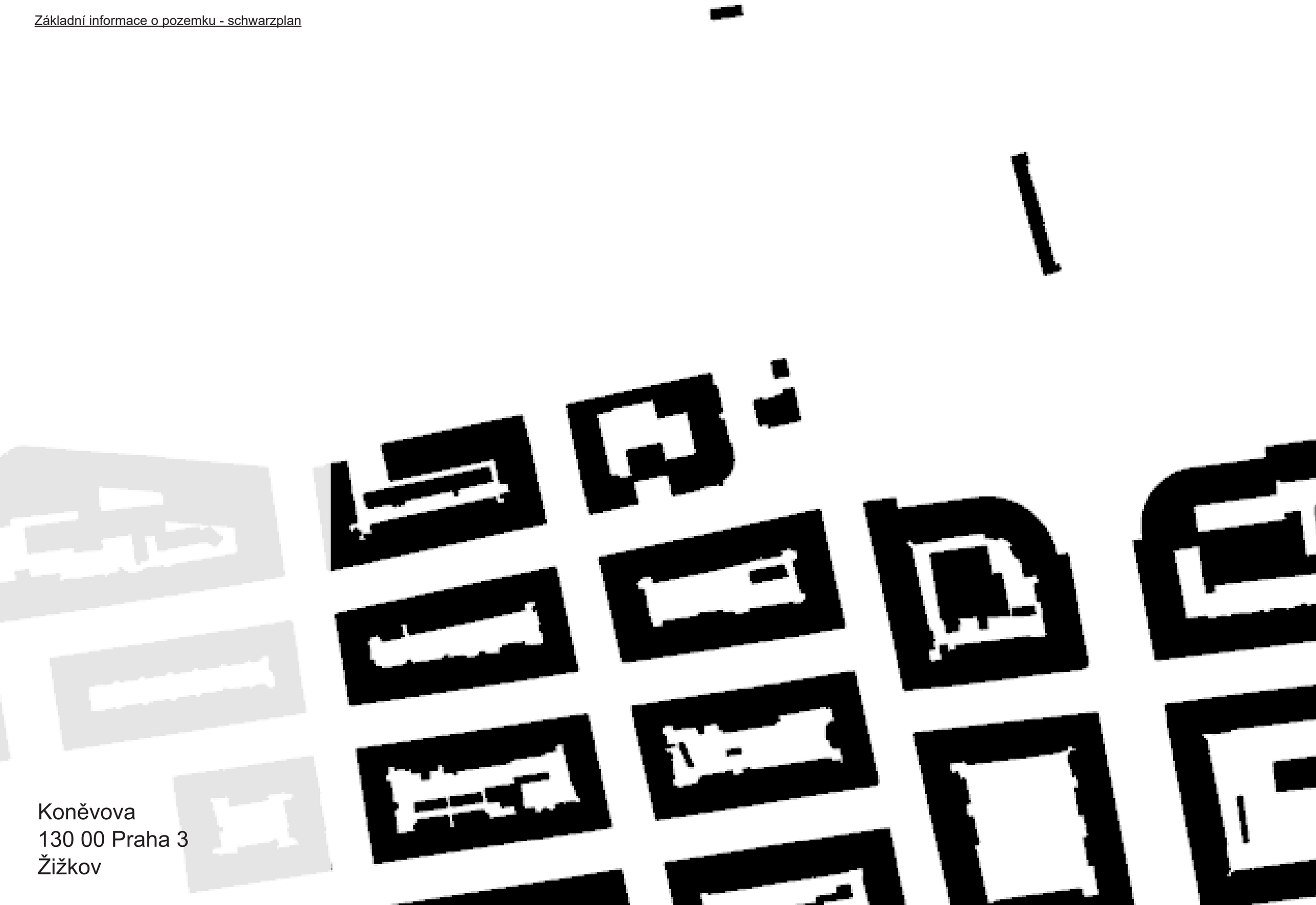
Kateřina Sehaková

Oh Ra Da bazén

Střípky Žižkova

Městská část Praha 3, po dlouhou dobu ošklivé dvojče královských Vinohrad, odsuzovaná dělnická oblast je nyní tepající čtvrť právě díky prvkům které byly dříve viděny jako nežádoucí.
Pestrá směs architektonických stylů, obyvatel a míst je to co dělá Žižkov unikátní.
Našim úkolem je uchopit území Žižkova, najít jeho hranice a najít místo k řešení. Žižkov nabízí měřítka od jednotlivých parcel až po urbanistickou kompozici od Olšanských hřbitovů po Vítkov. Je to místo, které má nejasnou identitu a možná trochu „underdog“ pověst, ale nespočet možností.

Základní informace o pozemku - schwarzplan

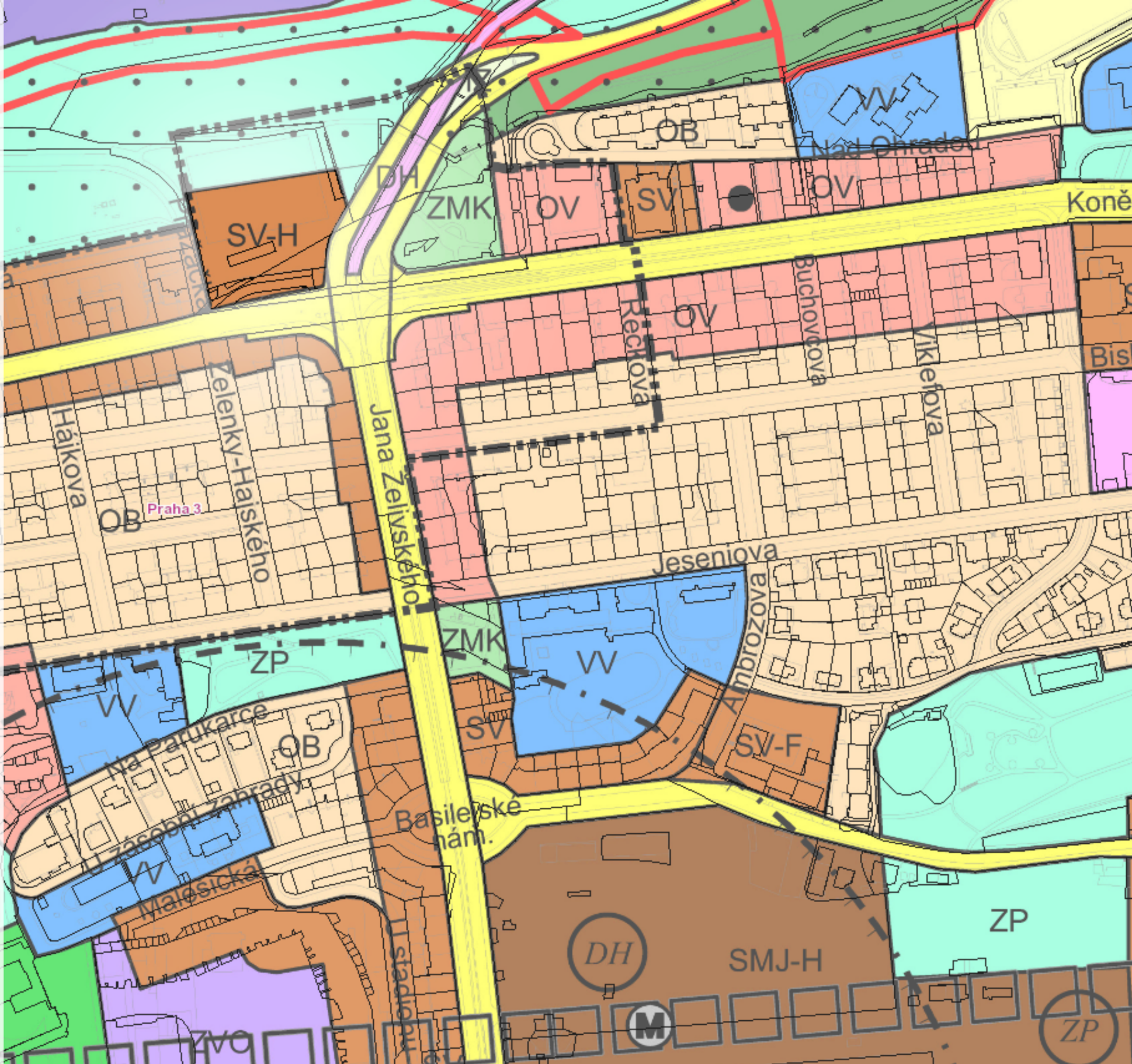


Koněvova
130 00 Praha 3
Žižkov

Základní informace o pozemku - ortofoto

Koněvova
130 00 Praha 3
Žižkov

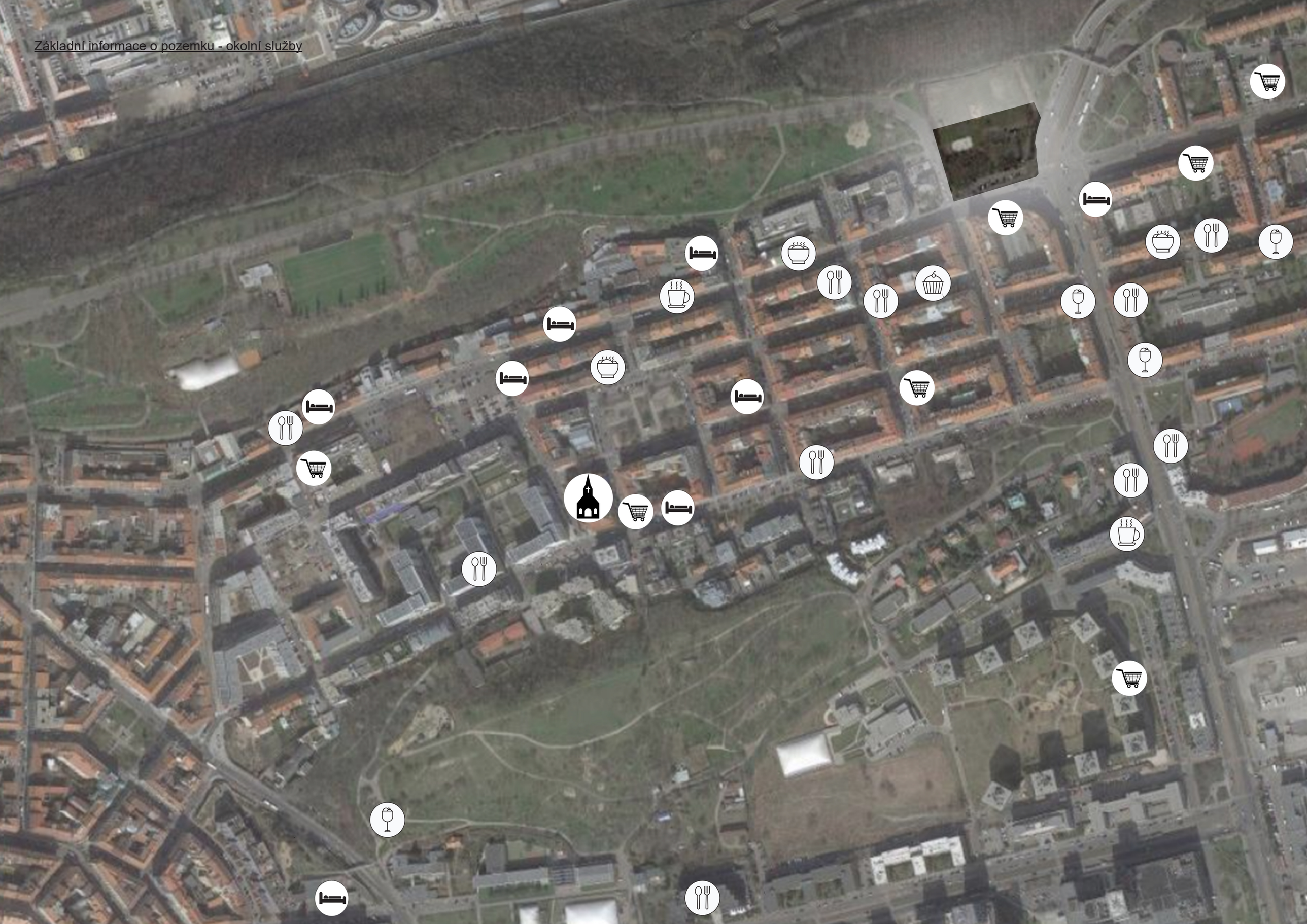
Základní informace o pozemku - využití ploch



- SV všeobecně smíšené
- OB čistě obytné
- SM smíšené městského jádra
- VV věřejná vybavení
- ZP zelené parky
- ZVO občanské obecné
- VB všeobecně obytné
- komunikační síť
- SO oddech
- DH zařízení veřejné dopravy

Základní informace o pozemku - využití ploch

Základní informace o pozemku - okolní služby



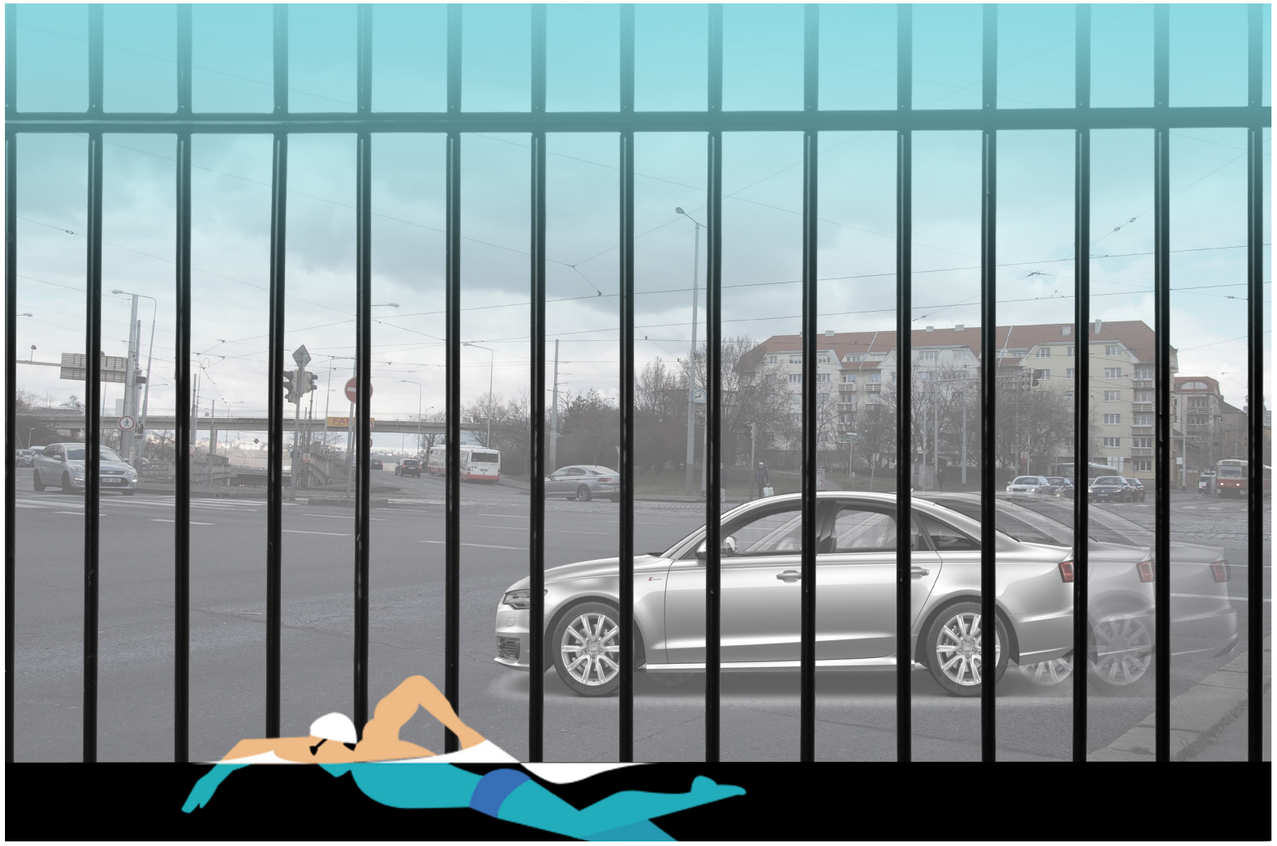
Návrh-glosa

Krásná na první pohled, zaujme i na ten stý?

Návrh–piktogram

PLAVTE S ŽIŽKOVEM!

závoďte s venkovním světem v novém ba-zénu



PLAVTE S ŽIŽKOVEM!

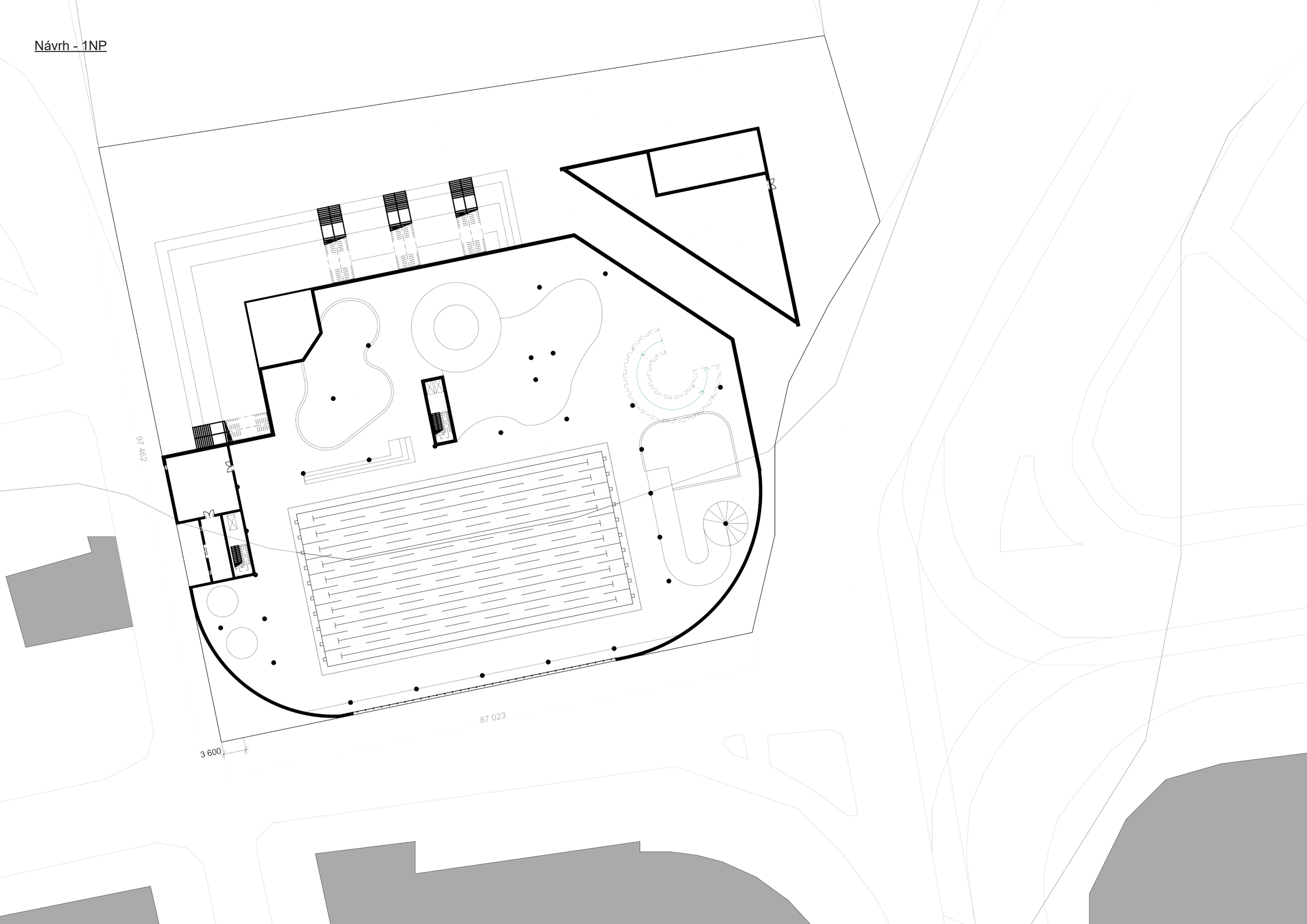
závoďte s venkovním světem v novém ba-zénu

Ohrada byla přetvořena v šesti patrovou budovu tyčící se směrem do ulice Koněvova půdorysně opakující stopu oblouku protějšího domu.
Více městská až ‘kultivovaná’ část hmoty zdvořile vítá návštěvníky ze směru zástavb, orientovaná opět do Koněvovi a postupně se rozpadá a ustupuje na sever k Vítkovu a do zeleně.
Celkově budova poskytuje jedno celé křídlo k pronajmutí se společenskou halou táhnoucí se přez dvě patra v nejvýšším podlaží, restauraci přístupnou z prostorné haly, venkovní kiosek na jedné z mnoha teras která je zároven součástí hlavního schodiště, plavecký bazén 20m na 50m spolu s vodním světem, venkovním infinite bazénkem a relax zonu která zabírá pravou věž a zahrnuje posilovny, masáže, sauny a dále.
V celé budově se nachází dvě požární schodiště se čtyřmi požárními výtahy jako ChÚC a dvě obyčejná schodiště nechráněna s jedním výtahem.
Jedním z motivů návrhu je ‘plavte s Žižkovem’ kde se jedná o snahu komunikace vnitřku mokrého provozu s venkem a s živou ulicí Žižkova, proto jedním ze základních kamenů návrhu byla orientace hlavního bazénu.
proto podálné položení po Koněvově.
Celková plocha pozemku je 10092 m^2
Celková plocha podlaží je 21364 m^2
A hrubá podlažní plocha 17732 m^2
Vnější fasády jsou inspirovány kombinací přírody,zeleně s maskou města, proto dělení obkladu podle orientace.
Směrem k Vítkovu můžeme najít pískovcově obklady a fasády s barevně odpovídající omítkou, zatím co k městu se nachází lehký obvodový plášt spolu se stěnami obloženými pásy plechu.

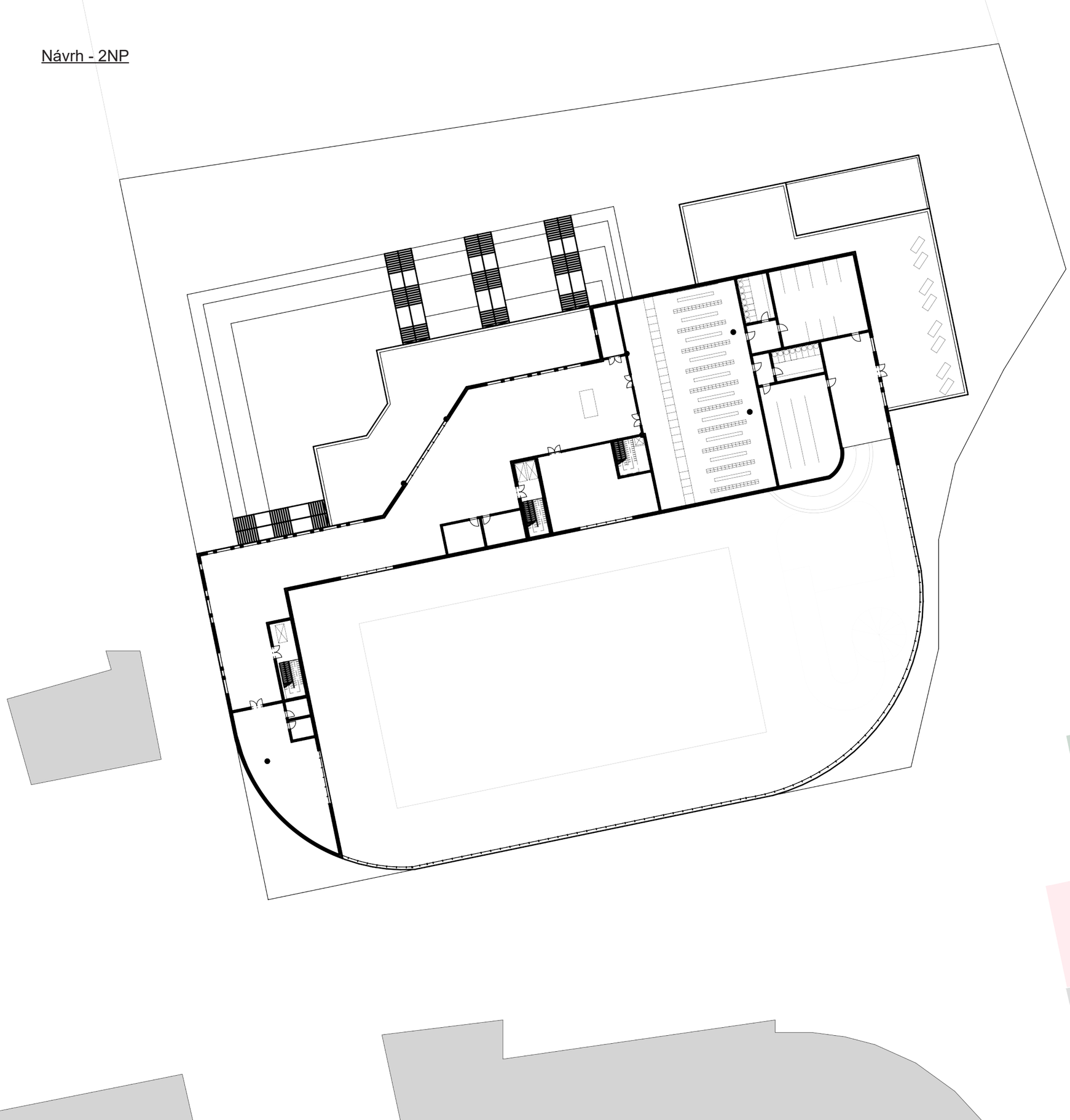
Návrh–foto modelu

Návrh–axonometrie

Návrh - 1NP

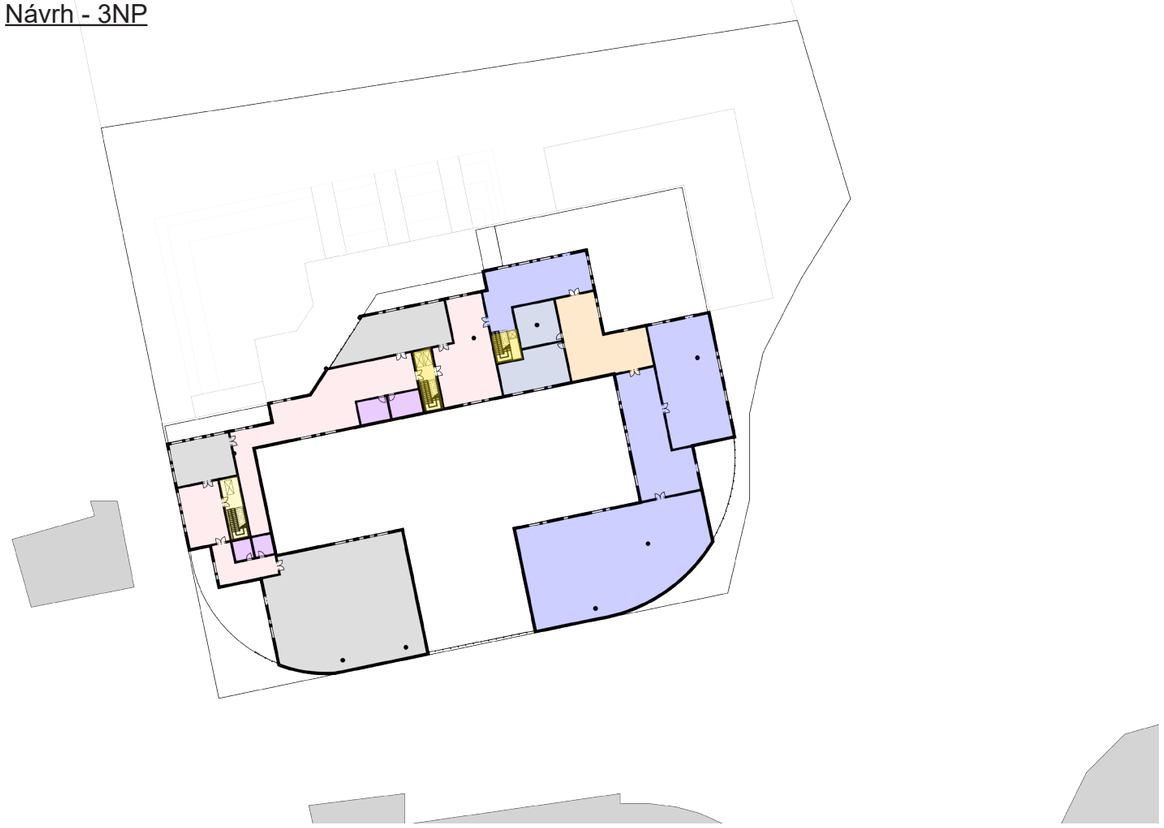


Návrh - 2NP



volně přístupné terasy
hala 690 m²
toalety
restaurace
svislé komunikace
komerční prostor
šatna 457 m²
oblast sprch a toalet 327 m²
terasa s venkovním bazénem

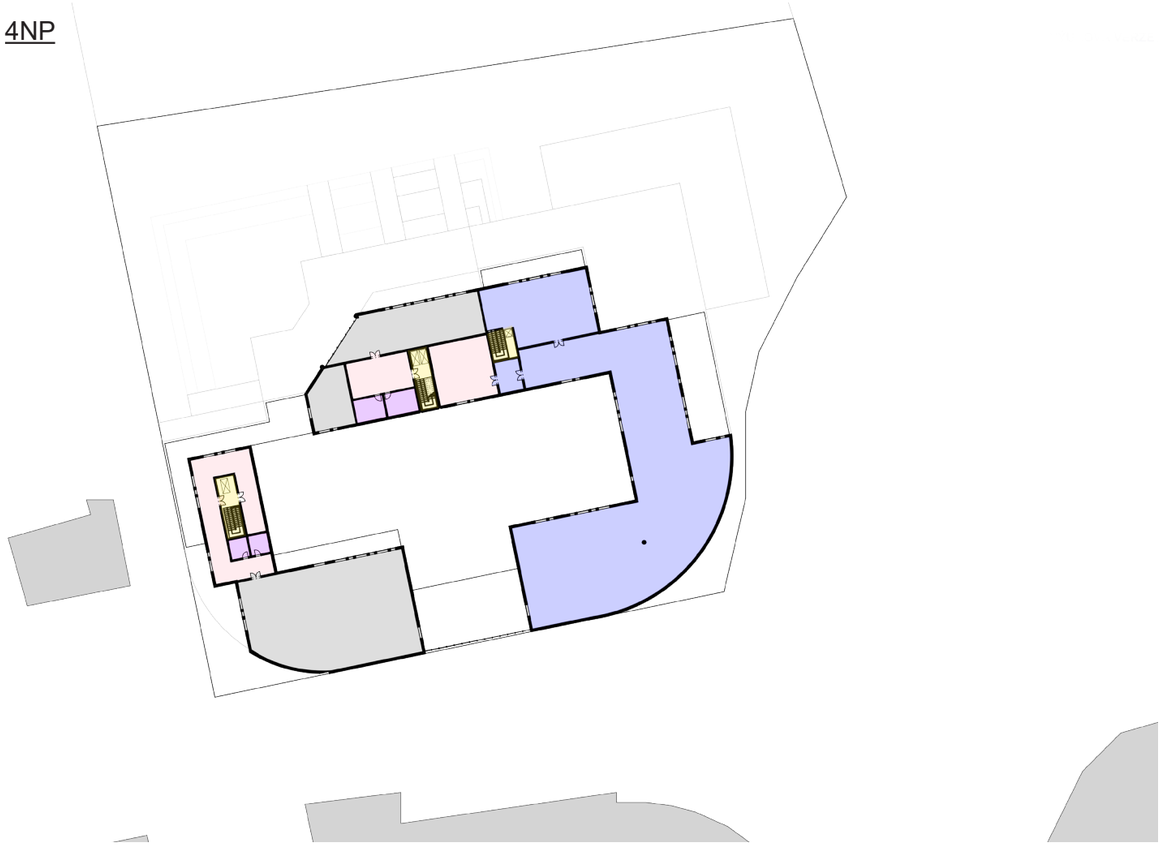
Návrh - 3NP



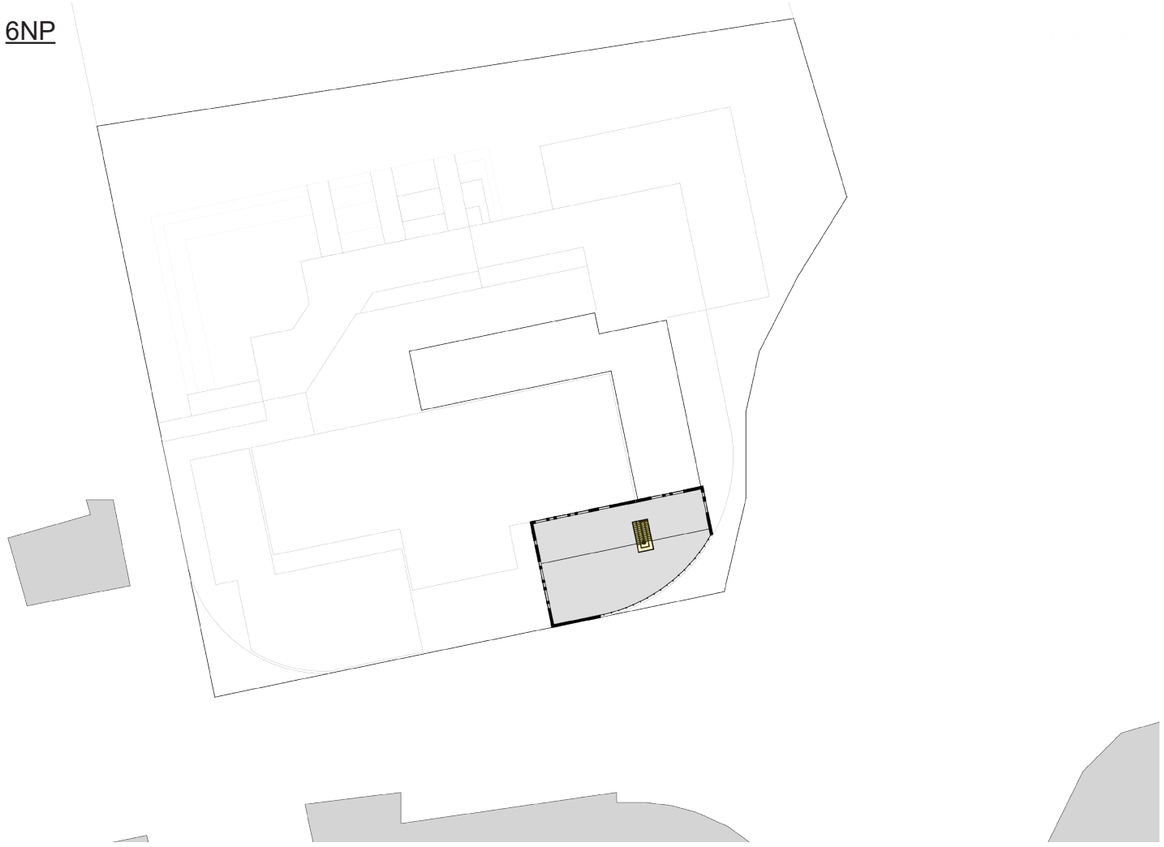
5NP

vodorovné komunikace
toalety
oblast relaxu
svislé komunikace
komerční prostor
šatna
oblast sprch

4NP

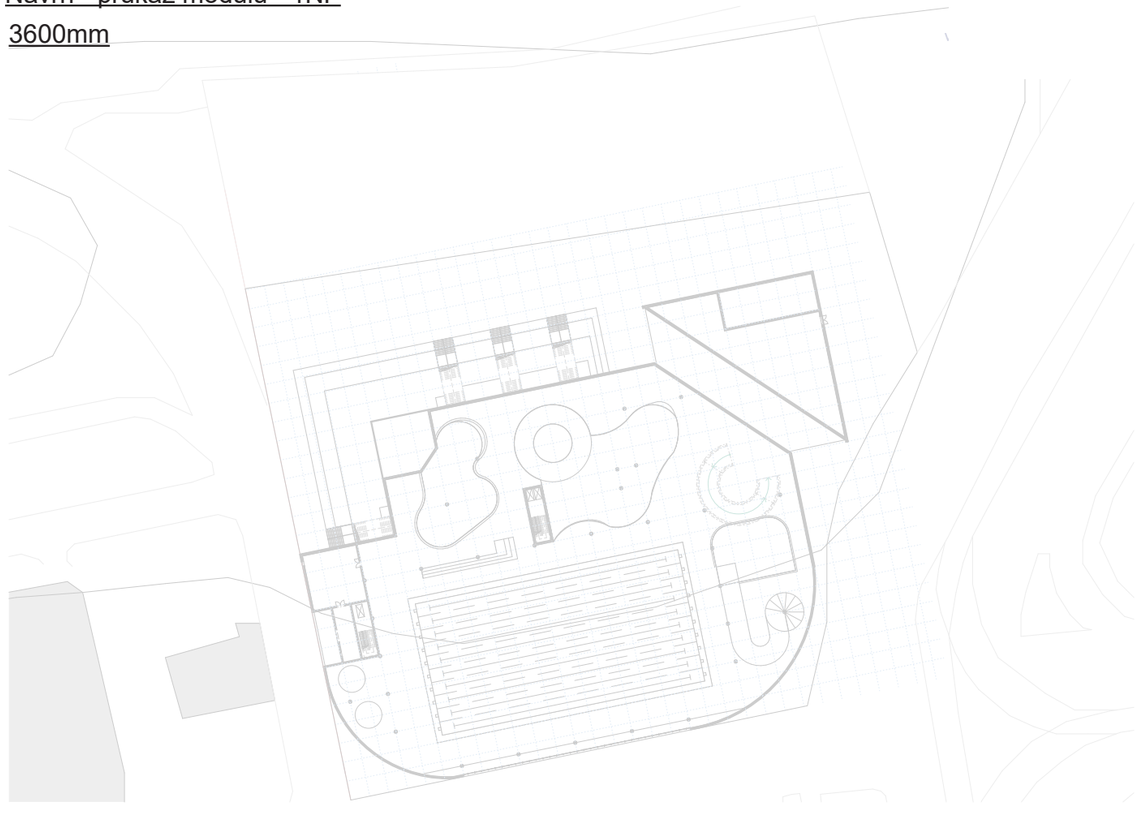


6NP



Návrh - průkaz modulu - 1NP

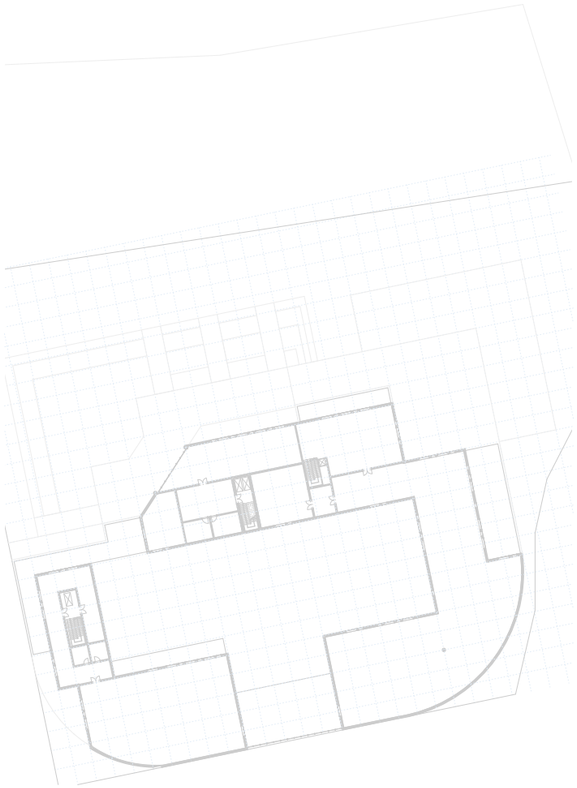
3600mm



2NP

3NP

4NP



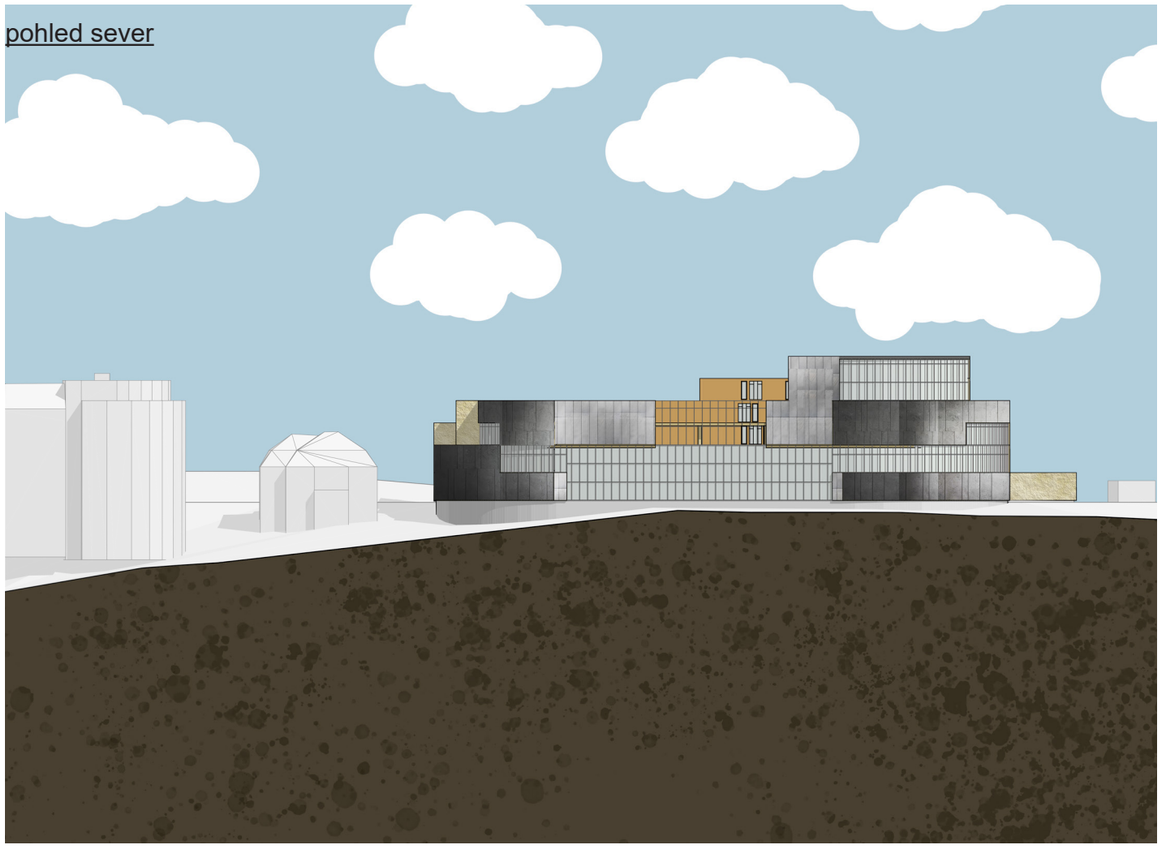
5NP

6NP

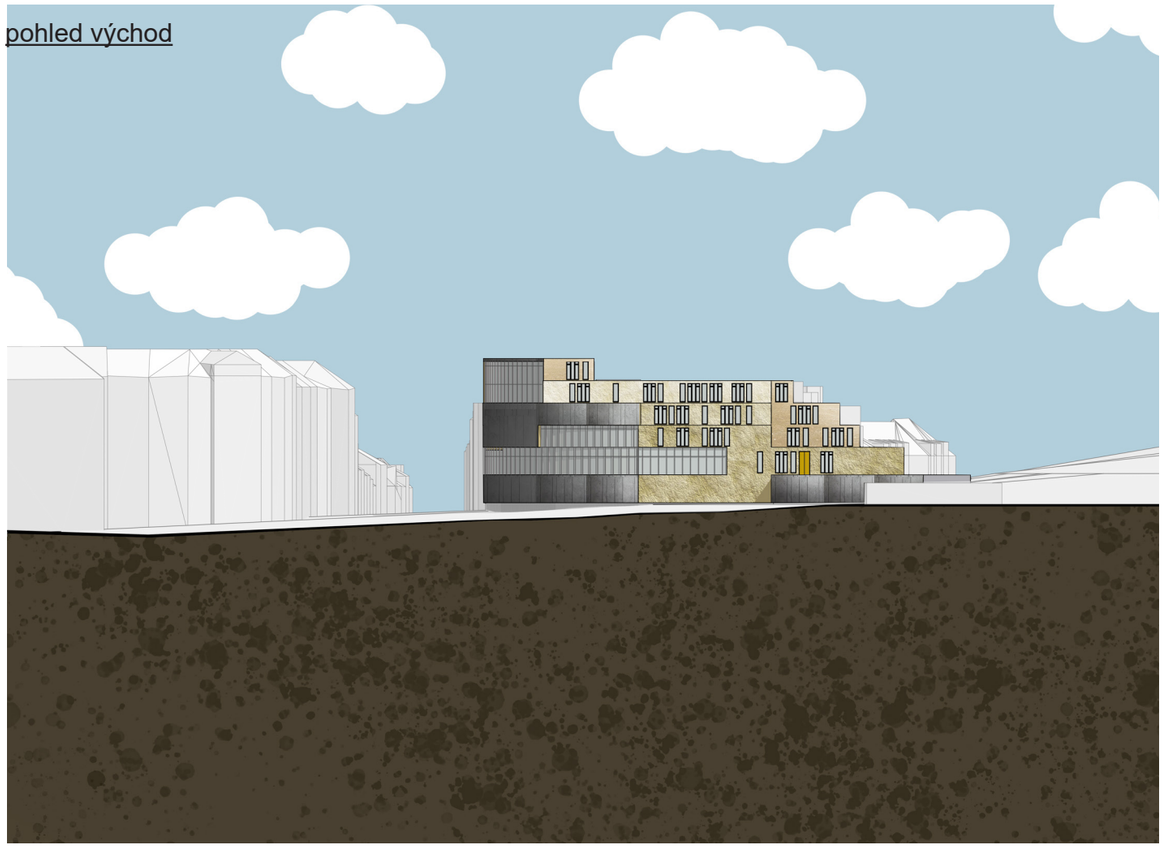
pohled jih

pohled západ

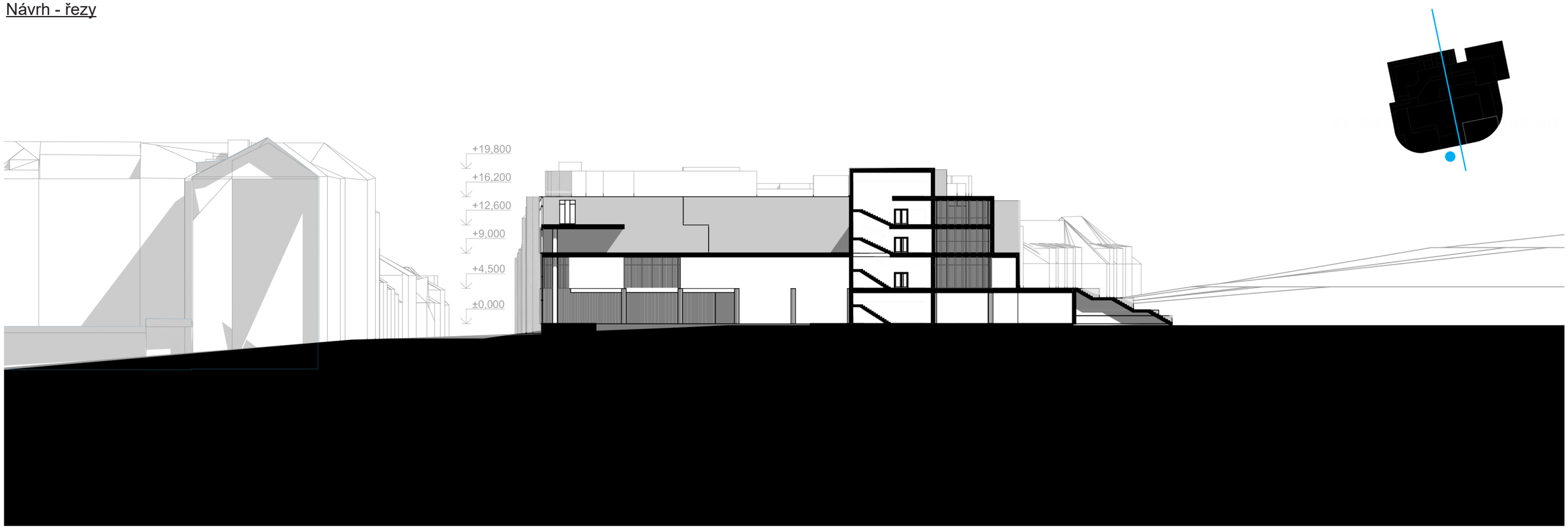
pohled sever



pohled východ

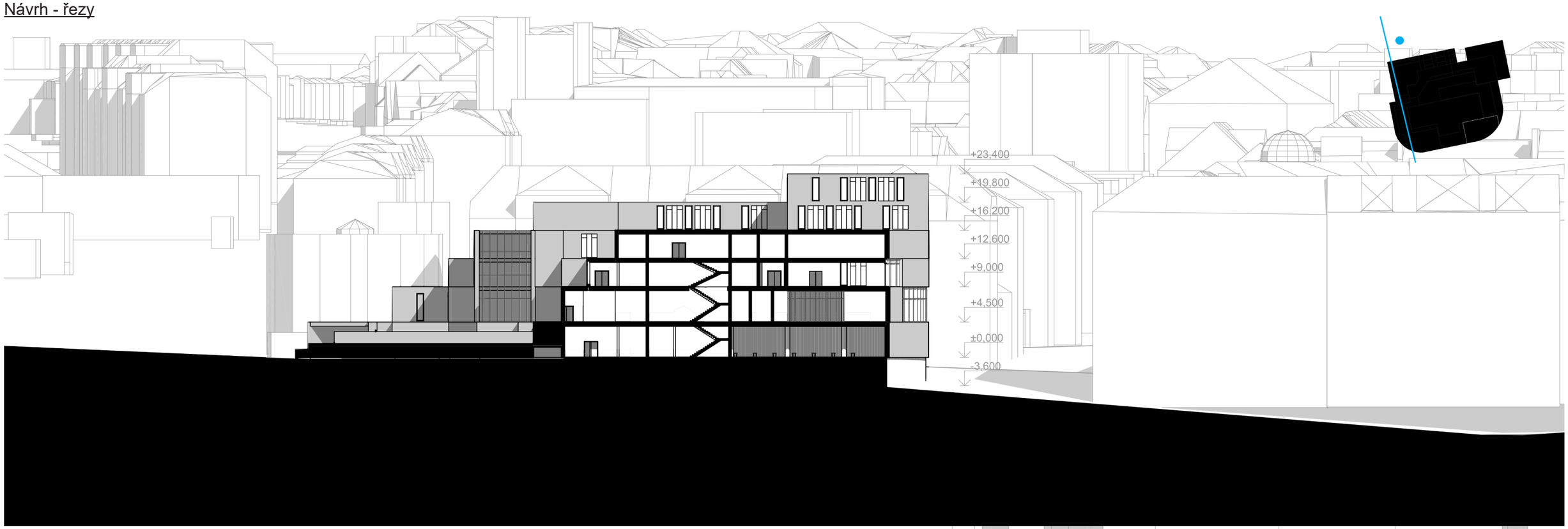


Návrh - řezy


+19,800
+16,200
+12,600
+9,000
+4,500
±0,000

+23,400
+19,800
+16,200
+12,600
+9,000
+4,500
±0,000

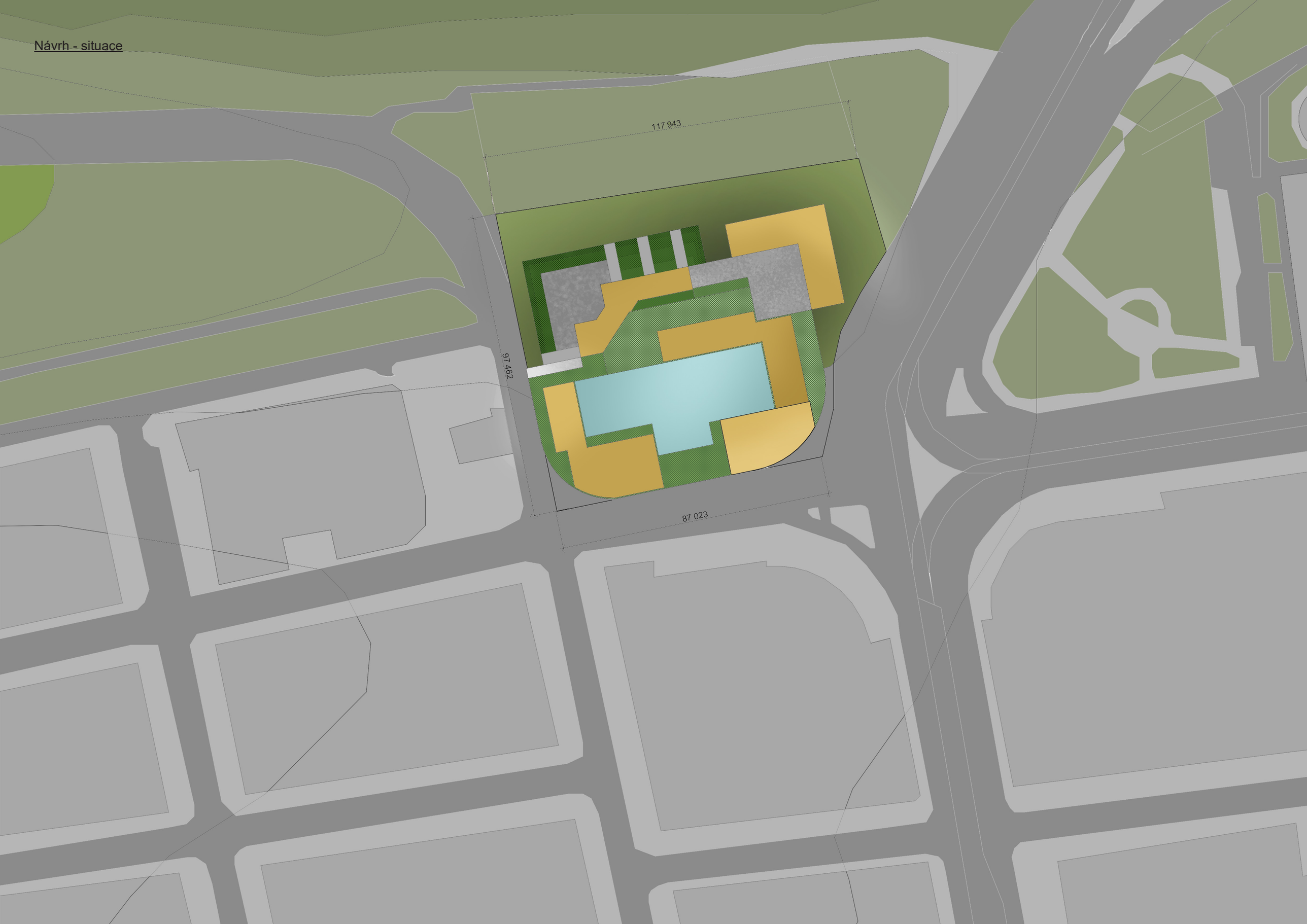
Návrh - řezy


+23,400
+19,800
+16,200
+12,600
+9,000
+4,500
±0,000
-3,600

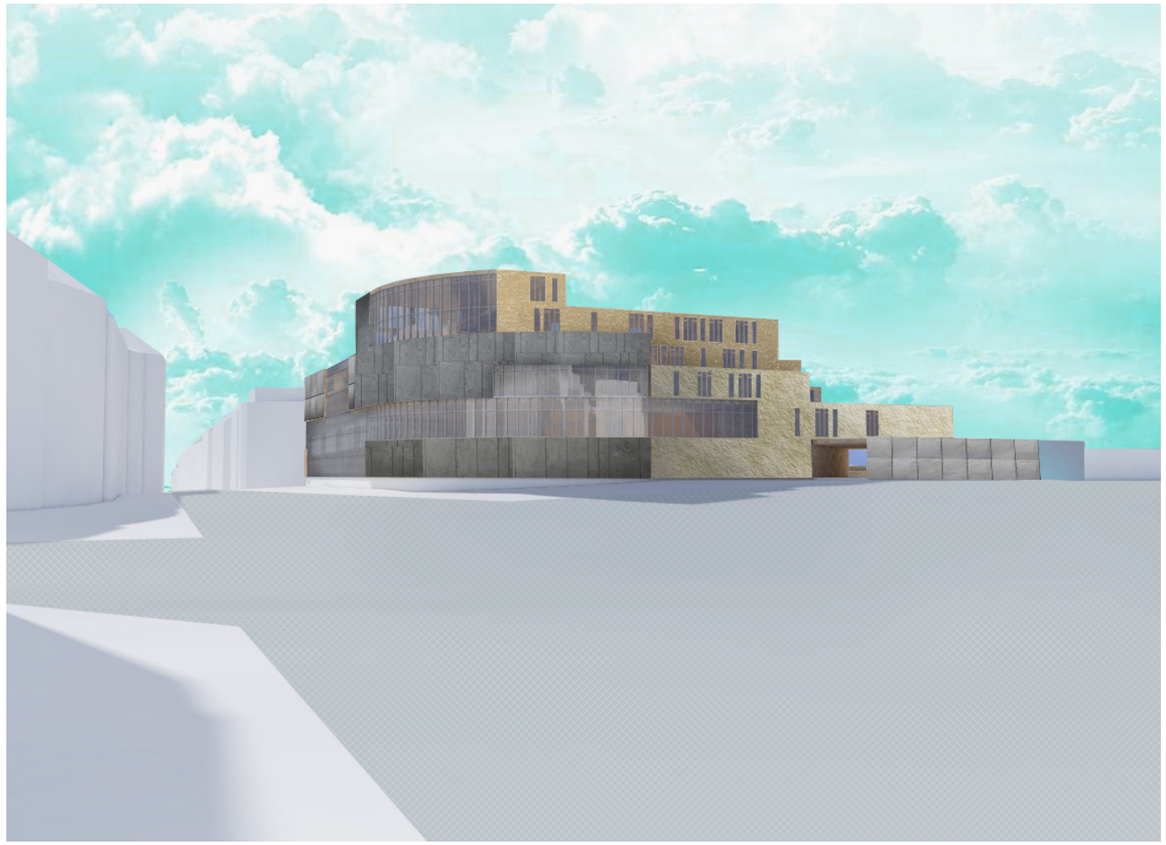
+23,400
+19,800
+16,200
+12,600
+9,000
+4,500
±0,000

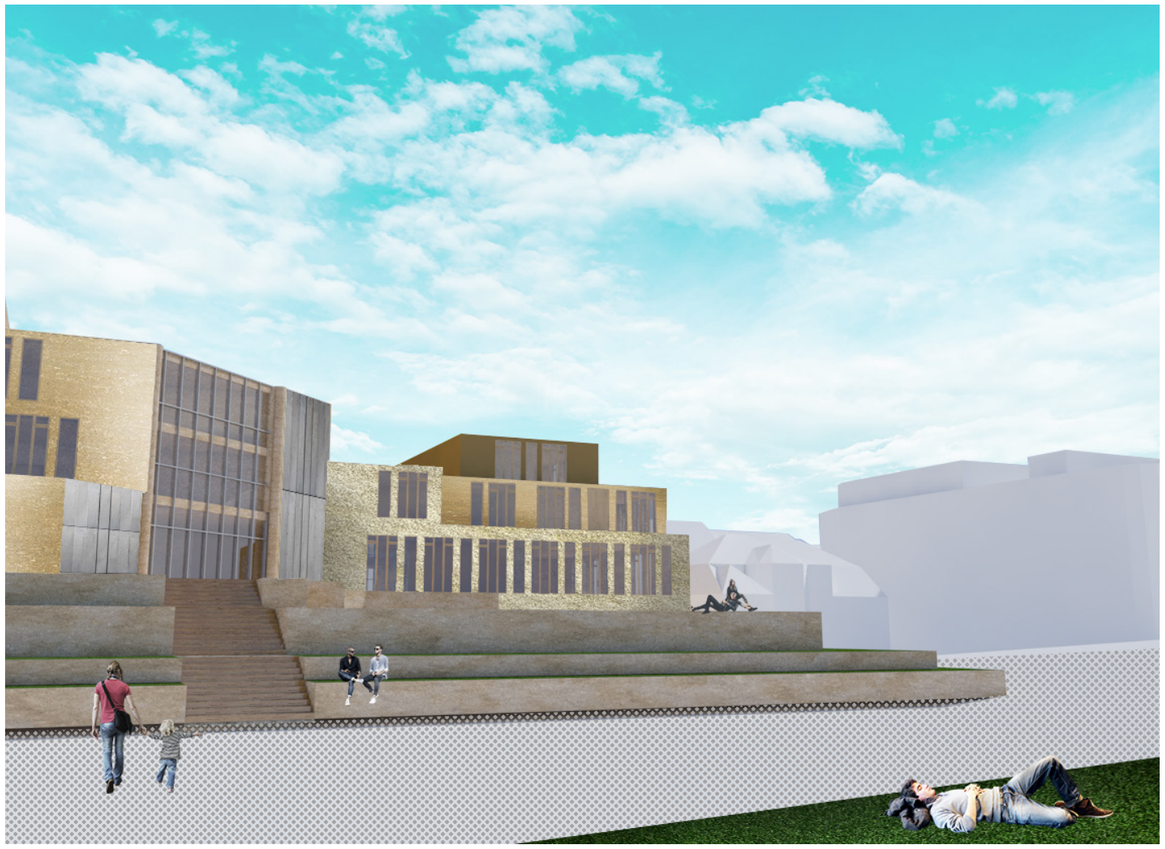
Návrh - grafická vizualizace vnitřek

Návrh - situace



Návrh - grafická vizualizace





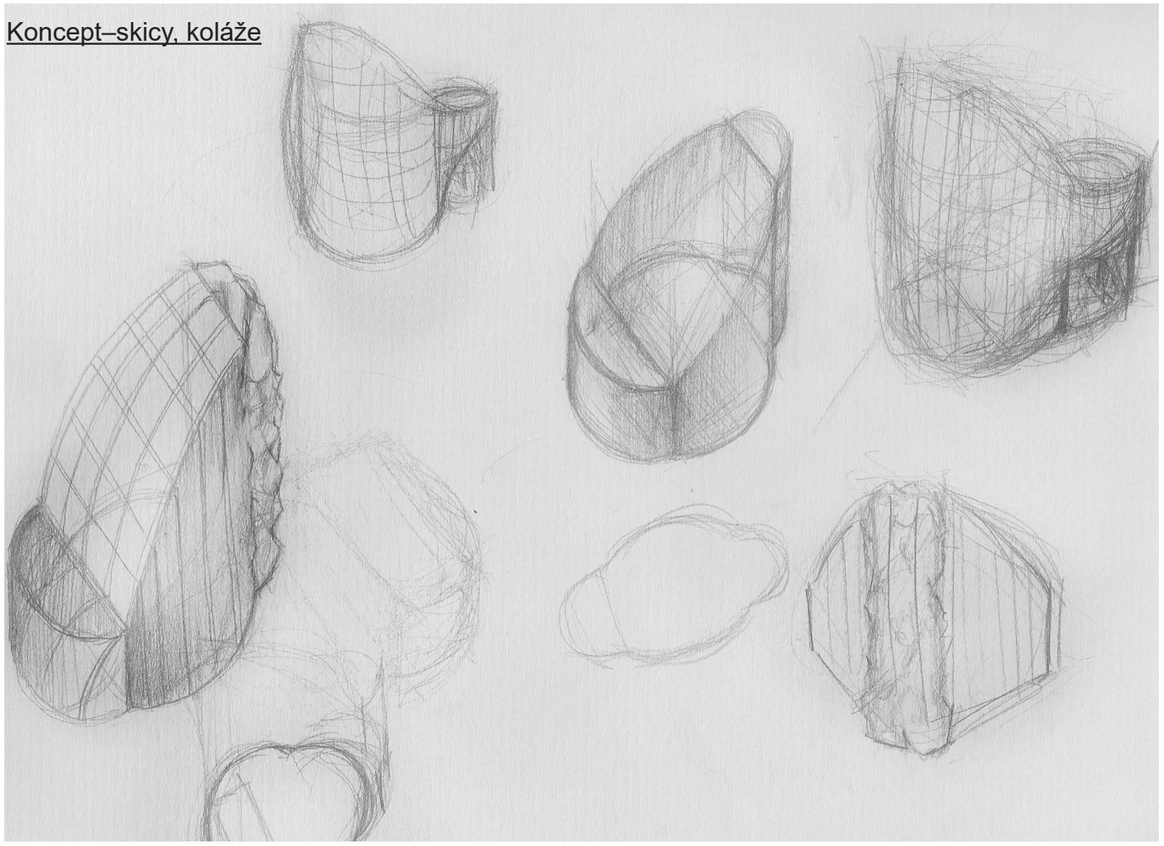
Koncept-glosa

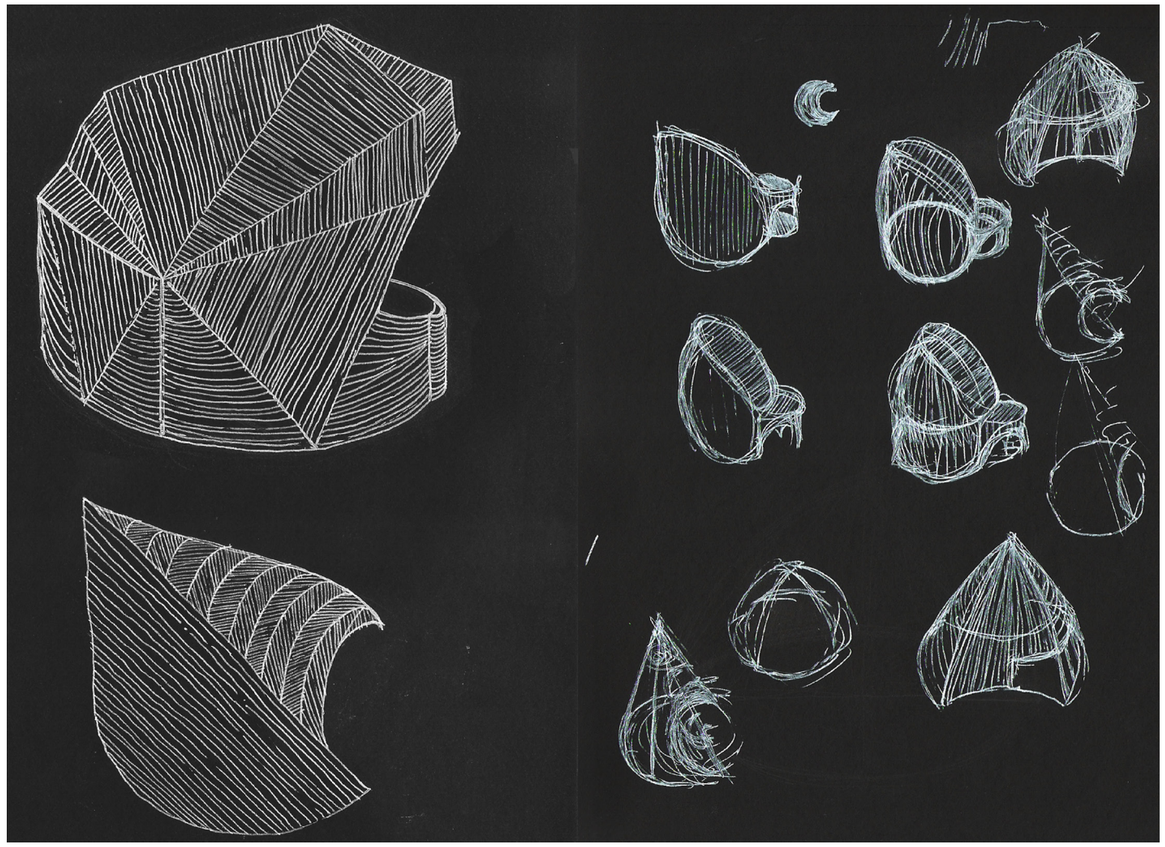
‘Vytvářela louky na vrcholcích hor’

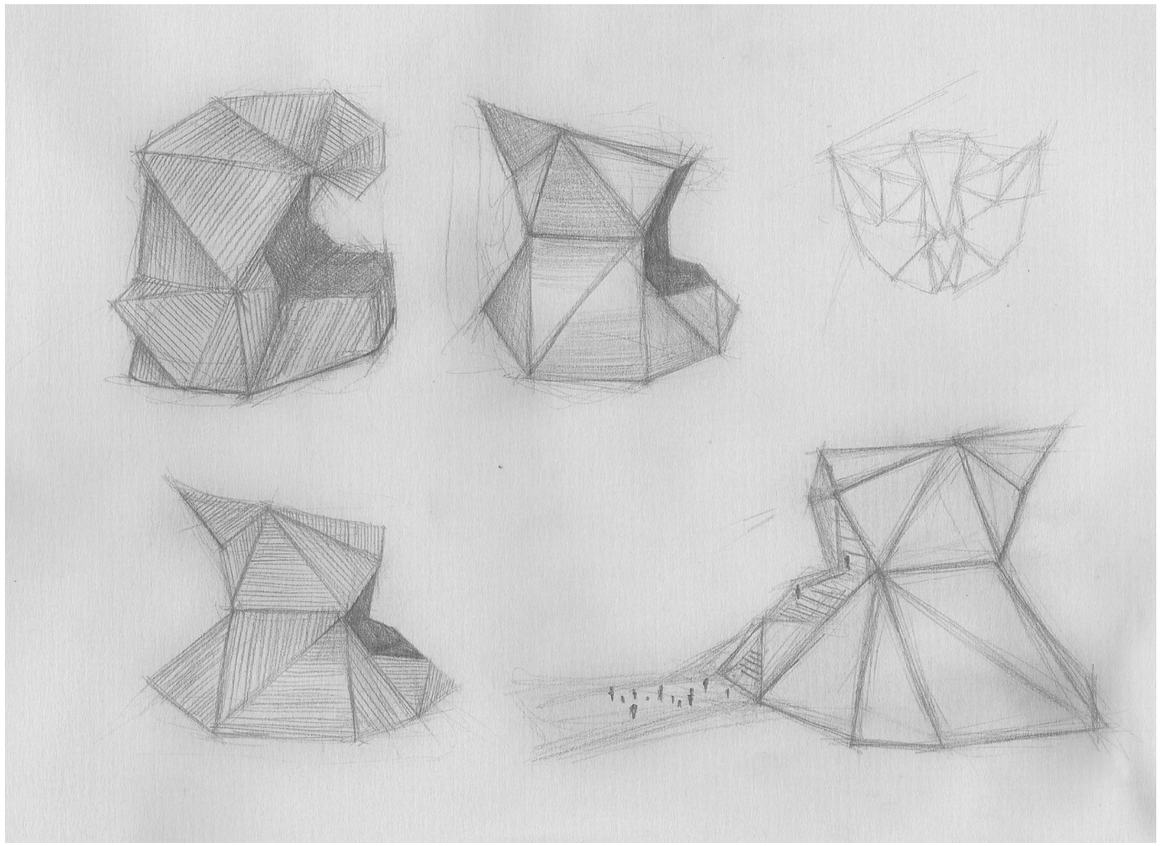
Diodóros Sicilský o zahradách Semiradiných 50 př.n.l.

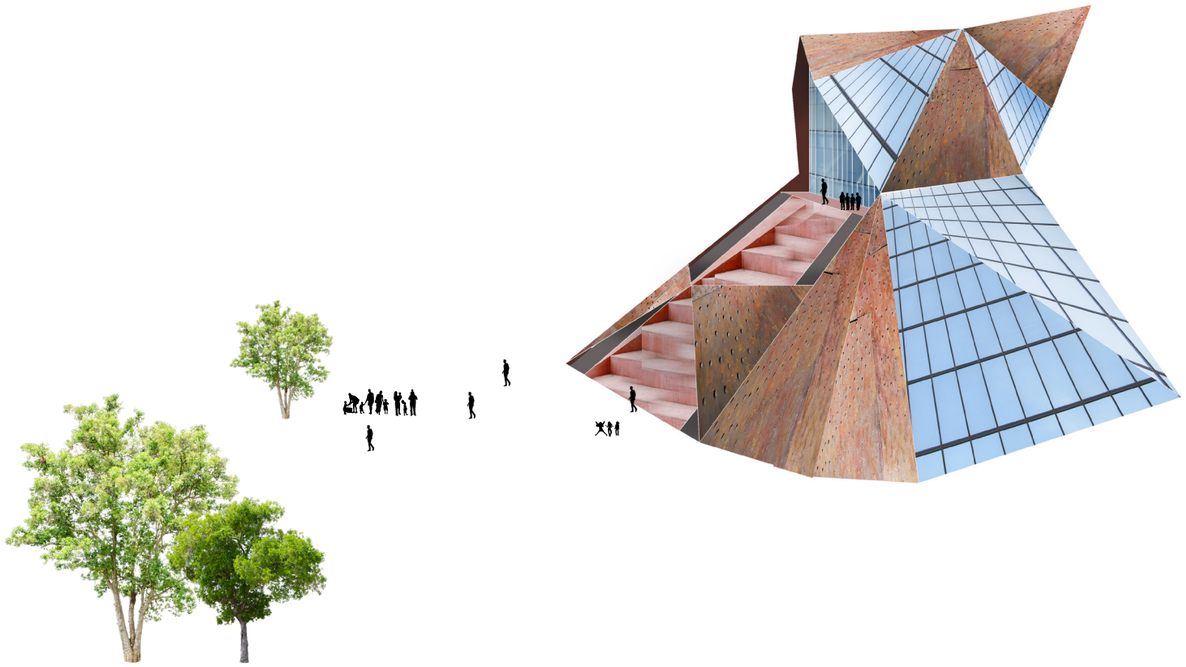
Koncept–piktogram

Koncept–skicy, koláže

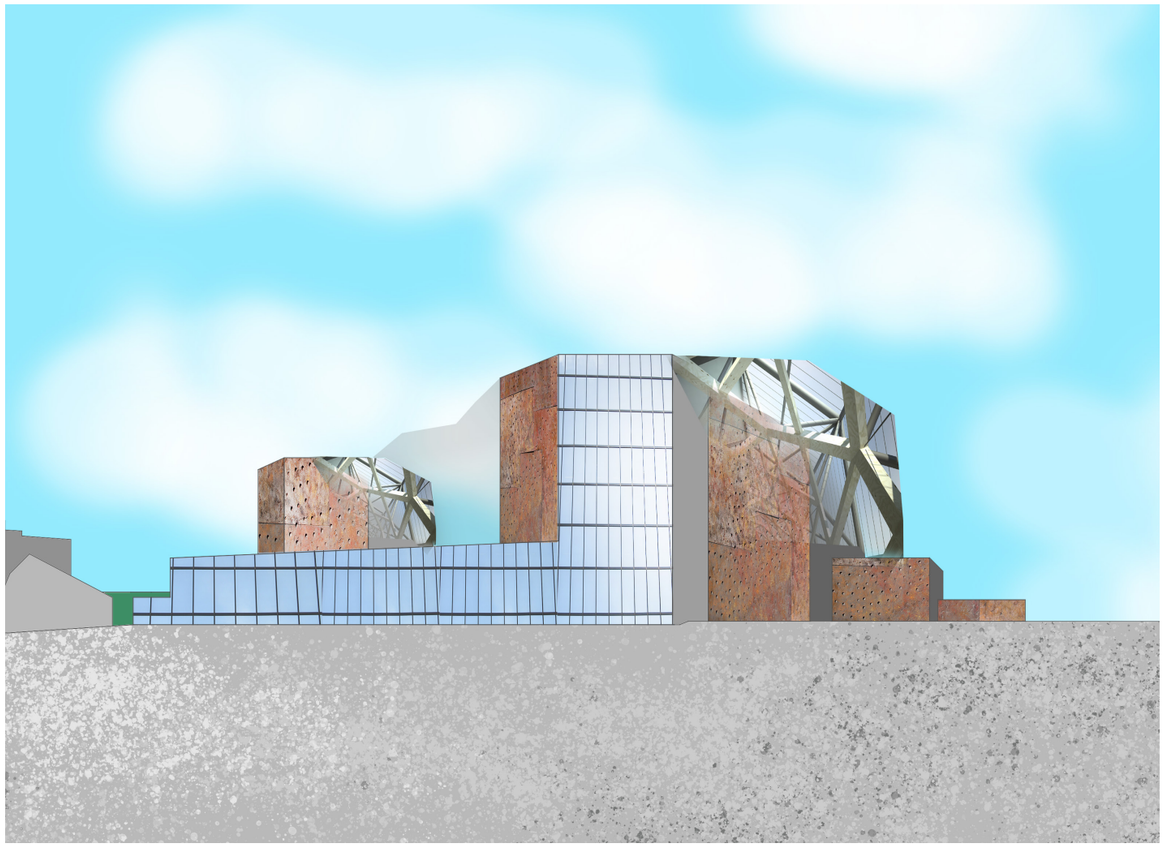


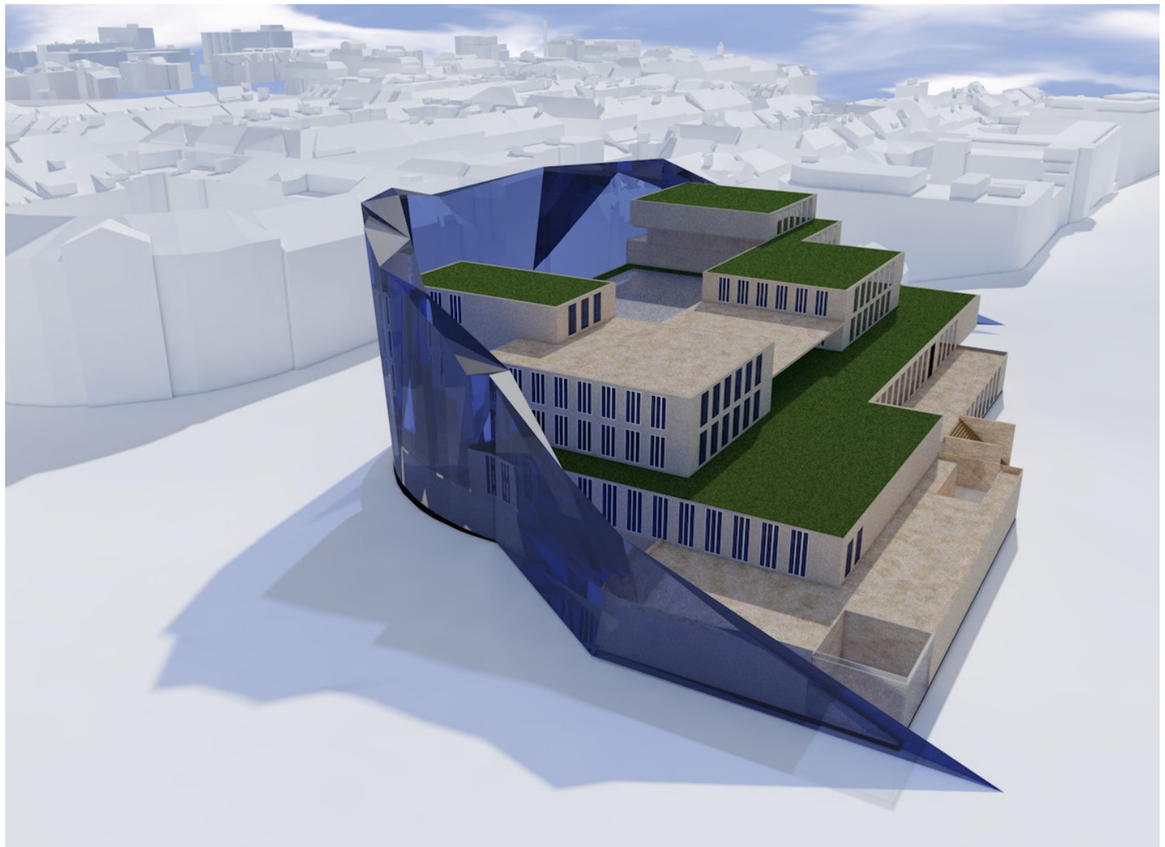






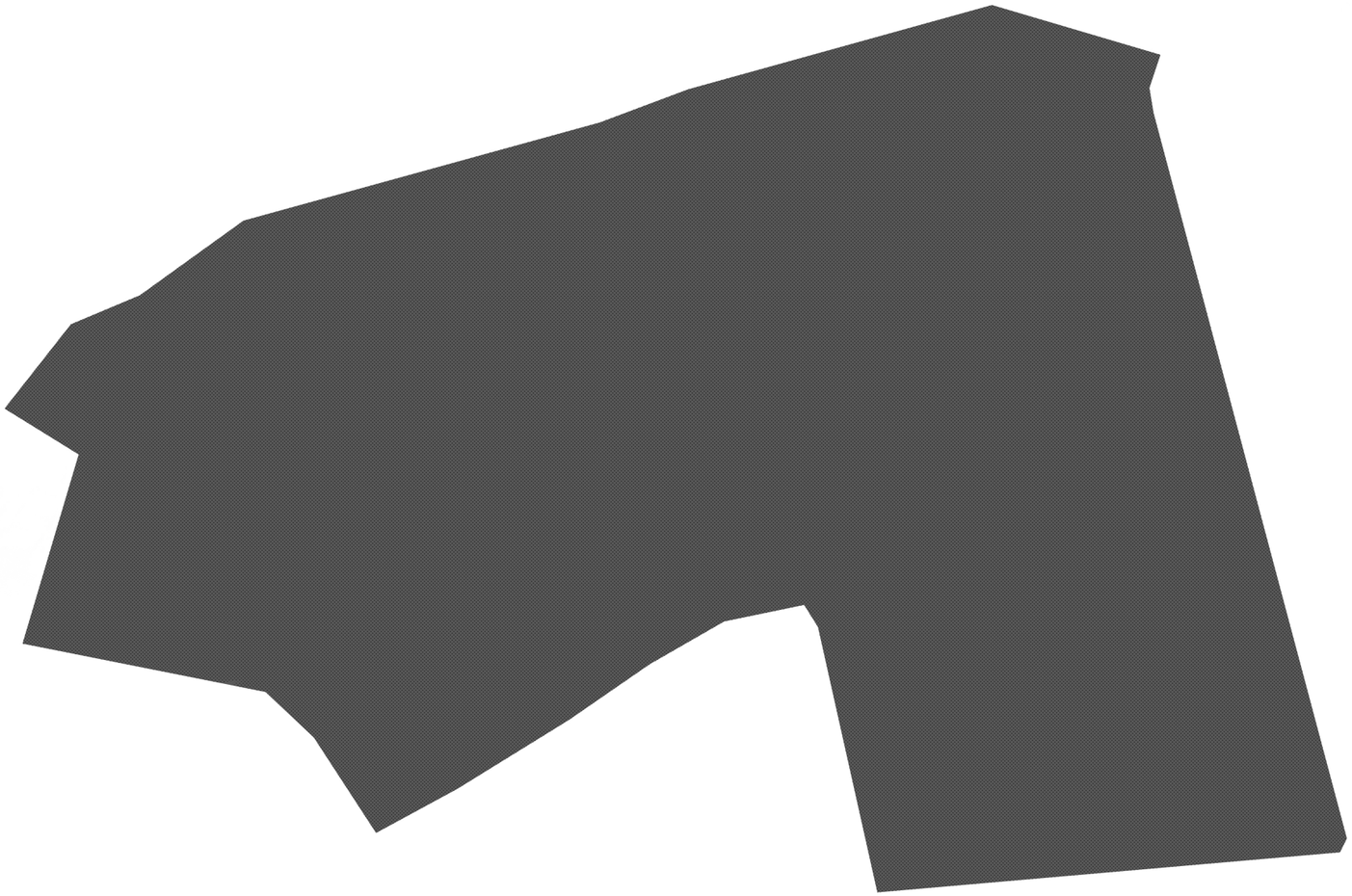
Koncept–koláže, vizualizace





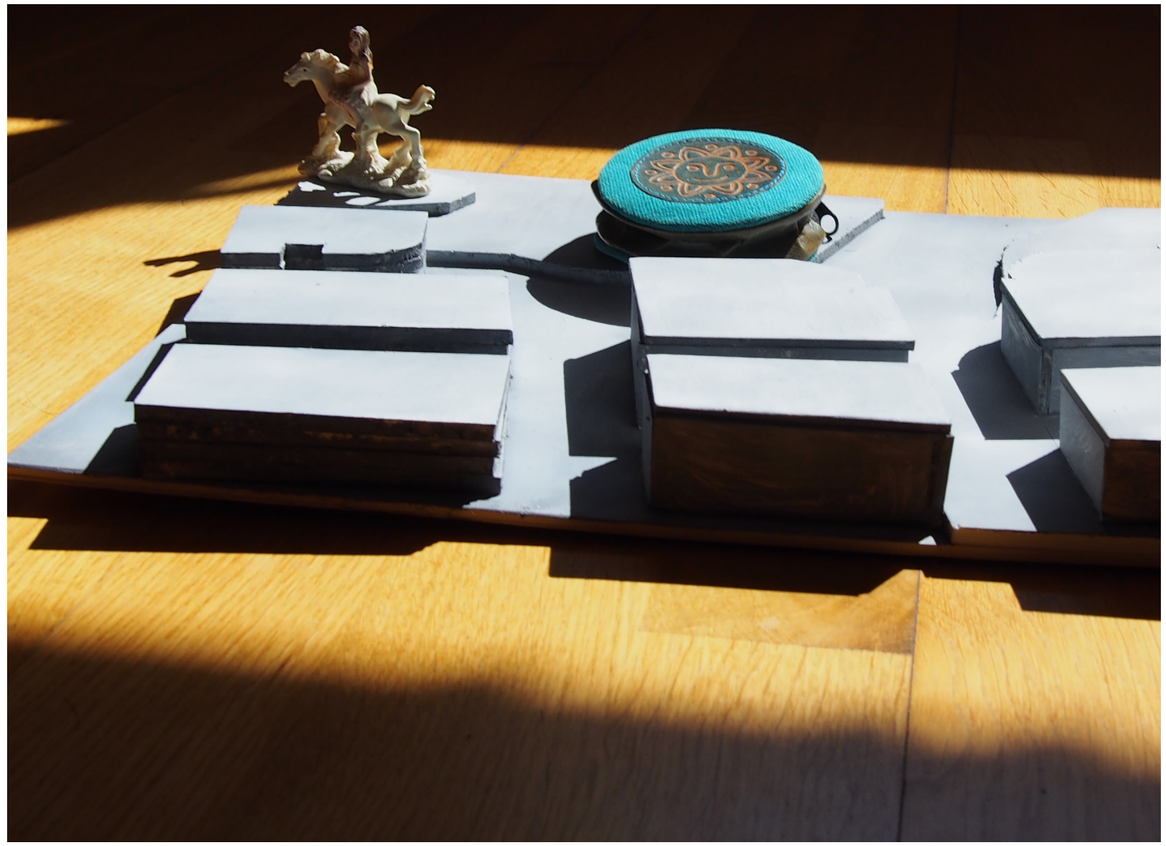
Kdo hledá, ten najde.

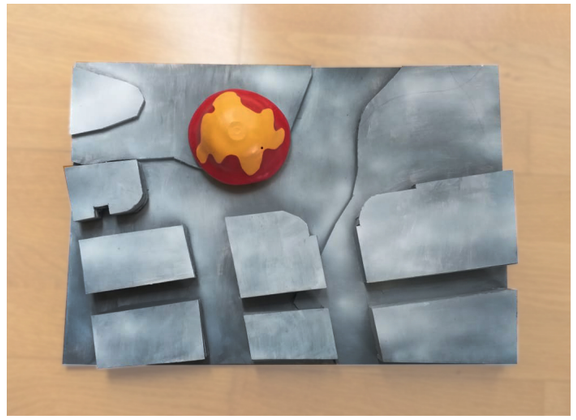
Analýza–piktogram

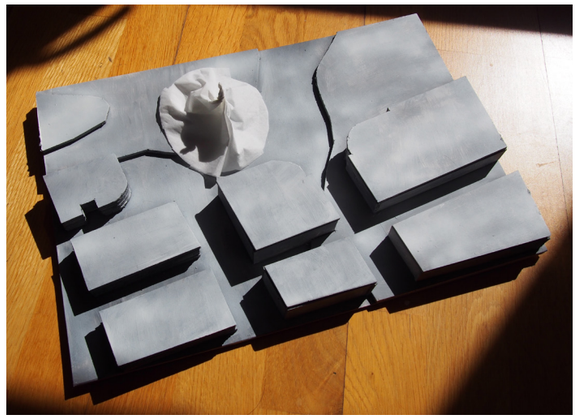


Na začátku bylo rozhodnutí o tématu stavby, v tomto případě výsledkem byl - bazén.
To definovalo minimální velikost pozemku a po zdlouhavá cestě byl zvolen pozemek na Ohradě, aktuální kulturní uzel čekající na pořádný zásah.
Byl vytvořen model v měřítku 1:1000 pro pracovní modely a skutečné ošahání si situace a uvěmění si že okolní budovy jsou přez 27metrů vysoké, že hranice pozemku jsou z nějakého důvodu nenavazující na hranice okolní ulice a mnohem více. Proto jedna ze změn bylo zarovnání pozemku.
Další v kroku analýz byly pracovní modely, v jejich případě šlo o hrubé zkoumání nejideálnější výšky celkové hmoty, přičemž se přišlo na to že kdyby budova poskytovala poze funkci bazénu, víška celkové hmoty by vyšla přiliš nízká a nelichotila by takovémuto místu.
Proto finálně vyšo že se střešní římsa drží římsy protejších budov.
Následoval zdouhavý proces zkoumání celkových hmotových možností s určenou výskou, za pomocí dalších pracovních modelů bylo rohodnuto v půdorys částečně opisující nárožní kruh protěšího objektu, během tohoto období přišel také nápad rozbít hmotu sérií nepravidelných teras ze směru Vítkova inspirovaný jedním z sedmi divů starověkého světa Zahradami královny Semirady.
Mezitím všim probíhalo průběžné prohlížení jak staveb s bazénovou funkcí tak moderních staveb využívajících velkých rozpětí či v některých aspektech inspirující proces navrhovaní. Za pomocí tohoto byl také rozhodnut finální modul celé budovy 3600mm aby odpovídal možnému ropětí nosníků 1800mm.

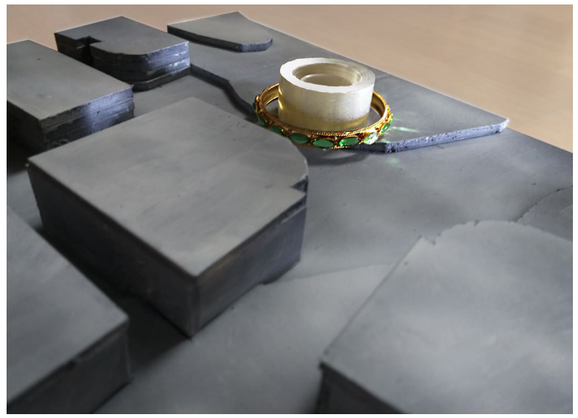
Analýza–foto (emo)modelu

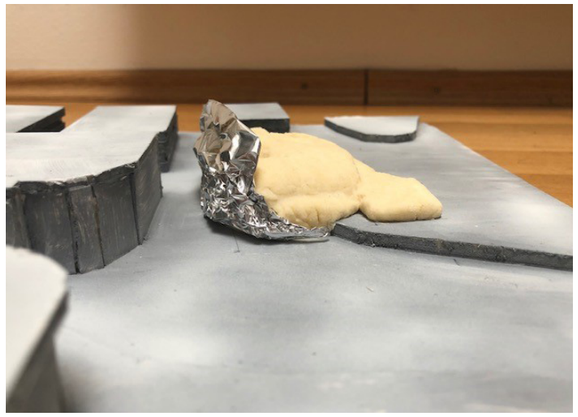






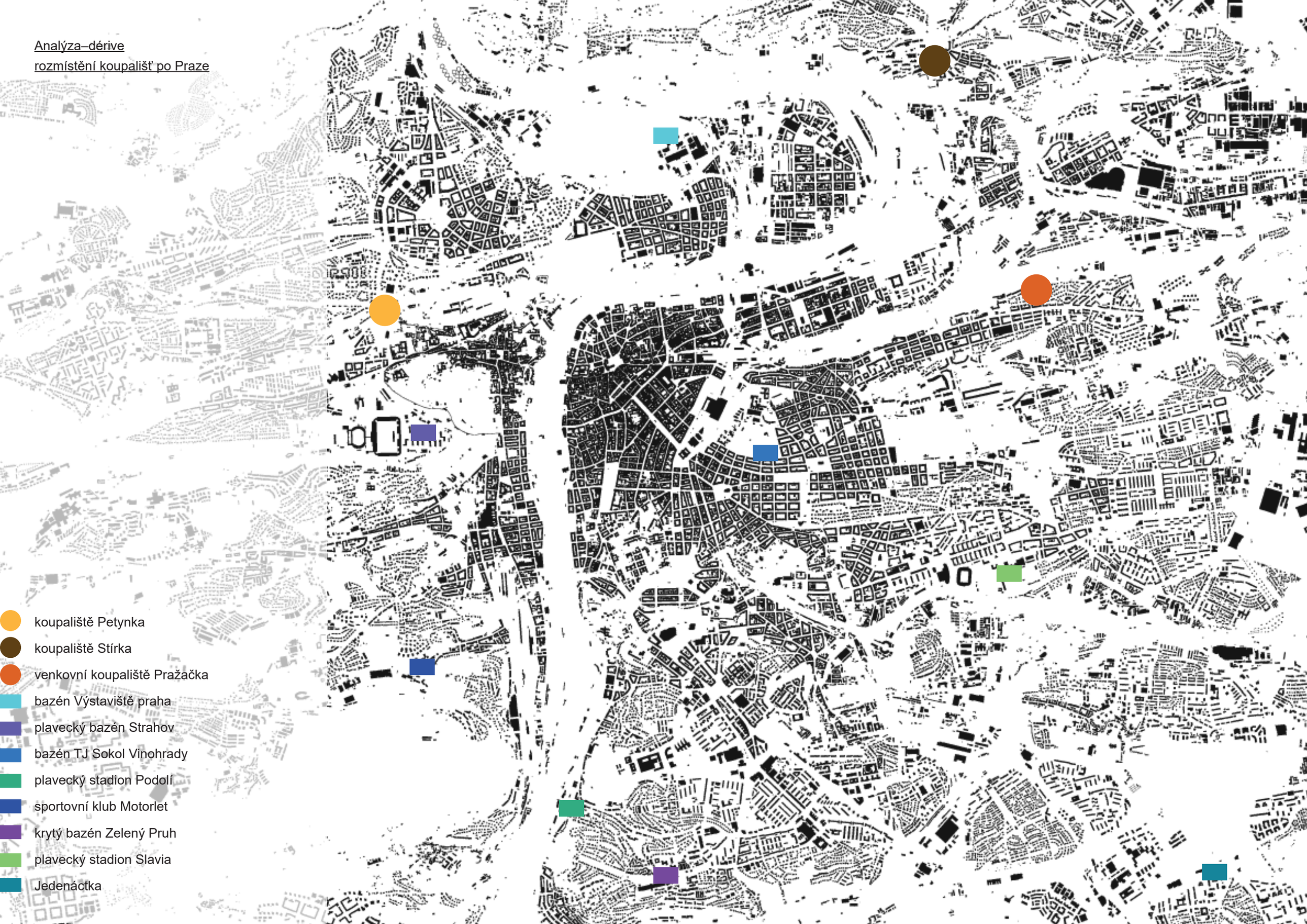
Analýza–foto (emo)modelu





Analýza–dérive

rozmístění koupališť po Praze



koupaliště Petynka

koupaliště Stírka

venkovní koupaliště Pražačka

bazén Výstaviště praha

plavecký bazén Strahov

bazén TJ Sokol Vinohrady

plavecký stadion Podolí

sportovní klub Motorlet

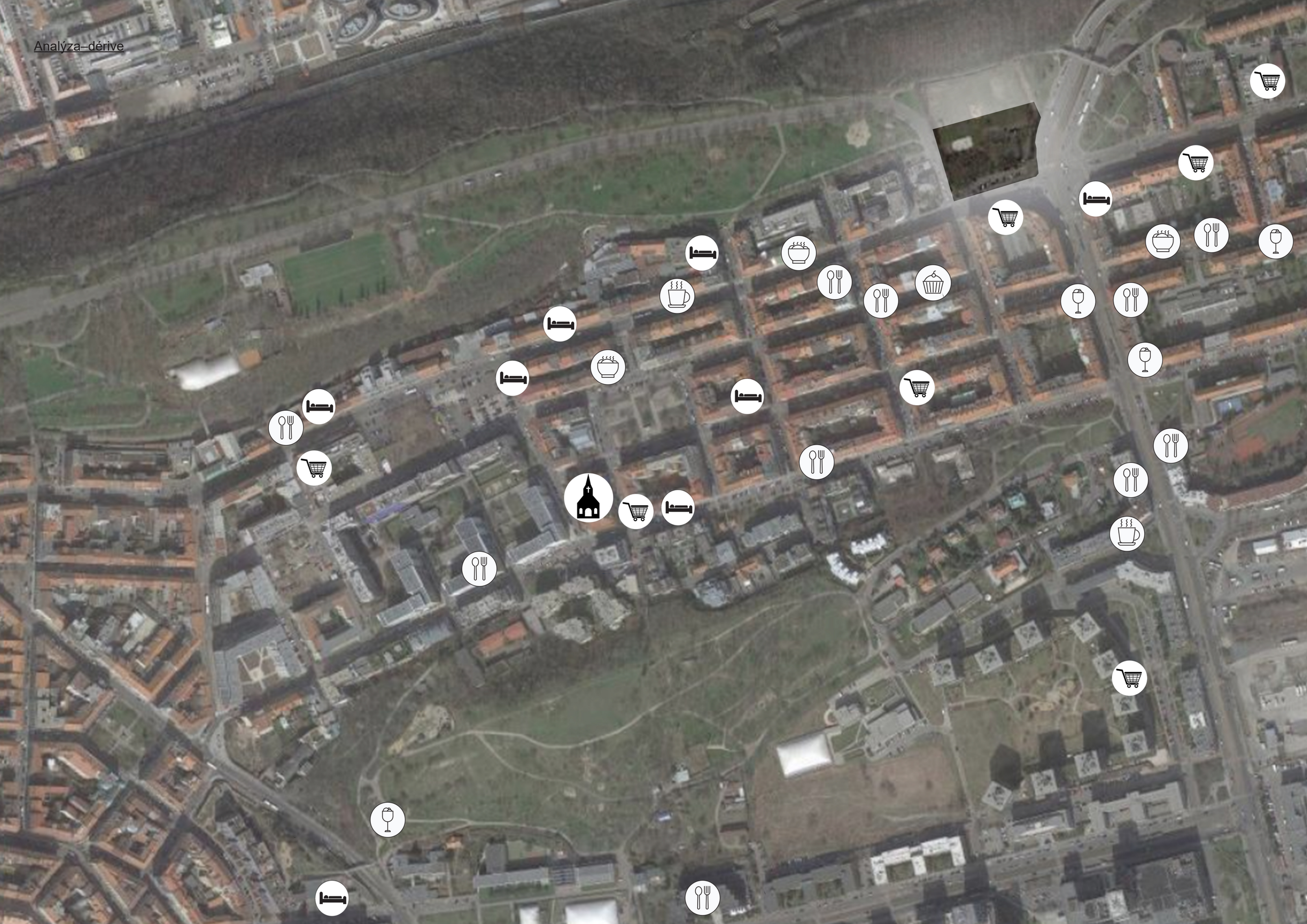
krytý bazén Zelený Pruh

plavecký stadion Slavia

Jedenáctka

Analýza–dérive

Analýza–dérive



Toto jsou ukázky některých bazénů které osobně znám a mají jakoukoliv kvalitu která je dělá zapamatovatelné.

Jablonec nad Nisou
jednoduché koupaliště s brouzdalištěm, víceúčelovým bazén a plaveckým bazénem vše spojeno do tvaru lodi. malé koupaliště na místě původní hasičské nádrže

Petynka
známé svým 103m dlouhým tobogánem vlnícím se po boku svahu nabízí také atrakce jako trampolínu, elektronická autíčka a samozřejmě sportovní bazén spolu s brouzdališti a pod

Agricola Jáchymov
moderní prostor nacházejícíse v budově z 18. stol. s výhledem na domy podobné datace.
Nabízí možnost závodního plavání se 4 dráhami ale zaměřuje se na relaxační části jako vířivky, sauny, páry i rehabilatační bazény spolu s Kneippovým vhodníkem. Vše v rámci jednoho prostoru.

Kralupy nad Vltavou
největší koupaliště v okolí, nabízející jak sportovní bazén 50x25se sousedícími skokánky tak úměrně velký víceúčelový. celý areál navazuje na okolní zelen aje velice rozsáhlý.

Analýza–rešerše typologií

Glasgow Science Centre

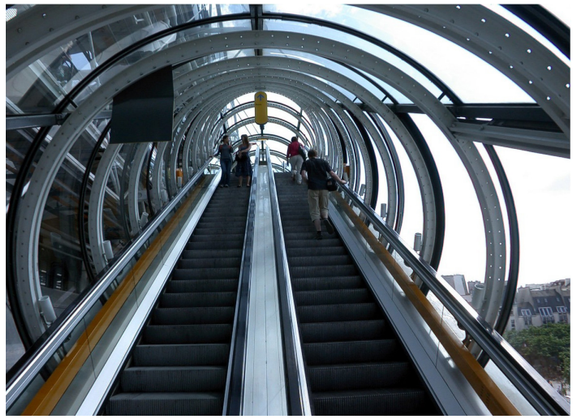
Autor:Richard Horden

Interaktivní muzeum vědy, hvězdárna a vyhlídková věž v Glasgow na břehu řeky. Postaveno po revitalizaci industriální náplavky.

Centre Pompidou

Autor:Gianfranco Franchini, Renzo Piano, Richard Rogers.

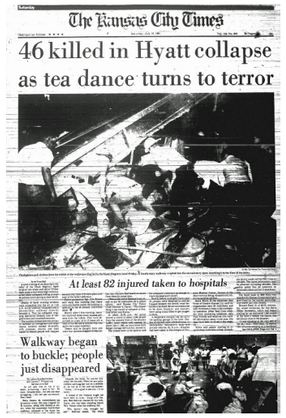
výška	42 m
délka	166 m
šířka	60 m



Alianz-Riviera Stadium

Autor:WILMOTTE & ASSOCIÉS

plocha stavby:54 000 m2



The Kansas City Times

46 killed in Hyatt collapse as tea dance turns to terror

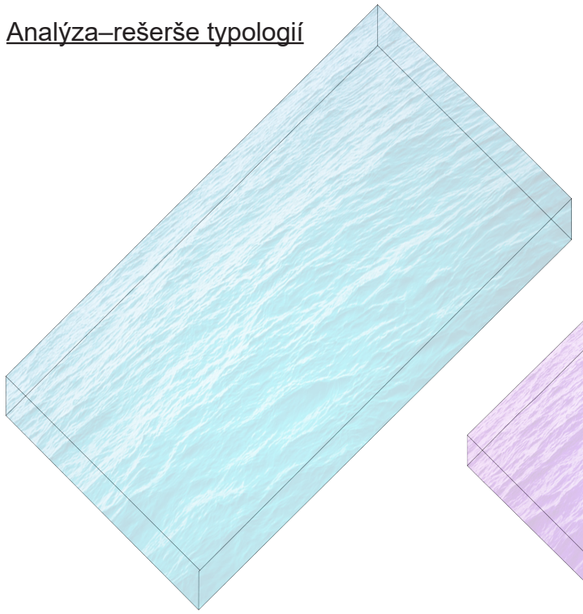
At least 82 injured taken to hospitals

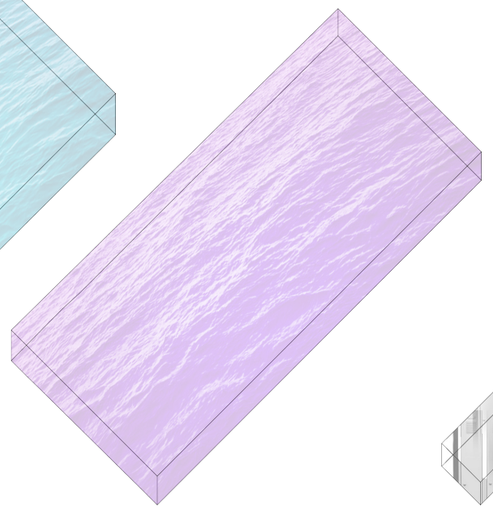
Walkway began to buckle; people just disappeared

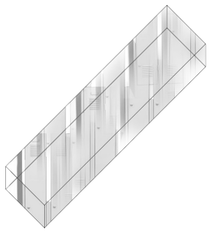
Hyatt Regency Kansas City

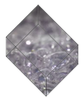
Autor:PBNDML Architects, Planners, Inc., architect.

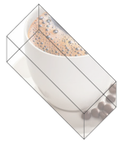
Analýza–rešerše typologií











Plavecký bazén
rozměry 50mx25m
maximální světlá výška u závodního bazénu je 4m.
Přístupy musí být 2,5 u stěny, 3m u startovacích bloků a 4,5m u skokánku, minimálně.

ostatní bazény.
světlá výška min. je pro brouzdaliště 2,5 a pro všeob. bazén od 3,2m do 4m.
počítáme s berouzdalištěm min.25m^2 a všeobecným bazénem min. 200m^2

šatny
podle počtu směrných jednotek 400 vychází 280 šatních míst (0,25x0,5)
- 60 převlíkacích(1x1,25)
invalidní(1,25x1,25)
- 28 rodiných

sušárny
přezouvání

sprchy
minimálně 20 sprch pro ženy a 20 sprch pro muže, oddělené.
na 10 sprch stačí v této část 2 záchody pro ženy a 1 záchod a 1 pisoár pro muže.
přístup
~~záchod/bazén~~

relax
Ted počítáme se 3 saunami (1,60-2)pro 2-4 osoby, s min. světelnou výškou 2,1m .
patří také ochlazovací prostor 1m^2, odpočívárna 0,3m^2, sprcha 0,3m^2
lázně/finess
?

Hala+Kafé
hala vychází na min. 130m^2 s 200m^2 prostorem před vstupem pro shromaždování.
Hala a kavárna musí mít oboje toalety.
Kafé vychází na 60m^2.
možné napojení ven.

místnosti pro zaměstnance
zahrnuje min. 15m^2 místnst pro personál, 20m^2 servis, 10m^2 plavčík 8m^2 ošetřovna
2m^2 úklidové místnosti k šatnám

Mezi lidmi se dřív Žižkovu říkalo Žižkaperk z německého Žižkaberg. V době protektorátu ale nacisté čtvrť oficiálně pojmenovali Veitsberg čili Vítkov, Žiška tehdy nebyl nejideálnější postavou. Další z neobvyklích názvů byl pojem ‘Žižkovká republika’ často spojována s kulturním životem na Žižkově a právě Ohrada je v dnešní době jeden z kulturních uzlů této oblasti Žižkova, obzvlástě v létě kdy se zne nachází stálá pivnice a dětské hřiště s občasných obvzlástněním v podobě větších společenských akcí.
Napřílad velkoplošné promítání filmů , alá venkovní kino, promítání zápasů, pořádání zápasů, koncerty na krytém podiu s nově opravenou střechou a mnohem více.
Bohužel to samé se nedá říct o tomto místě v zimě kdy se celý pozemek zamyká a poskytuje využití pouze lidem bez domova, a to nedobrovolně, díky pravidelně se vyskytujícím otvorům v plotě.
Ohrada ovšem jako pozemek pro stavbu byl vybrán až po dlouhé analýze dalších možností. Téma bazénu bylo vybrané jako první, proto se musel najít vhodný pozemek s odpovídajícími rozměry.
Jeden byl pozemek zastčený v ulici Pitterova bez sebemenších omezení. Obří palouk bez kontextů s novou zástavbou tyčící se k obloze, a skupinkou domů z osmdesátých let. tento pozemek byl brzy eliminován z výběru.
Další byl poněkud ambiciozní, pozemek evidován jako devastované území, na okraji Žižkova na valu před Hlavním Nádražím. Tento představoval unikátní výzvu ovšem jednalo by se o budovu komunikující převážně se Starým městem než se Žižkovem. Proto byla zvolena právě ohrada, místo s hromadou potenciálu.

ALBACON

guest

SKANSKA

Analýza–charakteristické foto

Jméno projektu

Téma semestru
Hledání ideální hmoty pro zástavbu Ohrady s podtématem bazén

Návrh–koncept–analýza–esej
OhRaDa - bazén

Návrh–foto modelu
Návrh–skicy
Návrh–glosa
Návrh–piktogram
Návrh–situace parteru
Návrh–půdorysy
Návrh–řezy
Návrh–pohledy
Návrh–prostorová zobrazení

Koncept–skicy
Koncept–foto modelu
Koncept–glosa
Analýza–ortofoto–situace staveniště
Název projektu
Analýza–situace staveniště
Název projektu
Koncept–3D prostorový diagram
Bazén a oddechové centrum
Koncept–2D funkční diagram
Bazén a oddechové centrum pro eniory

Analýza–glosa
Analýza–rešerše typologií
Analýza–ortofoto–situace staveniště
Identifikace staveniště
Analýza–situace staveniště
Identifikace staveniště Analýza–Návrhové lokality

Analýza–Plán využití ploch
Územní plán hlavního města Prahy
Analýza–ortofoto
Analýza–foto–mapování–příběh
Žižkov
Analýza–foto–mapování–příběh
Ohrada
Analýza–charakteristické foto
Místo potenciálního staveniště
Obsah

Kredity

Anotace

OhRaDa
Kateřina Sehaková
4. semestr
ATOS
letní semestr 2019/2020

Atelier Kolařík FA ČVUT
www.fa.cvut.cz/Cz/Ateliery/AtelierKolarik
Vedoucí atelieru
doc. Ing. arch. Radek Kolařík
ing. arch. Michaela Říhová

2018–nyní
Fakulta architektury ČVUT v Praze
1. semestr–ZAN Sodomková Denge
2. semestr–ZAN Sodomková Denge
3. semestr–ATBS_Ateleir Koucký XX+1
4. semestr–ATOS_Atelier Kolařík

Abstrakt

Výstavba bazénu a odd-
echového centra OhRaDa
nabídne možnost stálejšího
využití již teď populárního
místa s přidáním dalšího ori-
entačního bodu Žižkovu a
bude tvořit pomyslnou bránu
mezi zástavbou a parkem
kterou aktuálně představu-
je pouze zarostlý a potrhaný
plot. OhRaDa představu-
je i venkovní prostory pro
širokou veřejnost se svými
volně přítupnými terasami s
kiosky a místy k sezení.