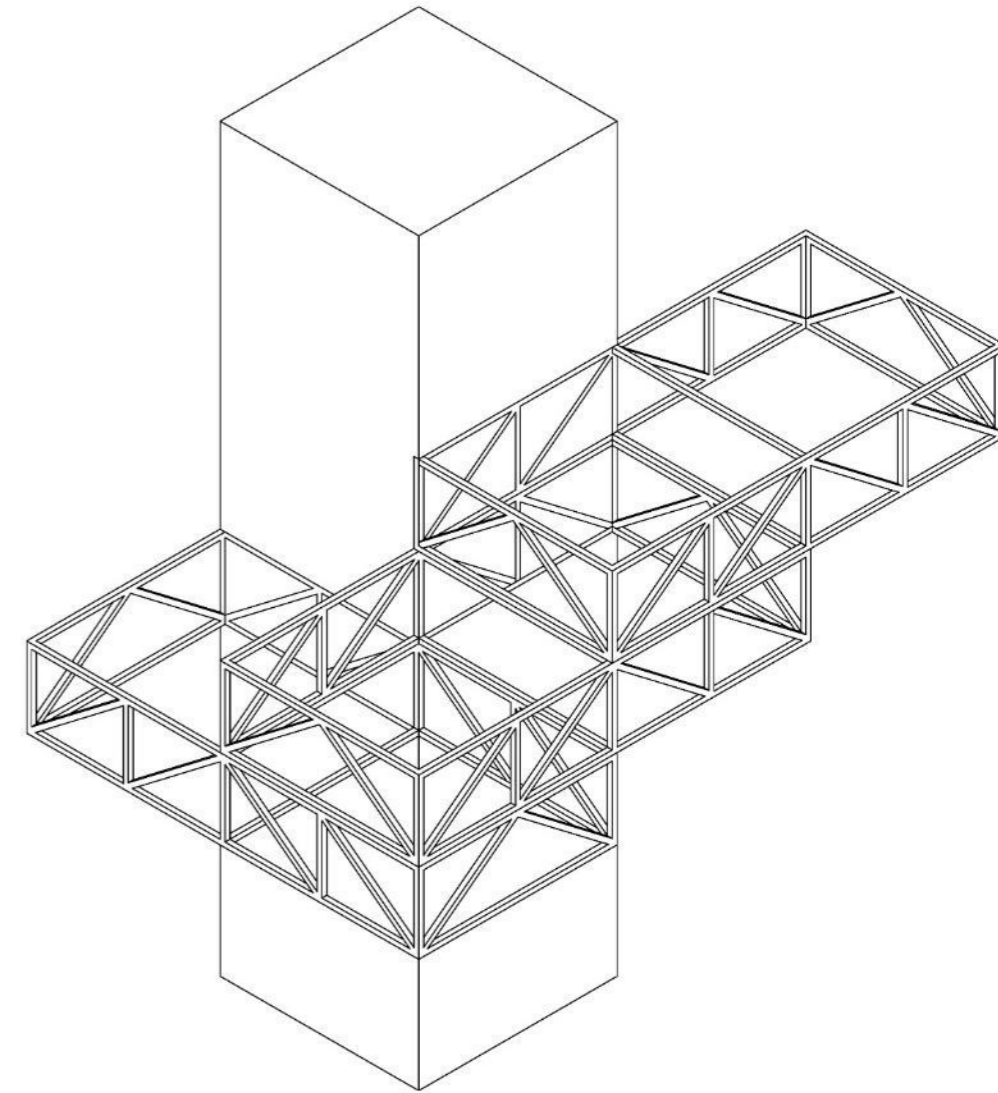
_inteligentna ostakljena fasada je dinamična te se ovisno o vremenskim uvjetima otvara kako bi se osigurao stalni protok svježeg zraka te prirodna ventilacija i hlađenje prostora, odnosno zatvara kada je to potrebno uvjetovano vremenskim uvjetima.

_fasada također prati i kvalitetu zraka, te ukoliko dođe do požara i pojave dima, stakleni paneli se spuštaju i prostor prirodno ozračuje



_ventiliranje

_forma zgrade svojim oblikom dvostruke zavojnice omogućava vrlo kvalitetno prirodno ventiliranje unutarnjih staklenih vrtova i to prirodnim putem pri čemu svježi hladni zrak ulazi u dnu zgrade te uzgonom se diže prema gornjim etažama nebodera i konstantno provjetrava unutarnji prostor iza staklene fasade



_nosiva konstrukcija

_nosiva konstrukcija zgrade se sastoji od vertikalne armirano betonske jezgre te čelične rešetkaste konstrukcije. Boxovi su pravokutnog oblika izvedeni od čelične rešetkaste konstrukcije koja se veže na AB jezgru te oslanja jedna na drugu



Rješavanje



