

materská škola, limbová trnava

:sprievodná správa	01
:poloha	02
:idea	03
:koncept	04
:schwarzplan	05-06
návrh	
:situacia 1000	09
:situacia 500	10
:koordinačná sit.	11
:pôdorysy	12-14
:rezy	15-17
:pohľady	18-21
3d zobrazenie	22-25
:axonometria	
:vizualizácie	
:bilancie	26

Sprievodná správa

Navrhovaný projekt sa nachádza na Limbovej ulici, v rámci sídliska Juh v Trnave. Riešené územie je súčasťou existujúceho areálu vzdelávacích zariadení, v ktorom sa nachádza verejná materská škola, súkromná materská škola, základná škola a telocvičňa. Predmetom návrhu je prístavba k existujúcej verejnej materskej škole, ktorá reaguje na potrebu rozšírenia kapacity a skvalitnenia priestorového riešenia.

+Urbanistický návrh vychádza z rešpektovania existujúcej štruktúry areálu a jeho prevádzkových väzieb. Nová prístavba je situovaná tak, aby prirodzene nadviazala na pôvodný objekt a doplnila ho bez narušenia jeho fungovania. Dôležitým aspektom návrhu je zachovanie prehľadnosti a bezpečnosti pohybu detí, ako aj jasné oddelenie jednotlivých funkčných celkov v rámci areálu. Vonkajšie priestory sú organizované ako sústava poloverejných a súkromnejších hracích plôch, ktoré slúžia jednotlivým triedam aj spoločným aktivitám. Zeleň a pobytové plochy tvoria dôležitý prvok prostredia a podporujú kvalitu každodenného pobytu detí v exteriéri.

+Architektonický návrh prístavby je založený na princípe prepojenia novej a existujúcej časti materskej školy do jedného funkčného celku. Hmotové a dispozičné riešenie reaguje na mierku detského používateľa a snaží sa vytvoriť prostredie, ktoré je čitateľné, bezpečné a zároveň podnetné. Triedy sú navrhnuté s dôrazom na priamy kontakt s exteriérom, čo umožňuje plynulé prechody medzi vnútorným a vonkajším prostredím. Tento princíp podporuje flexibilitu využívania priestoru a rozširuje možnosti edukačných a hravých aktivít.

Interiér je koncipovaný ako dynamický a variabilný priestor, formovaný prácou s narušenou geometriou. Vyosené a nepravidelné prvky narúšajú stereotyp tradičného usporiadania a vytvárajú rôznorodé priestorové situácie — zákutia pre individuálnu hru, otvorené plochy pre skupinové aktivity aj miesta pre oddych. Takto navrhnuté prostredie stimuluje detskú predstavivosť, podporuje prirodzený pohyb a umožňuje deťom objavovať priestor vlastným spôsobom.

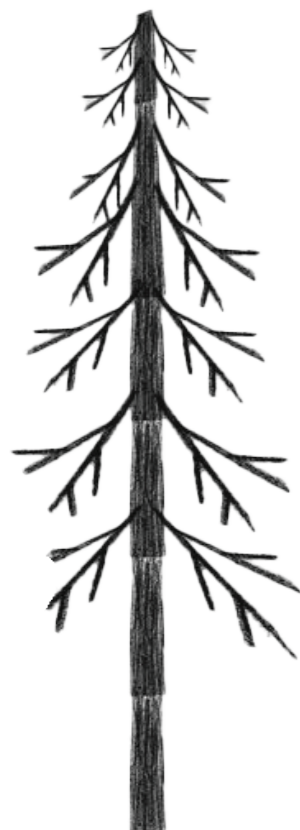
Dôležitou súčasťou návrhu sú spoločné a flexibilné priestory, ktoré prepájajú jednotlivé triedy a podporujú spontánne stretnutia a interakciu medzi deťmi. Tieto priestory slúžia ako rozšírenie tried, ale aj ako zázemie pre rôzne aktivity mimo bežného režimu — workshopy, tvorivé dielne či komunitné podujatia. Architektonické riešenie tak podporuje nielen vzdelávací proces, ale aj sociálny rozmer prostredia.

+Materiálové riešenie objektu je navrhnuté s dôrazom na prirodzenosť, trvácnosť a vhodnosť pre detského používateľa. V exteriéri sa uplatňuje kombinácia omietky, dreva a perforovaného plechu, ktoré spolu vytvárajú vyvážený a súčasný architektonický výraz. Omietka zabezpečuje vizuálne prepojenie s existujúcou budovou, zatiaľ čo drevo prináša do architektúry teplo a prirodzenosť. Perforovaný plech dopĺňa kompozíciu ako ľahký, polopriehľadný prvok, ktorý môže plniť funkciu tienenia, zábradlí alebo fasádneho detailu a zároveň vytvára zaujímavú hru svetla a tieňa.

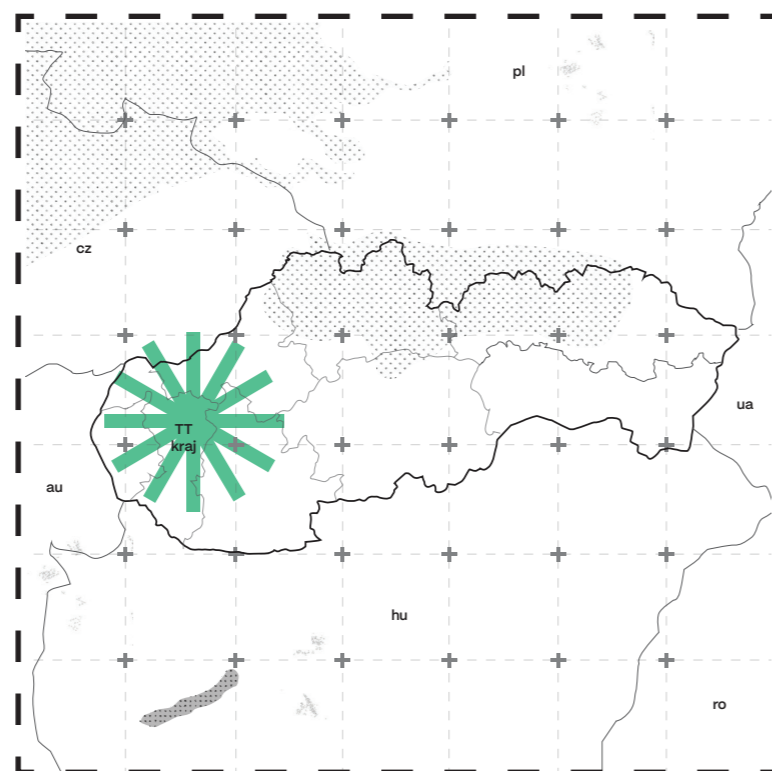
V interiéri je kladený dôraz na kombináciu odolných a komfortných materiálov. Podlahy sú riešené použitím linolea v hlavných komunikačných a pobytových priestoroch, čo zabezpečuje jednoduchú údržbu a hygienu. V oddychových a hracích zónach sú doplnené o kobercové povrchy, ktoré zvyšujú akustický komfort a vytvárajú príjemnejšie prostredie pre deti.

Celkové materiálové riešenie smeruje k vytvoreniu príjemného, bezpečného a vizuálne podnetného prostredia, ktoré podporuje každodenné aktivity detí a zároveň prirodzene zapadá do kontextu existujúceho areálu.

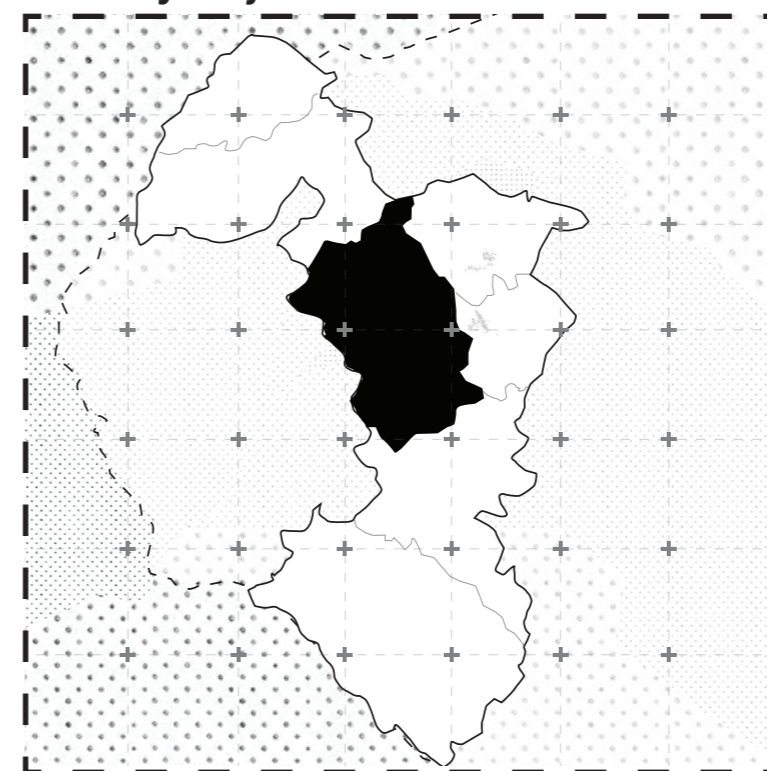
Hlavnou myšlienkou projektu je vytvoriť kvalitné, prepojené a podnetné prostredie, ktoré prepája novú prístavbu s existujúcou materskou školou a zároveň podporuje hravosť, interakciu, pohyb a kreativitu detí v každodennom fungovaní.



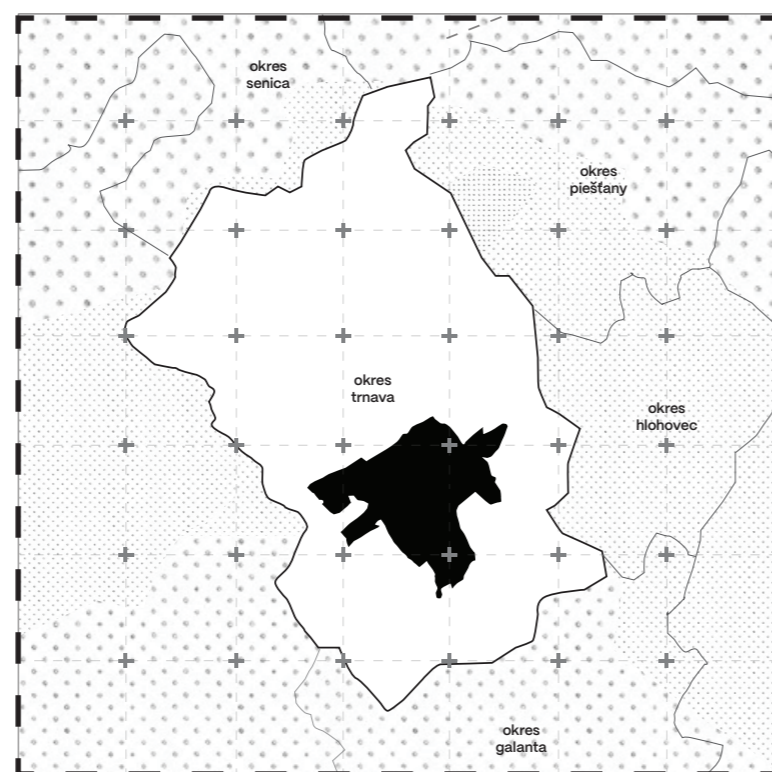
slovensko



trnavský kraj

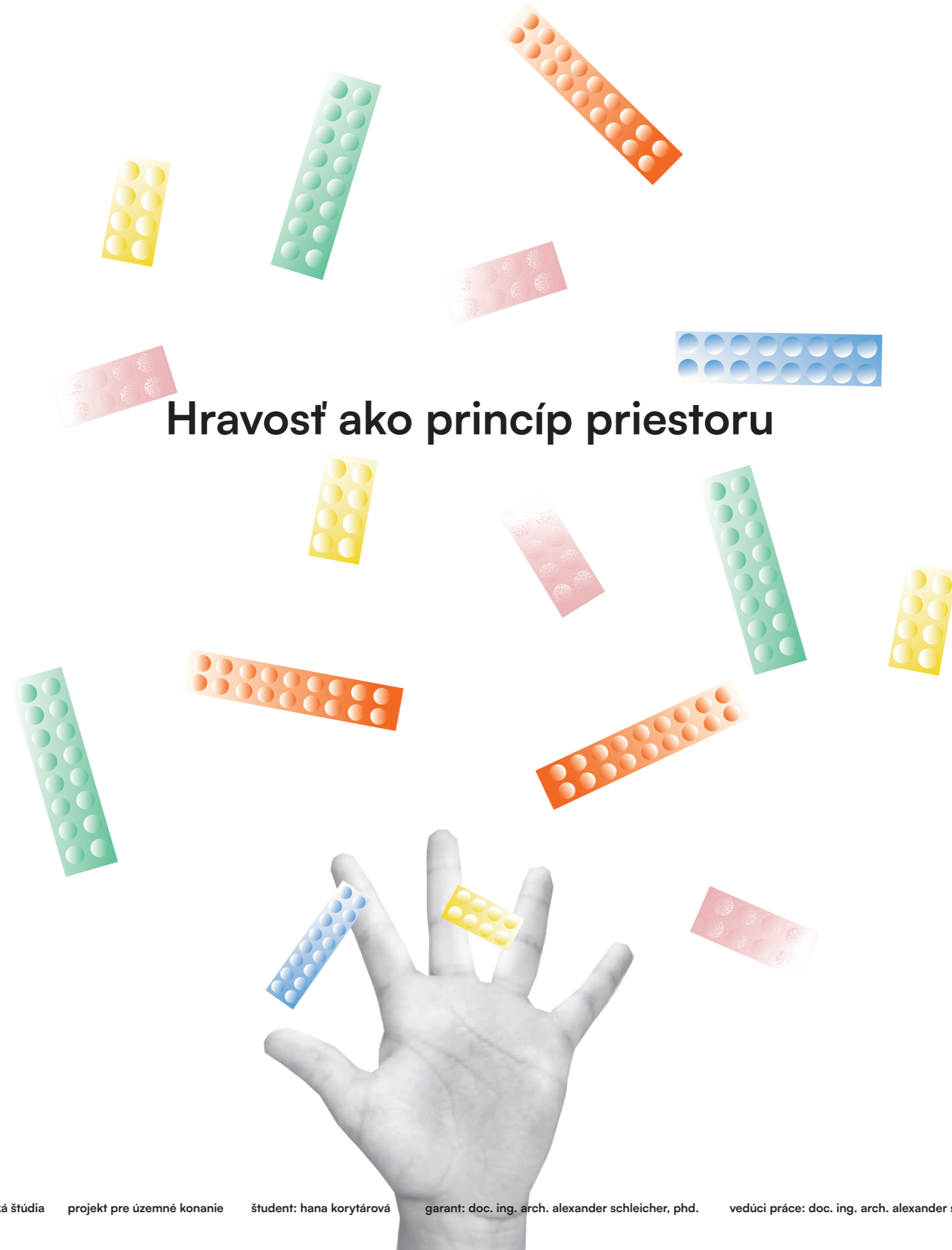


okres trnava



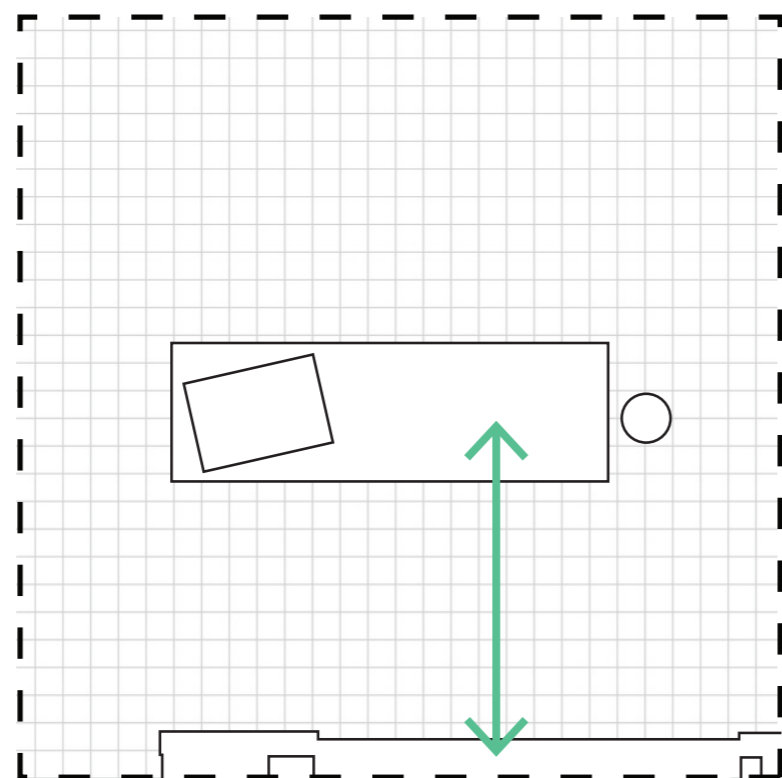
sídliisko juh, trnava



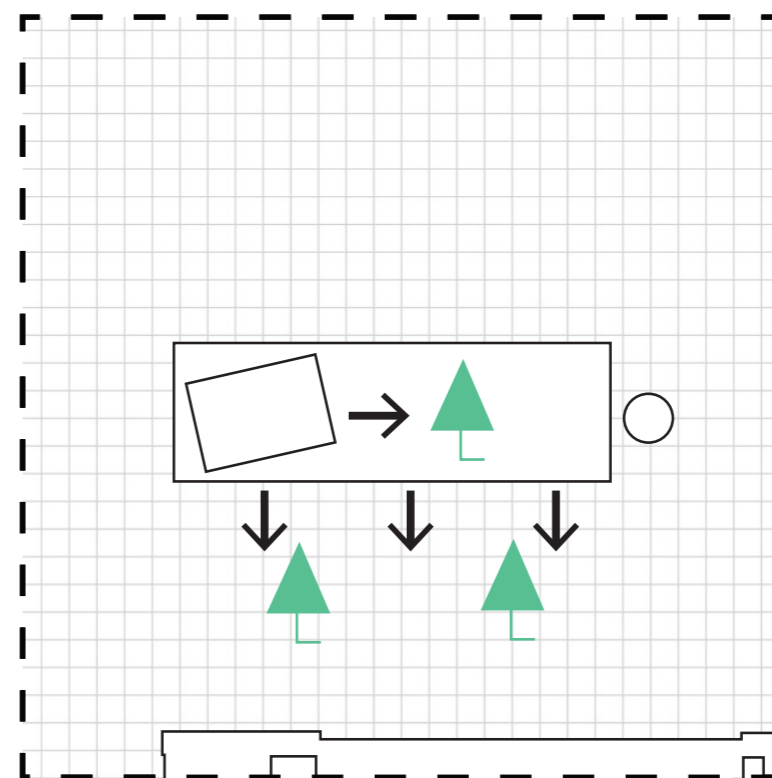


Hravosť ako princíp priestoru

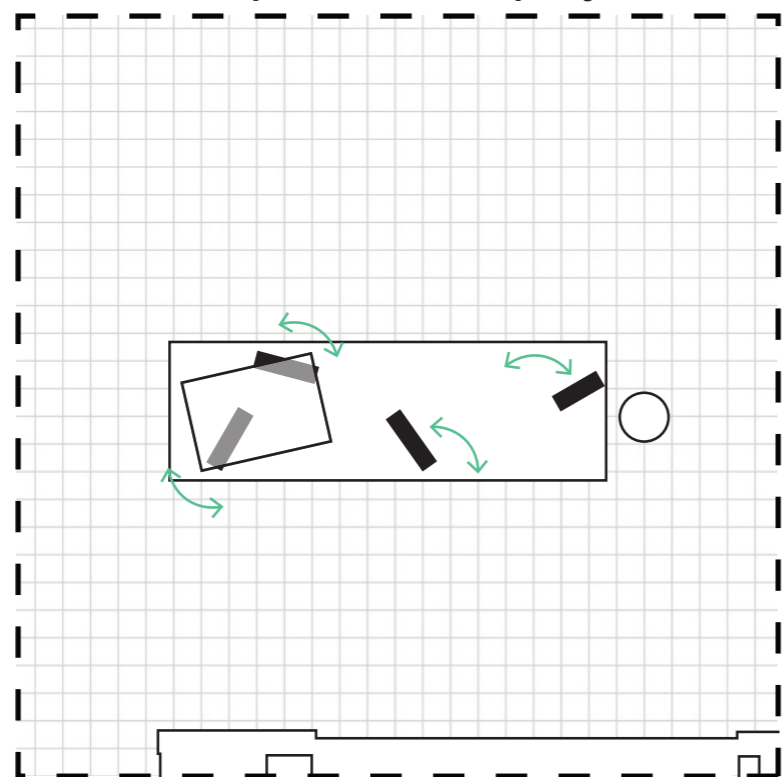
01. Prepojenie s existujúcou škôlkou



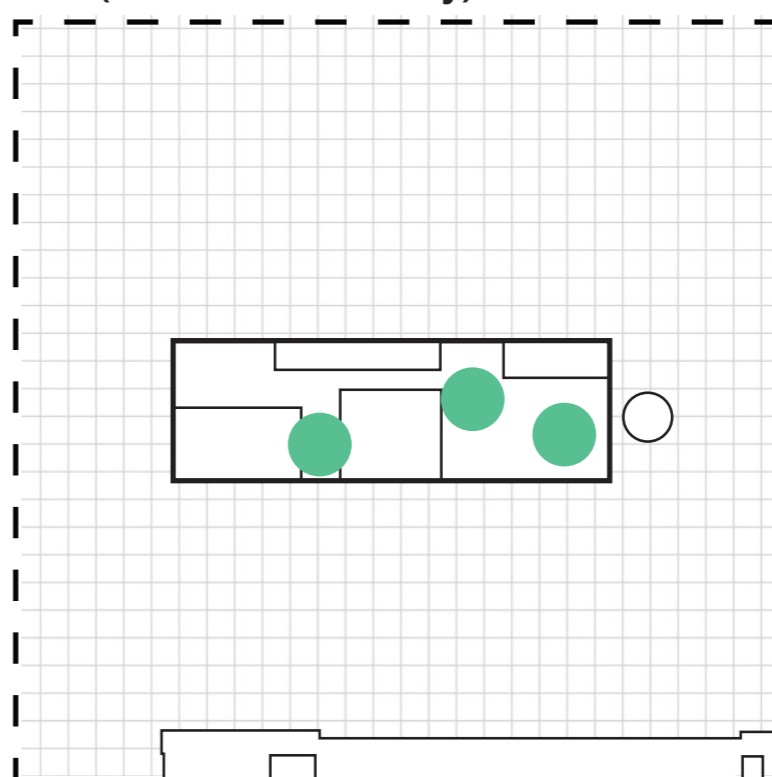
02. Napojenie interiéru — exteriéru



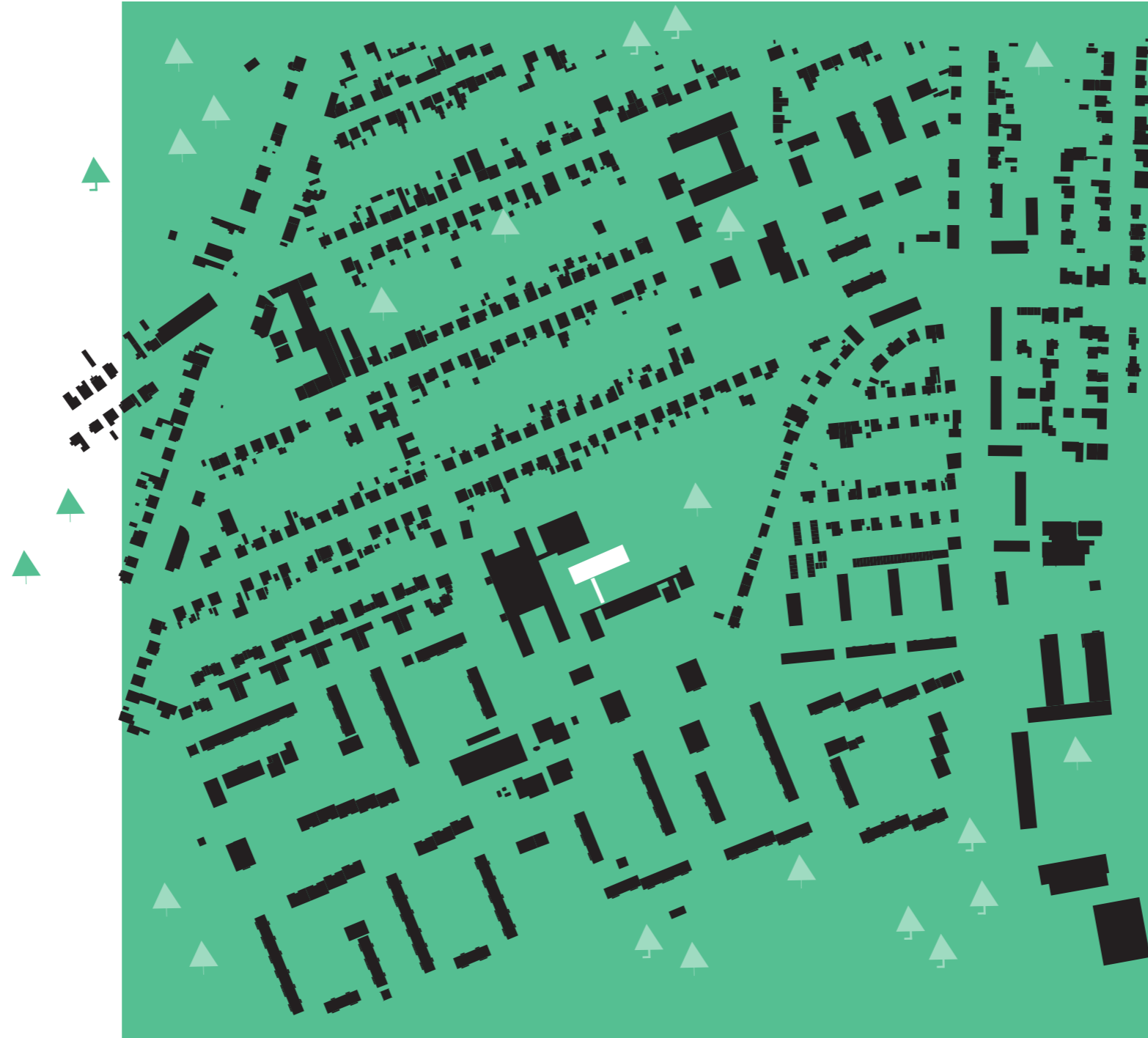
03. Dynamika priestoru, podporujúca hrovosť, predstavivosť, pohyb

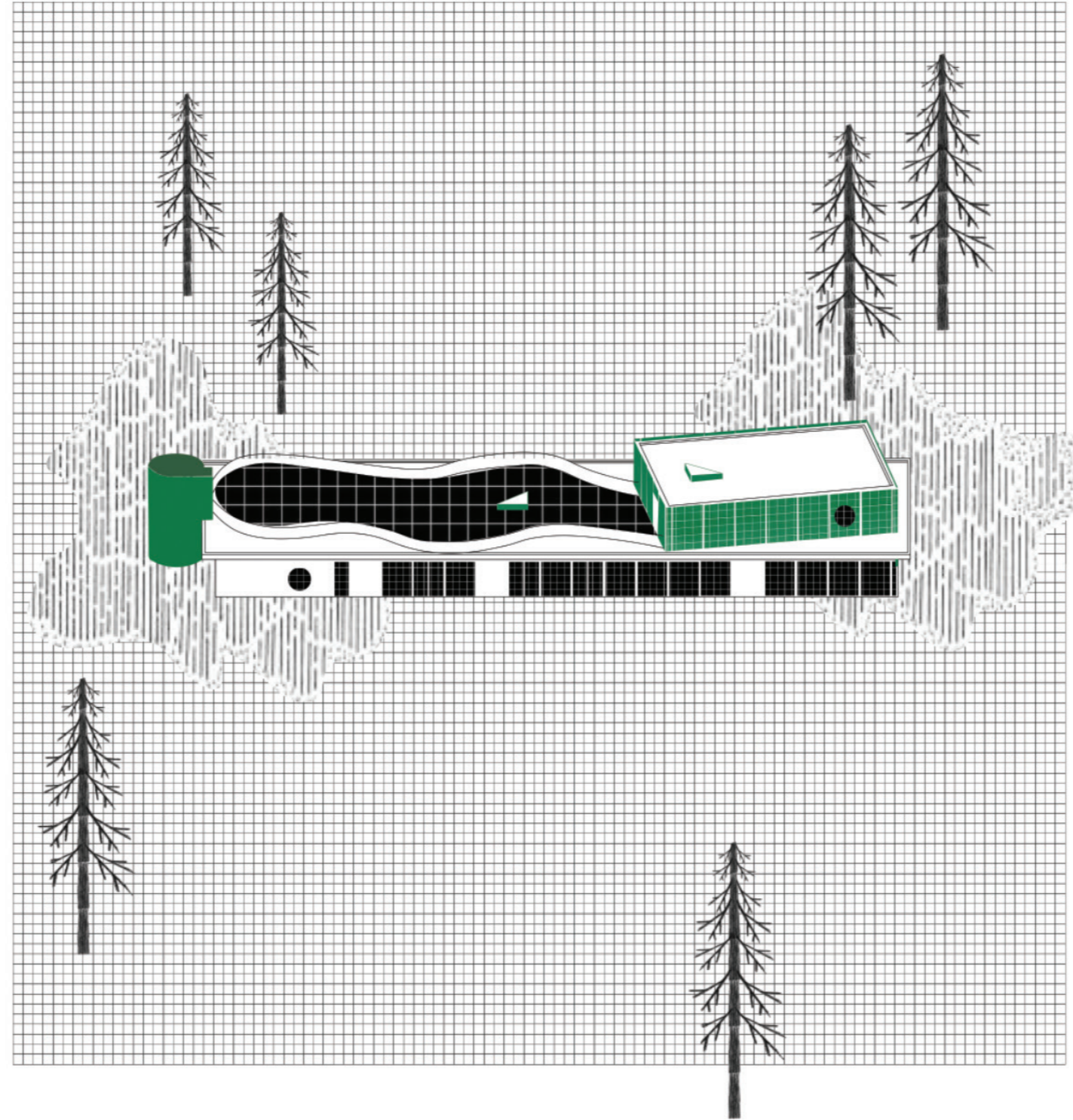


04. Spoločné flexibilné priestory (interakcia & aktivity)









navrhovaný objekt

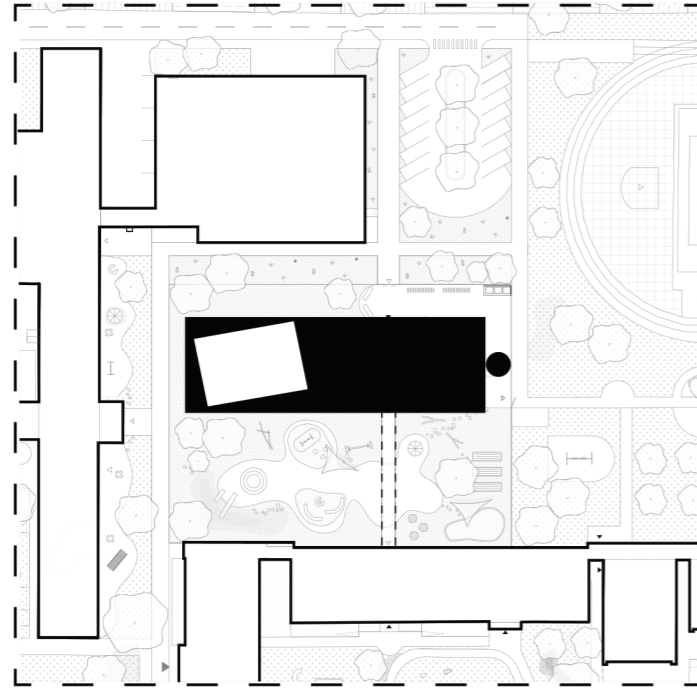
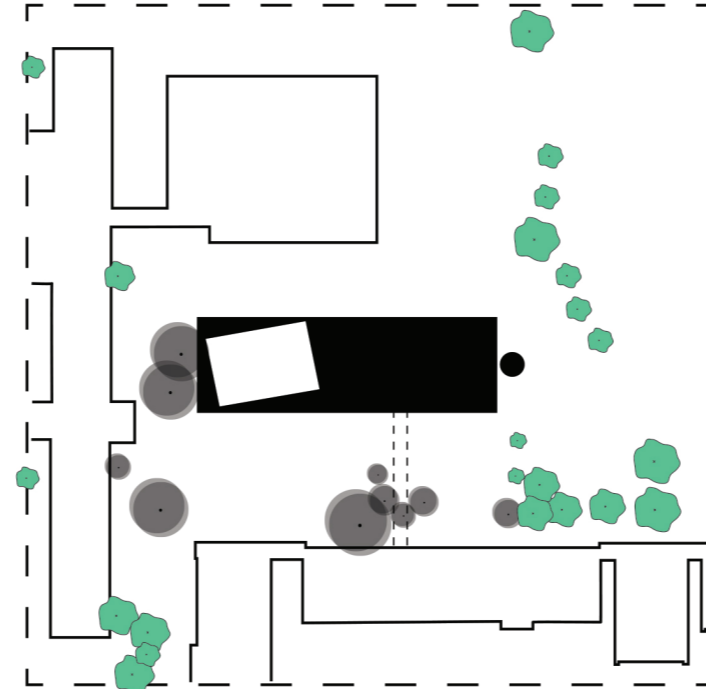
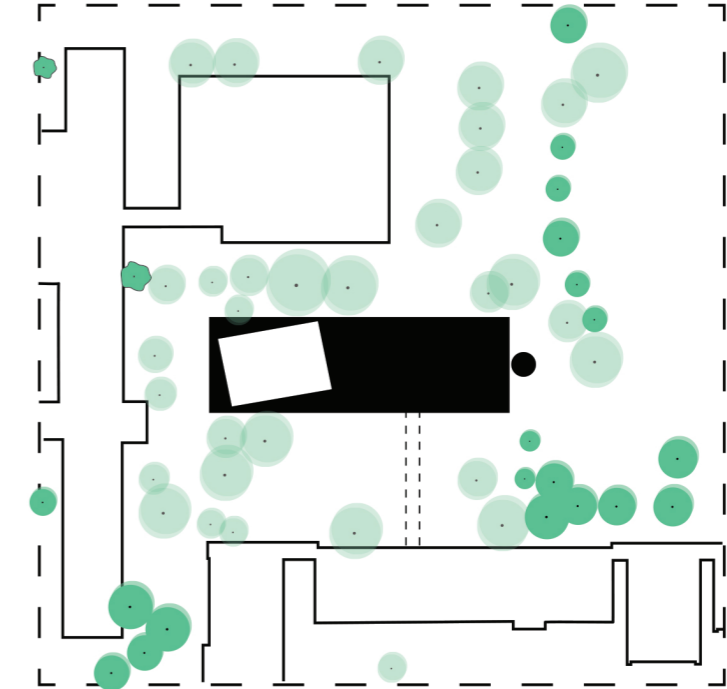


schéma existujúcich drevín



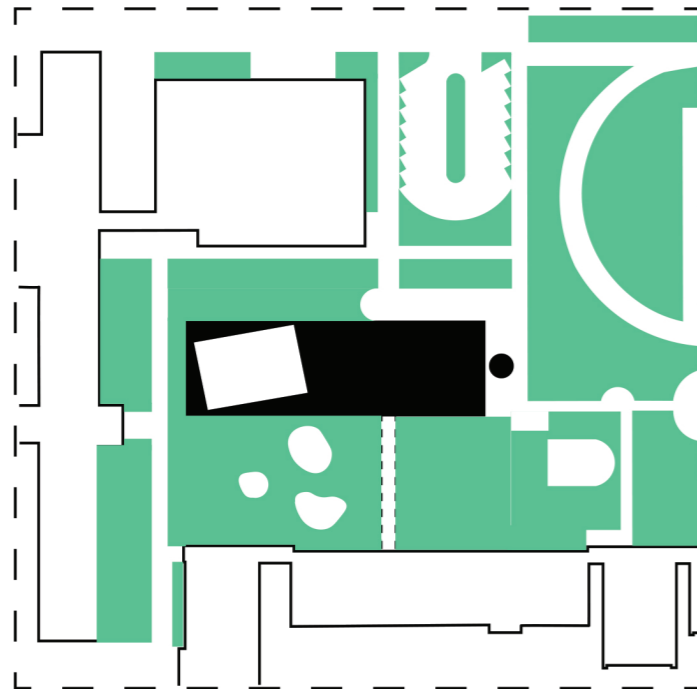
● stromy na výrub, poškodené
● ponechané stromy

schéma navrhovaných drevín

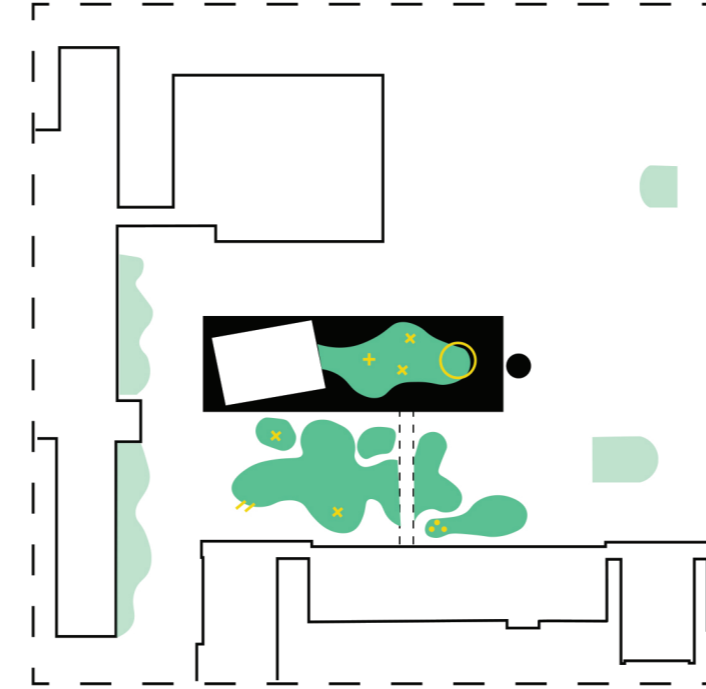


● existujúce stromy
● novovysadené stromy

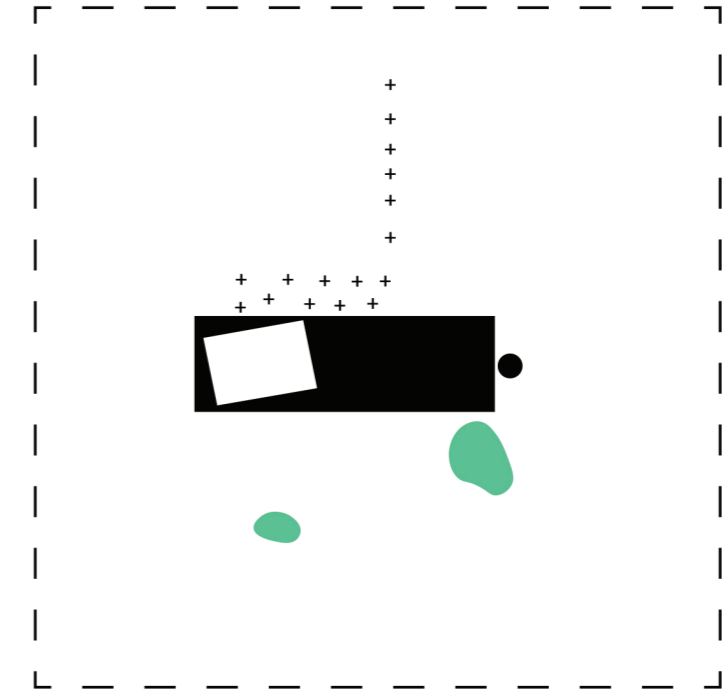
priepustné plochy



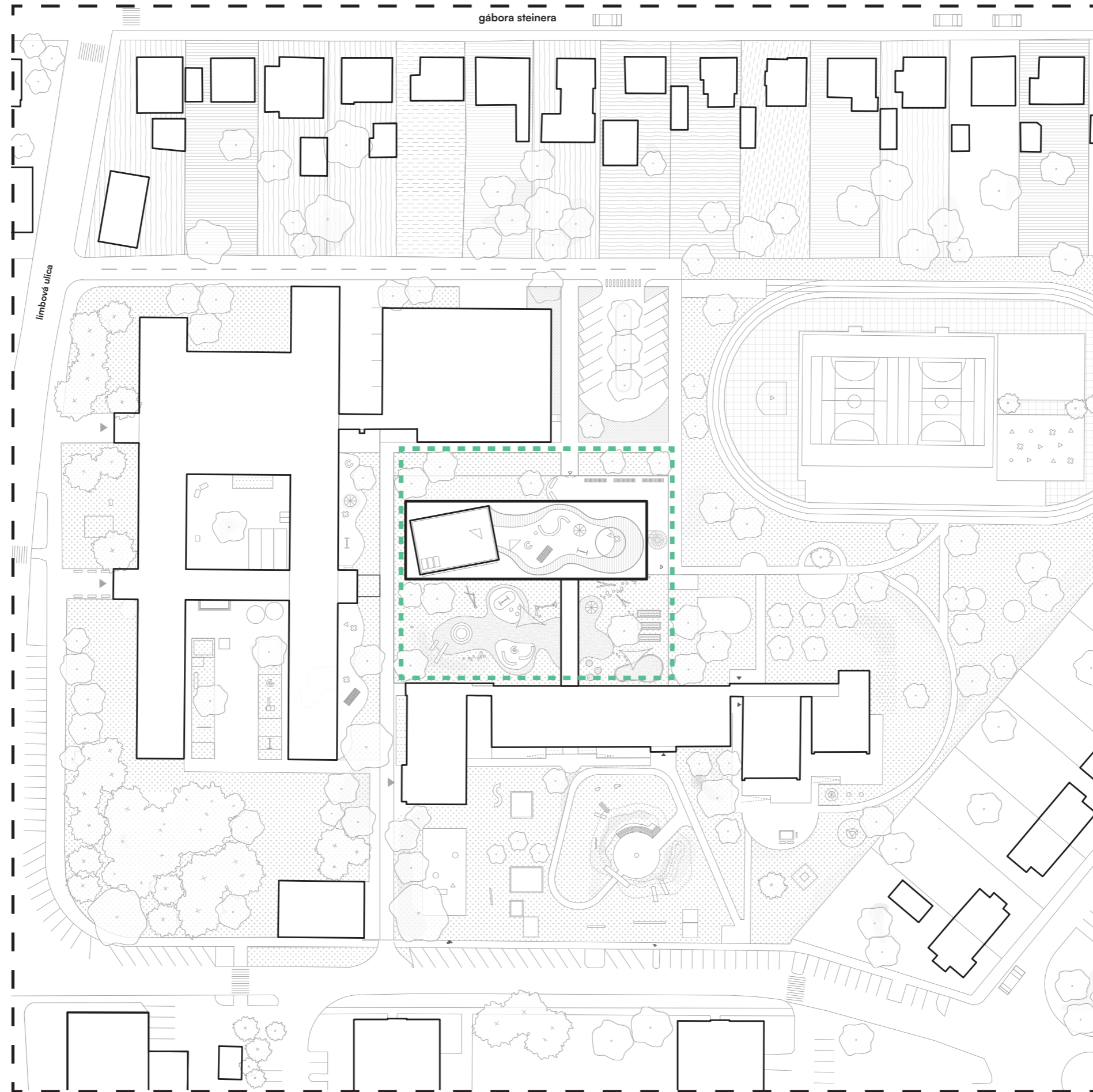
hracie plochy

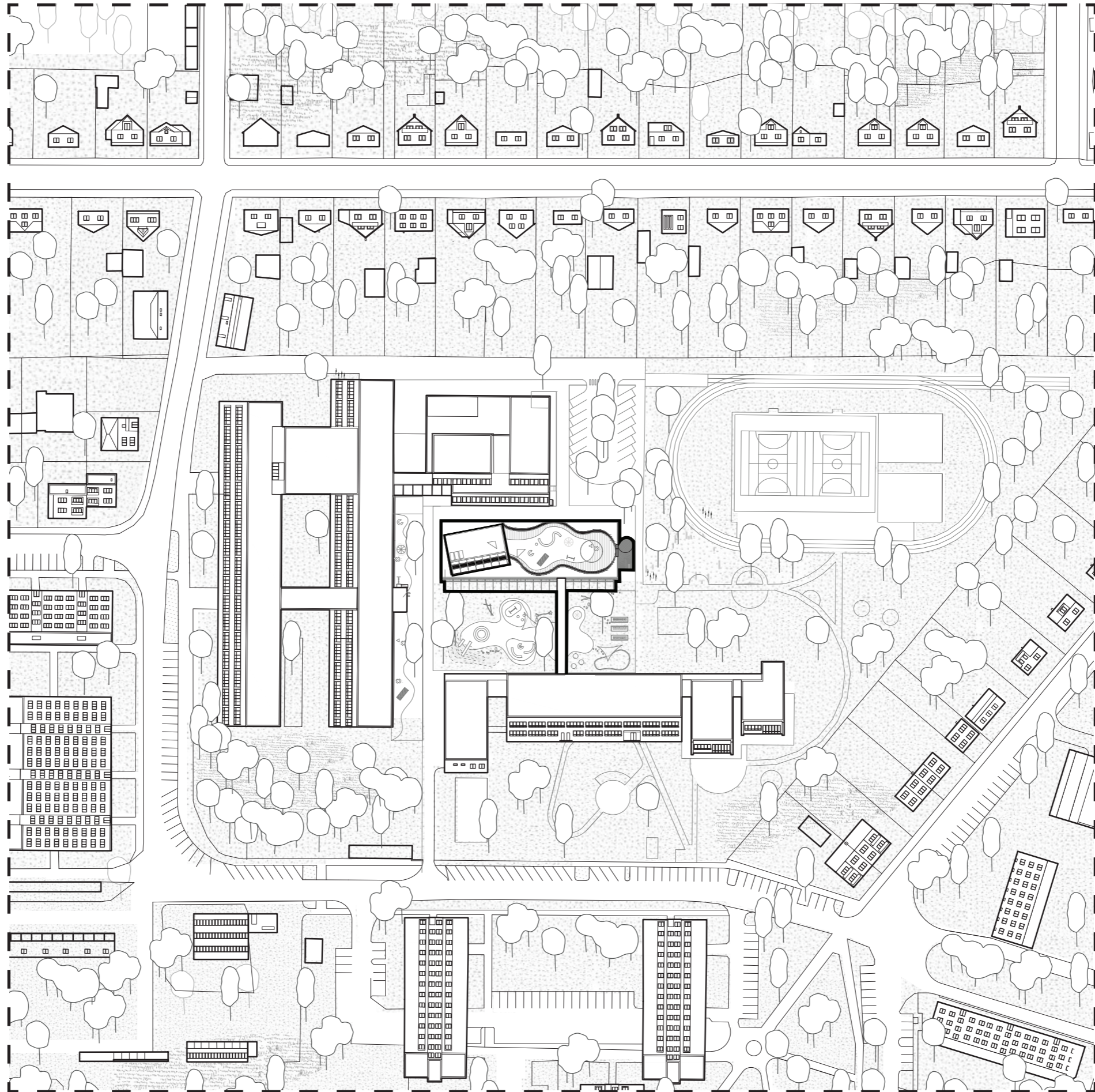


dažďové záhrady, trvalkové záhony



+ trvalkové záhony
■ dažďové záhrady

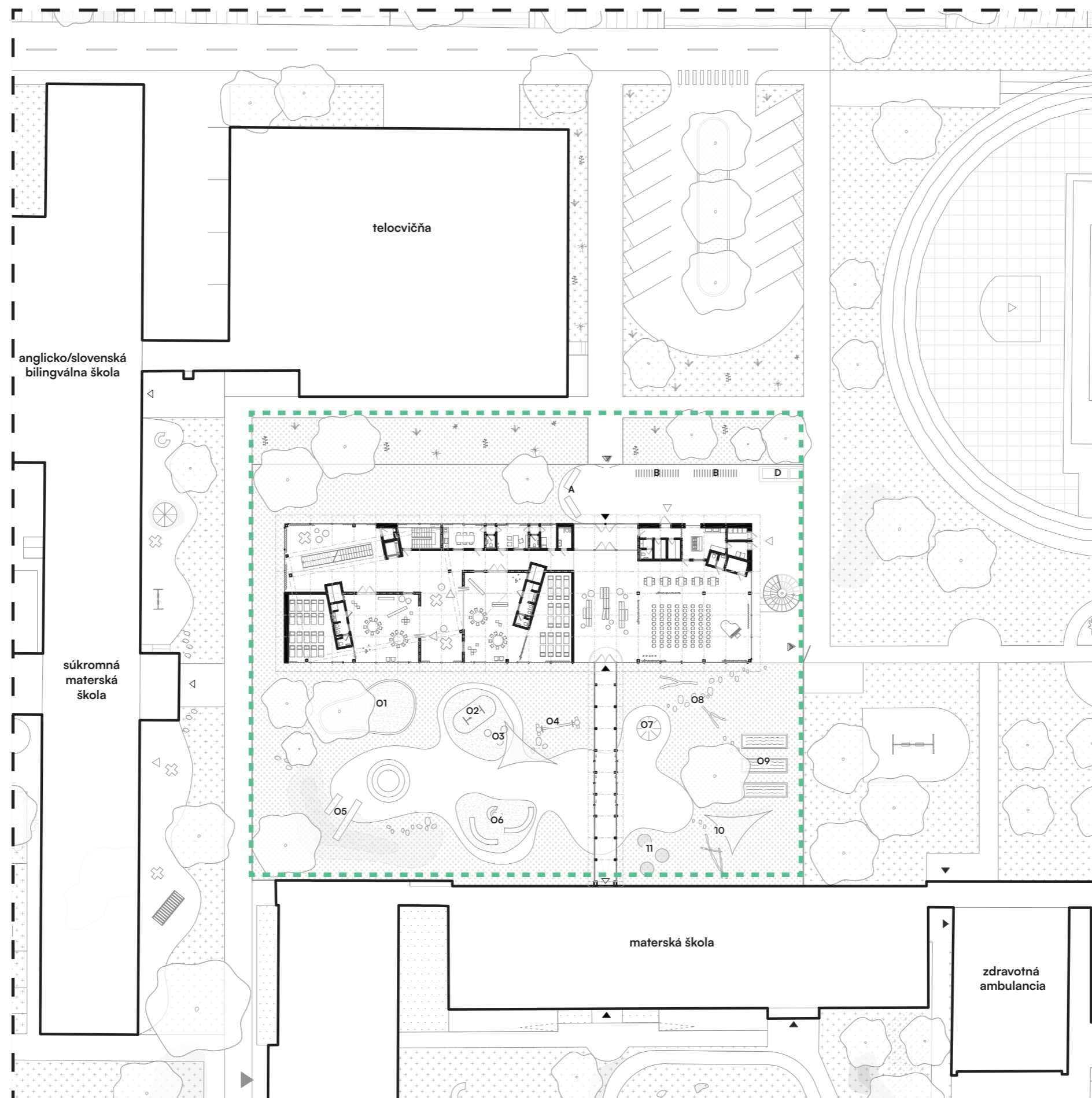


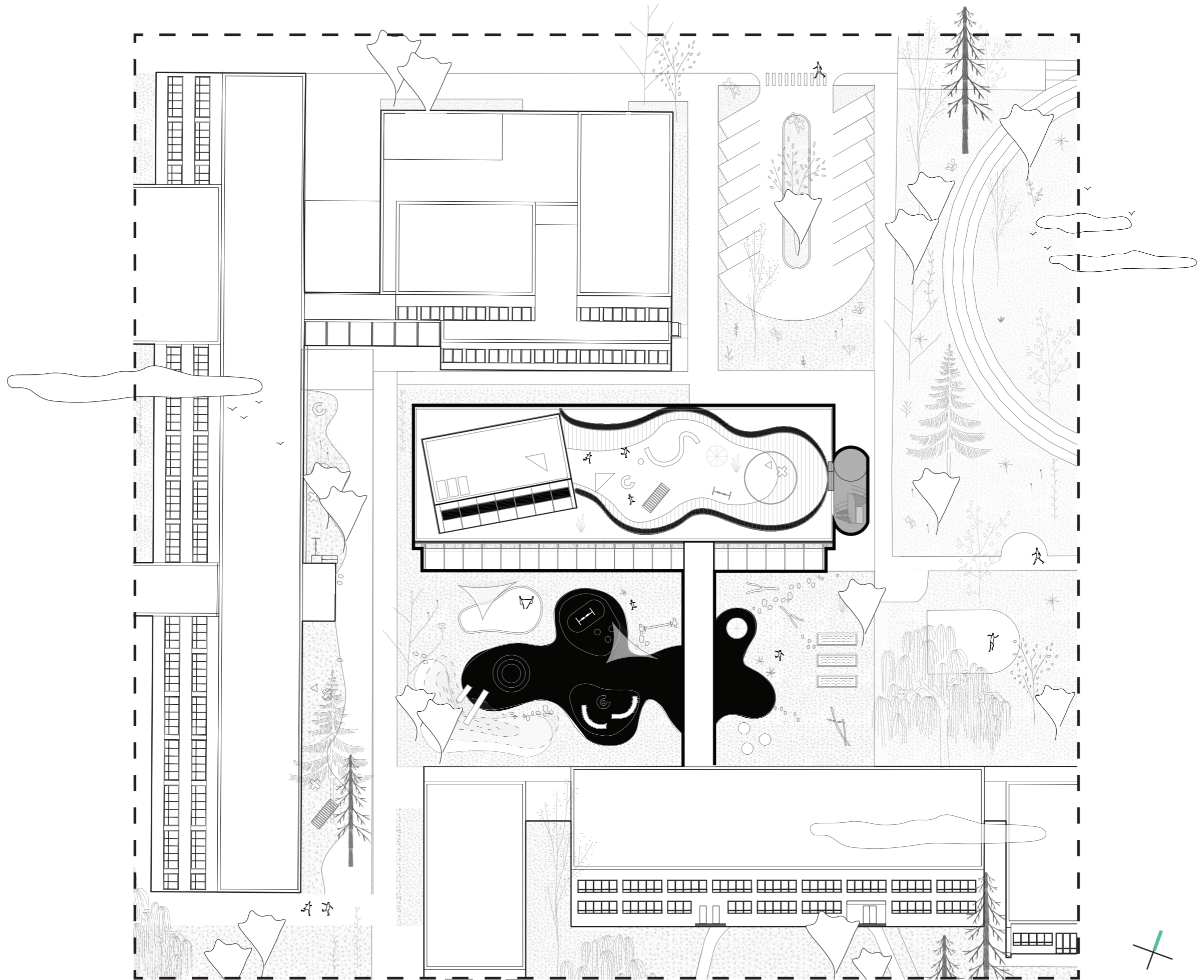


- ▶ hl. vstup do objektu
- ◁ služobný vstup do objektu
- ▶ vstup na pozemok

- A lavičky
- B stojany na bicykle
- C odpad

- O1 pieskovisko
- O2 hojdačka
- O3 trampolíny
- O4 váhadlová hojdačka
- O5 šmykľavka
- O6 preliezací tunel
- O7 kolotoč
- O8 prírodné prvky
- O9 záhradka- vyvýšené záhony
- O10 tienidlo
- O11 senzorický chodník

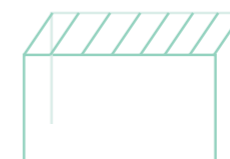
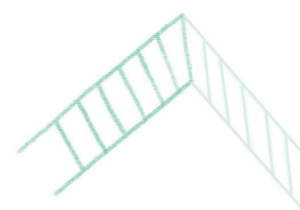




tienidlá, šmyklavky, trampolíny :



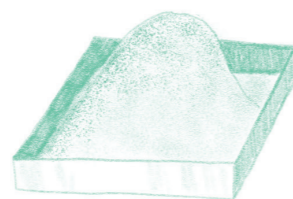
preliezky:










hojdačky, kolotoč :

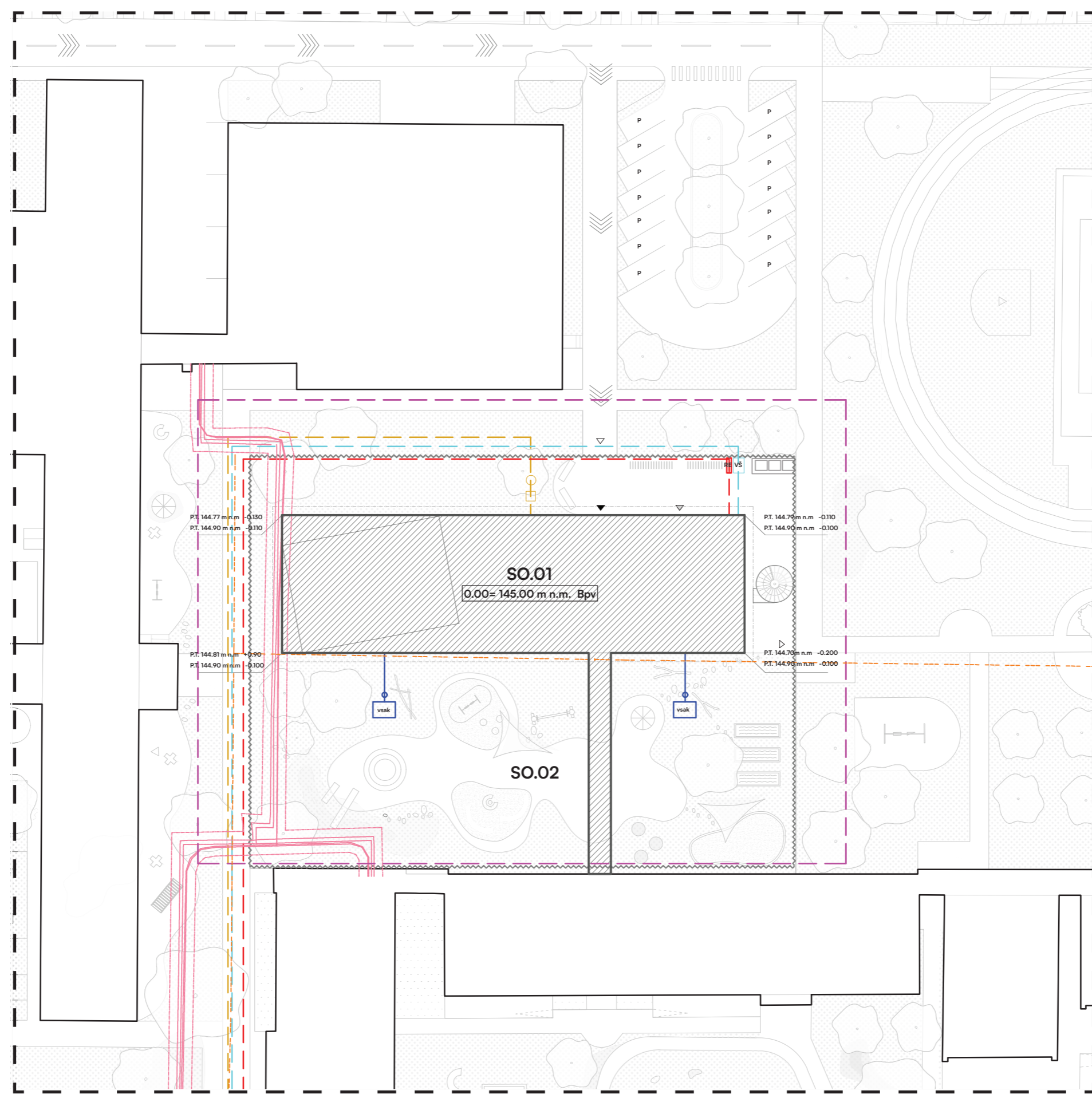


záhradné, náučné prvky:



koordináčná situácia 1:500

-  smer vjazdu hasičských jednotiek
-  hl. vstup do objektu
-  služobný vstup do objektu
-  vstup na pozemok
-  existujúca verejná kanalizácia
-  existujúci teplovod
-  existujúce ochranné pásmo teplovodu
-  oplotenie
-  hranica riešeného územia
-  navrhovaná el. prípojka
-  elektromerový rozvádzač
-  navrhovaná vodovodná prípojka
-  vodomerná šachta
-  navrhovaná kanalizačná prípojka
-  kanalizačná šachta
-  prívod dažďovej vody do vsak. nádrže
-  vsaková šachta



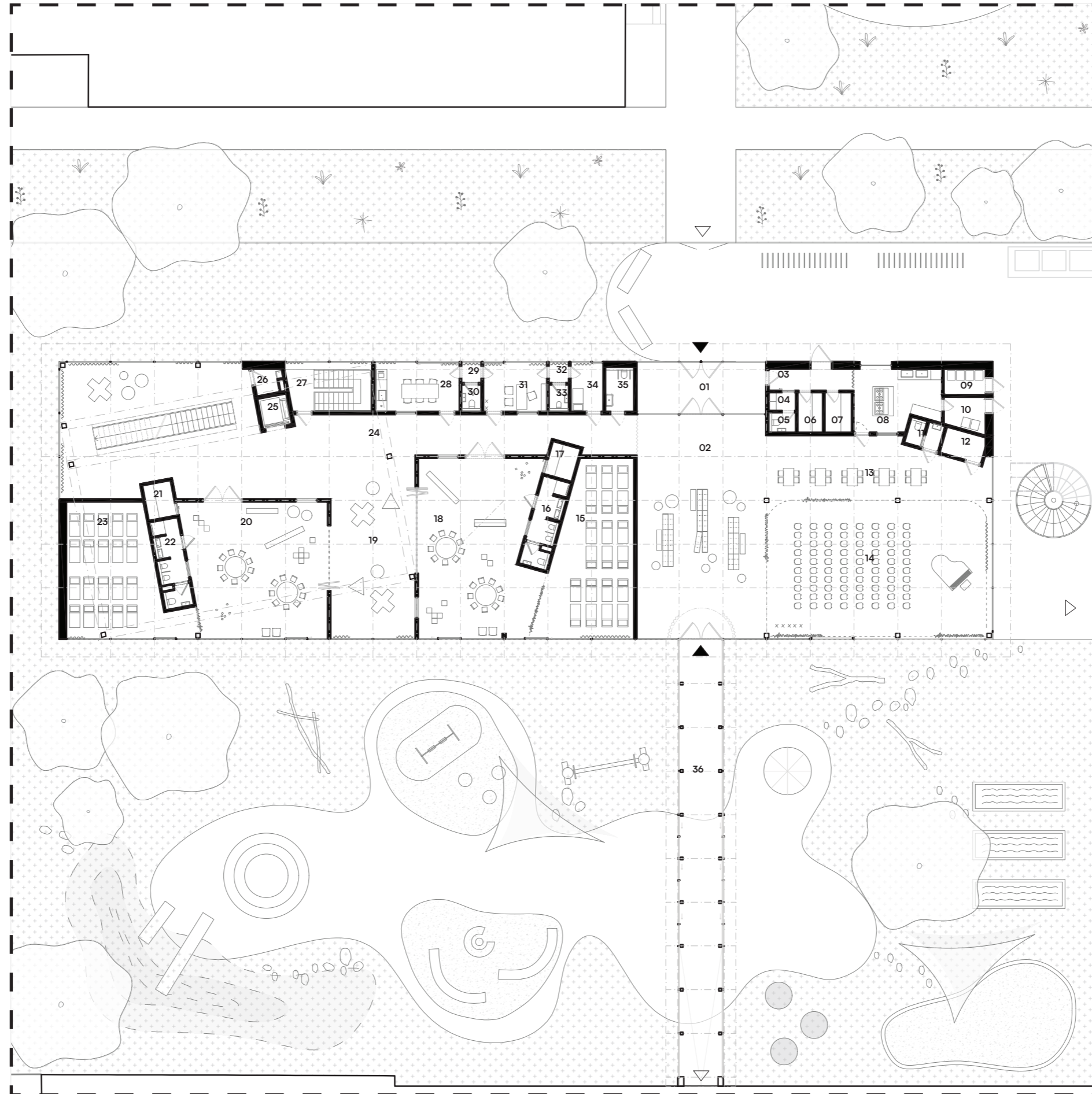
legenda 1PP

číslo miestnosti	miestnosť	m ²
-1.01	chodba	3.34
-1.02	upratovačka	2.80
-1.03	výťah	2.80
-1.04	schodisko	11.80
-1.05	sklad suchej bielizne	7.60
-1.06	sušičky	5.60
-1.07	práčky	5.60
-1.08	sklad špinavej bielizne	5.60
-1.09	tzb	23.56
-1.10	sklad	21.70



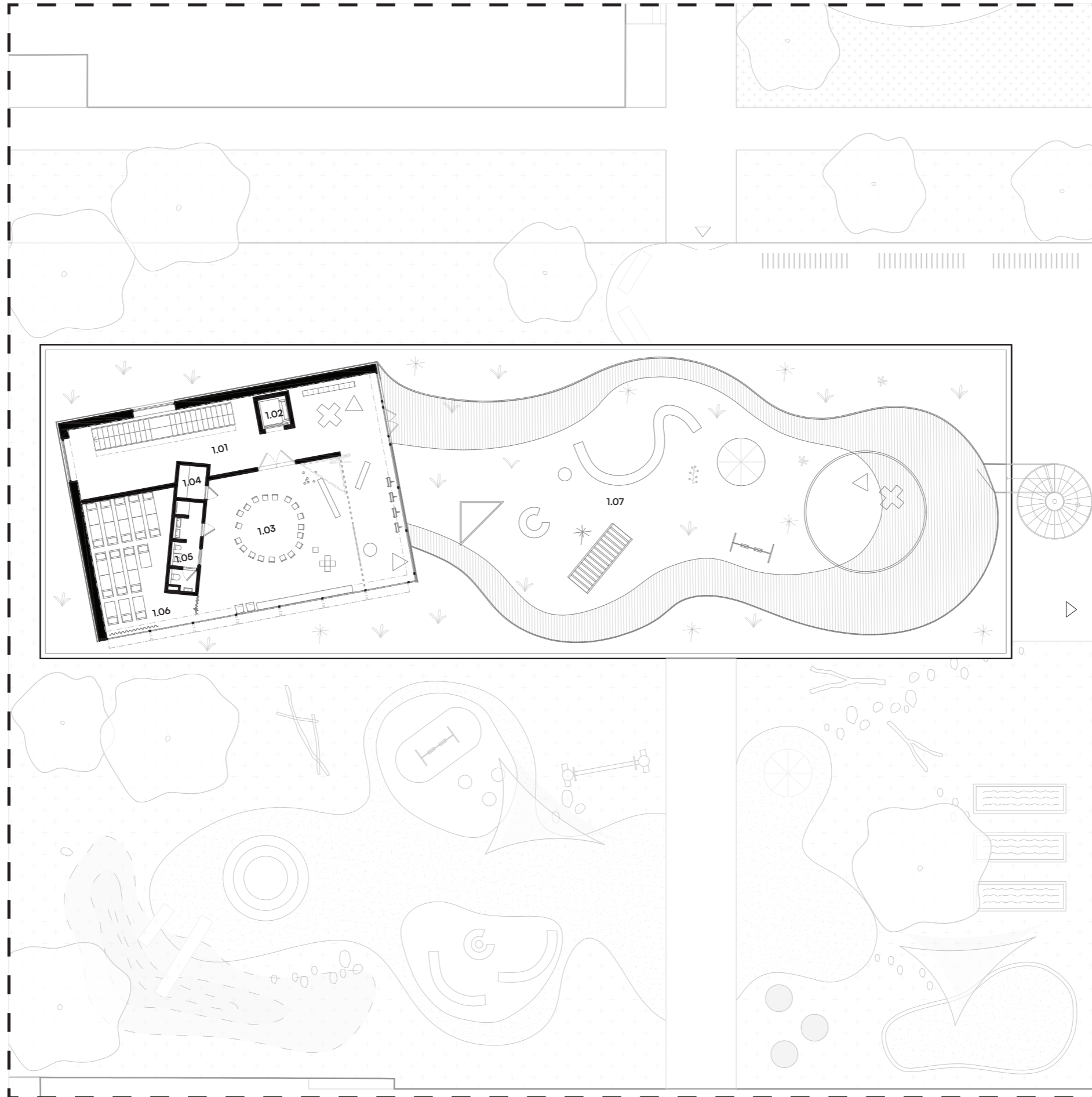
legenda TNP

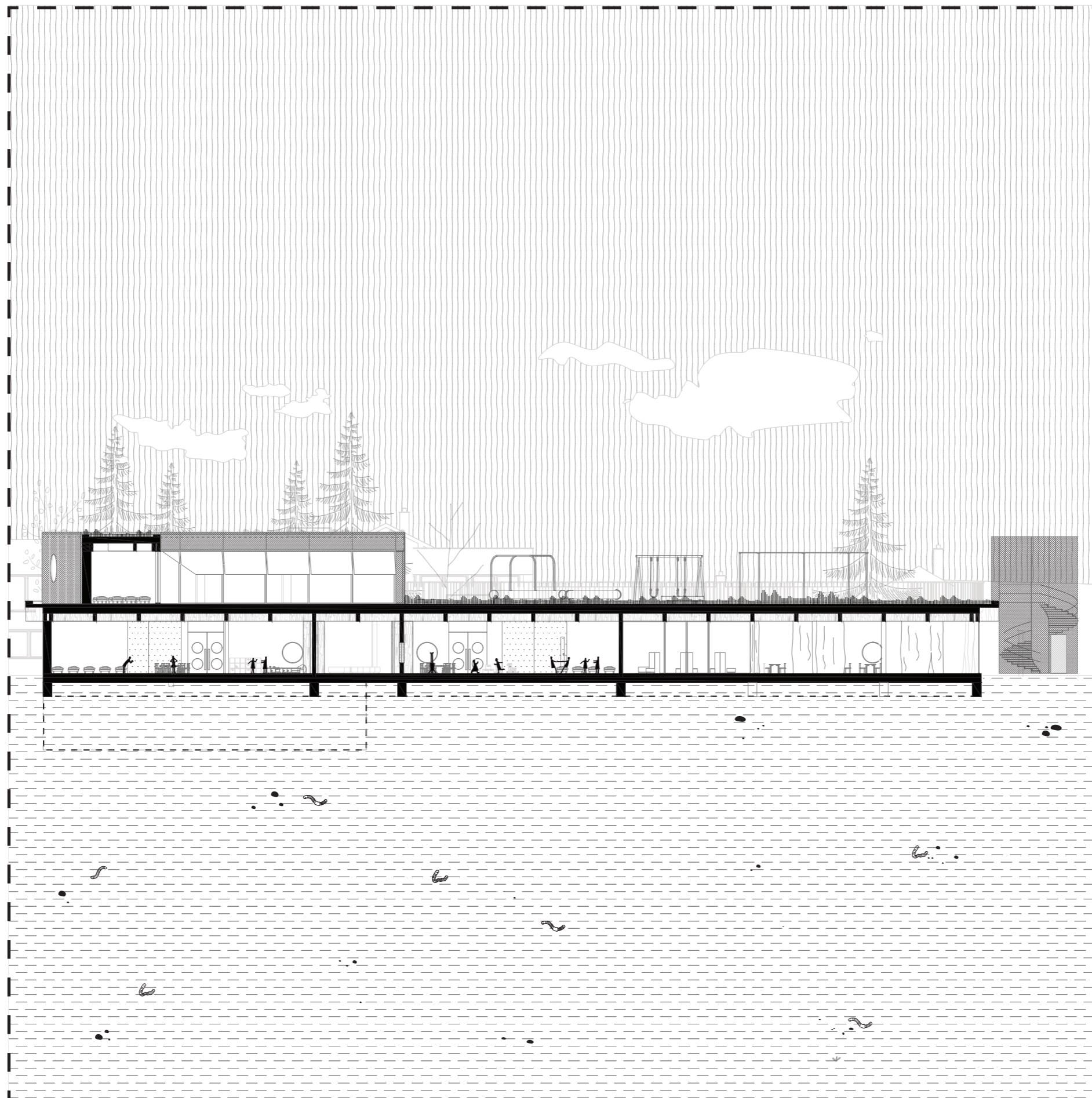
číslo miestnosti	miestnosť	m ²
0.01	zádverie	21.05
0.02	šatne	94.03
0.03	služobná chodba	5.08
0.04	šatne zamestnanci	1.50
0.05	wc zamestnanci	1.65
0.06	sklad suchý	3.20
0.07	chladený sklad	3.20
0.08	prípravovňa	16.35
0.09	odpadové hospodárstvo	3.40
0.10	kuchynský odpad	4.30
0.11	wc	2.80
0.12	sklad	3.60
0.13	jedáleň	40.70
0.14	multifunkčná sála	102.00
0.15	spálňa	46.80
0.16	hygienicke jadro	8.24
0.17	sklad	3.00
0.18	trieda/ herná časť	67.90
0.19	spoločný priestor tried	50.00
0.20	trieda/ herná časť	61.50
0.21	hygienicke jadro	8.20
0.22	sklad	3.00
0.23	spálňa	42.90
0.24	chodba	142.00
0.25	výťah	2.80
0.26	upratovačka	2.30
0.27	schodisko	11.36
0.28	zasadačka/ denná miestnosť	13.50
0.29	chodbička	1.30
0.30	wc	1.65
0.31	riaditeľka	10.10
0.32	chodbička	1.30
0.33	wc	1.65
0.33	izolačka	5.10
0.34	bezbarierová toaleta	4.00
0.35	prepájacia chodba	62.00



legenda 2NP

číslo miestnosti	miestnosť	m ²
1.01	chodba so schodiskom	90.05
1.02	výťah	2.80
1.03	trieda/ herná časť	67.8
1.04	sklad	3.00
1.05	hygienické jadro	8.00
1.06	spálňa	36.78
1.07	pochôdzna strecha s hernými prvkami	420.00





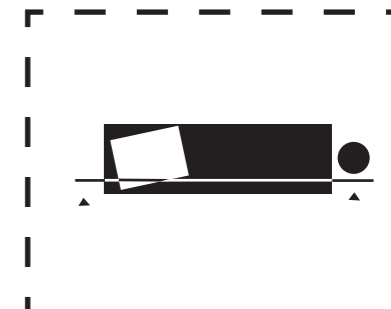
+ 7.900
+ 7.000

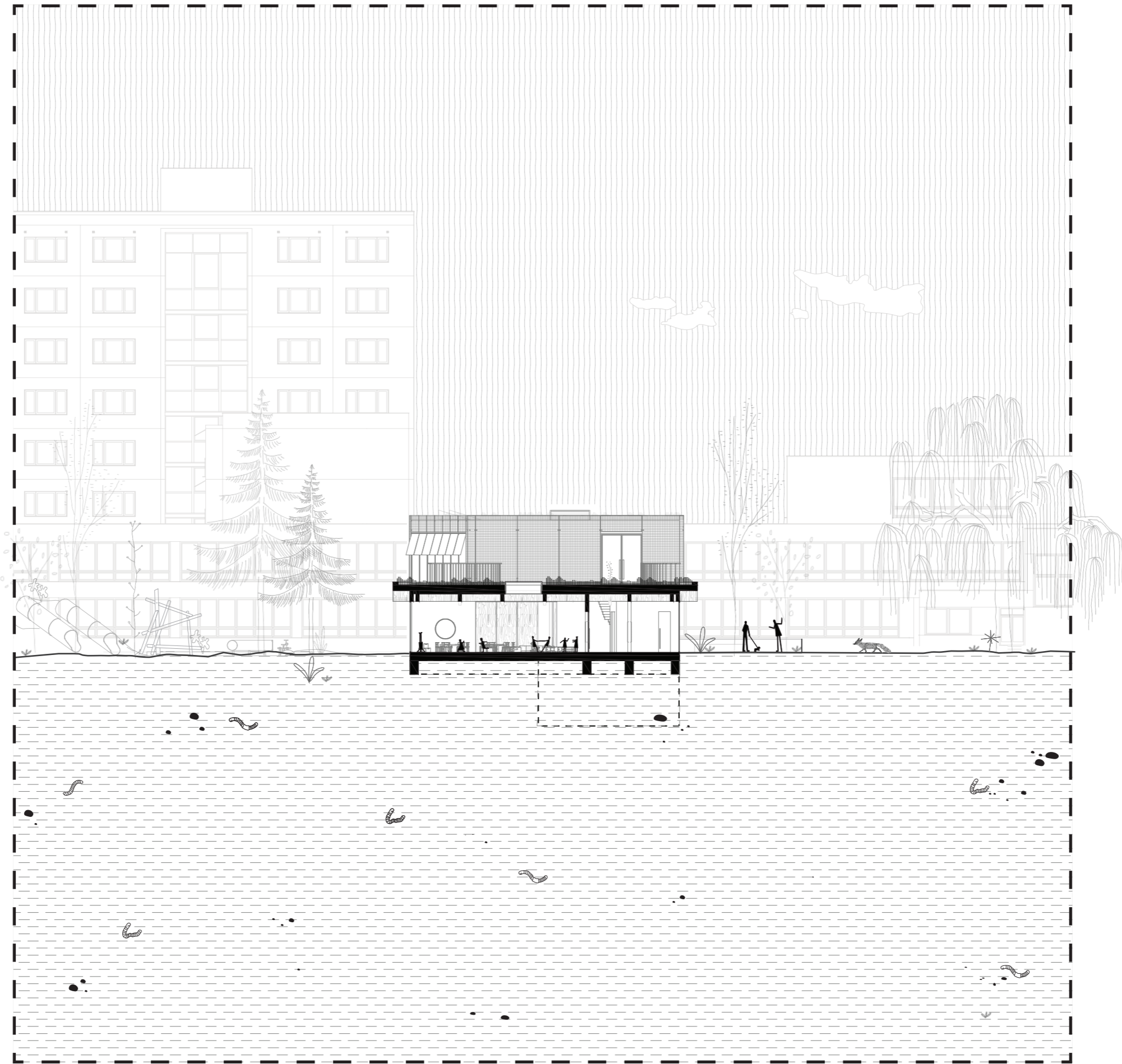
+ 4.000
+ 3.000

± 0.000
- 1.000

- 4.050

schéma rezu



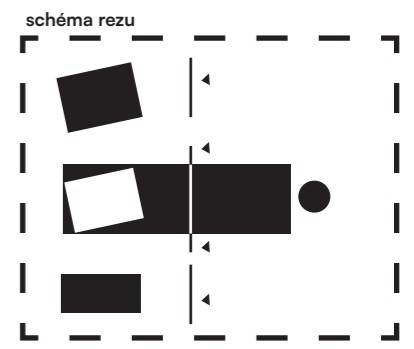


+7.900
+7.000

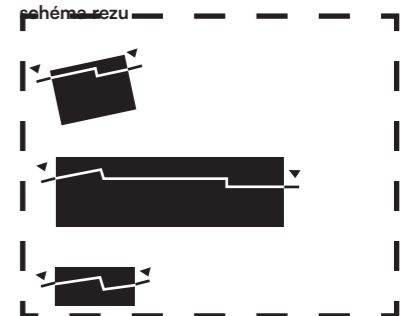
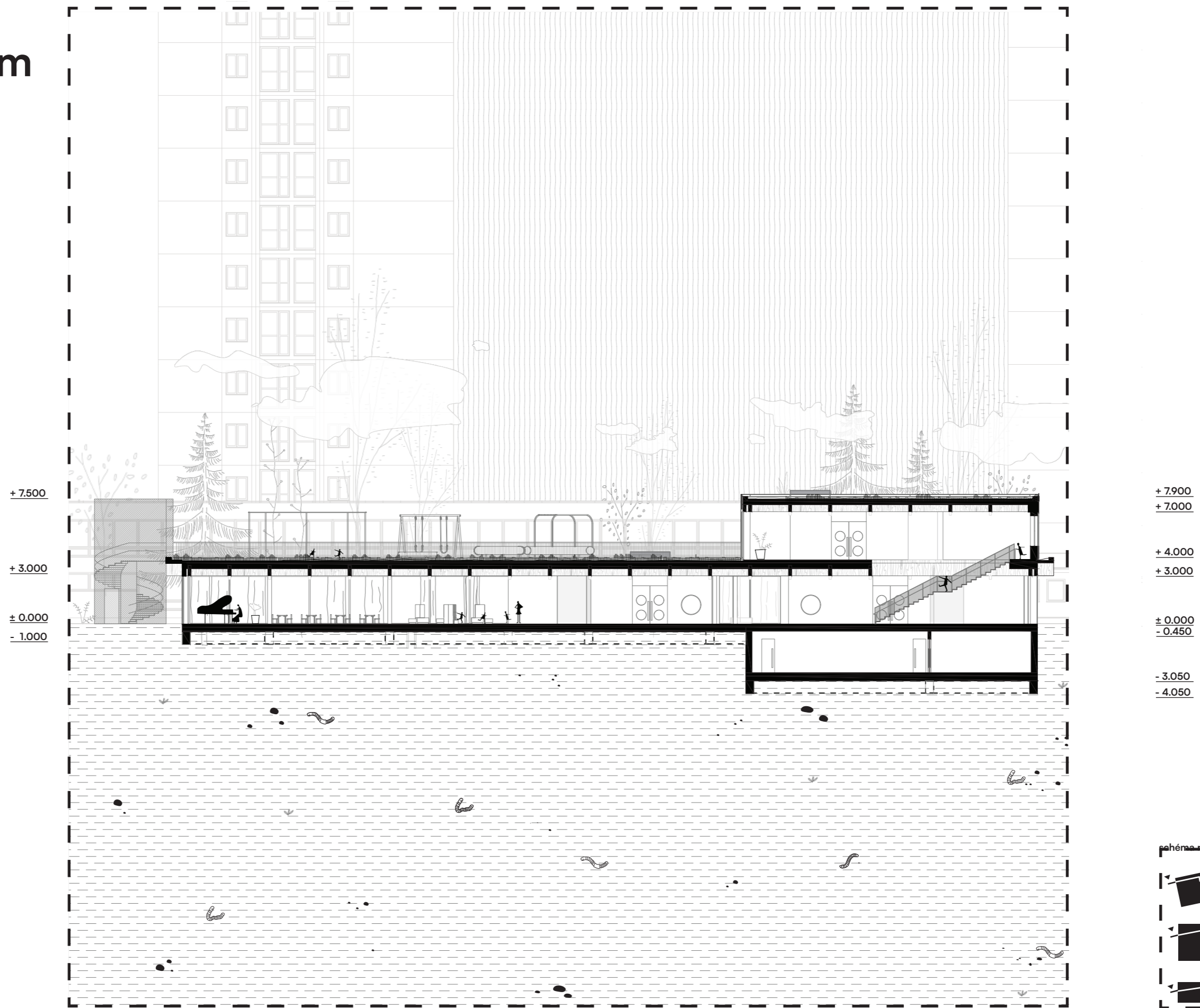
+4.000
+3.000

± 0.000
-1.000

-4.050

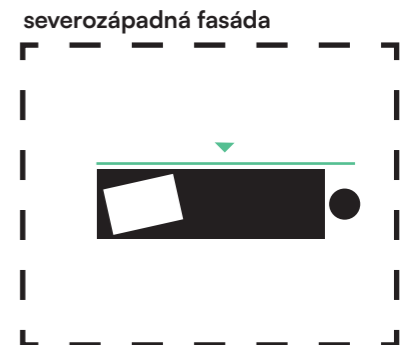
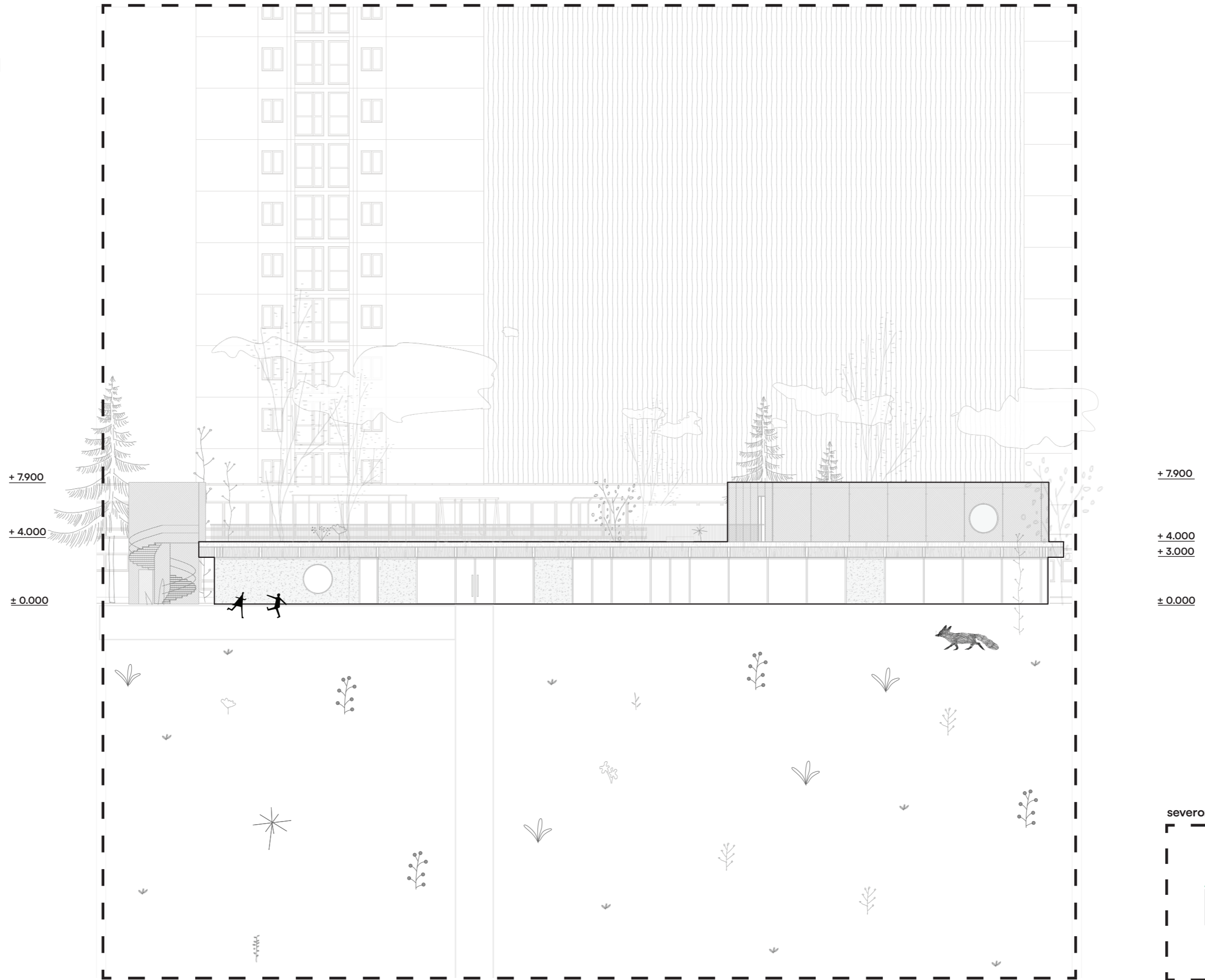


rez
schodiskom
1:250

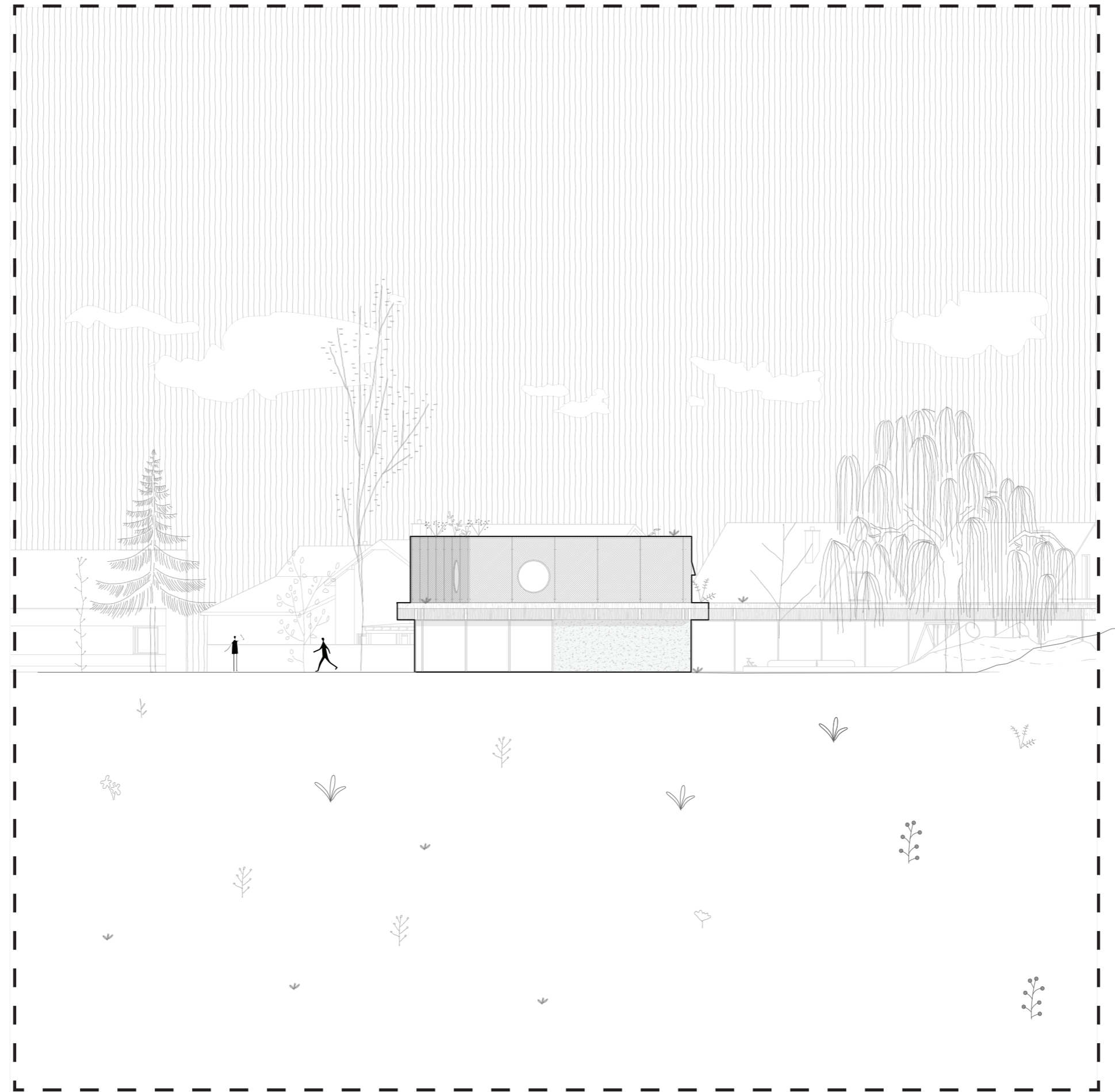


severo-
západná
fasáda

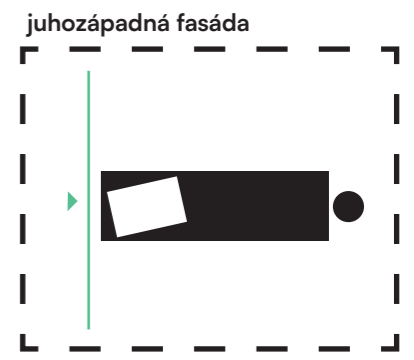
1:250



**juhozápadná
fasáda**
1:250

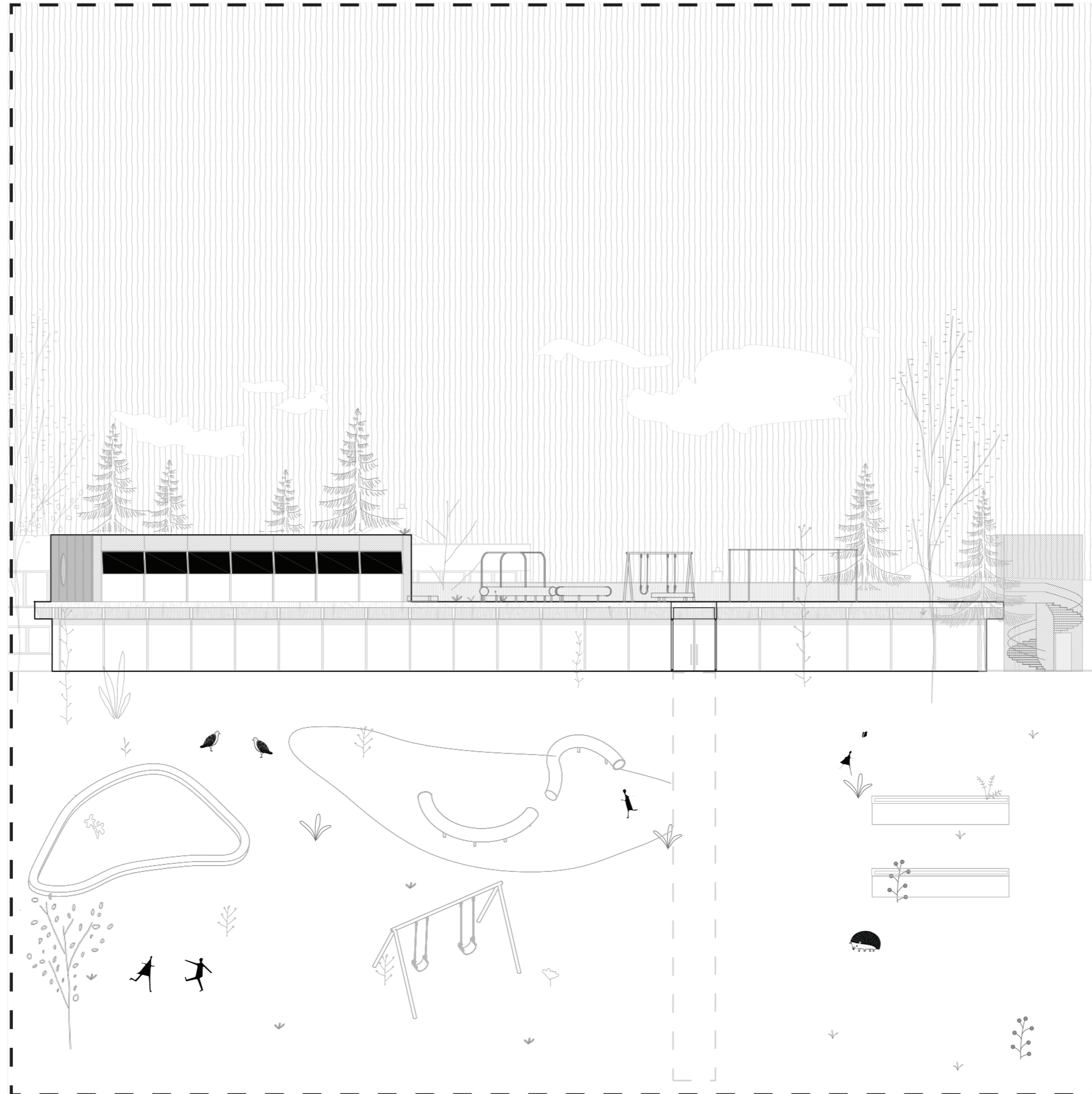


+ 7.900
+ 4.000
+ 3.000
± 0.000



juho-
východná
fasáda

1:250



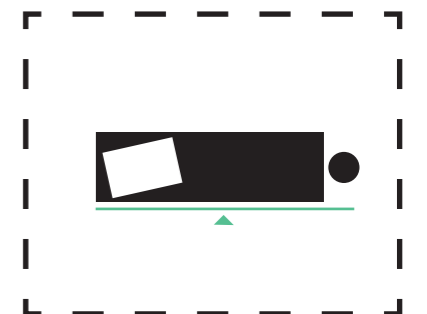
+ 7.900

+ 4.000

+ 3.000

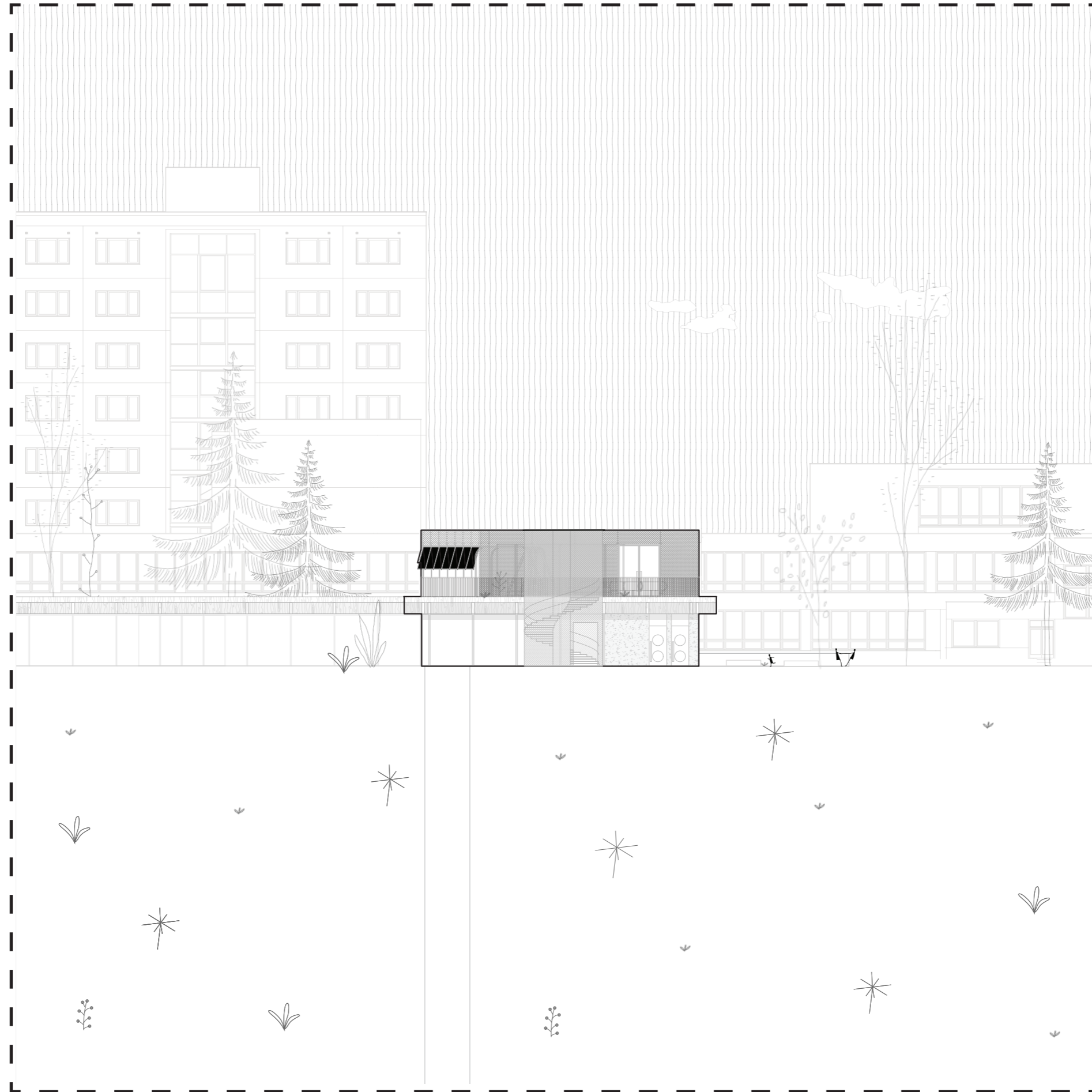
± 0.000

juhovýchodná fasáda



severo-
východná
fasáda

1:250

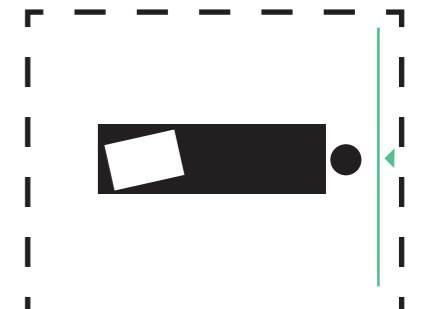


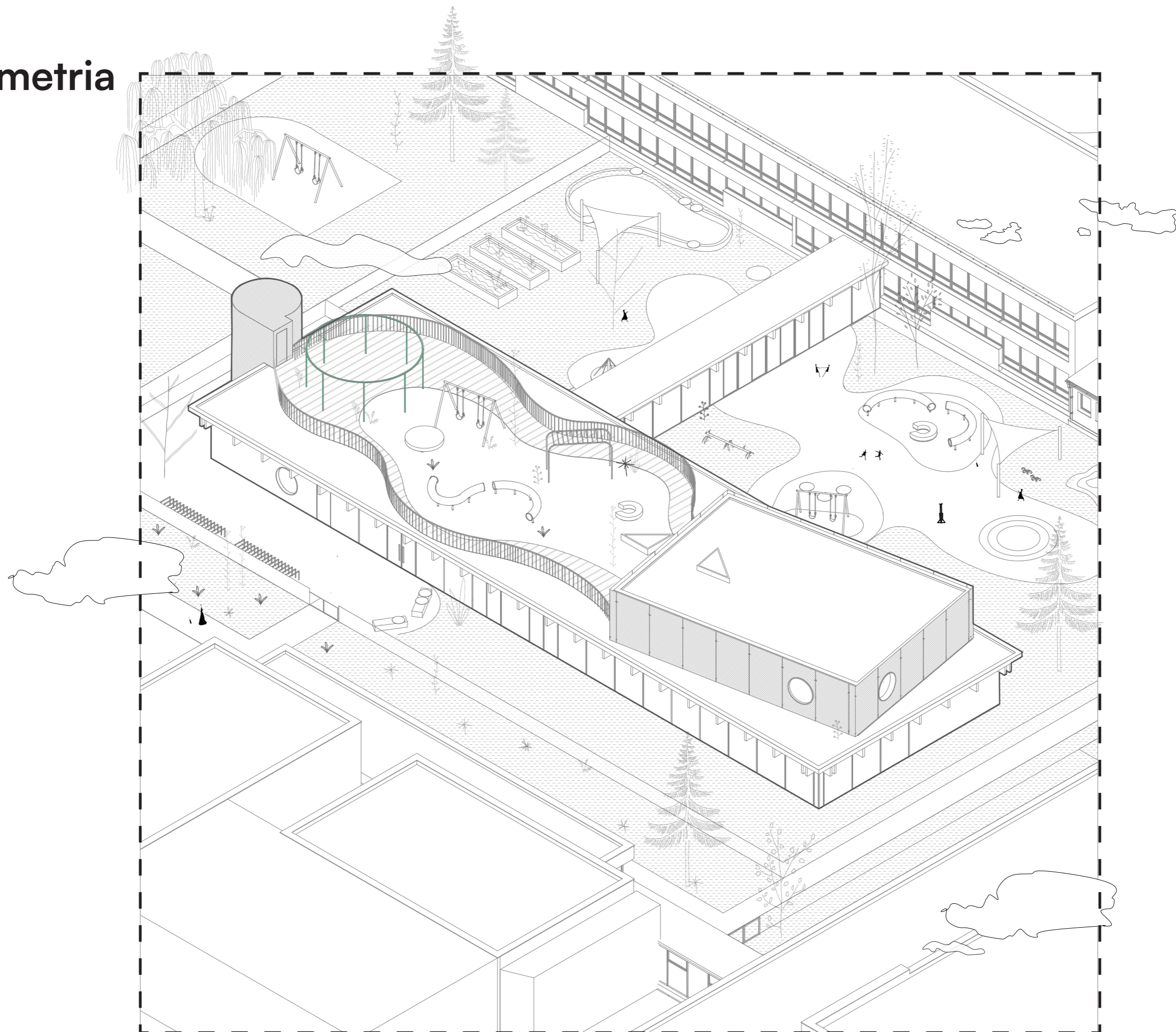
+ 7.900

+ 4.000
+ 3.000

± 0.000

severovýchodná fasáda

















:ukazovatele využitia

sledovaný ukazovateľ	jednotkový ukazovateľ		percentuálny podiel funkcie v budove (%)	poznámka
	m ²	m ²		
celková zastavaná plocha budovami (aj s napájacou chodbou)	914.20			
celková zastavaná plocha budovami a ostatnými objektmi (spevnené plochy)	1675			mlat, EPDM povrchy, betón
plocha všetkých podlaží celkom	1297		100	1PP+ 1NP + 2NP
užitková plocha celkom	1150		88.67	
PUč čistá užitková plocha	1130		87.12	
PStv plochy súborov tec. vyb	117		9	
PK plochy komunikácii	317		24.44	
užitková plocha celkom		3600		

:kapacity

názov účelovej jednotky	počet účelových jednotiek	percentuálny podiel funkcie v budove (%)	poznámka
m ² obytnej plochy	0	0	nie je určené na bývanie
kancelárske pracovné miesto	1	1	
stravovacie miesto	25	25	
spoločenské miesto	50	50	
spacie miesto	60	10	
herné miesto	60	60	

:bilancia ekonomiky

sledovaný ukazovateľ nákladov	jednotková cena €	počet jednotiek	celkové náklady
1 účelová jednotka (dieťa)	47 556.67	60	2 853 400
1 m ² plochy	2200	1297	2 853 400
1 m ² obstaravaného priestoru	150	2185	327 750