



**COHOUSING 50+ | KLAĐNO**

**BC. RADKA KONČICKÁ**

## **OBSAH:**

zadání

prohlášení

průvodní zpráva

situace 1:1000 - širší vztahy

situace 1:500 - partery souboru

**objekt A** | restaurace, společné prostory se zahradou, byty

**objekt B** | wellness s bazénem, kavárna, pronajímatelný prostor pro služby, společné prostory s fitness, byty

**objekt C** | společné prostory, komunitní zahrady, byty

vizualizace exteriér

vizualizace interiér

použité zdroje

25.-02.-2013

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury

## 2/ ZADÁNÍ diplomové práce

Mgr. program navazující

jméno a příjmení: **Radka Končická**

datum narození: *26.10.1986*

akademický rok / semestr: **2012 / 2013 letní semestr**

ústav: **15119 Ústav urbanismu**

vedoucí diplomové práce: **Ing.arch. Ivan Plicka**

**téma diplomové práce:**

### **COHOUSING 50+ KŁADNO**

**zadání diplomové práce:**

#### **LOKALITA:**

Kladno; ostroh mezi ulicemi Slánskou a Dukelských hrdinů / radniční blok.

#### **STAVEBNÍ PROGRAM / TÉMA:**

Tématem diplomové práce bude návrh obytného souboru COHOUSING 50+ v přímé vazbě na (historické) centrum města Kladna. Soubor se bude skládat z bytových domů s byty o velikostní kategorii 1+kk, 1+1, 2+kk, 2+1; součástí souboru bude i vybavenost (restaurace, kavárna, ordinace praktických lékařů, fitness / wellness, knihovna ...), sloužící jak obyvatelům souboru, tak ostatním obyvatelům a návštěvníkům města.

Soubor bude navržen na ostrohu mezi ulici Slánskou a Dukelských hrdinů; součástí řešení bude i návrh nového využití radničního bloku (doporučeno využít pro návrh - extenze souboru) + základní koncepce řešení prostoru Slánské ulice a prostoru ulice Dukelských hrdinů (kontext).

#### **PŘEDBĚŽNÝ OBSAH:**

(bude upřesněn v průběhu práce na základě rozpracovanosti a konzultaci)

- celková situace – širší vztahy (1 : 5 000 / 1 : 2 000)
- celková situace (1 : 500 / 1 : 200)
- půdorysy, řezy, pohledy (1 : 200 / 1 : 100)
- model (1 : 500 / 1 : 200)
- průvodní zpráva
- portfolio projektu (A3 landscape)
- CD (pdf, jpeg)

Datum a podpis studenta

*14.2.2013 Monika*

Datum a podpis vedoucího DP

*Ivan Plicka 14/2/2013*

Datum a podpis děkana FA ČVUT

*28/2/2013 Mirek*

**ZADÁNÍ**

# ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

## FAKULTA ARCHITEKTURY

AUTOR, DIPLOMANT: Bc. Radka Končická  
AR 2012/2013, LS

NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE: COHOUSING 50+ Kladno  
(ČJ)

(AJ) COHOUSING 50+ Kladno

JAZYK PRÁCE: ČESKÝ

Vedoucí práce:	Ing.arch. Ivan Plicka, CSc.	Ústav: 15119 Ústav urbanismu
Oponent práce:	Ing.arch. Karel Albrecht	
Klíčová slova (česká):	Cohousing 50+, Kladno, komunitní bydlení pro seniory, wellness, kavárna, restaurace, komunitní zahrady, park	
Anotace (česká):	<p>Cohousing neboli svépomocné komunitní bydlení klade důraz na mezilidské vztahy a zachovává osobní nezávislost každého jednotlivce.</p> <p>Navrhoji sousedské společenství, které umožňuje prohlubovat mezilidské vztahy a současně zachovává a podporuje osobní nezávislost. Každá domácnost vlastní plně zařízenou bytovou jednotku a zároveň spolužátní společné prostory a vybavení.</p> <p>Dále jsou v parterech domů umístěny služby přístupné veřejnosti zahrnující wellness, bazén, kavárnu, obchod a restauraci, které napomáhají obyvatelům k udržení a získávání nových sociálních kontaktů.</p> <p>Součástí areálu je náměstíčko s vodními prvky, park s rybníčkem a velkým množstvím různorodých prostorů, které jsou ideální pro relaxaci a trávení volného času nejen seniorů.</p>	
Anotace (anglická):	<p>Cohousing emphasizes a social interaction and keeps privacy and independence of every single human.</p> <p>I've designed neighbourhood which facilitates a deeper social interaction and simultaneously it keeps and supports personal independence.</p> <p>Every home is composed of a fully equipped apartment supplemented by shared facilities.</p> <p>In ground floors are located public services including wellness, swimming pool, café, mall and restaurant. It provides an opportunity to inhabitants to keep, develop and gain social interaction.</p> <p>Other parts of the area are a small square with water features, a garden with a pond and other various areas introduce chance for relaxation and leisure activity not only for seniors.</p>	

### Prohlášení autora

Prohlašuji, že jsem předloženou diplomovou práci vypracoval samostatně a že jsem uvedl veškeré použité informační zdroje v souladu s „Metodickým pokynem o etické přípravě vysokoškolských závěrečných prací.“

(Celý text metodického pokynu je na [www.FA.studium/ke stažení](http://www.FA.studium/ke stažení))

V Praze dne 22. května 2013

podpis autora-diplomanta

Tento dokument je nedílnou a povinnou součástí diplomové práce / portfolia a CD.

# PROHLÁŠENÍ

# COHOUSING

Cohousing neboli svépomocné komunitní bydlení klade důraz na mezilidské vztahy a zachovává osobní nezávislost každého jednotlivce.

Navrhoji sousedské společenství, které umožňuje prohlubovat mezilidské vztahy a současně zachovává a podporuje osobní nezávislost. Každá domácnost vlastní plně zařízenou bytovou jednotku a zároveň spolužitní společné prostory a vybavení.

Dále jsou v parterech domů umístěny služby přístupné veřejnosti zahrnující wellness, bazén, kavárnu, obchod a restauraci, které napomáhají obyvatelům k udržení a získávání nových sociálních kontaktů.

Součástí areálu je náměstíčko s vodními prvky, park s rybníčkem a velkým množstvím různorodých prostorů, které jsou ideální pro relaxaci a trávení volného času nejen seniorů.

## OBJEKT A | 14 NP

1NP | RESTAURACE

1NP | SPOLEČNÉ PROSTORY

- kuchyně se společenskou místností

2NP-4NP | 12 BYTŮ

Dům pro seniory A nabízí svým obyvatelům 12 příjemných bytů orientovaných k jihu do náměstí. Součástí je i společný prostor s kuchyní a společenskou místností, která je 1NP v přímé návaznosti na privátní zahradu s terasou. Je odtud i příjemný výhled na park s rybníčkem.

## OBJEKT B | 15 NP

1NP-1PP | WELLNESS

- saunový svět
- plavecký bazén | 25 m | 5 drah, vířivka, parní lázně

1NP | KAVÁRNA

1NP | KOMERČNÍ PROSTOR

2NP-4NP | 24 BYTŮ

SNP | SPOLEČNÉ PROSTORY

- kuchyně se společenskou místností
- fitness

Objekt B je členěn na dvě části. V prizemí a jednom podzemním podlaží jsou situovány veřejně přístupné prostory, které zahrnují kavárnou, wellness, komerční prostor. Dále se zde nachází vstup do bytových částí, sklady a technické zázemí.

Druhé až čtvrté nadzemní podlaží zahrnuje celkem 24 bytů. Jedná se o dvanáct bytů 2+1 a o stejně množství menších bytů 2+kk. Oba typy jsou ideální pro cohousing. V pátém nadzemním podlaží se nachází privátní posilovna se sportovním sálem a společenská místnost spolu s kulečníkovým sálem a kuchyní, která je ideální pro přípravu společných pokrmů. Součástí je rozlehlá terasa s výhledem do všech stran a sociální zázemí.

## WELLNESS

Wellness navržený do dvou podlaží o kapacitě 144 osob zahrnuje saunový svět, plavecký bazén, vířivý bazén a parní lázně. Saunový svět je situován v prvním nadzemním podlaží a je vybaven 4 finskými saunami, ochlazujícími sprchami a bazénky. V centrálním prostoru je navržena vířivka.

Bazénová hala je komponována jako centrální převýšený prostor přes dvě podlaží (1NP a 1PP), který zahrnuje 25 m dlouhý bazén o 5 drahách. Dno bazénu je navrženo s proměnlivou hloubkou 1.2 a 1.8 m, umožňující pobyt i neplavcům a cvičícím.

Samostatně umístěný bazén vířivky s teplejší vodou zahrnuje vzduchovadlo a masážní trysky.

Plavecký bazén a vířivka jsou navrženy jako betonové vany s keramickým obkladem.

Nosná konstrukce budovy je navržena z monolitického železobetonu v kombinaci s ocelovou konstrukcí, vynášející zastřešení a transparentní obvodový pláště.

## OBJEKT C | 14NP

1NP-4NP | 16 BYTŮ

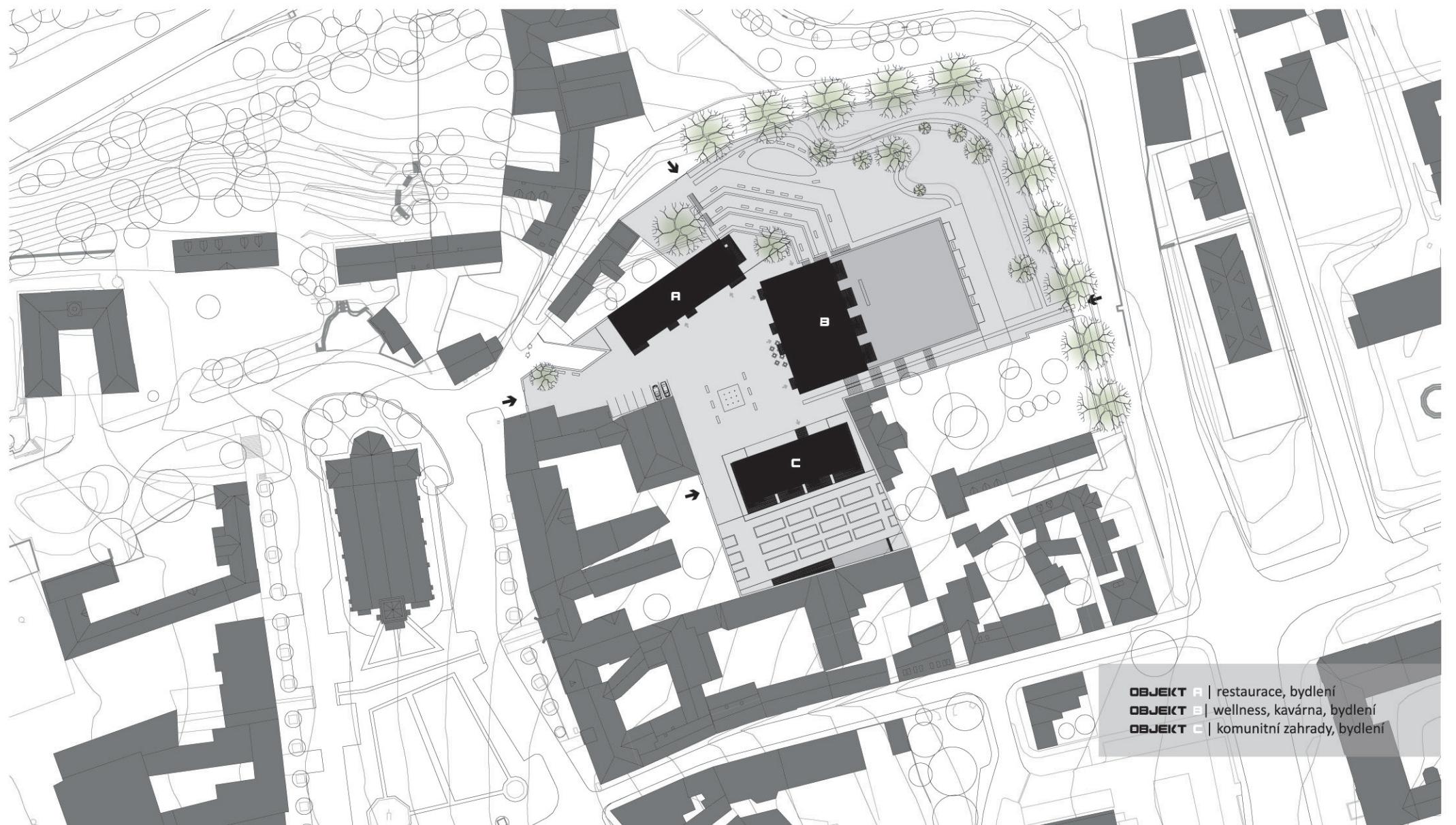
SPOLEČNÉ PROSTORY

- komunitní zahrady
- altán

Předností této stavby jsou dispozice luxusnějších krajních bytů, které jsou navrženy napříč celým domem a v 1NP zahrnují i soukromou zahrádku. Další výhody přináší komunitní zahrady a altán s terasou s výhledem do zahrad, které může skvěle sloužit k letnímu grilování s přáteli.

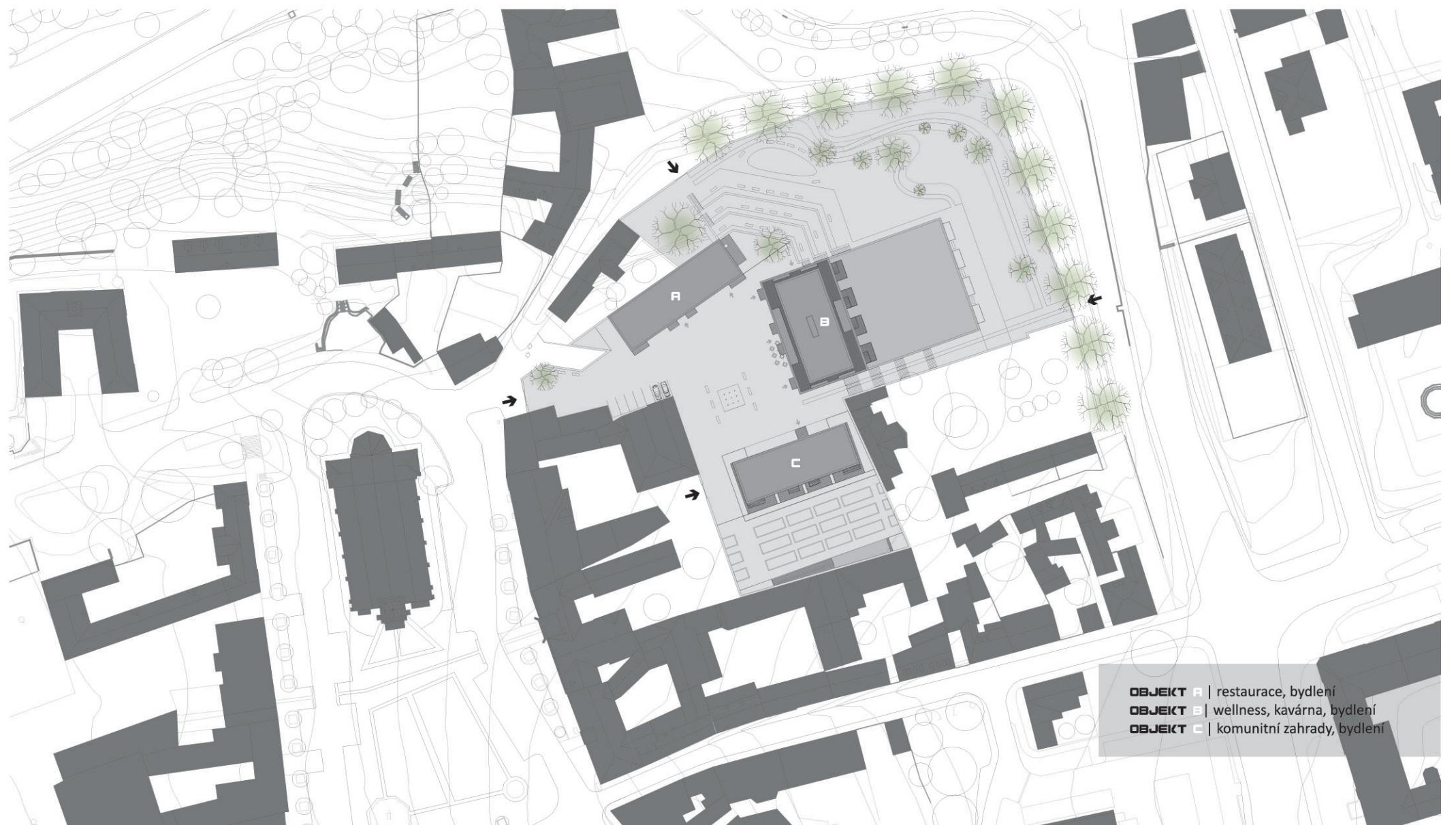
## PARKOVÁNÍ

Podzemní parkoviště zahrnuje 80 stání, z toho 7 pro invalidy.



**OBJEKT A** | restaurace, bydlení  
**OBJEKT B** | wellness, kavárna, bydlení  
**OBJEKT C** | komunitní zahrady, bydlení

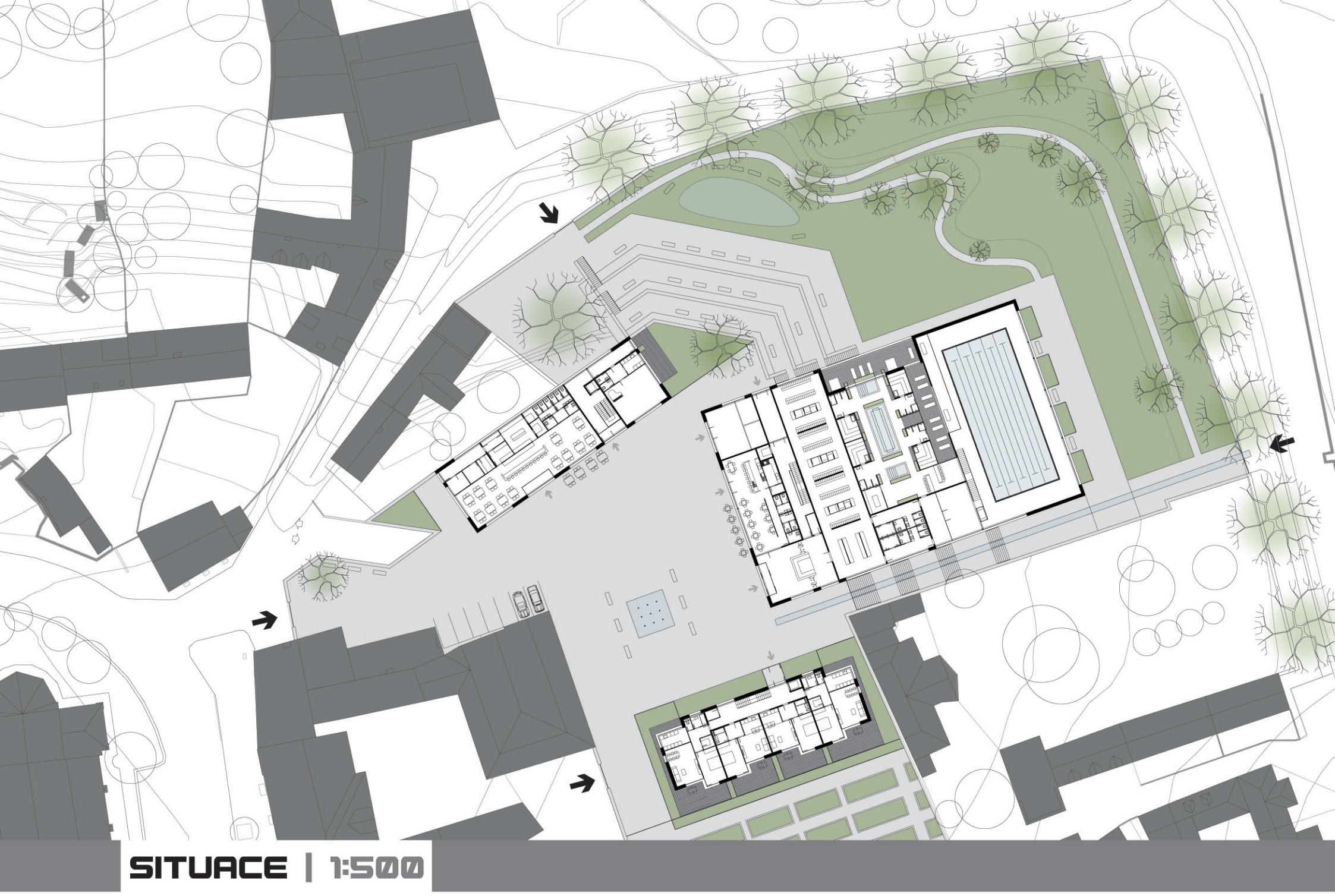
**SITUACE | 1:1000**



**SITUACE | 1:1000**

**OBJEKT A** | restaurace, bydlení  
**OBJEKT B** | wellness, kavárna, bydlení  
**OBJEKT C** | komunitní zahrady, bydlení

**SITUACE | 1:500**



**SPOL. PROSTORY**

1 zádveří	6,45 m <sup>2</sup>
2 chodba	40,18 m <sup>2</sup>
3 zádveří	14,04 m <sup>2</sup>
4 chodba	6,24 m <sup>2</sup>
5 wc	2,3 m <sup>2</sup>
6 společenská místnost	49,14 m <sup>2</sup>
7 kuchyň	7,2 m <sup>2</sup>

**SPOL. PROSTORY**

22 chodba	80,31 m <sup>2</sup>
-----------	----------------------

**RESTAURACE**

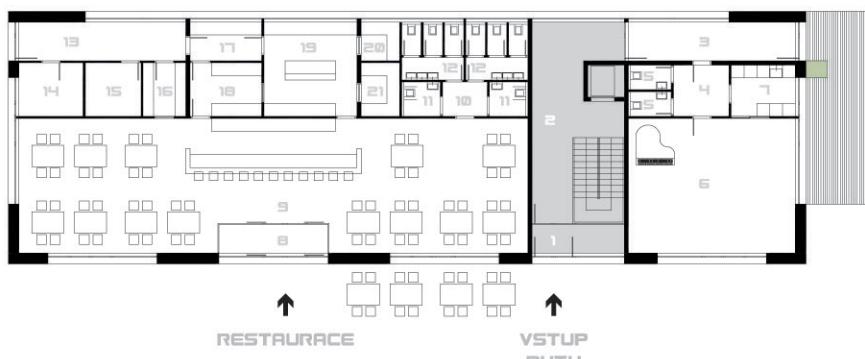
8 zádveří	6,98 m <sup>2</sup>
9 restaurace	142,66 m <sup>2</sup>
10 chodba	3,36 m <sup>2</sup>
11 wc hendikepovaný	2,72 m <sup>2</sup>
12 wc dámy, páni	7,54 m <sup>2</sup>
13 chodba	14,31 m <sup>2</sup>
14 zázemí personál	7,5 m <sup>2</sup>
15 sociální zař. personál	6,5 m <sup>2</sup>
16 sklad	5 m <sup>2</sup>
17 chodba   sklad	6,03 m <sup>2</sup>
18 mytí nádobí	8,38 m <sup>2</sup>
19 kuchyň	19,14 m <sup>2</sup>
20 přípravna zeleniny	3,24 m <sup>2</sup>
21 přípravna masa	4,45 m <sup>2</sup>

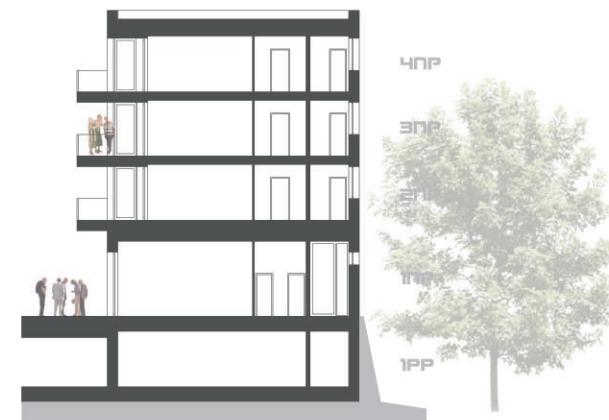
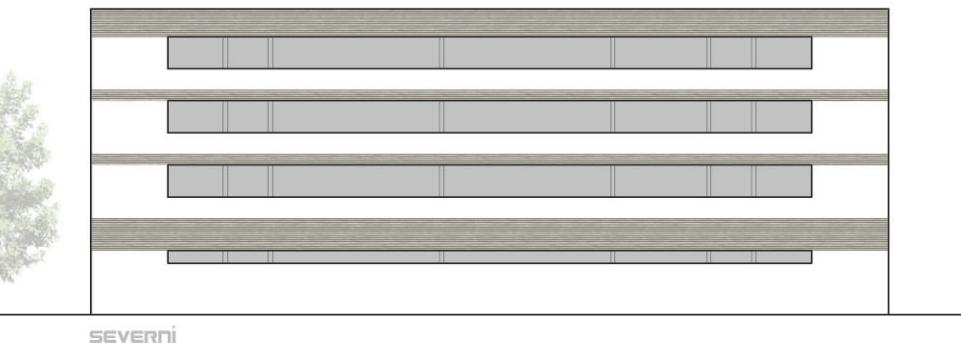
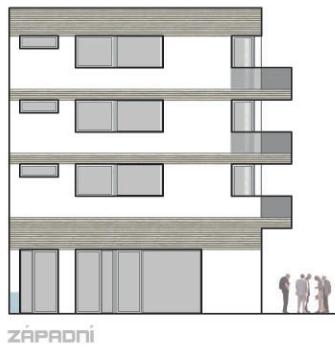
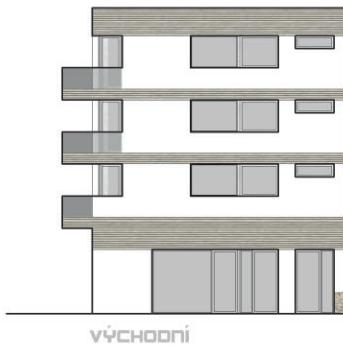
**BYTY 2+1**

23 chodba	11,44 m <sup>2</sup>
24 šatna	4,8 m <sup>2</sup>
25 koupelna	5,24 m <sup>2</sup>
26 obývací pokoj	21,32 m <sup>2</sup>
27 kuchyň	7,2 m <sup>2</sup>
28 ložnice	21,41 m <sup>2</sup>

**BYTU 2+1**

29 chodba	4,68 m <sup>2</sup>
30 koupelna	4,4 m <sup>2</sup>
31 obývací pokoj	21,32 m <sup>2</sup>
32 kuchyň	7,2 m <sup>2</sup>
33 ložnice	21,41 m <sup>2</sup>





POHLEDY | 1:250

ŘEZ | 1:250

OBJEKT A





#### VSTUP BYTY

- 1 zádvěří  $23,4 \text{ m}^2$
- 2 chodba  $42,38 \text{ m}^2$

#### SLUŽBY

- 3 pronajímatelný prostor  $60,84 \text{ m}^2$

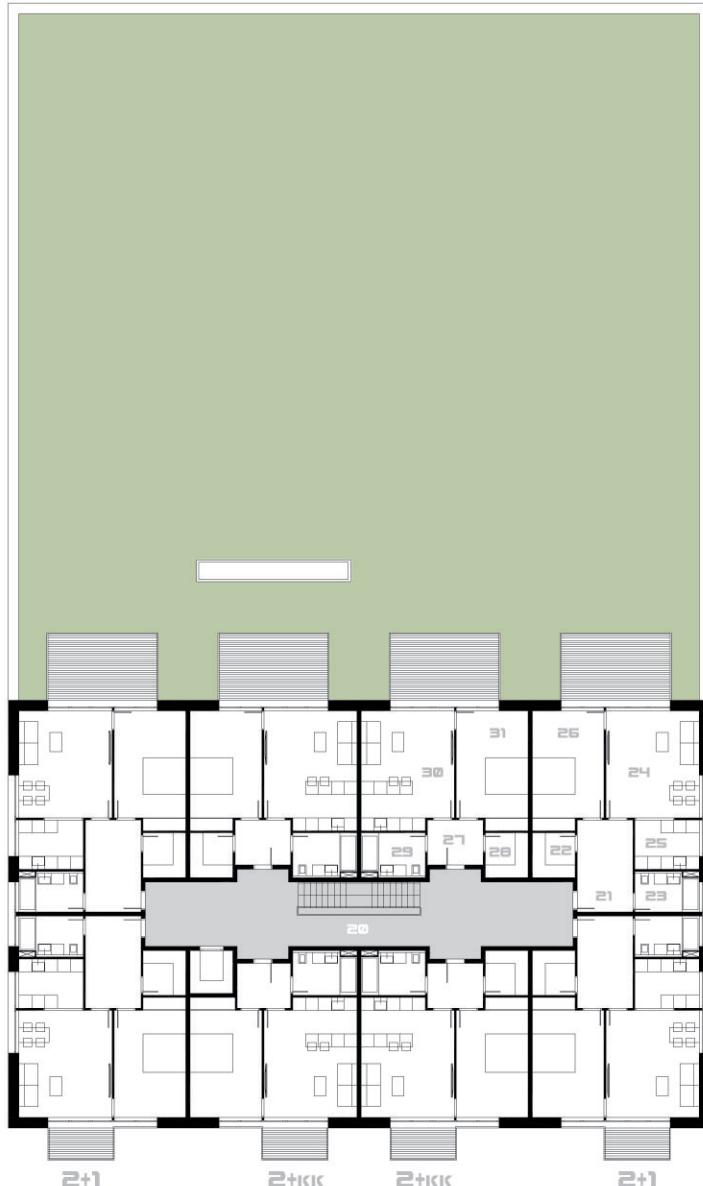
#### KAVÁRNĂ

- 4 kavárna  $88,48 \text{ m}^2$
- 5 zázemí  $8,67 \text{ m}^2$
- 6 sklad  $2,84 \text{ m}^2$
- 7 wc  $6,09 \text{ m}^2$
- 8 toaleta invalidé  $3,2 \text{ m}^2$

#### WELLNESS

- 9 vstupní prostor  $85,8 \text{ m}^2$
- 10 zázemí  $4,55 \text{ m}^2$
- 11 převlékací šatny  $248 \text{ m}^2$
- 12 sociální zázemí dámy  $30,03 \text{ m}^2$
- 13 komunikační prostor  $21,45 \text{ m}^2$
- 14 saunový svět  $214,65 \text{ m}^2$
- 15 sauny  $11,02 \text{ m}^2$
- 16 odpočívárna  $47,4 \text{ m}^2$
- 17 galerie  $30,81 \text{ m}^2$
- 18 venkovní terasa  $60,80 \text{ m}^2$
- 19 galerie  $39 \text{ m}^2$





#### CHODBA

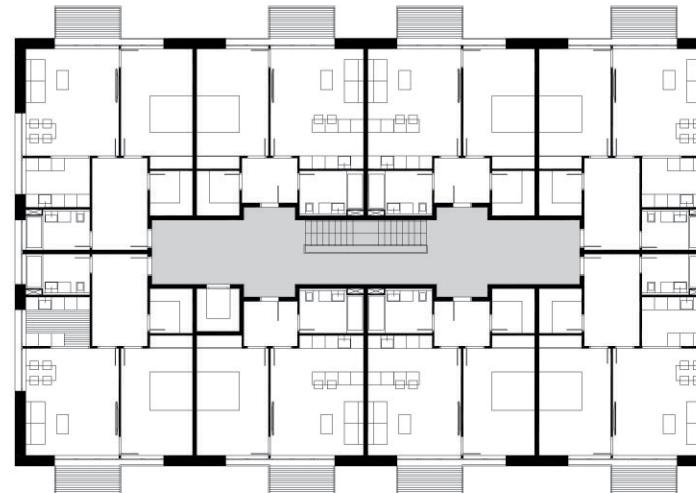
**20** chodba      65,76 m<sup>2</sup>

#### BYTY 2+1

<b>21</b> chodba	11,18 m <sup>2</sup>
<b>22</b> šatna	4,2 m <sup>2</sup>
<b>23</b> koupelna	5,46 m <sup>2</sup>
<b>24</b> obývací pokoj	21,75 m <sup>2</sup>
<b>25</b> kuchyň	6,9 m <sup>2</sup>
<b>26</b> ložnice	17,95 m <sup>2</sup>

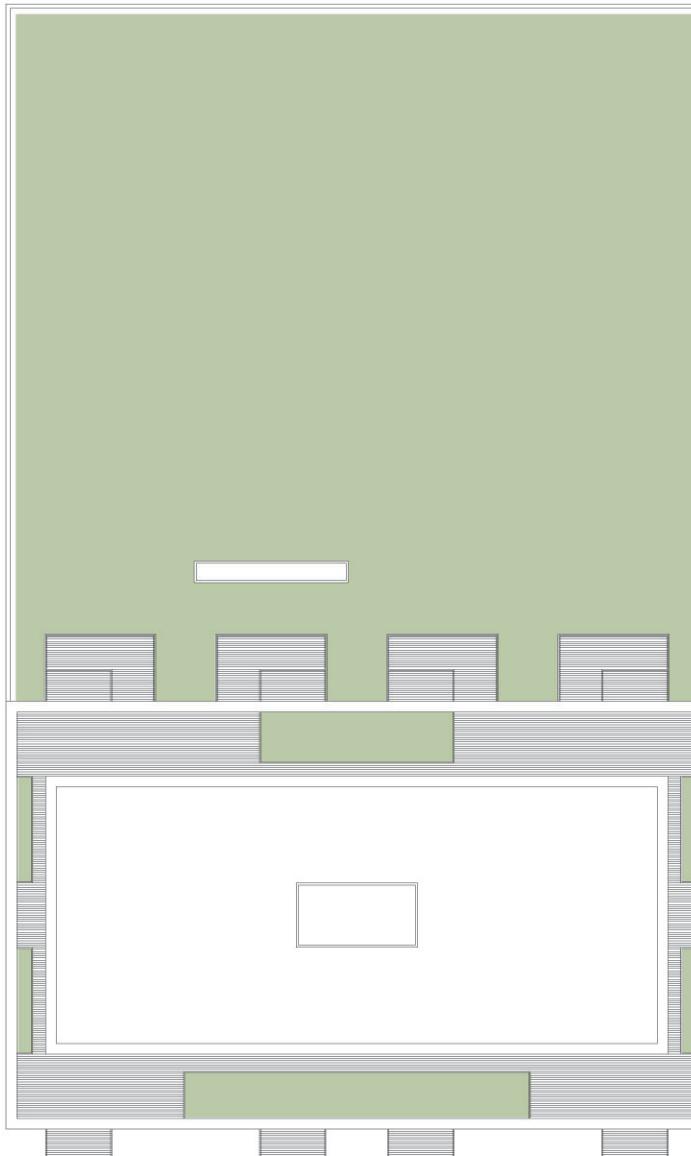
#### BYTY 2+KK

<b>27</b> chodba	5,46 m <sup>2</sup>
<b>28</b> šatna	4,2 m <sup>2</sup>
<b>29</b> koupelna	5,84 m <sup>2</sup>
<b>30</b> obývací pokoj, kuch. k.	23,55 m <sup>2</sup>
<b>31</b> ložnice	17,95 m <sup>2</sup>



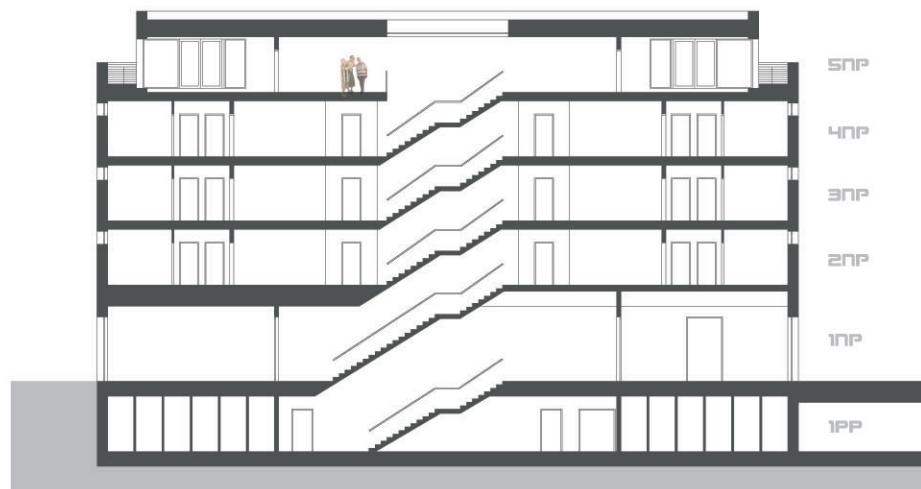
**SPOL. PROSTORY**

31	chodba	47,40 m <sup>2</sup>
32	společenská místnost	44,63 m <sup>2</sup>
33	herna	25,59 m <sup>2</sup>
34	kuchň	33,54 m <sup>2</sup>
35	posilovna	44,63 m <sup>2</sup>
36	posilovna 2	33,54 m <sup>2</sup>
37	sportovní sálek	25,56 m <sup>2</sup>
38	sociální zázemí	28,92 m <sup>2</sup>
39	úklid	4,2 m <sup>2</sup>





ZÁPADNÍ - VSTUPNÍ

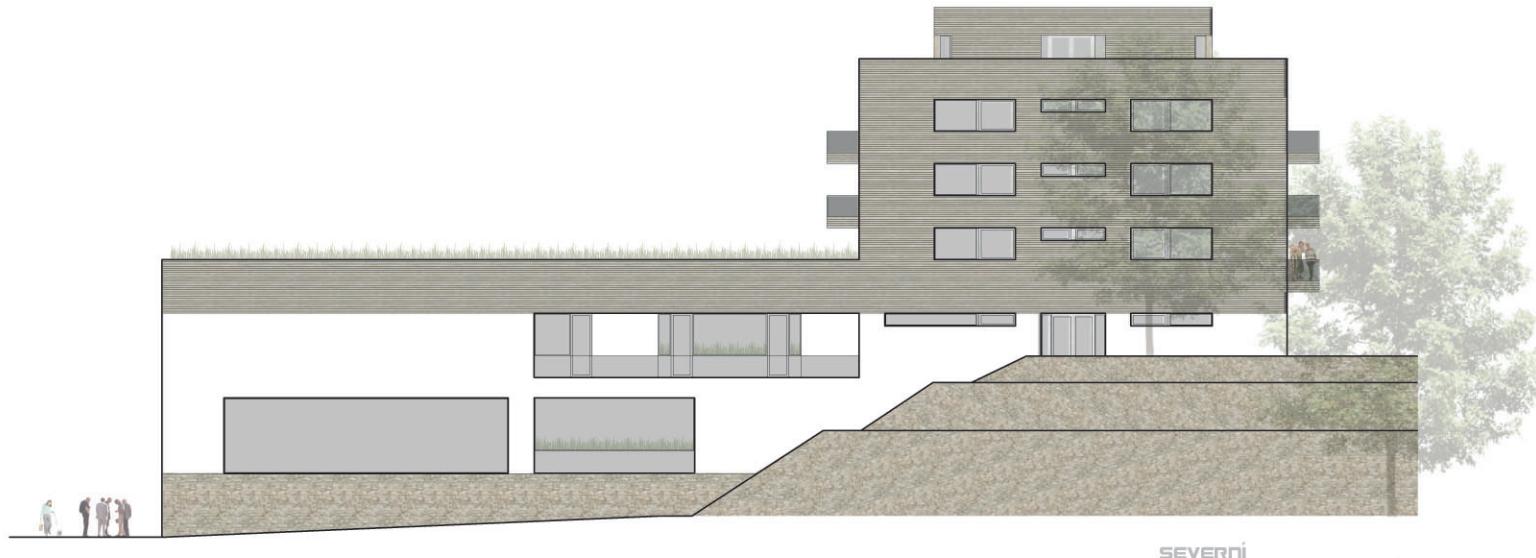
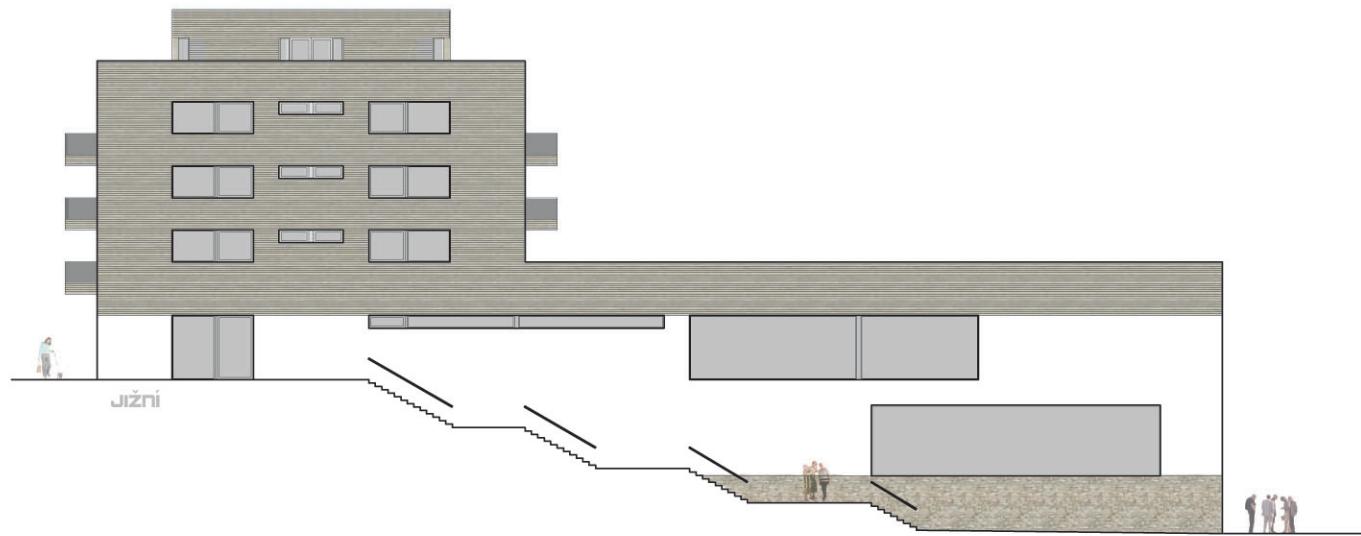


VÝCHOUDNÍ

**POHLEDY | 1:250**

**ŘEZ | 1:250**

**OBJEKT B**



POHLEDY | 1:250

OBJEKT B



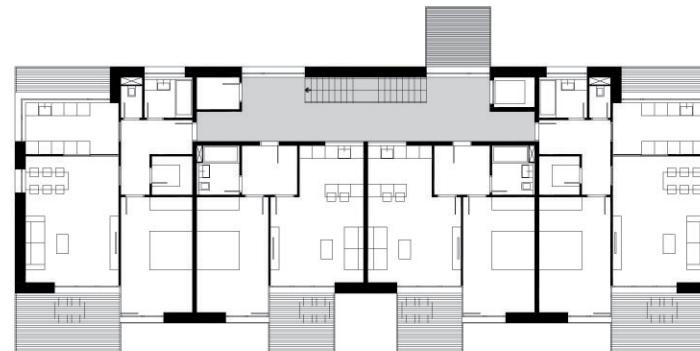
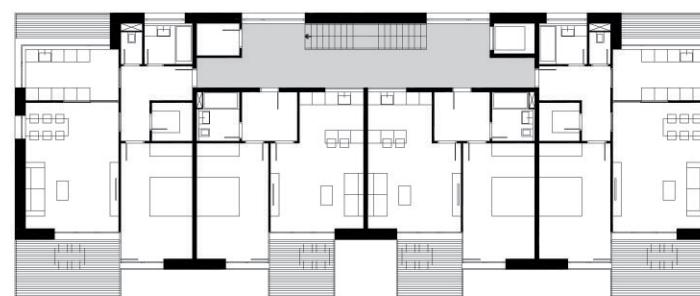
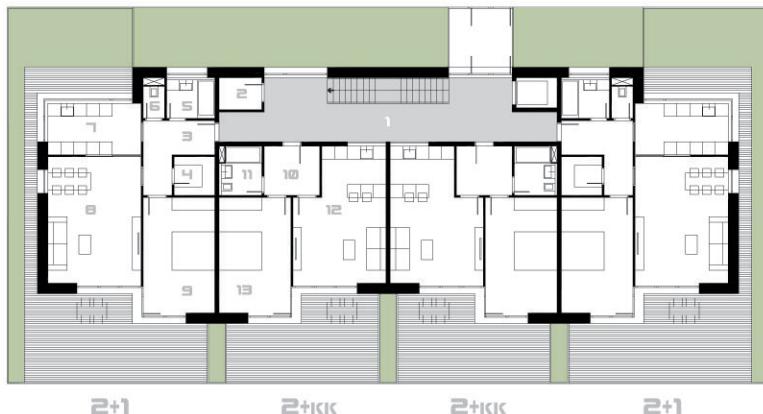
#### SPOL. PROSTORY

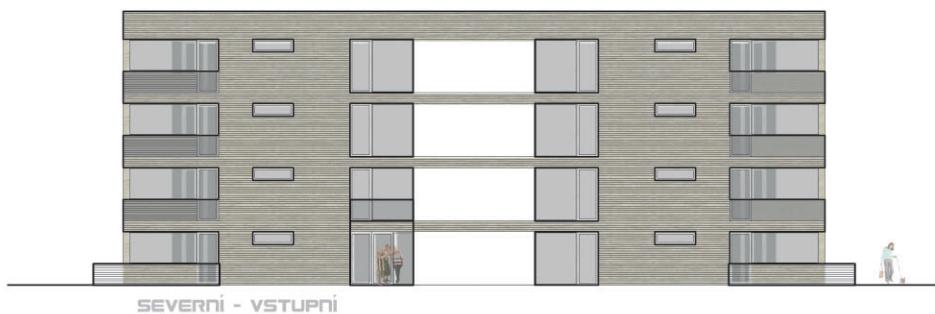
1 chodba	44,04 m <sup>2</sup>
2 úklid	3 m <sup>2</sup>

#### BYTY 2+1

3 chodba	7,93 m <sup>2</sup>
4 šatna	3,42 m <sup>2</sup>
5 koupelna	4,05 m <sup>2</sup>
6 toaleta	1,5 m <sup>2</sup>
7 kuchyň	10,44 m <sup>2</sup>
8 obývací pokoj	26,12 m <sup>2</sup>
9 ložnice	18,36 m <sup>2</sup>

#### VSTUP BYTY





POHLEDY | 1:250

ŘEZ | 1:250

OBJEKT C



**EXTERIÉR** | komunitní zahrady



**EXTERIÉR** | náměstí



**EXTERIÉR** | náměstí



**EXTERIÉR** | VSTUP



**EXTERIÉR** | náměstí



INTERIÉR | BYT 2+1



**INTERIÉR | SAUNOVÝ SVĚT**



**INTERIÉR | BAZÉN**

## **POUŽITÉ ZDROJE:**

McCamant K., Durrett Ch.: Creating Cohousing  
Durrett Ch.: Senior cohousing

**Časopis ERA21 - 04/2012 - MÍSTO PRO VŠECHNY**

<http://www.cohousing.cz/>  
[www.archiweb.cz](http://www.archiweb.cz) - bydlení pro seniory, cohousing