



KOMA MODULAR CONSTRUCTION s.r.o.
Říčanská 1180
CZ - 763 12 Vizovice

Phone: +420 577 007 711 ústředna/reception

+420 577 007 716 zahraniční obchod/ foreign trade

+420 577 007 714 tuzemský obchod/ inland trade

+420 577 007 738 ekonomika/ economy

Fax: +420 577 452 837

+420 577 452 839

+420 577 452 052



www.container.cz

e-mail: info@container.cz

4. ročník architektonické soutěže

NÁVRH MODULÁRNÍHO OBYTNÉHO SOUBORU

Autor:
Filip Hrazdára

VUT Brno
FAST, obor architektura

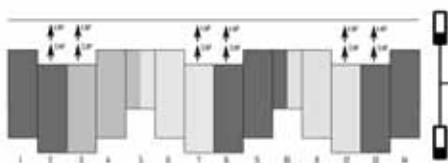


Jedno a dvoupokojové byty,
maximální úspora a pohodlí bez kompromisů

ECONOMIC life



STANDARD life



Charakteristické rozvržení
bytových kontejnerů

MODULÁRNÍ VÝSTAVBA v Nitře



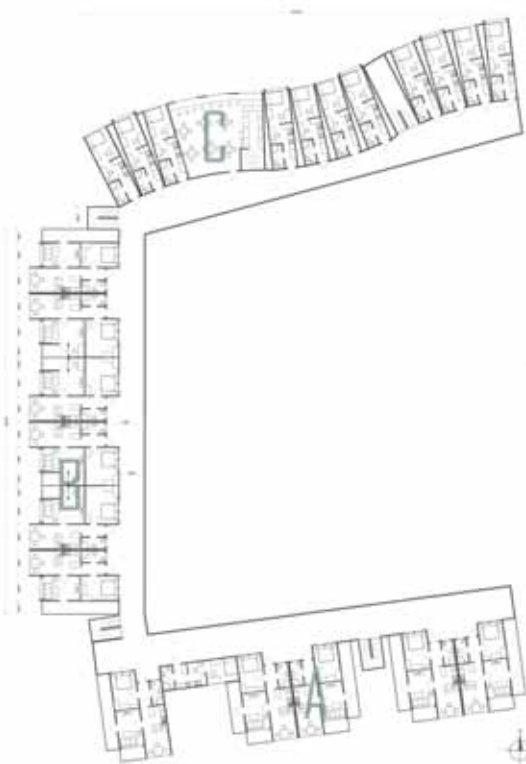
NATURE life

Stylové nízkoenergetické bydlení pro mladé rodiny nebo páry

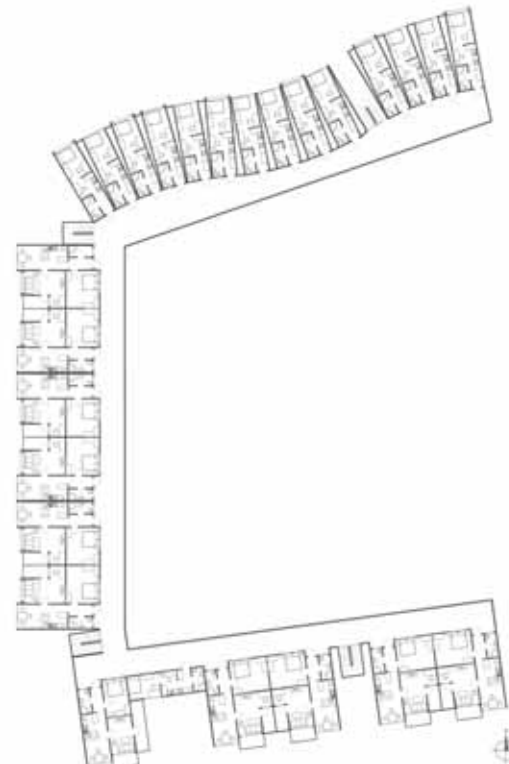
Pavlačový dvůr bytového komplexu spjatý s přírodou



Cenová dostupnost
Originalita
Nízké náklady
Technická nenáročnost
Atraktivita
Inovace
Nevšednost
Elegance
Rychlost



Půdorys 2.NP Měřítko 1:300



Půdorys 3.NP Měřítko 1:300



Půdorys 4.NP Měřítko 1:300



Charakteristický příčný řez



Typový dvoupokojový byt

- 1-pavlač
- 2-předsíň
- 3-koupelna
- 4-kuchyně
- 5-jídelní kout
- 6-obývací pokoj
- 7-ložnice
- 8-ložnice

Typový jednopokojový byt



- 1-pavlač
- 2-koupelna
- 3-kuchyně
- 4-ložnice



Koncept - Technicky nenáročná skladatelná výhoda pavlače s ocelovou kotrú a laťovými pláštím



Koncept - Jednoduchá a cenově výhodná vnější schodiště s ocelovou kotrú a pláštím z plechu

Technické řešení

Modulový obytný komplex s pavlačemi je rozdělen do tří částí (sektory A, B, C). Hlavním stavebním prvkem je prefabrikovaný modul – obytný kontejner C3 který je tvořen ocelovou kotrú a tepelně izolačním pláštěm. Pro výstavbu pavlače je použit stejný skeletový systém s laťovými výplněmi.

Sekce A-

Použité moduly jsou 3x stohovatelné, proto je první podlaží vybaveno jinou nosnou konstrukcí a jeho plocha je určena prodejným a skladovacím prostorům. Následující tři podlaží jsou zhotoveny modulovou konstrukcí a vyhrazeny bytovým účelům.

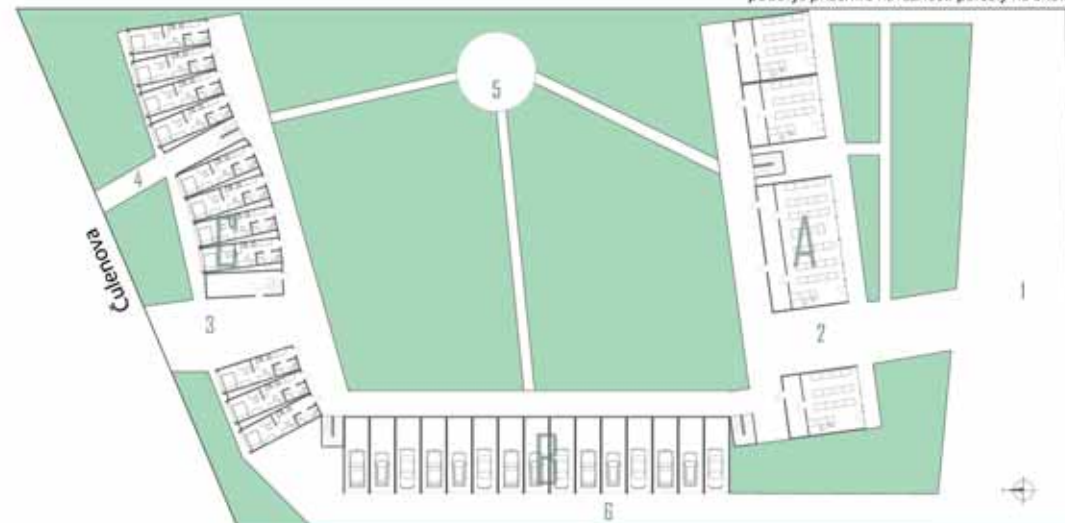
Sekce B-

V prvním podlaží je obsaženo celkem 15 garáží (každá o rozměrech 9x3m) tvořených ocelovou konstrukcí. Následující tři podlaží jsou zhotoveny modulovou konstrukcí a vyhrazeny bytovým účelům.

Sekce C-

Obytný blok s půdorysem ve tvaru dvojité vlny je vystavěn z jednopokojových modulů. Odchylná dvou sousedících modulů je 5°. Vzniklé volné prostory jsou zakryty jednoduchým pláštěm. Ve druhém podlaží je několik obytných modulů nahrazeno prostory stravovacího zařízení.

půdorys přízemí s návazností parcely na okolí



Bottova

- 1-Parkoviště
- 2-Přijezdová cesta pro zásobování
- 3-Přijezdová cesta pro zásobování
- 4-Přístupová cesta
- 5-Dvůr
- 6-Přijezdová cesta ke garážím

Hilboká

Obestavěný dvůr poskytuje obyvatelům dostatek prostoru ale i soukromí ke každodenní relaxaci a volnočasovým aktivitám. Svou uzavřeností a nepřístupností pro motorová vozidla je ideálním místem pro umístění dětského hřiště.