



CENTRUM PERCEPČNEJ PSYCHOLÓGIE

ŠTUDENT : BC. VIKTÓRIA MALÁKOVÁ

VERTIKÁLNY ATELIÉR : VA OUT OF THE BOX

VEDÚCI PRÁCE : doc. ING. ARCH. J. LEGÉNY, PhD.
ING. ARCH. P. MORGENSTEIN, PhD.

ZIMNÝ SEMESTER 2025/2026

FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE

PREDMET : 2_AT3_A ATELIÉR III.

GARANT : DOC. ING. ARCH. MICHAL CZAFÍK, PHD.

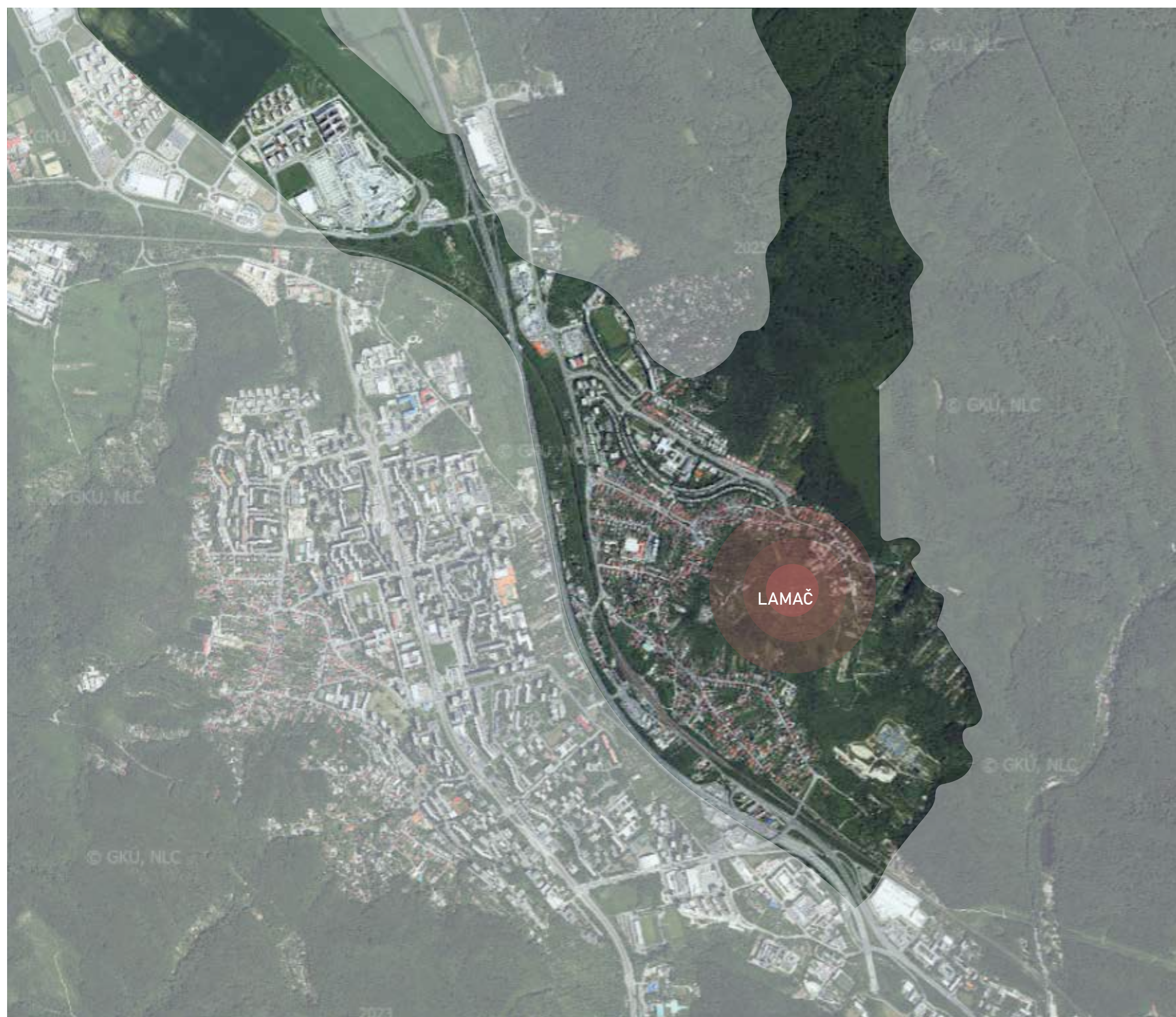
[Percepčná psychológia]

je disciplína, ktorá skúma, akým spôsobom jednotlivci vedome i nevedome interpretujú svoje prostredie a ako tieto interpretácie determinujú ich kognitívne procesy a správanie. Predmetom záujmu je spracovanie zmyslových podnetov, pričom sa osobitná pozornosť venuje tomu, ako rôzne modalities – napríklad vizuálna či auditívna – prispievajú k porozumeniu a interakcii s okolitým svetom. Kľúčovým aspektom percepčnej psychológie je hierarchizácia senzorických informácií, ktorá sa môže diferencovať v závislosti od individuálnej skúsenostnej histórie a vrodených predispozícií

[Antropocentrizmus]

je filozofické hľadisko, ktoré stavia človeka do stredu vesmíru a považuje ho za najvýznamnejšiu bytosť. Tento pohľad bol základným kameňom západnej filozofie už od staroveku a ovplyvnil rôzne oblasti ľudského myslenia, vrátane etiky, morálky a nášho vzťahu k životnému prostrediu. V kontexte environmentálnej etiky sa antropocentrizmus stal predmetom intenzívnych diskusií – jeho zástancovia tvrdia, že je nevyhnutný pre ľudskú prosperitu, zatiaľ čo kritici namietajú, že vedie k degradácii životného prostredia.



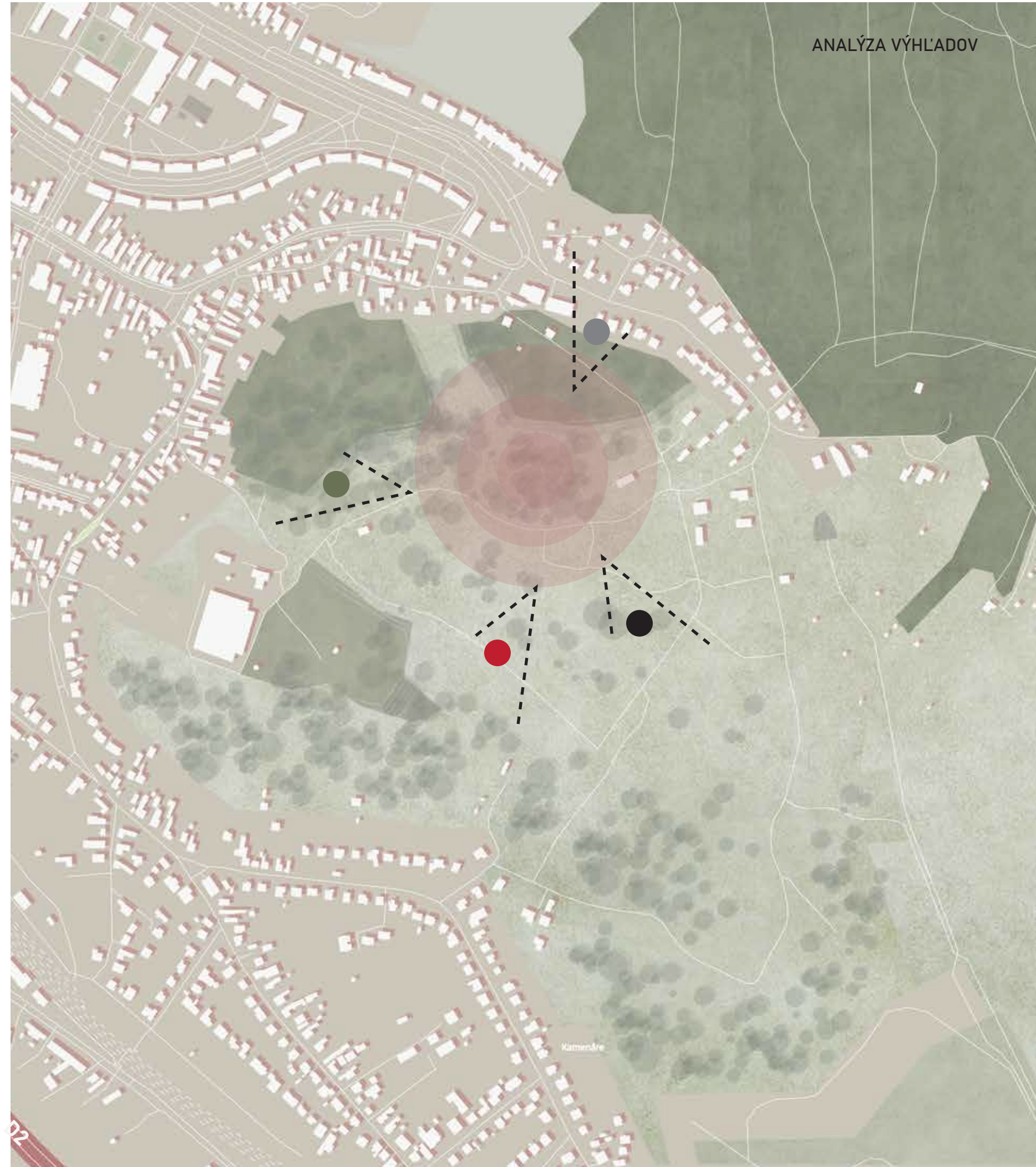






Bc. VIKTÓRIA MALÁKOVÁ

CENTRUM PERCEPČNEJ PSYCHOLÓGIE



VA OUT OF THE BOX
VEDÚCI PRÁCE_

doc. ING. ARCH. J. LEGÉNY, PhD.
ING. ARCH. P. MORGENSTEIN, PhD.

FAD STU
GARANT_

LS 2025/2026
doc. ING. ARCH. M. CZAFÍK, PhD.

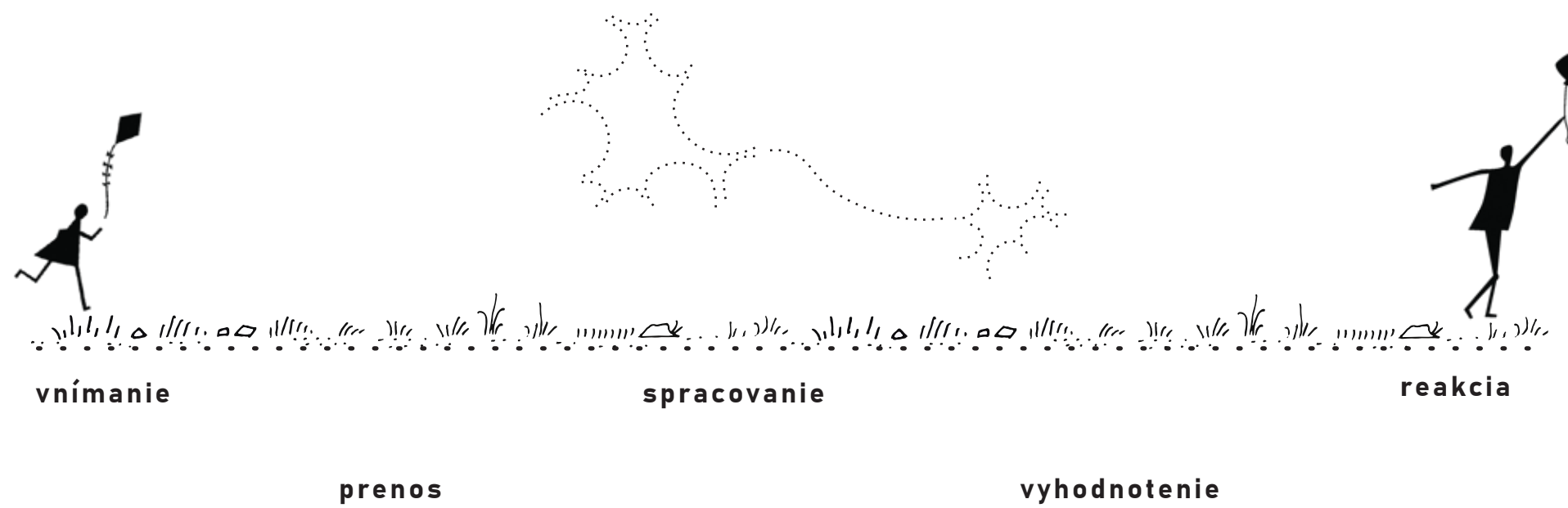


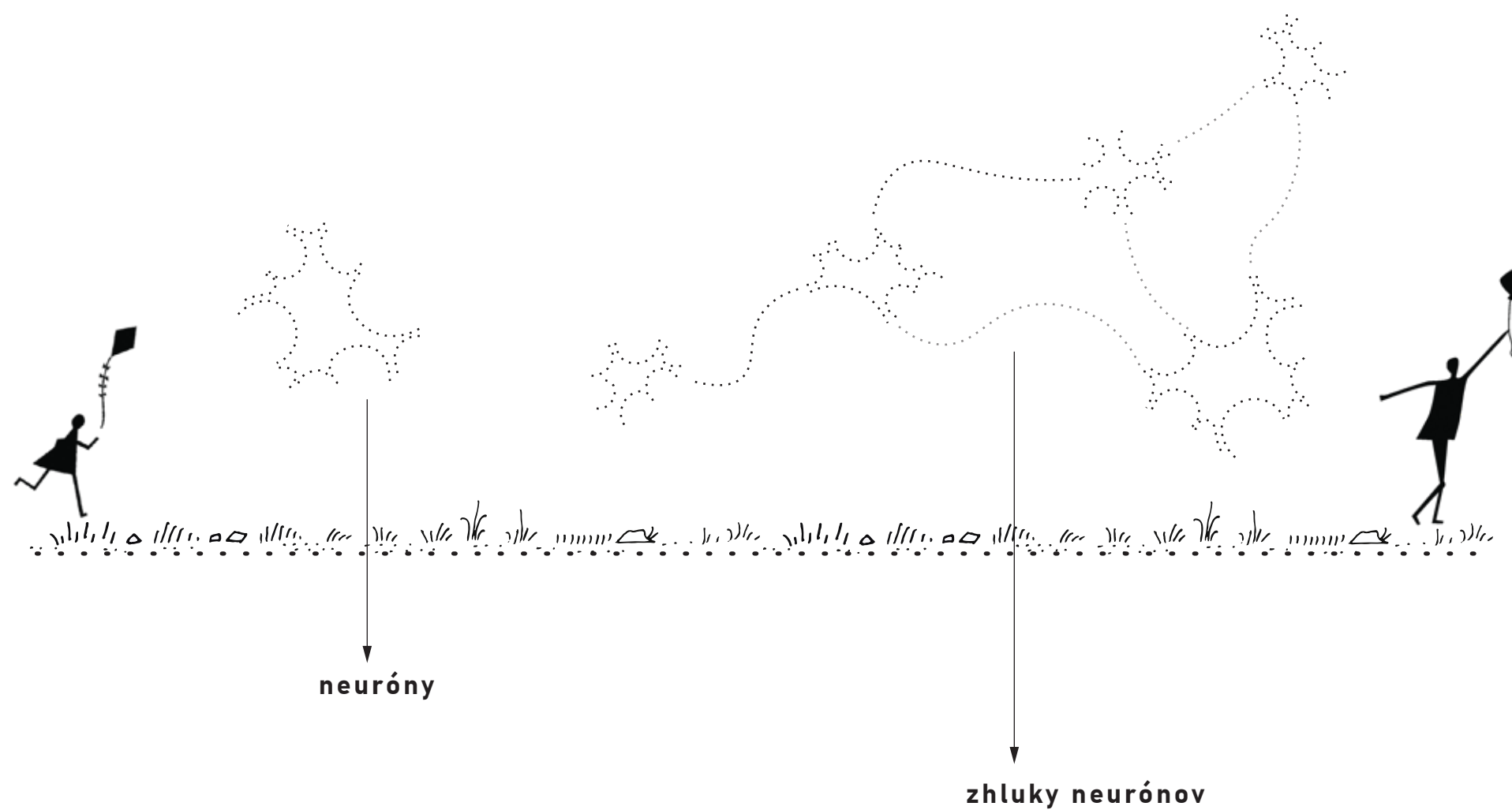
architektúra

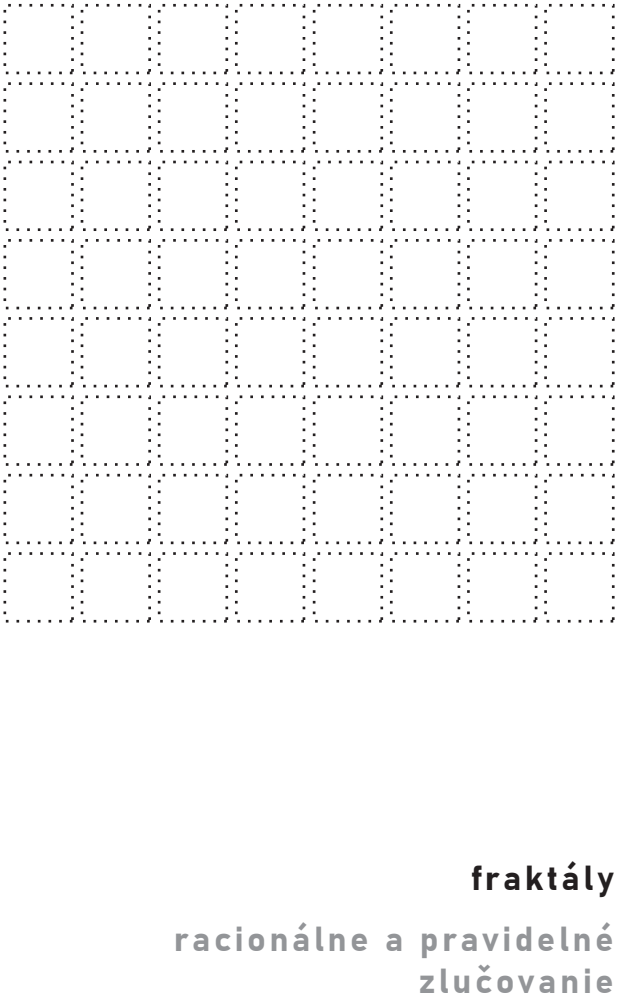
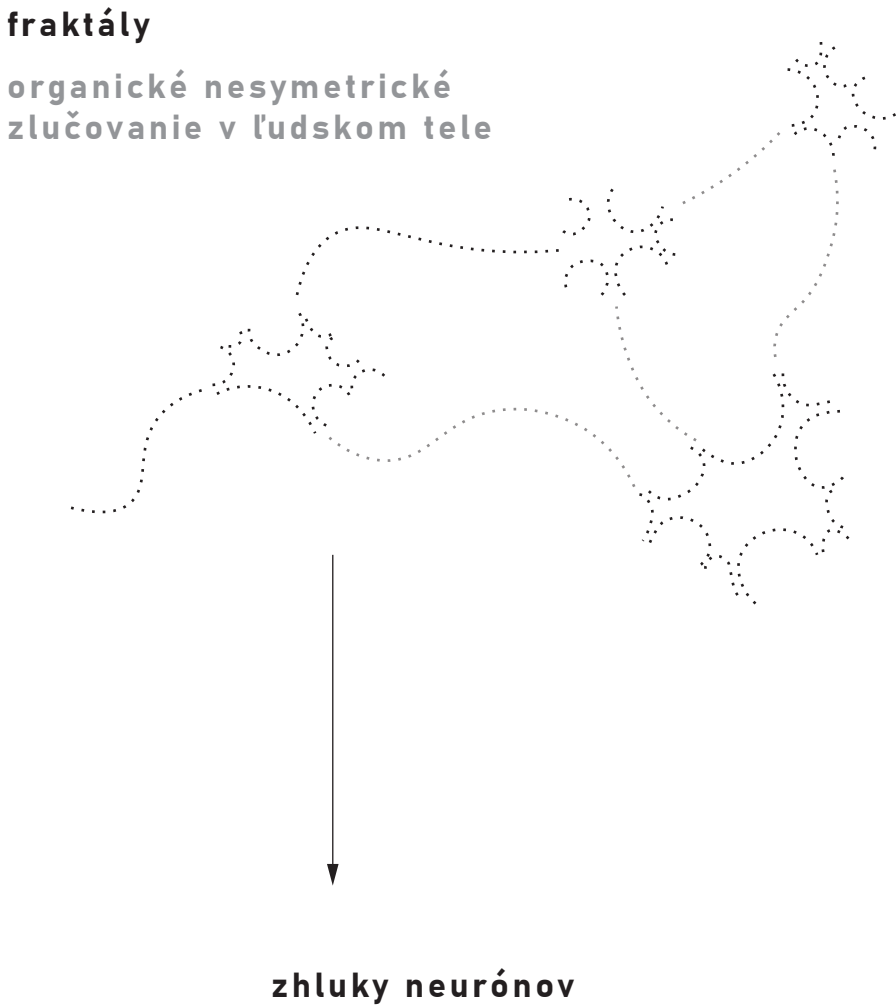


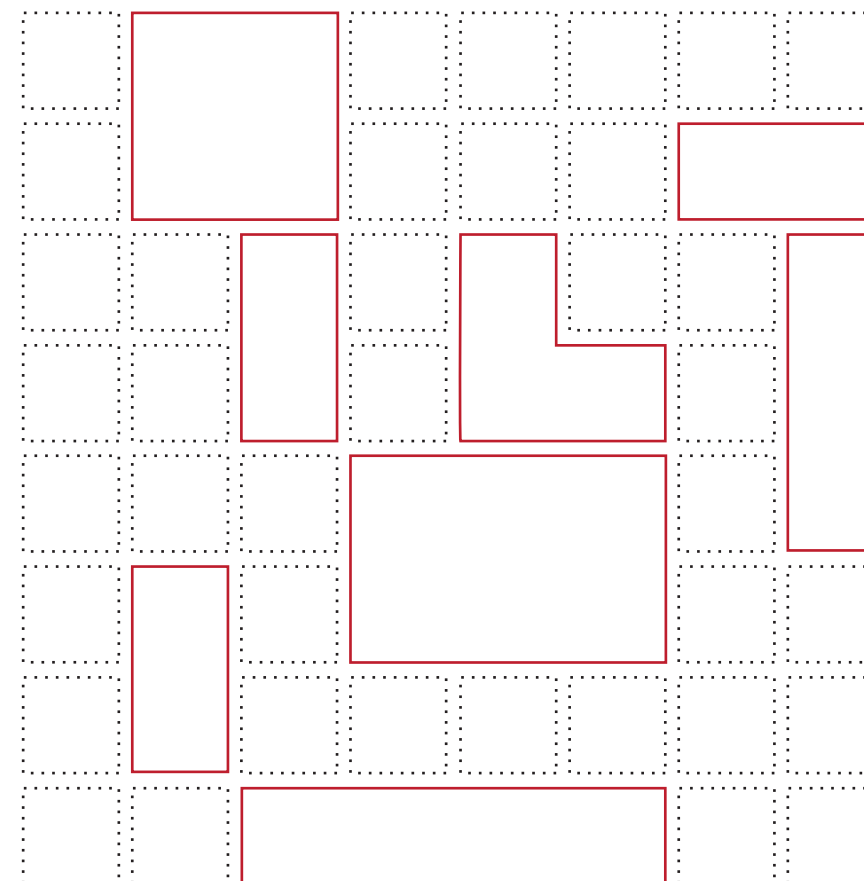
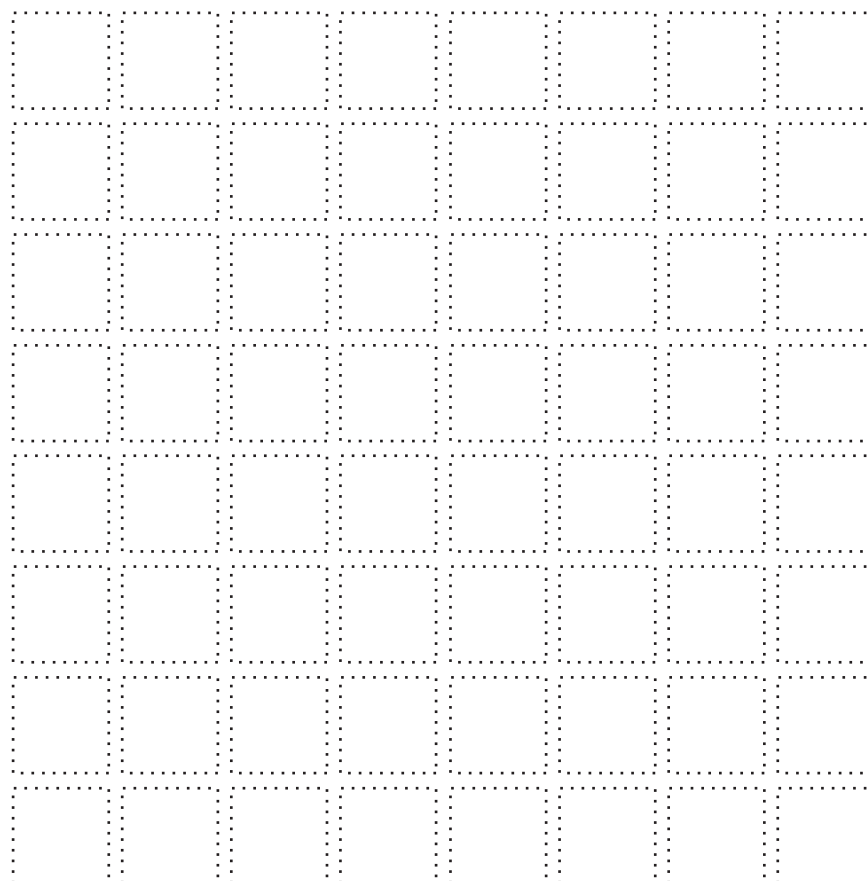
psychológia

fázy prenosu podnetu









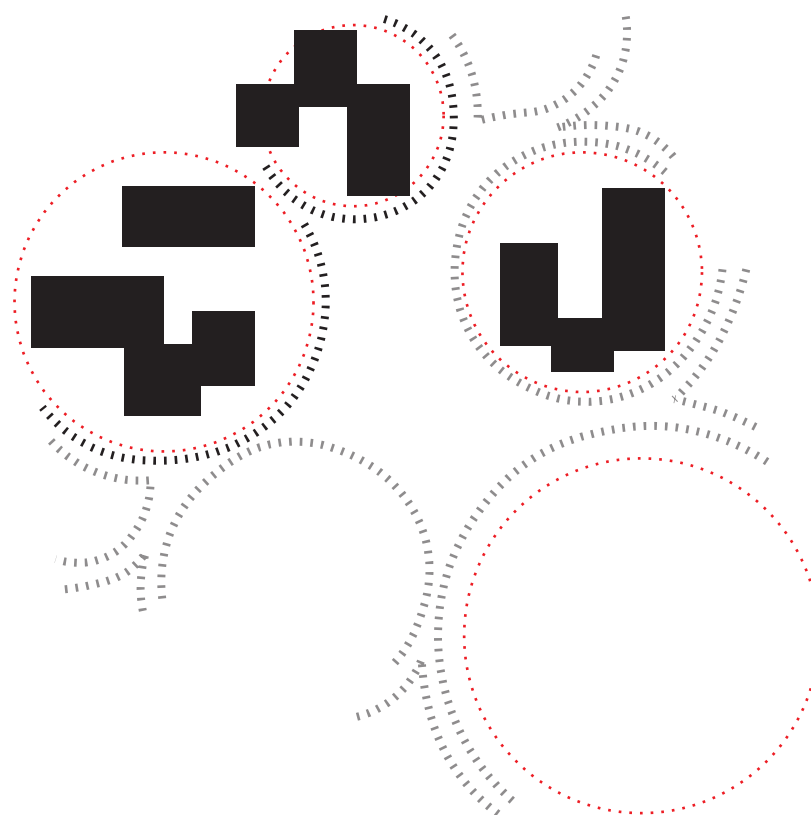
fraktály

**racionálne a pravidelné
zlučovanie**



fraktály

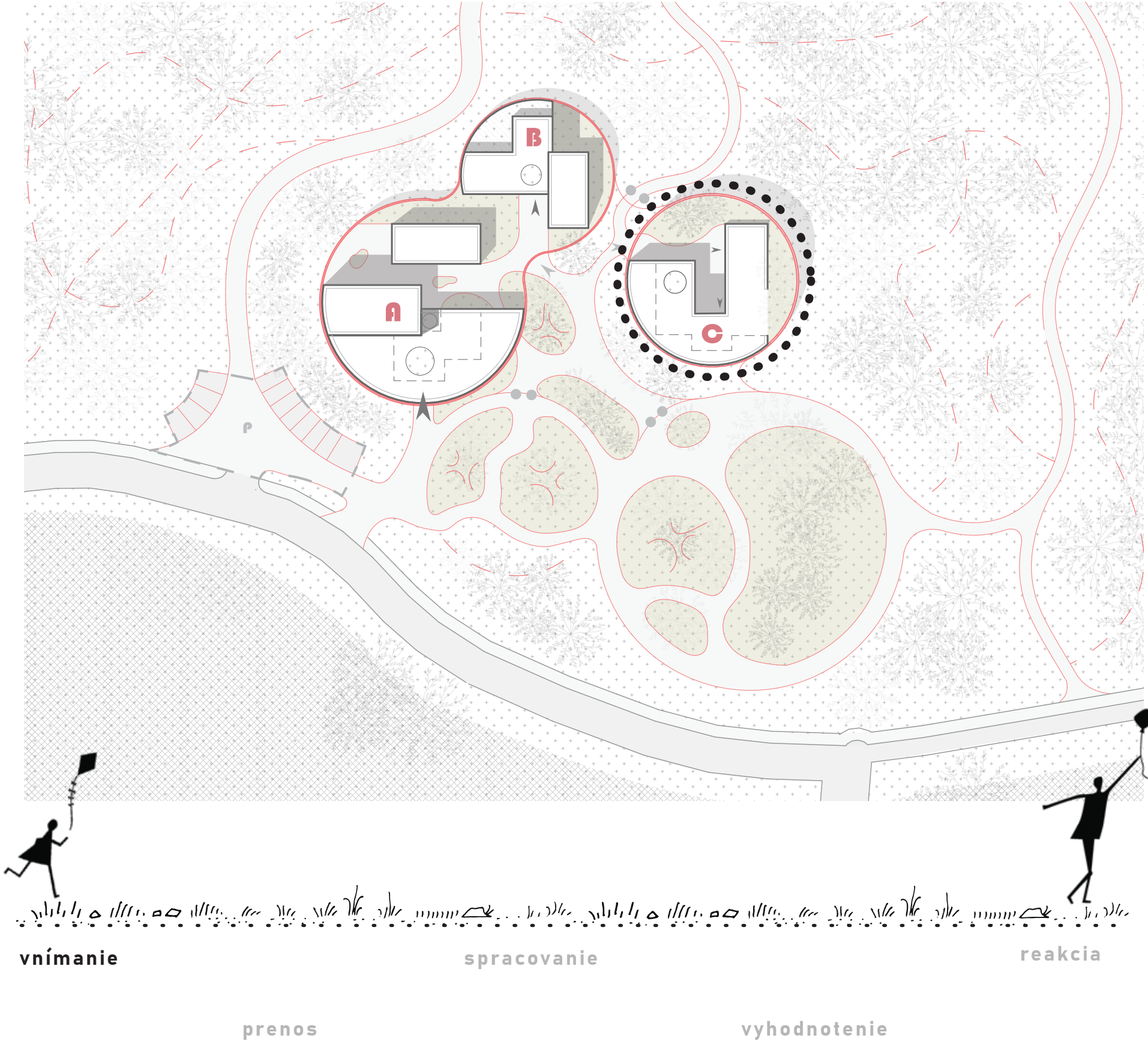
organické nesymetrické
zlučovanie v ľudskom tele



fraktály

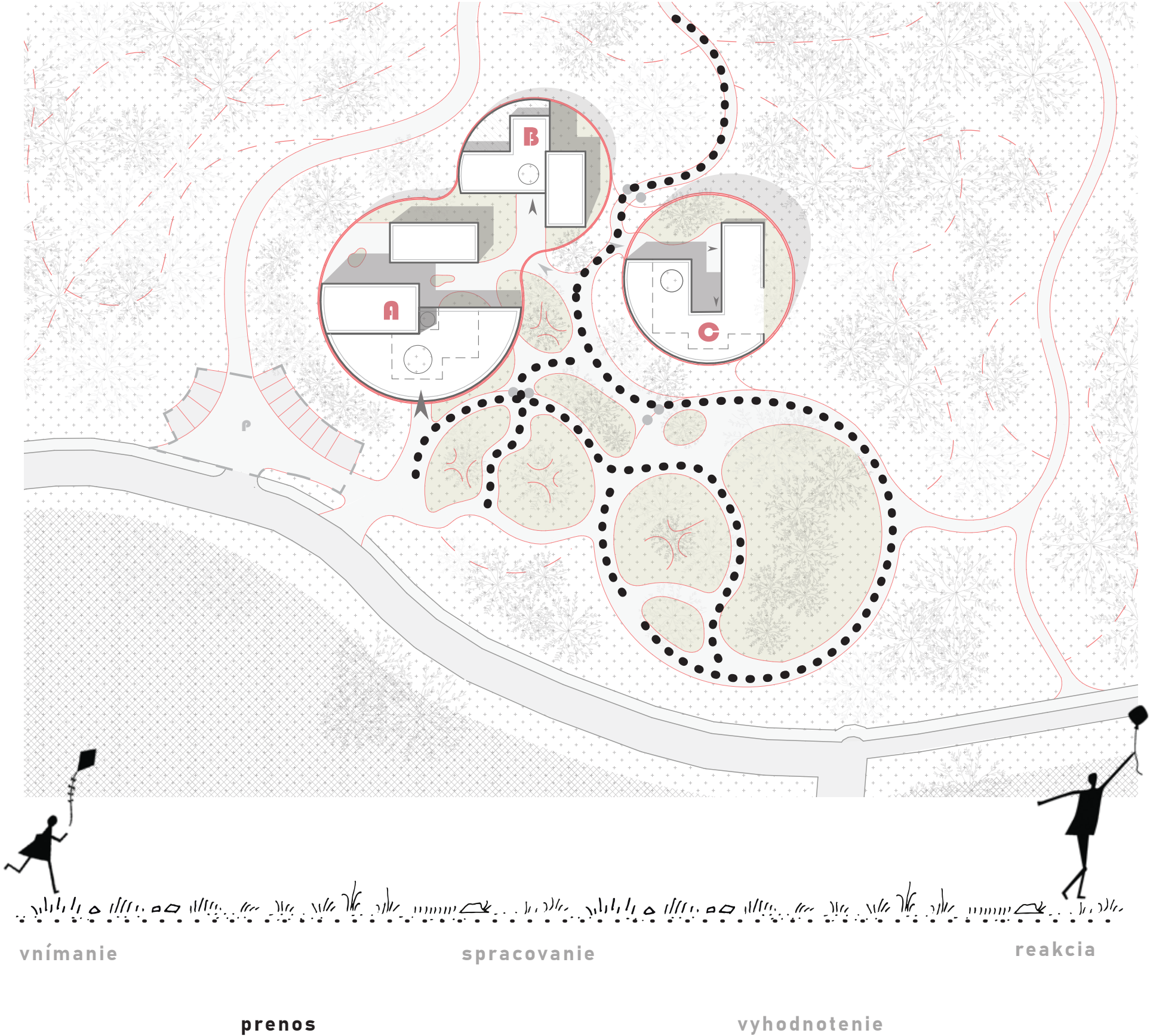
racionálne a pravidelné
zlučovanie



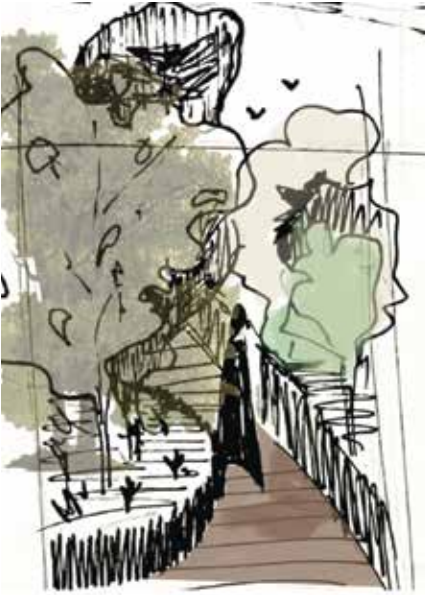


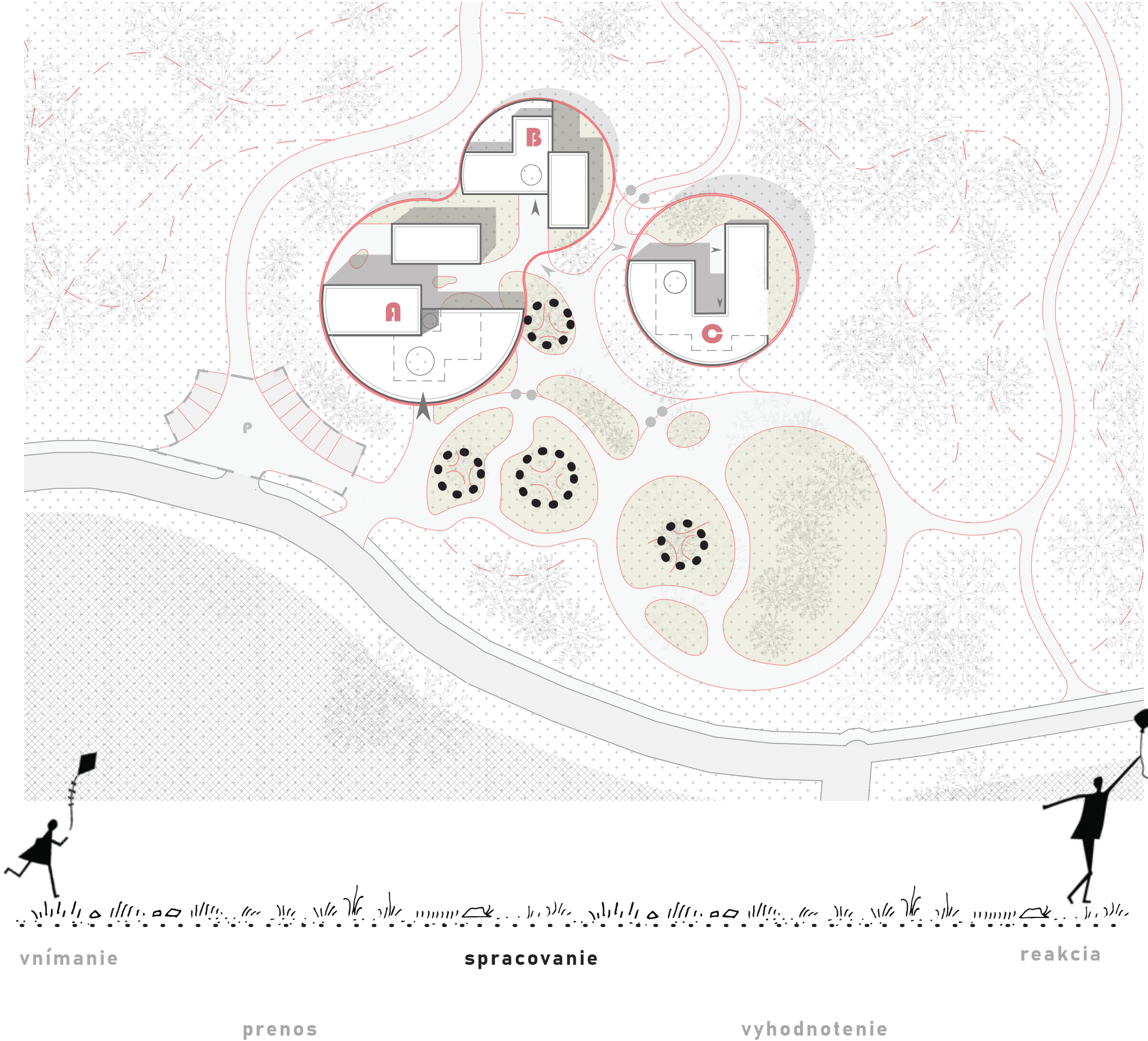
senzorické centrum





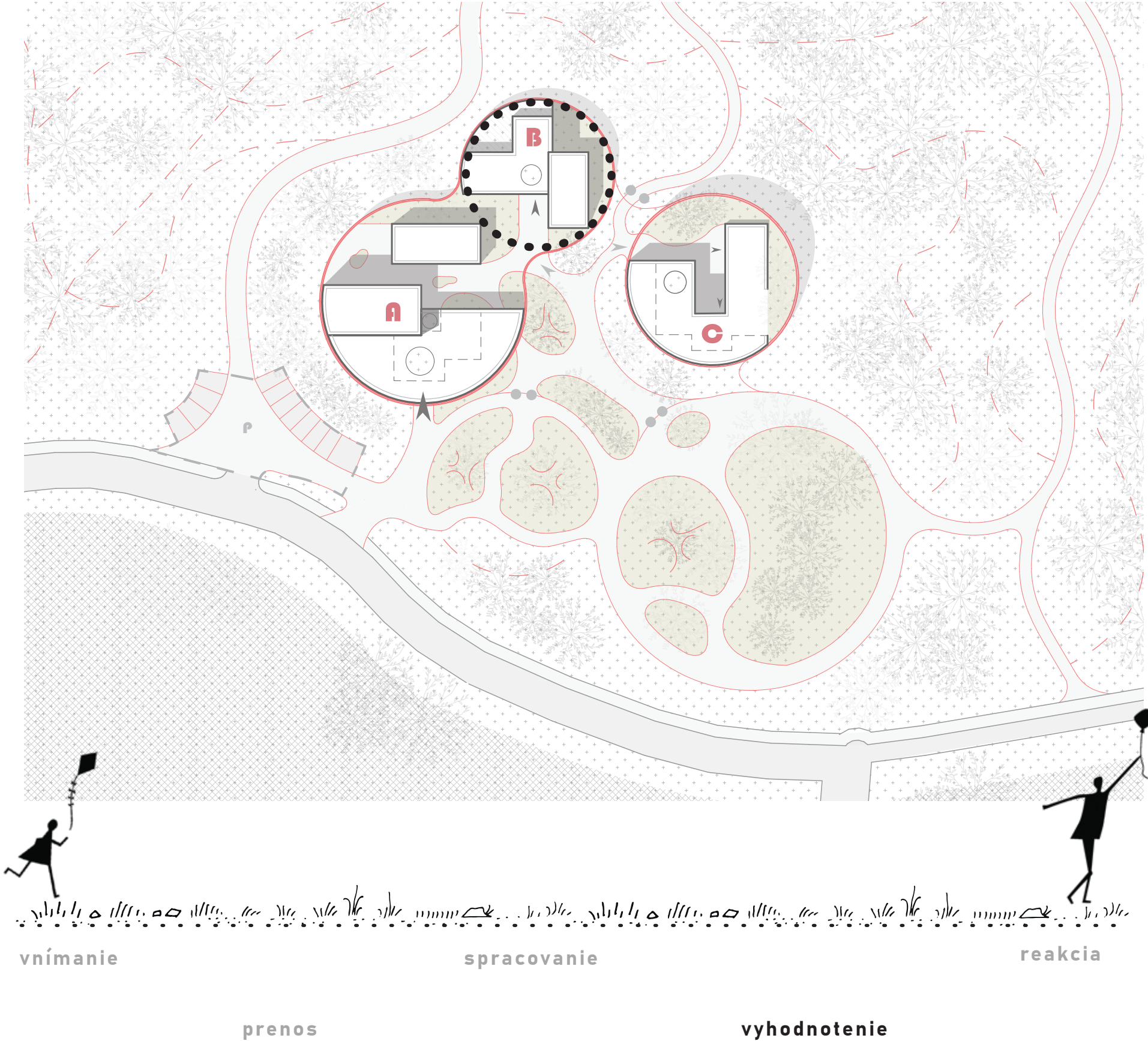
chodníky v areálovom parku





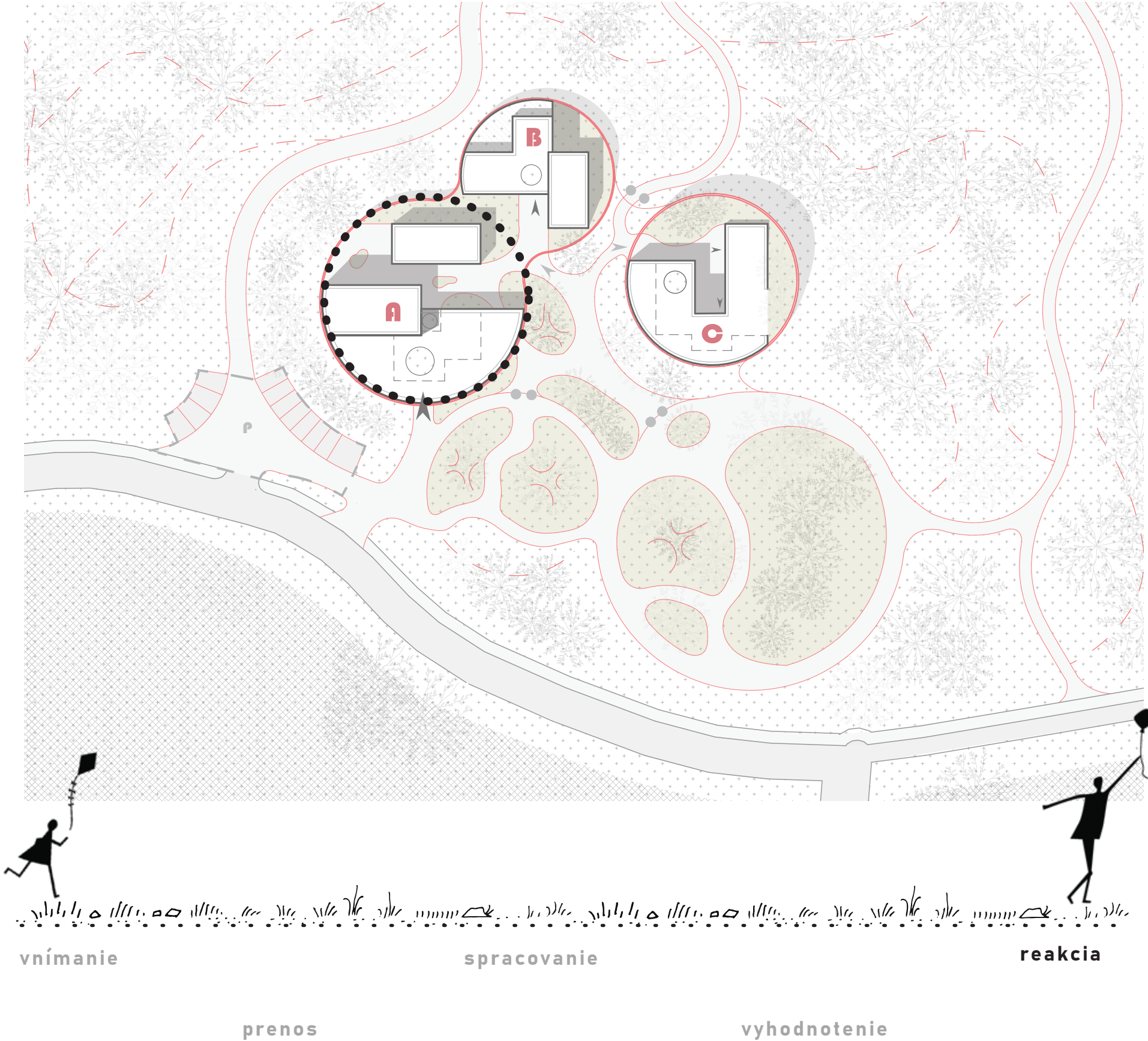
oázy / zákutia





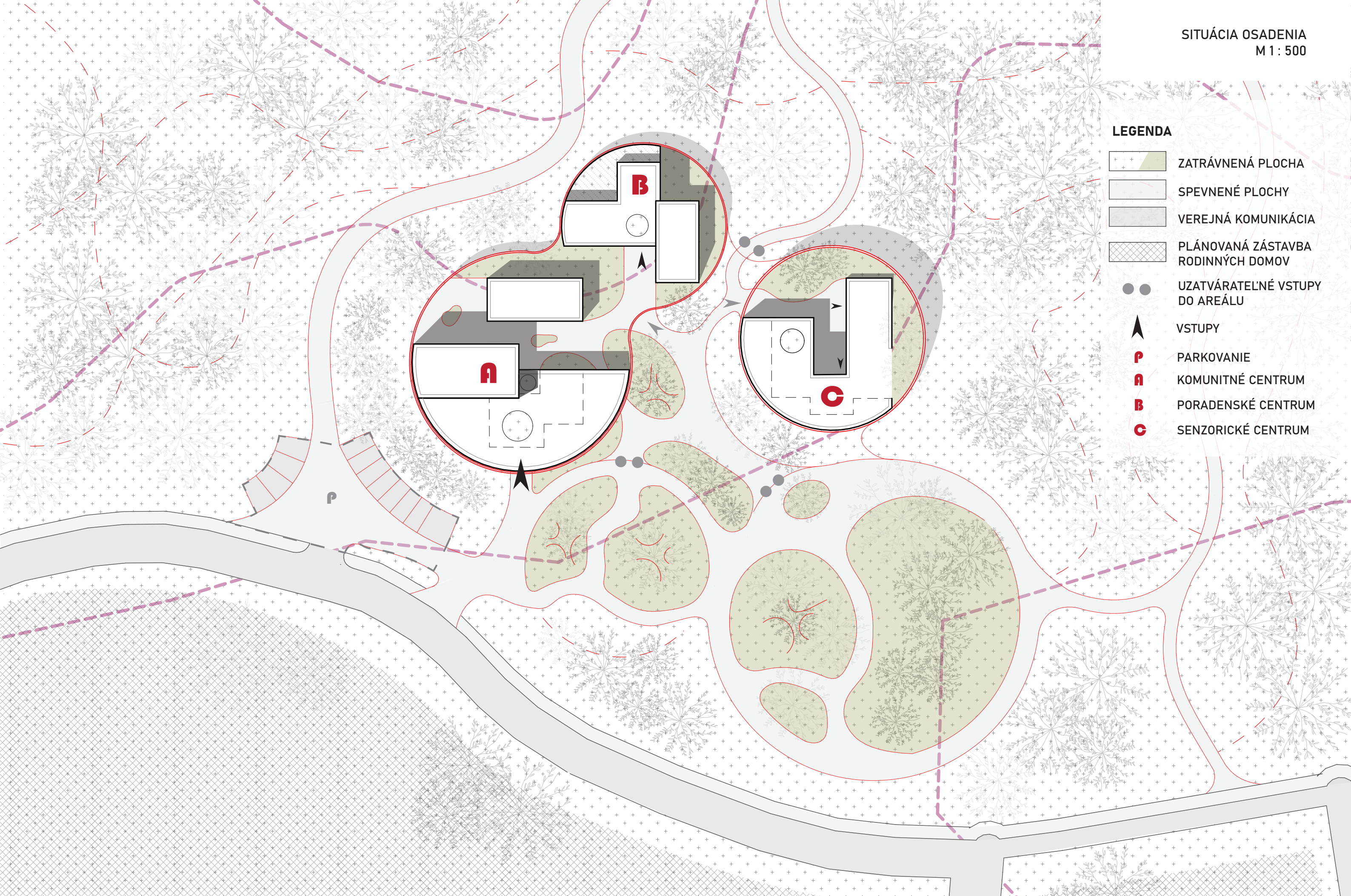
poradenské centrum





komunitné centrum





SITUÁCIA OSADENIA
M 1 : 500

LEGENDA



ZATRÁVNENÁ PLOCHA



SPEVNENÉ PLOCHY



VEREJNÁ KOMUNIKÁCIA



PLÁNOVANÁ ZÁSTAVBA
RODINNÝCH DOMOV



UZATVÁRATEĽNÉ VSTUPY
DO AREÁLU



VSTUPY



PARKOVANIE



KOMUNITNÉ CENTRUM

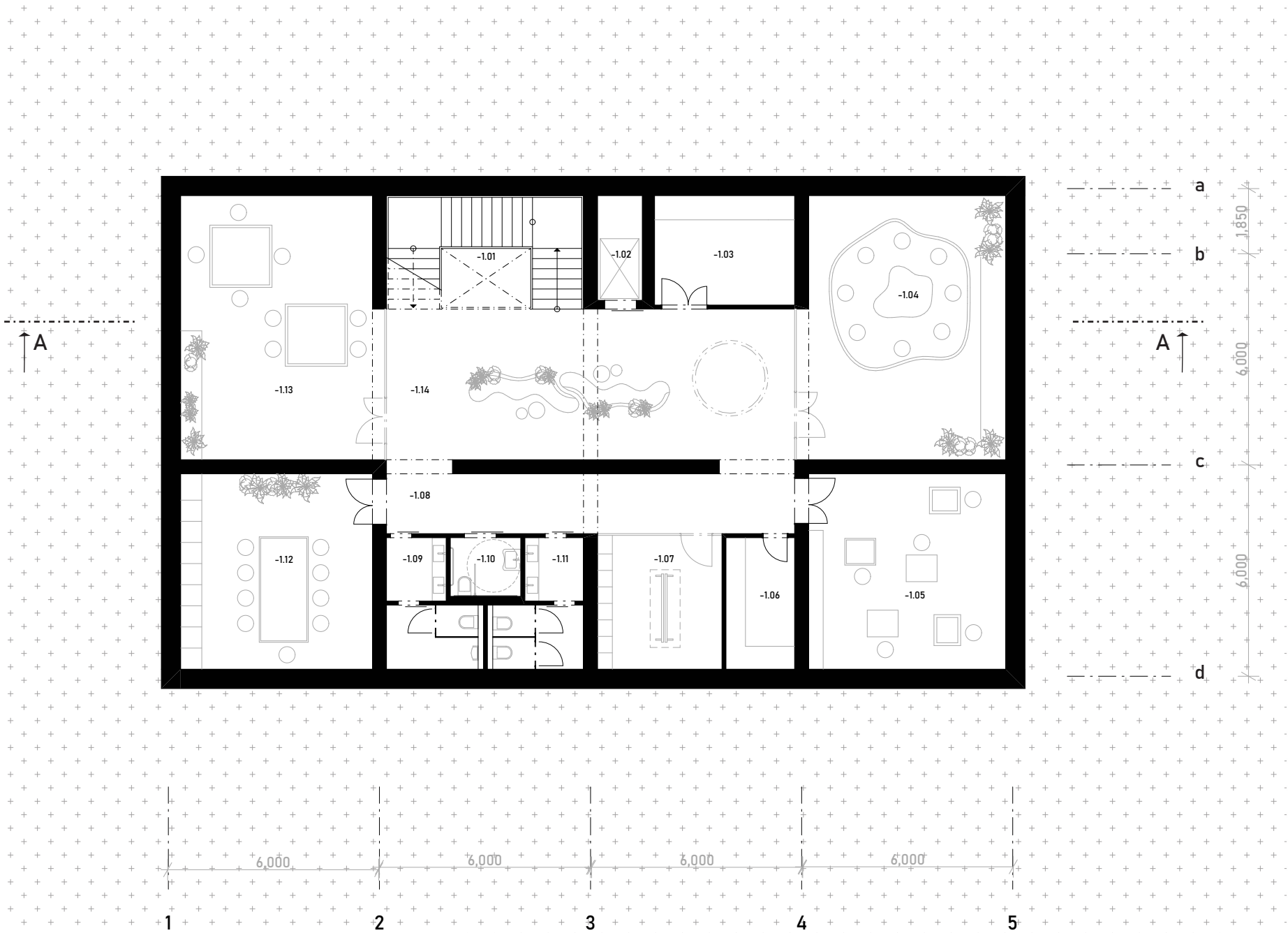


PORADENSKÉ CENTRUM



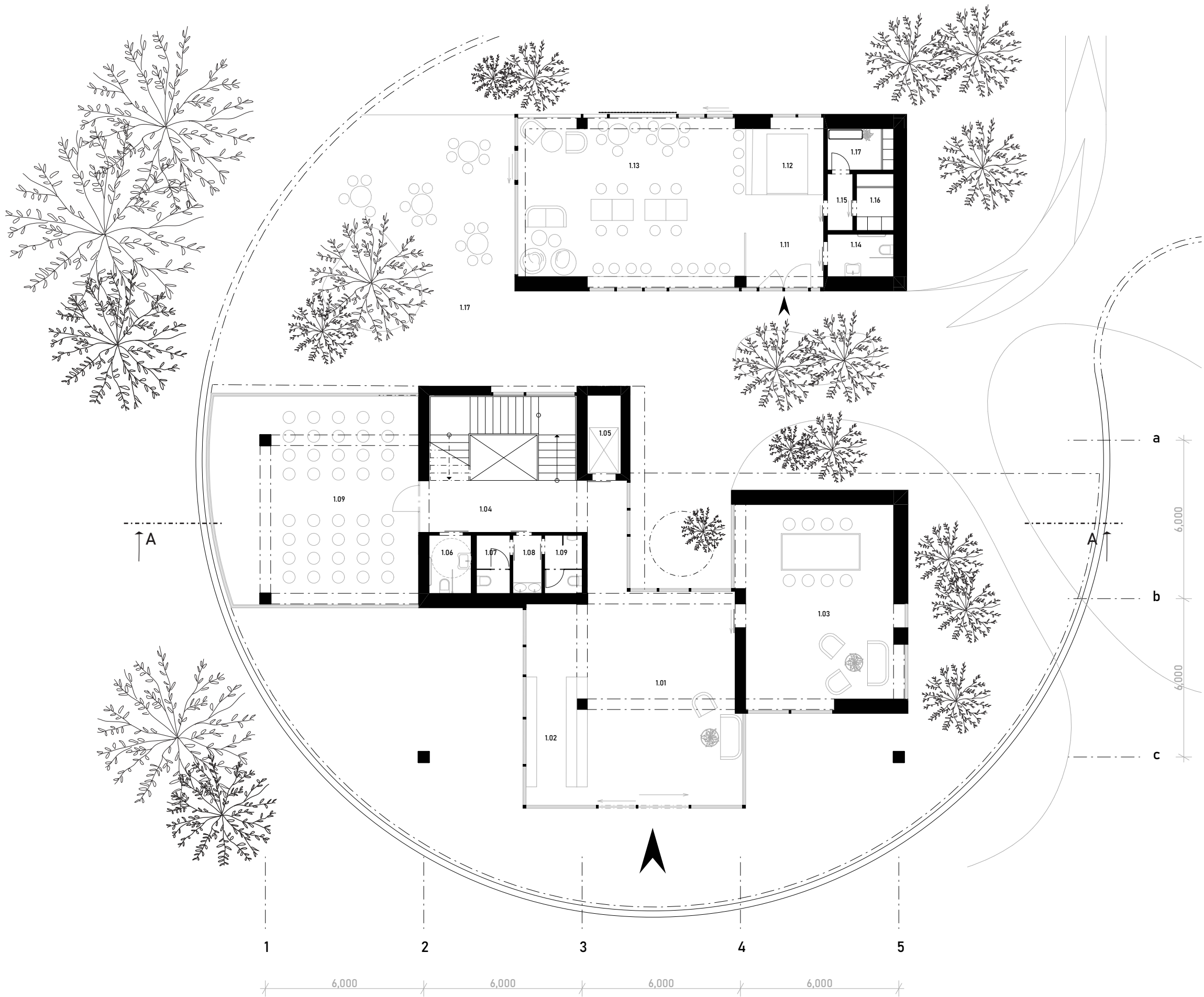
SENZORICKÉ CENTRUM





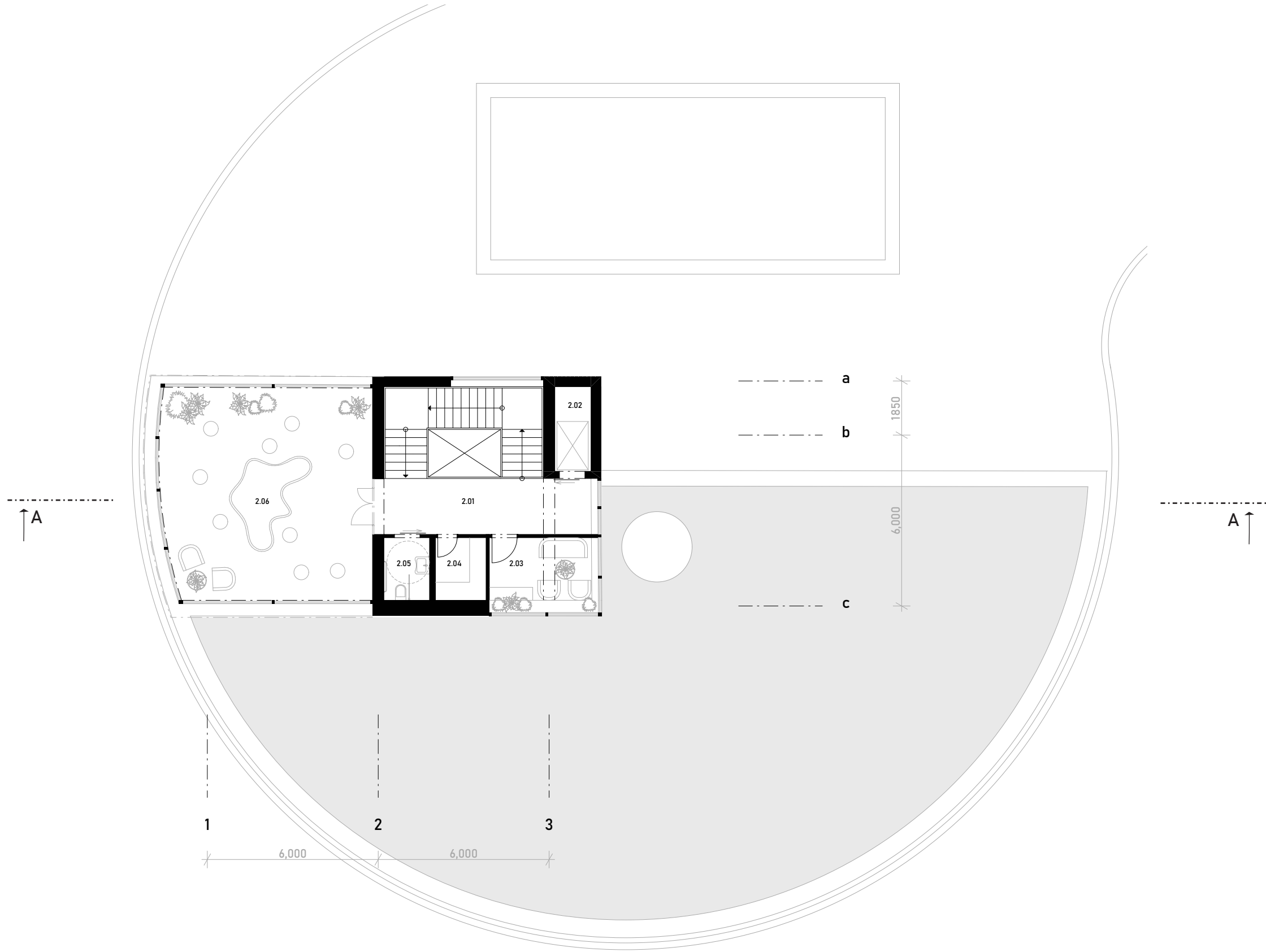
Legenda miestností 1.PP		m ²
A. -1.01	Schodisko	18,1
A. -1.02	Výťah	3,8
A. -1.03	TZB	12,4
A. -1.04	Workshopová miestnosť	42,0
A. -1.05	Workshopová miestnosť	31,1
A. -1.06	Sklad	7,3
A. -1.07	Šatňa	13,6
A. -1.08	Chodba	19,7
A. -1.09	Toalety muži	8,0
A. -1.10	Toalety ZŤP	3,3
A. -1.11	Toalety ženy	7,9
A. -1.12	Workshopová miestnosť	30,3
A. -1.13	Workshopová miestnosť	40,9
A. -1.14	Komunitný priestor	49,6





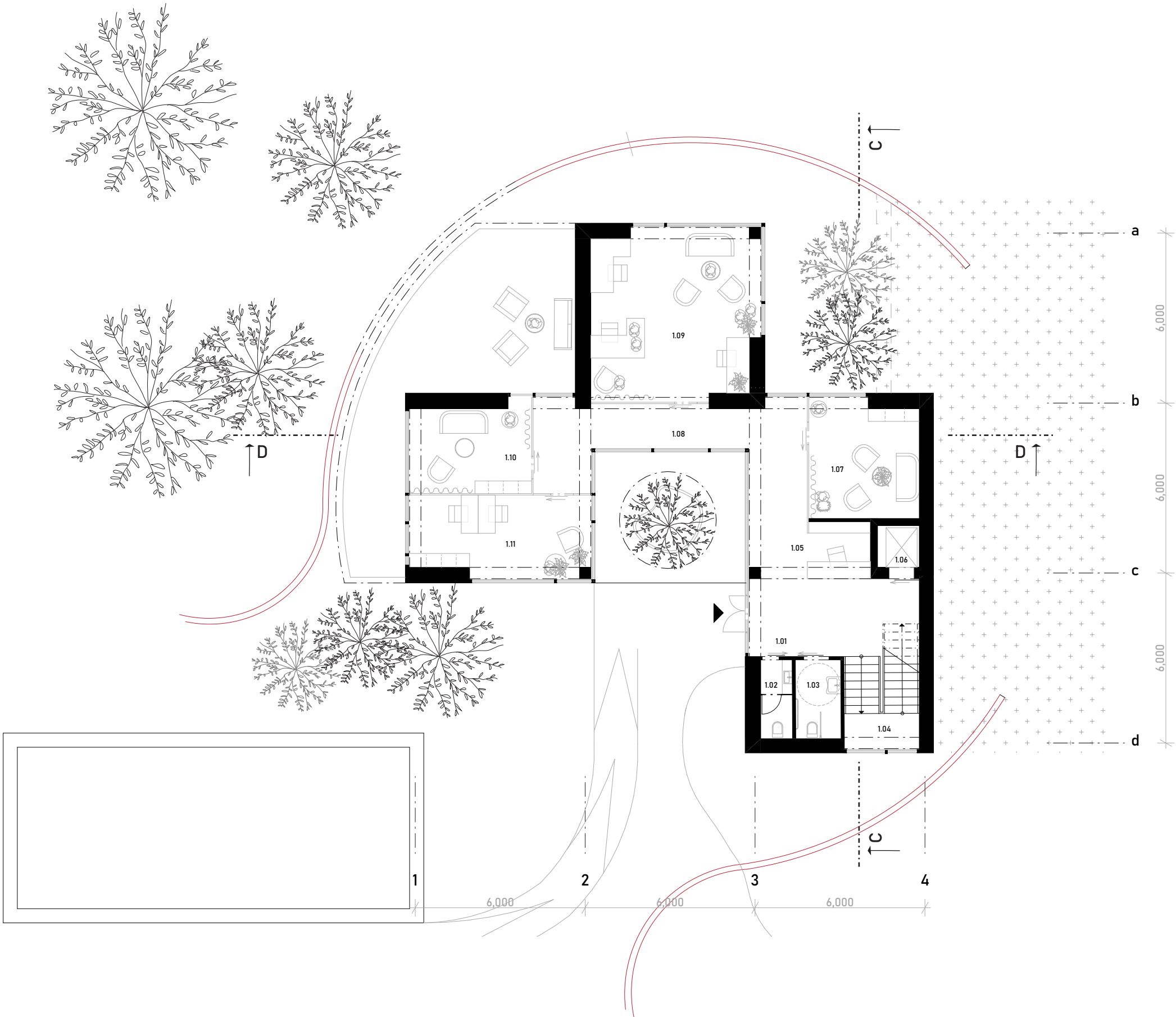
Legenda miestností 1.NP		m ²
A. 1.01	Vstupná hala	45,1
A. 1.02	Recepcia	17,8
A. 1.03	Workshopová miestnosť	41,2
A. 1.04	Chodba	18,9
A. 1.05	Výťah	3,8
A. 1.06	Toalety - ZŤP	3,5
A. 1.07	Toalety - ženy	2,8
A. 1.08	Toalety - predsieň	2,4
A. 1.09	Toalety - muži	3,1
A. 1.10	Prednášková miestnosť	60,9
A. 1.11	Predsieň	10,4
A. 1.12	Pult	7,4
A. 1.13	Kaviareň	51,7
A. 1.14	Toalety	4,1
A. 1.15	Chodba	2,1
A. 1.16	Sklad	2,9
A. 1.17	Miestnosť zamestnancov	3,9
A. 1.17	Terasa	





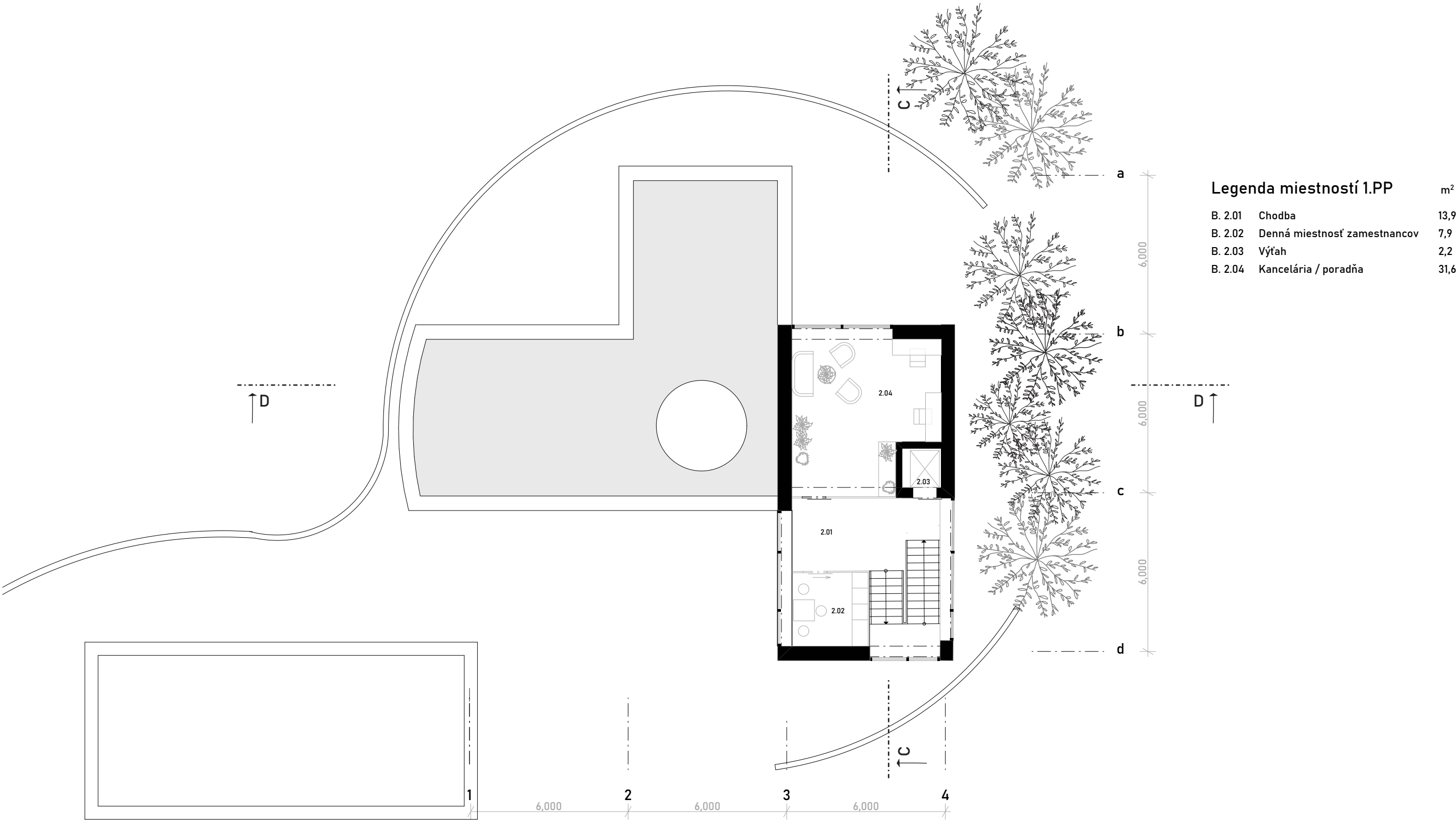
Legenda miestností 2.NP		m ²
A. 2.01	Chodba	15,3
A. 2.02	Výťah	3,8
A. 2.03	Toaleta ZŤP	7,9
A. 2.04	Sklad	3,9
A. 2.05	Denná miestnosť zamestnancov	3,5
A. 2.06	Spoločenská miestnosť	55,0

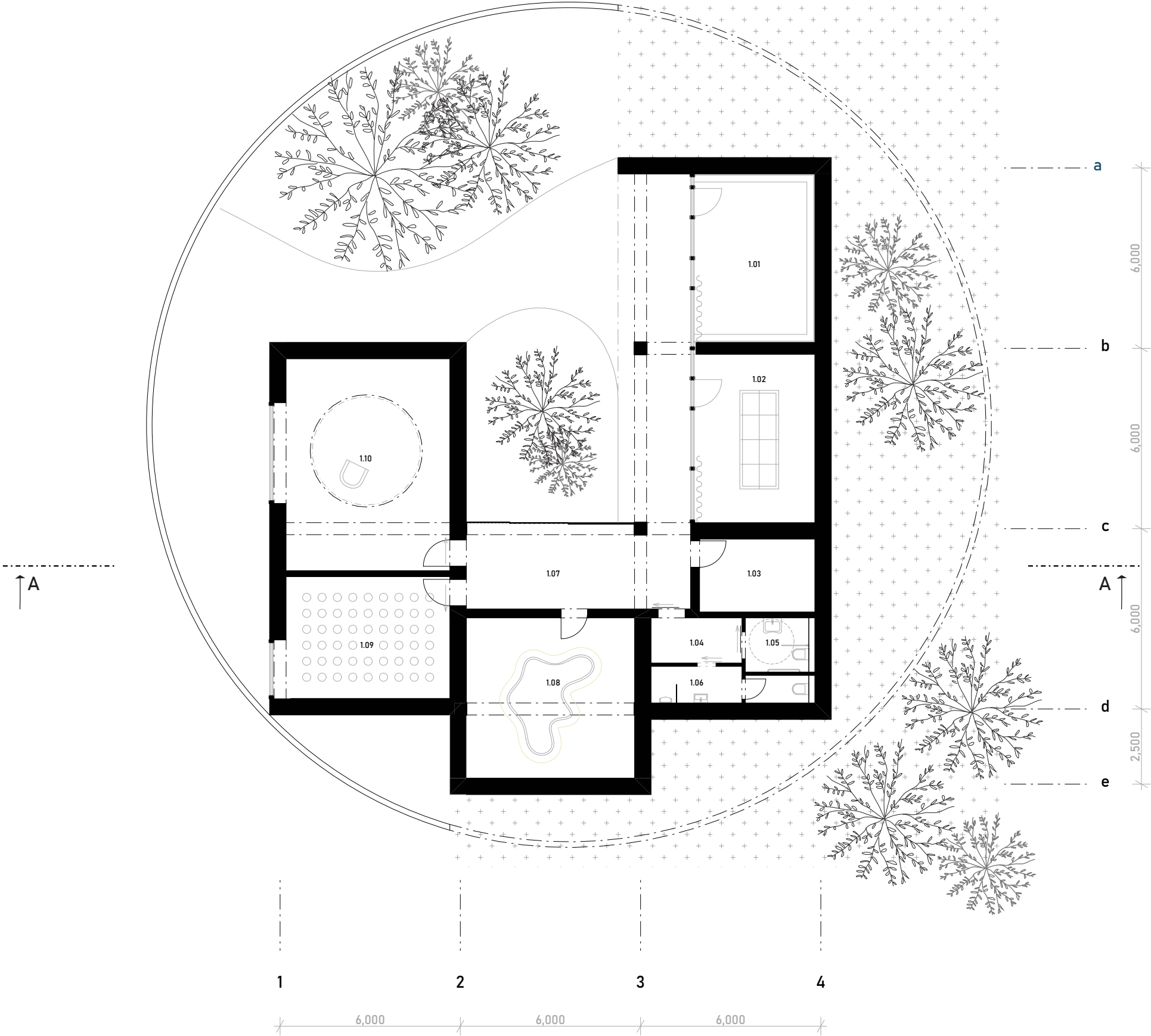




Legenda miestností 1.PP		m ²
B. 1.01	Vstup	16,4
B. 1.02	Toaleta - muži	3,1
B. 1.03	Toaleta - ženy / ZŤP	4,5
B. 1.04	Schodisko	8,56
B. 1.05	Recepcia	4,5
B. 1.06	Výťah	2,2
B. 1.07	Terapeutická miestnosť	15,9
B. 1.08	Chodba	28,9
B. 1.09	Terapeutická miestnosť + kancelária	30,1
B. 1.10	Terapeutická miestnosť	13,1
B. 1.11	Kancelária	18,9

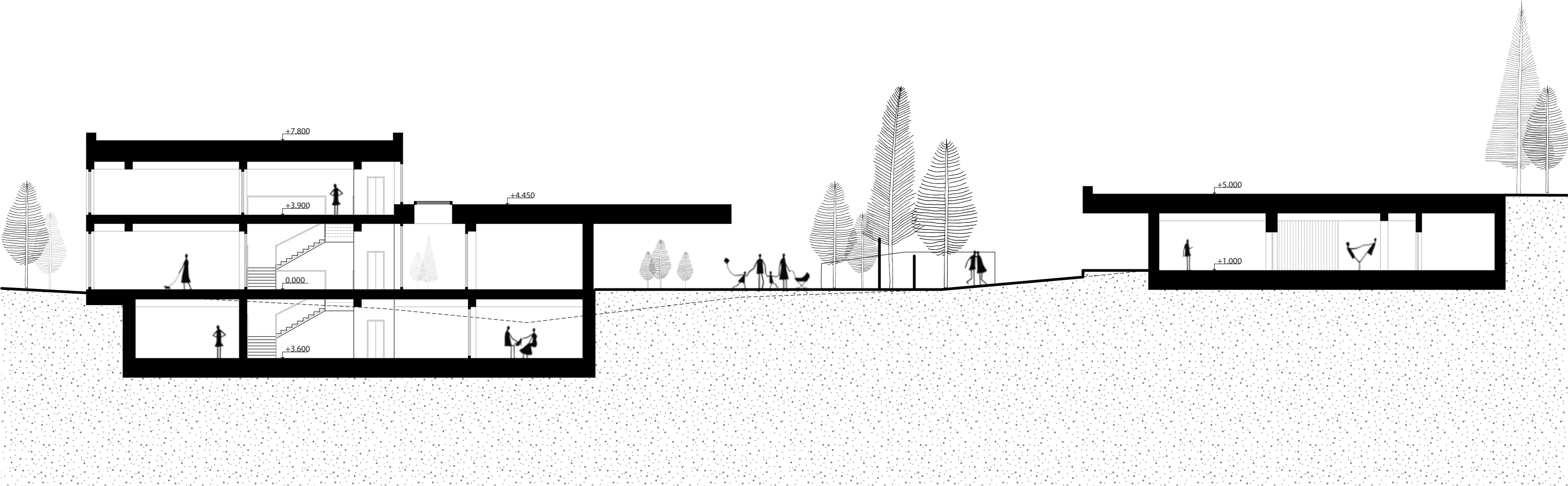


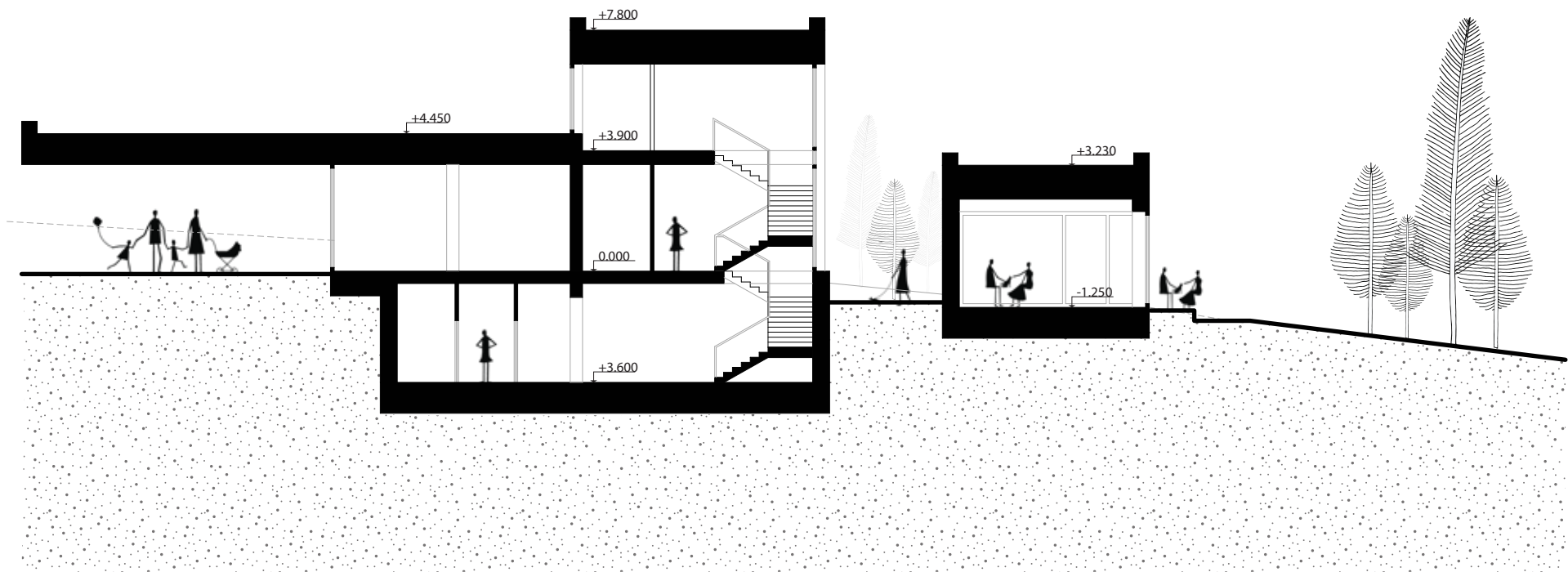


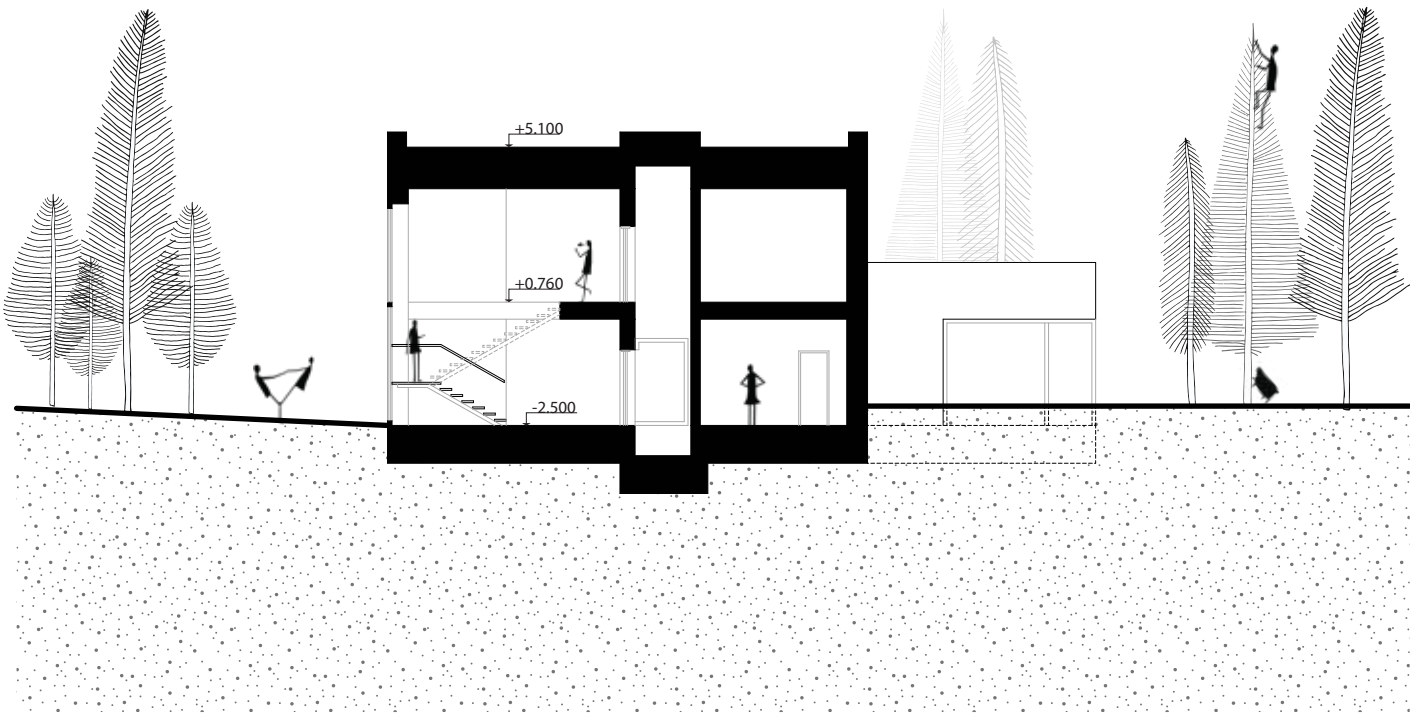


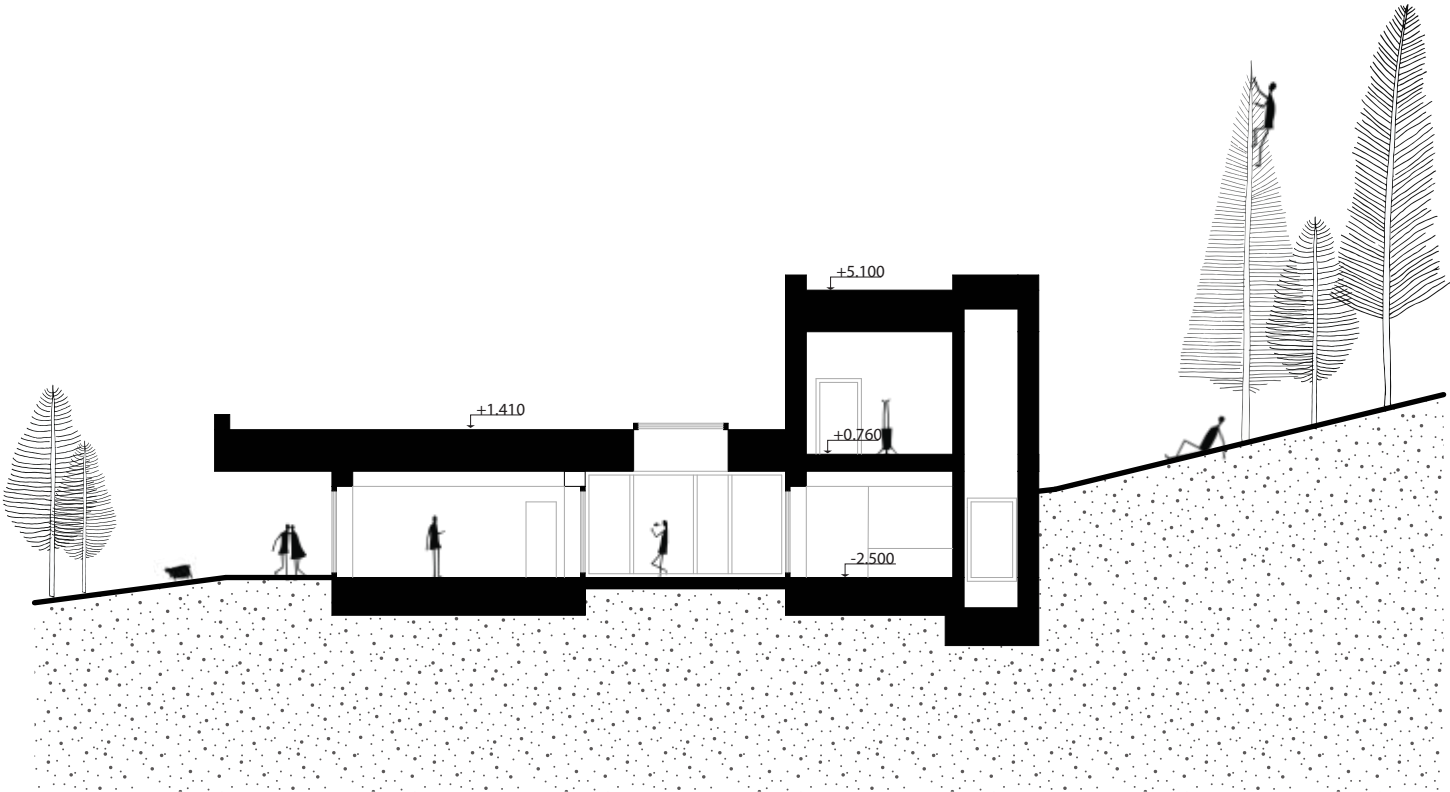
Legenda miestností 1.NP		m ²
C. 1.01	Zmyslová miestnosť - čuch	22,5
C. 1.02	Zmyslová miestnosť - chuť	22,5
C. 1.03	Sklad / TZB	9,3
C. 1.04	Toalety	4,5
C. 1.05	Toalety - ženy + ZŤP	4,1
C. 1.06	Toalety - muži	5,8
C. 1.07	Chodba	49,4
C. 1.08	Zmyslová miestnosť - zrak	29,8
C. 1.09	Zmyslová miestnosť - hmat	22,1
C. 1.10	Zmyslová miestnosť - sluch	38,1







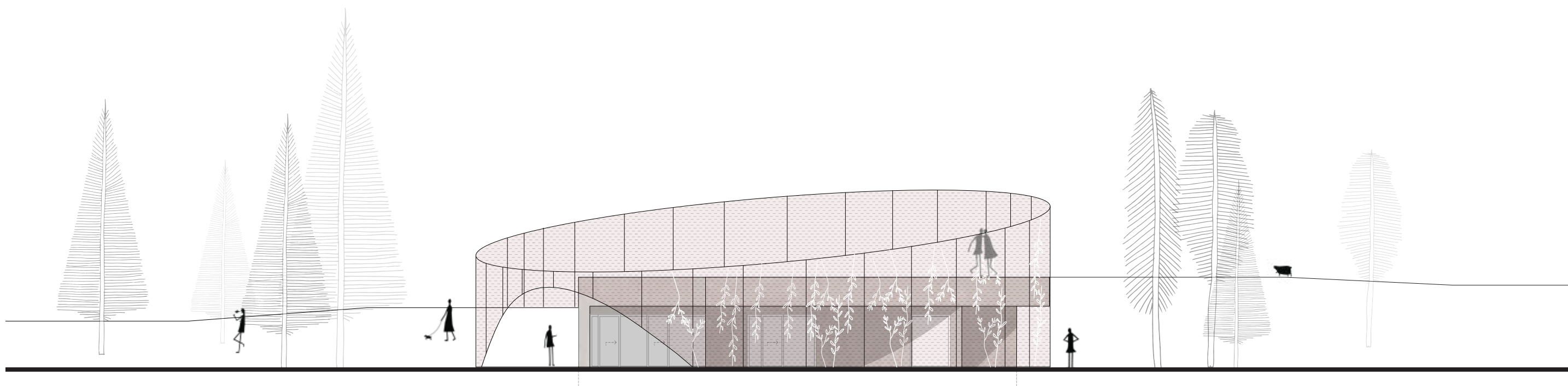


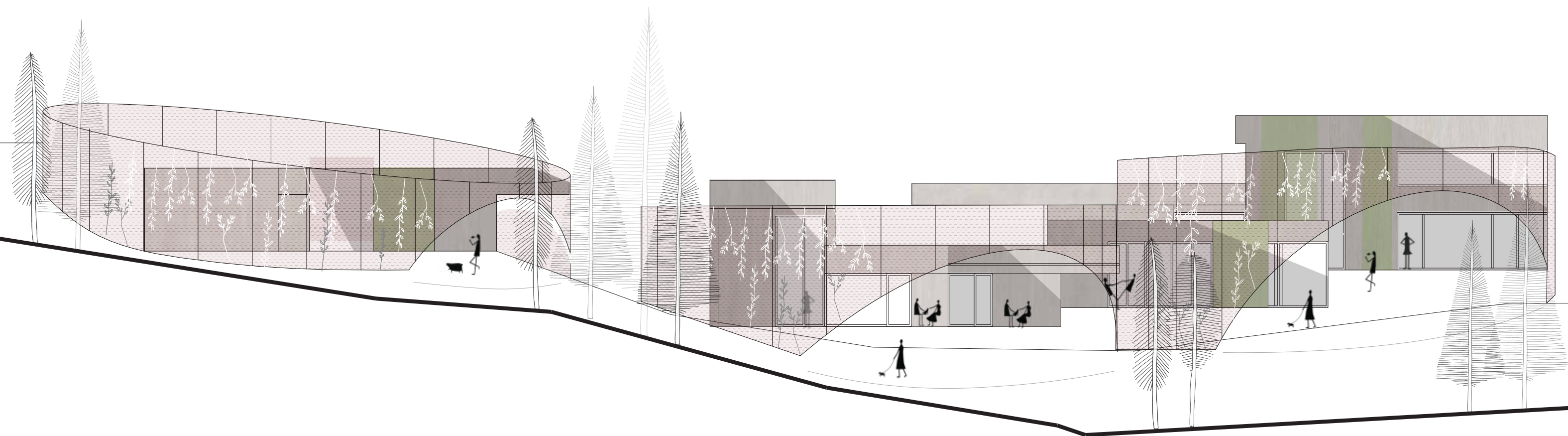


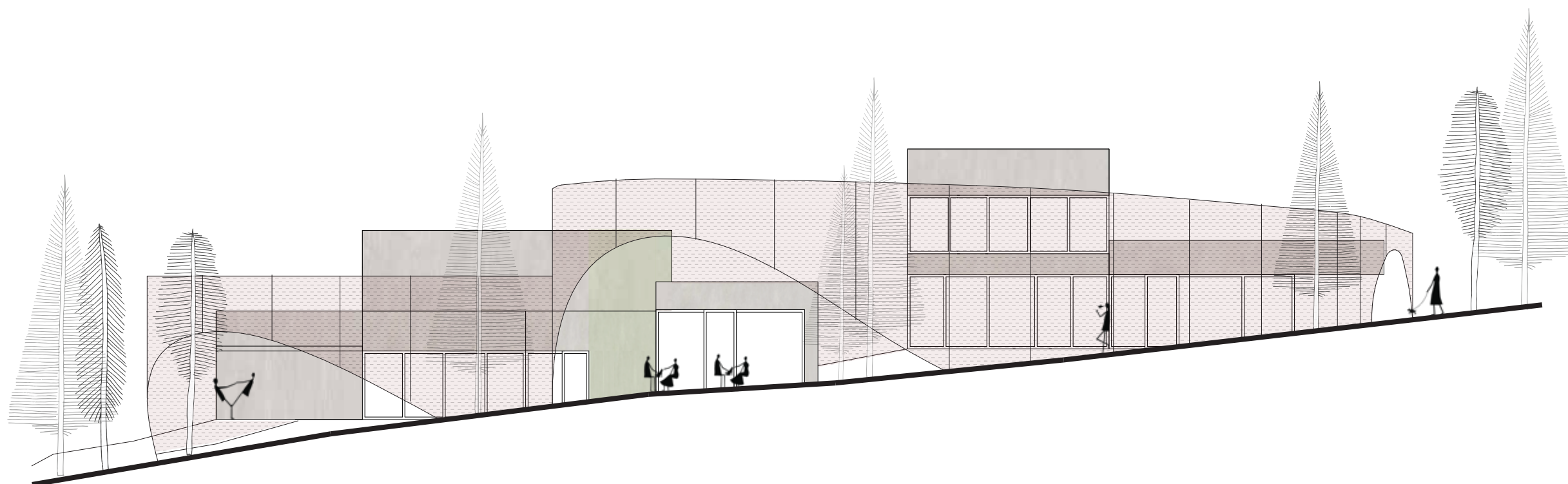


materialita















Lokalita

Riešené územie sa nachádza pri ulici Vysokohorská v mestskej časti Bratislava, Lamač, v pokojnej rezidenčnej oblasti s prevažne obytnou zástavbou rodinných domov. Lokalita je charakteristická bezprostrednou blízkosťou prírodného prostredia Malých Karpát, ktoré poskytuje priaznivé podmienky pre oddych a rekreáciu. V území dochádza k postupnému rozvoju novej zástavby, ktorá prirodzene dopĺňa existujúci charakter štvrte. Napriek dobrej dostupnosti do centra mesta si lokalita zachováva tichý, okrajový charakter.

Koncept

Koncepcia návrhu vychádza z myšlienky antropocentrizmu, ktorá kladie človeka a jeho potreby do centra architektonického riešenia. Návrh centra percepčnej psychológie reflektuje poznatky z oblasti psychológie, neurovied a ľudskej anatómie, pričom vychádza z procesu vnímania podnetov, od ich prijatia až po reakciu človeka. Spracovanie informácií v ľudskom mozgu je sprostredkované neurónmi, ktoré sa spájajú do nepravidelných zhlukov na princípe fraktálov. Tieto štruktúry nie sú symetrické ani pravidelné, čo sa premieta do priestorového a hmotového riešenia návrhu. Motív neurónu sa stáva základným formotvorným prvkom urbanistickej aj architektonickej koncepcie areálu.

Urbanistické riešenie

Areál centra je koncipovaný ako sústava troch samostatných objektov, komunitného centra, poradenského centra a senzorického centra, ktoré sú situované do organických kruhových celkov. Tieto kružnice predstavujú abstrahované zhluky neurónov a vytvárajú čitateľnú priestorovú štruktúru areálu. Hlavný vstup do areálu je riešený z ulice Vysokohorská, kde sa nachádza aj parkovanie pre návštevníkov. Pešie komunikácie prepájajú jednotlivé funkčné celky a reagujú na prirodzenú modeláciu terénu, pričom výškové rozdiely sú prekonávané rampami. Areál centra je uzatvárateľný a určený primárne pre jeho návštevníkov, zatiaľ čo parková časť je sprístupnená verejnosti v určených denných hodinách. Návrh rešpektuje existujúcu zeleň a dopĺňa ju o nové parkové prvky.

Komunitné centrum

Komunitné centrum je navrhnuté ako objekt s jedným podzemným a dvoma nadzemnými podlažiami. Prvé podzemné podlažie obsahuje technické, skladové a doplnkové prevádzky, ako aj workshopové a komunitné priestory určené pre flexibilné využitie. Na prvom nadzemnom podlaží sa nachádza hlavný vstupný priestor s vestibulom a recepciou, ktorý tvorí centrálny orientačný bod objektu. Na tento priestor nadväzujú verejne prístupné funkcie, workshopové a prednáškové miestnosti, kaviareň s terasou a hygienické zázemie. Dispozičné riešenie umožňuje oddelenie rušnejších verejných priestorov od pokojnejších prevádzok.

Druhé nadzemné podlažie je určené pre spoločenské a pobytové priestory, denné miestnosti a zázemie zamestnancov. Podlažie poskytuje pokojné prostredie pre komunitné aktivity a neformálne stretnutia. Vertikálna komunikácia je zabezpečená schodiskom a výtahom, čím je objekt plne bezbariérový.

Poradenské centrum

Poradenské centrum je riešené ako dvojpodlažný objekt s dôrazom na pokoj, súkromie a diskretnosť prevádzky. Prvé nadzemné podlažie obsahuje vstupný priestor s recepciou, čakacie priestory a terapeutické miestnosti orientované do pokojnej parkovej časti areálu. Dispozícia minimalizuje kríženie prevádzok a znižuje mieru rušivých podnetov.

Na druhom nadzemnom podlaží sa nachádzajú kancelárie, poradenské miestnosti a zázemie zamestnancov. Prevádzky sú oddelené od verejne prístupných častí objektu, čím je zabezpečené kvalitné pracovné prostredie a ochrana súkromia klientov.

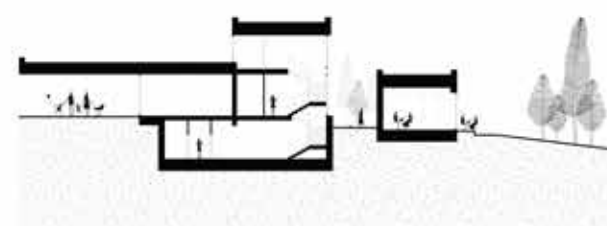
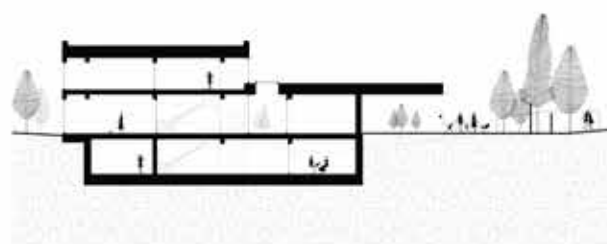
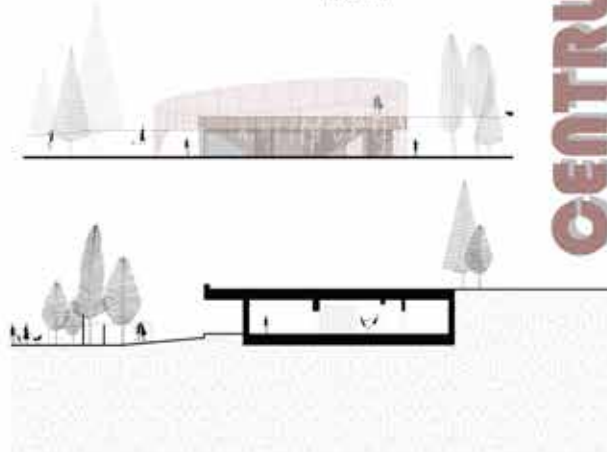
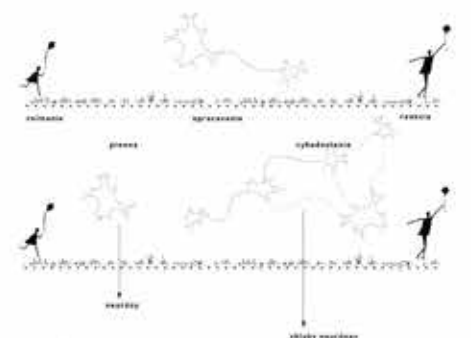
Senzorické centrum

Senzorické centrum je navrhnuté ako jednopodlažný objekt s centrálnou komunikačnou chodbou. Z nej sú prístupné jednotlivé terapeutické miestnosti zamerané na stimuláciu konkrétnych zmyslov, zraku, sluchu, hmatu, čuchu a chuti. Každá miestnosť je priestorovo aj akusticky oddelená s cieľom vytvoriť kontrolované a pokojné prostredie. Dispozícia kladie dôraz na jasnú orientáciu, minimalizáciu rušivých podnetov a prepojenie interiéru s exteriérom. Súčasťou objektu je hygienické a prevádzkové zázemie, ako aj priestory pre personál.

Materiálové riešenie

Motív neurónu je v architektonickom výraze čitateľný prostredníctvom kruhových fasádnych prvkov z farebného kovu v kombinácii s popínavou zeleňou. Jednotlivé hmoty umiestnené vnútri kružníc sú materiálovo riešené fasádami z pohľadového betónu, presklenými priečkami a oceľovými rámami. Kontrast medzi organickou formou a racionálnou materialitou podporuje čitateľnosť konceptu a architektonický výraz celého areálu.





CENTRUM PERCEPČNEJ PSYCHOLÓGIE