

OBSAH

- ZADÁNÍ
- MÍSTO
 - POLOHA V PRAZE
 - MÍSTO
 - URBANISTICKÝ VÝVOJ
 - HISTORICKÉ FOTOGRAFIE
 - SOUČASNÝ STAV
 - ŠIRŠÍ VZTAHY
 - ANALÝZA MÍSTA A ÚZEMNÍ PLÁN
 - URBANISTICKÉ DETERMINANTY
- TÉMA
 - HISTORICKÉ LÁZNĚ A PROCEDURY
 - SOUČASNÉ LÁZNĚ A PROCEDURY
 - LÉČEBNÉ LÁZNĚ V ČR
 - VYBAVENOST V PRAZE
- NÁVRH
 - AUTORSKÁ ZPRÁVA
 - URBANISTICKÝ KONCEPT
 - ARCHITEKTONICKÝ KONCEPT
 - SCHÉMA PROVOZU
 - SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ
 - SITUACE
 - PŮDORYSY
 - ŘEZY
 - POHLEDY
 - VIZUALIZACE
- ZDROJE
- ZÁVĚR

19-02-2013

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury
2/ ZADÁNÍ diplomové práce
Mgr. program navazující

jméno a příjmení: Eva Pospíšilová

datum narození: 14.8.1987

akademický rok / semestr: 2012/2013 / letní semestr
ústav: 15127 Ústav navrhování I.
vedoucí diplomové práce: Ing. arch. Aleš Lang

téma diplomové práce: LÁZNĚ/SPA
viz přihláška na DP

zadání diplomové práce:

- 1/popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení
- 2/popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítko zpracování
- 3/seznam dalších dohodnutých částí projektu (model)

1)
Cílem projektu je návrh zdravotně – relaxačních lázní na Smíchově v Praze 5 v území, které je vymezené železničním mostem, ulicí Hořejší nábřeží a koncem zpevněné náplavky. Lázně budou propojovat nabídku aktivních sportovních činností i relaxačních a léčebných procedur.
Součástí je řešení využití území mezi Palackého a železničním mostem, včetně řešení uspořádání veřejného prostoru, způsobu a charakteru zástavby a funkčního využití. Návrh předpokládá zachování rozsahu přilehlého parku.

2)
situace širších vztahů 1:2500 (1:2000)
situace 1:500
půdorysy, řezy, pohledy 1:250 (1:200)
vizualizace (exteriér a interiér)
průvodní zpráva
portfolio A3
CD

3)
fyzický model 1:250

Datum a podpis studenta

18.2.2013 Eva Pospíšilová

Datum a podpis vedoucího DP

Datum a podpis děkana FA ČVUT

28/2/13 [signature]

registrováno studijním oddělením dne

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE	
FAKULTA ARCHITEKTURY	
AUTOR, DIPLOMANT: Eva Pospíšilová, Bc. AR 2012/2013, LS	
NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE: MĚSTSKÉ LÁZNĚ/SPA	
JAZYK PRÁCE: ČESKÝ	
Vedoucí práce: Ústav: Oponent práce:	Ing.arch. Aleš Lang 15127 Ústav navrhování I. Ing.arch. Hynek Vlach
Klíčová slova (česká):	lázně, bazén, procedury, fitness, wellness, sauna, kavárna, restaurace, Smíchov, nábřeží, rekreace
Anotace (česká):	Diplomní projekt se zabývá návrhem zdravotně-relaxačních lázní na Smíchovském nábřeží v sousedství železničního mostu. Cílem projektu je dotvoření závěru parku i panorama nábřeží, zachování propojení město-řeka s návazností na zátoku a podpoření rekreačního využití lokality. Navrhovaná budova má 4 nadzemní a 2 podzemní podlaží, je rozčleněna do dvou objemů – lázeňské a restaurační části. Lázně propojují nabídku aktivních sportovních činností i relaxačních a léčebných procedur. Hlavní prostory lázní se orientují k atraktivním výhledům. Perforovaná fasáda zajišťuje různý stupeň intimity vnitřního prostředí a zároveň zachovává kontakt interieru s okolím.
Anotace (anglická):	This diploma project deals with design of a new health and wellness spa on Smíchov waterfront next to the railway bridge. The aim of this project was to create an appropriate completion of the park and of the waterfront panorama, to retain connection between the city and the river and to support recreational use of this locality. The designed building has 4 floors and 2 basements and is divided into two volumes – spa and restaurant part. The spa offers a combination of sport activities, relaxation and therapeutic procedures. The main spaces are oriented towards attractive views. Perforated facade provides different levels of inner space intimacy and it also keeps its connection with the exterior.

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-stazeni)

V Praze dne 24. května 2013

podpis autora-diplomanta

Eva Pospíšilová

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

MÍSTO



MÍSTO - poloha v Praze



MÍSTO

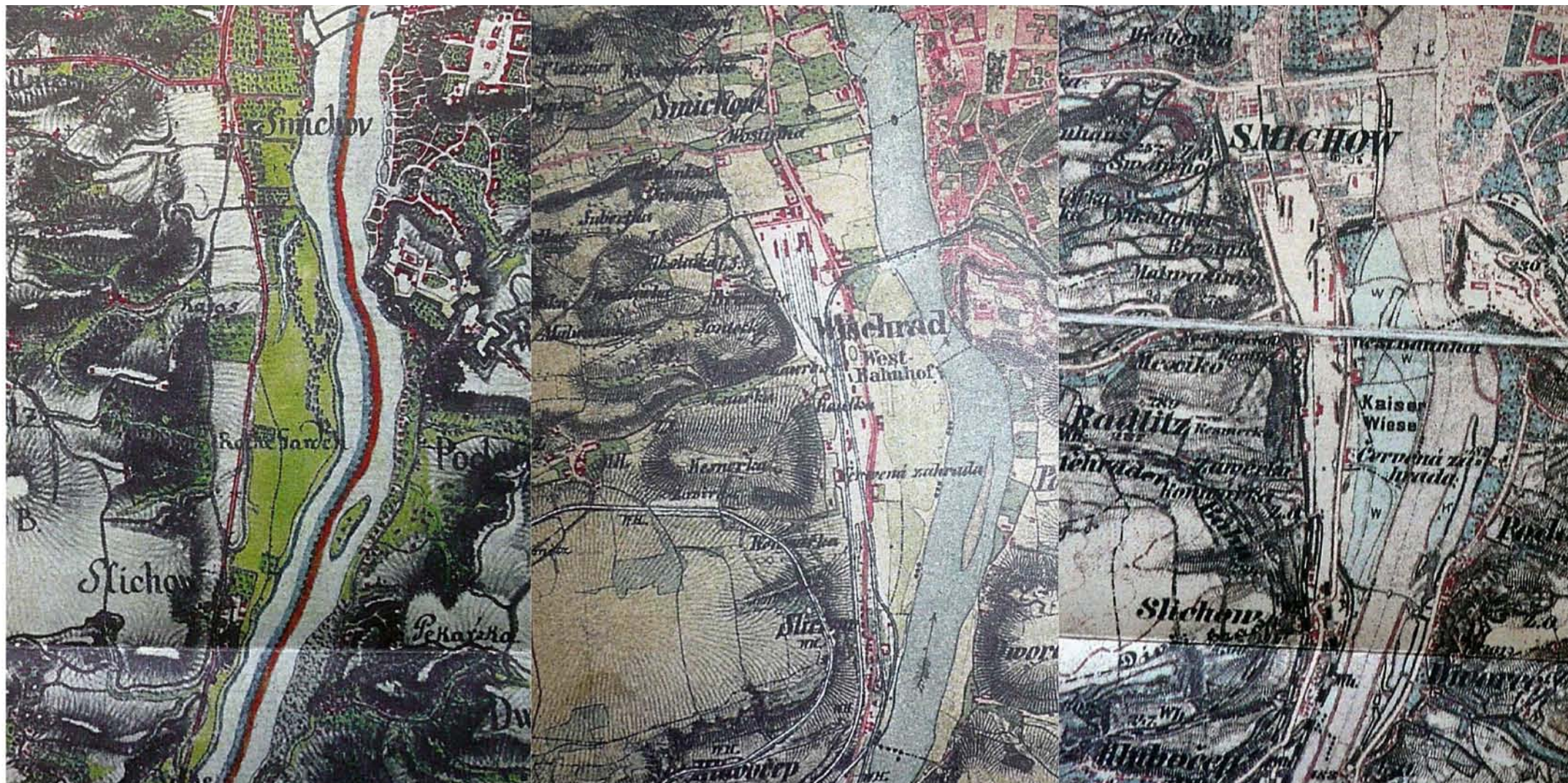


SMÍCHOV - urbanistický vývoj

HISTORIE SMÍCHOVA

Nejstarším osídlením na území dnešního Smíchova byla osada Újezd v jeho severní části s kostelem sv. Filipa a Jakuba, zmiňovaným poprvé r.1200. Dalším svatostánkem býval kostel sv. Jana Evangelisty, zmiňovaný r. 1142. V roce 1386 byla část pozemků rozparcelována pro příchozí z jiných osad a tehdy zřejmě podle smíchání obyvatel vznikl název Smiechov - Smíchov, který se poprvé objevuje r. 1402.

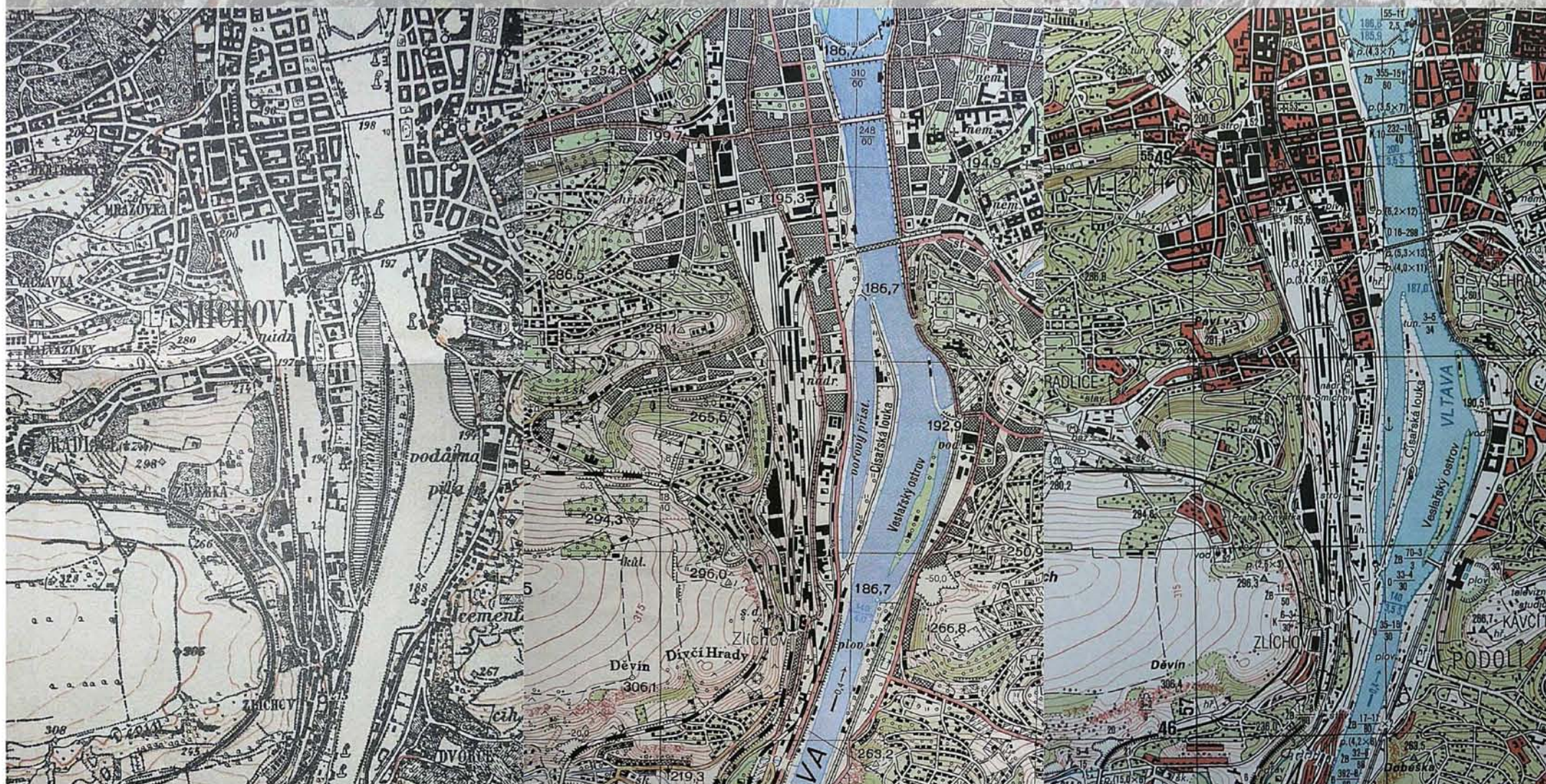
Vytvoření smíchovské krajiny výrazně ovlivnil Karel IV. svým zakládáním vinic. Staroměstší a malostranští občané si zde začali stavět letní sídla, tyto byly po porážce stavovského povstání konfiskovány Ferdinandem I, který se postupně do jejich držení vrátil a zejména v době Rudolfa II. zde začaly přibývat usedlosti. V 18. století byla dokončena smíchovská komunikační síť a vznikly významné barokní stavby. Dienzenhoferův letohrádek (dnešní Portheimka), pavilon v Jezuitské zahradě a kaple na Nesypce. V 19.století zde vyrostly tovární budovy. Roku 1831 hrabě Rudolf Kinský dokončil letohrádek s prakem. V r. 1841 byl Smíchov spojen s Prahou řetězovým mostem císaře Františka I. V 60. letech 19. století byly položeny základy moderní společnosti. Dalšímu růstu napomohla stavba Palackého mostu a zprovoznění koňské tramvaje v r. 1876. V 70. letech 19. století vznikla řada výstavních neorenesančních domů. Roku 1897 byla postavena elektrárna a v témže roce začala jezdit od Anděla na Klamovku Hlaváčkova elektrická tramvaj. Před první světovou válkou se taky stavěly secesní vily na Hřebenkách, na Václavce a jinde. Mezi světovými válkami byl Smíchov prosperující čtvrtí s rozvinutou demokratickou společností a bohatým kulturním životem. Tragické dějinné události od r. 1938 rozvrátily vývoj na dlouhá desetiletí. Nový rozvoj Smíchova jako součásti Prahy 5 nastal od r. 1990.



1763-1768

1873

1877-1878

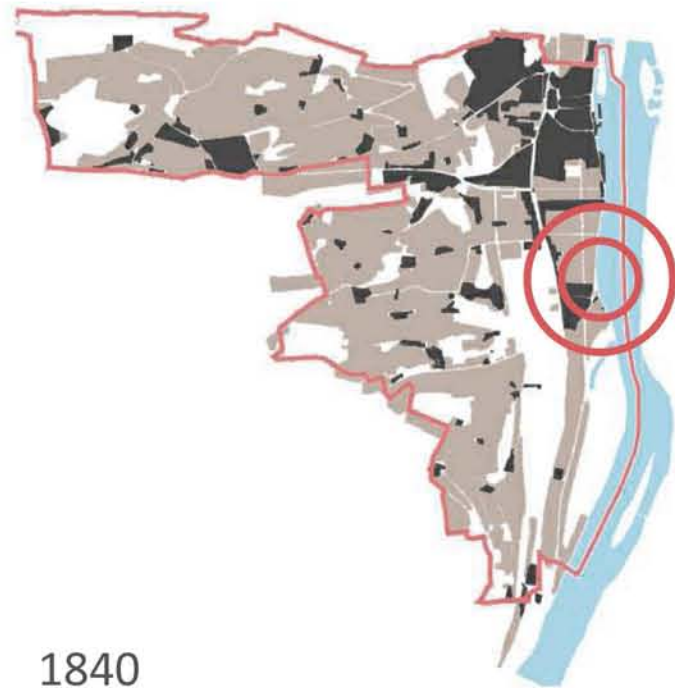


1951

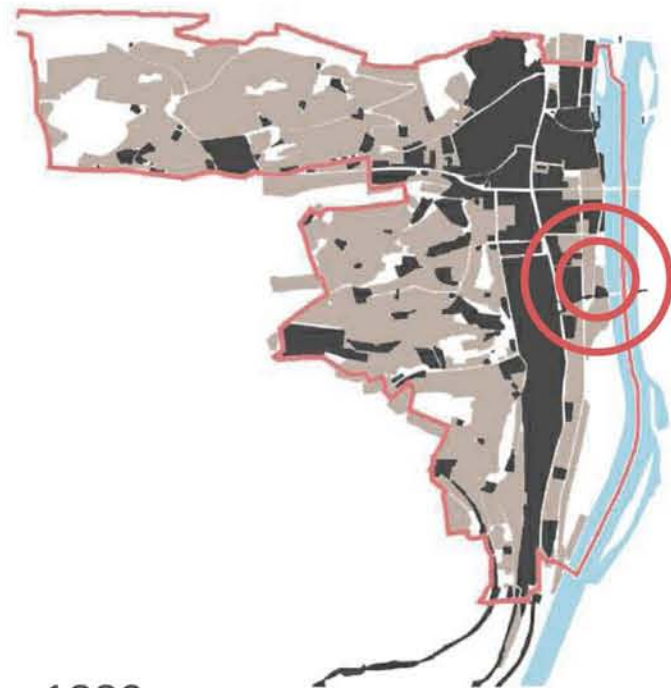
1954

1991

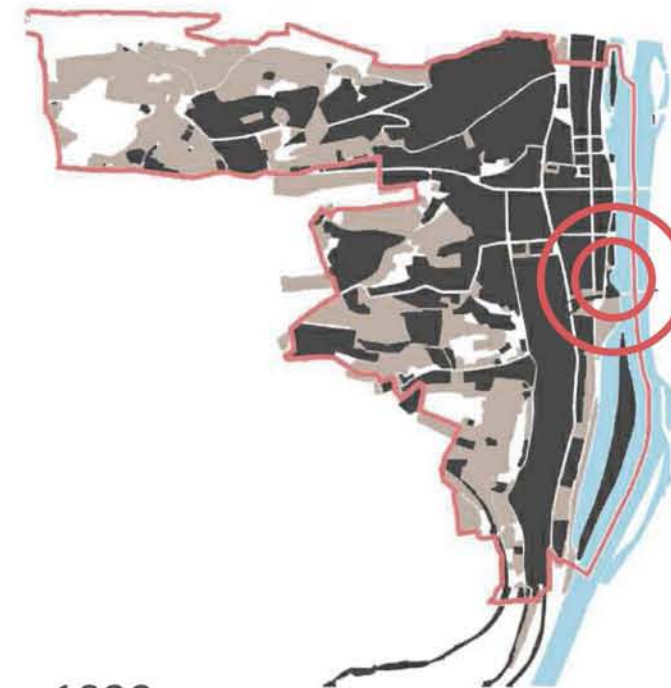
SMÍCHOV - urbanistický vývoj



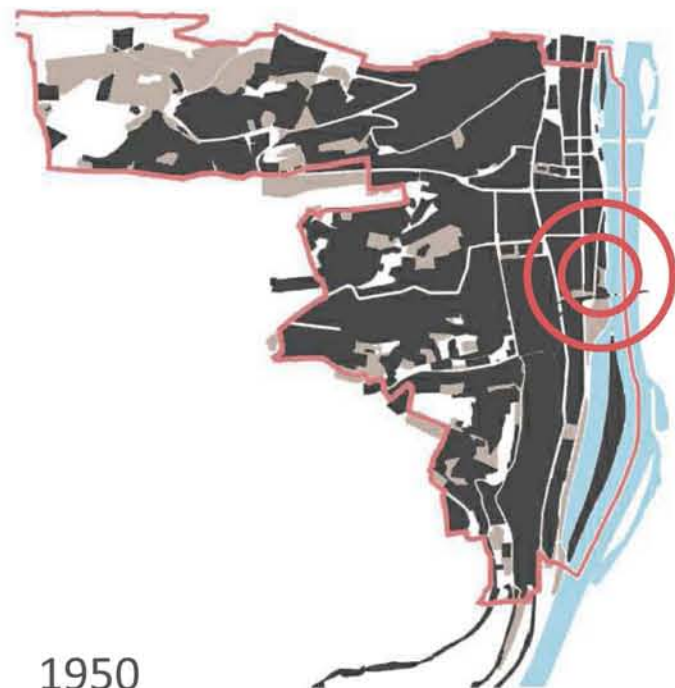
1840



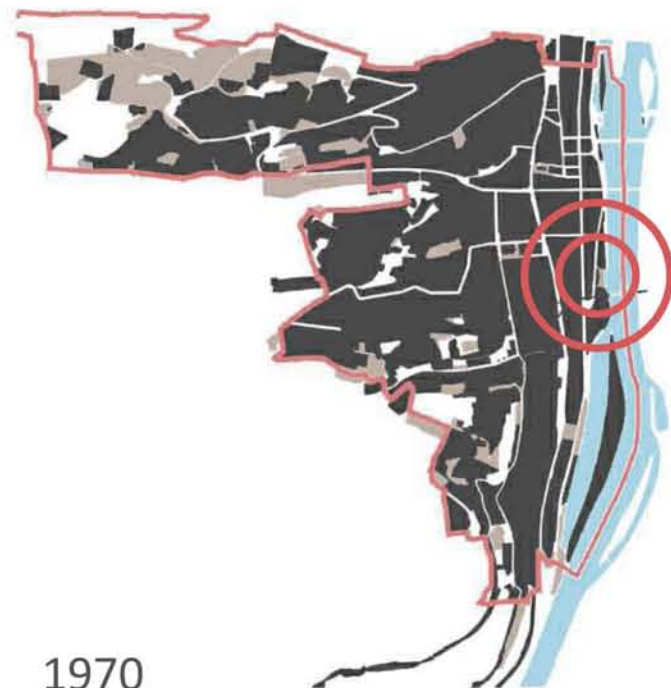
1880



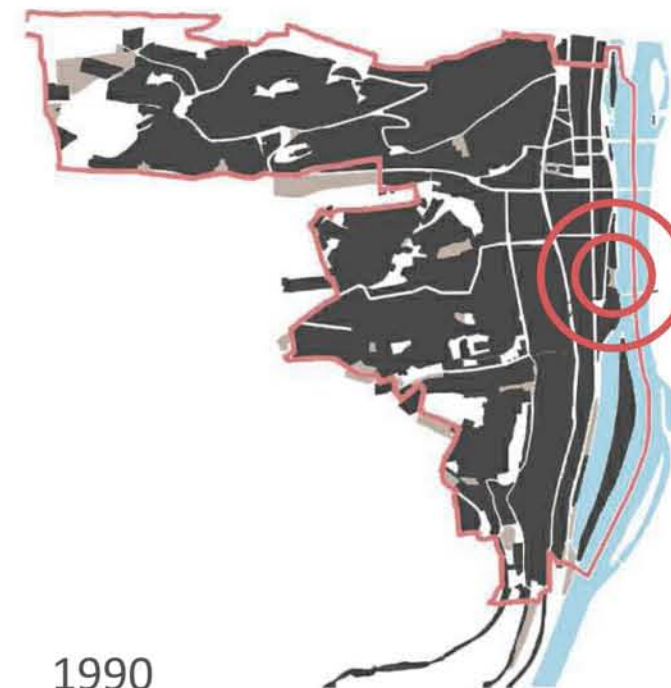
1920



1950



1970



1990

Smíchov měl na konci 19. století charakter města, které počtem domů a obyvatel patřilo **k největším v Čechách**. Městem se stal oficiálně až roku 1903. 1904 byl pak Smíchovu udělen městský znak, prakticky totožný se znakem, který už od roku 1849 Smíchov používal bez zeměpanského či ministerského schválení.

Na základě zákona o Velké Praze byl Smíchov roku 1922 **připojen k Velké Praze** jako součást jejího nového městského obvodu Praha XVI.

V 20.-30. letech 20. století již byla většina **územních rezerv** v rovinaté části Smíchova **vyčerpána**. Vznikaly zde proto jen jednotlivé objekty včetně škol.

Došlo i k náhradě starší zástavby; nejvýraznějším příkladem jsou Ženské domovy z let 1932-36 nad Knížecí.

Těžiště výstavby Smíchova se přesunulo do okolních kopců s ohnisky v podobě zachovalých barokních a klasicistních usedlostí, kde rychle vyrůstaly vilové a družstevní čtvrti obklopené zelení.

Starý Smíchov byl naopak zanedbáván a vystaven chátrání. V 80. letech zde došlo i k několika necitlivým zásahům. V souvislosti s vybudováním stanice **metra** Moskevská (Anděl) byl zbořen celý blok nejstarších smíchovských domů.

Ještě citelnější zásah znamenalo vybourání území severně od Portheimky kvůli vedení **městského okruhu**. Novostavba banky (arch. K. Prager) měla být počátkem rozsáhlých přestaveb na Smíchově, k nimž nedošlo.

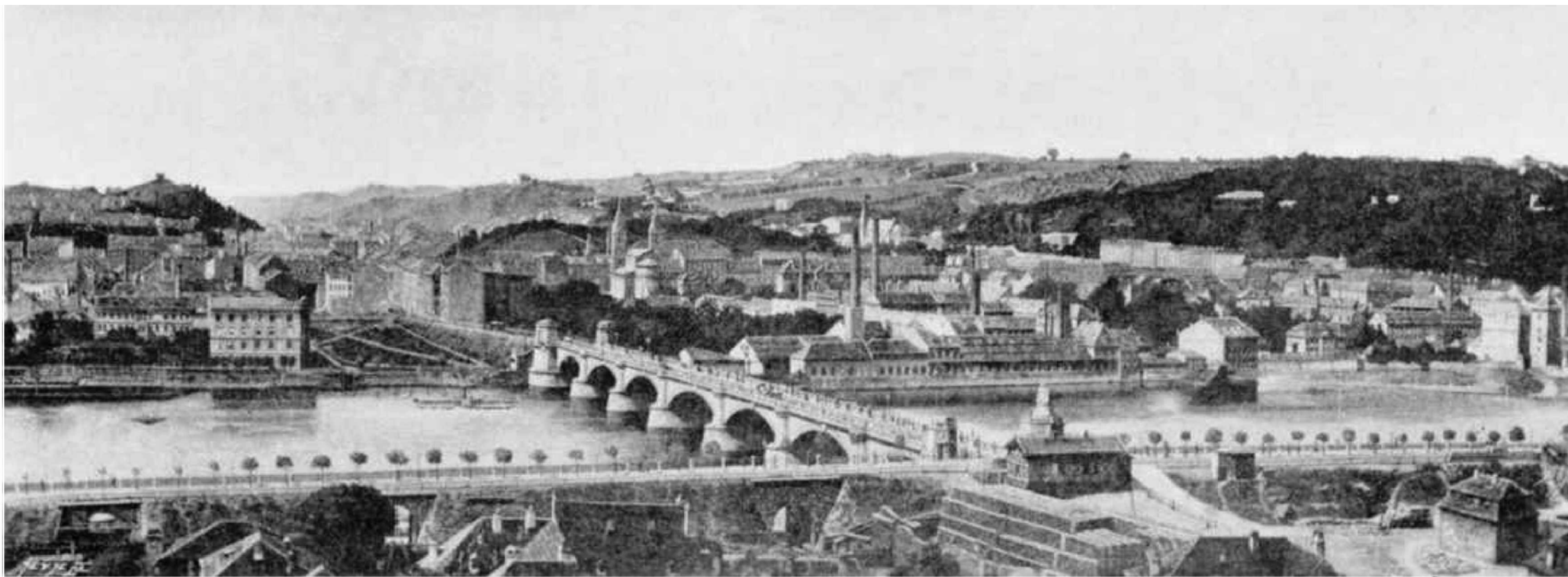
V 2. polovině 90. let byl zbořen celý komplex Ringhofferovy továrny (Tatra) a od roku 1999 zde vyrostl rozsáhlý obytný, komerční a administrativní komplex s novostavbou obchodně administrativního centra **Zlatý anděl**.

Smíchov je od roku 1993 chráněn jako **městská památková zóna**, což se příznivě projevilo v památkových opravách mnohaměstských domů. Dělnická osada Budánka v košířském údolí, která je od roku 1991 rovněž památkovou zónou, byla bohužel v

90. letech zanedbána natolik, že její záchrana je téměř nereálná.

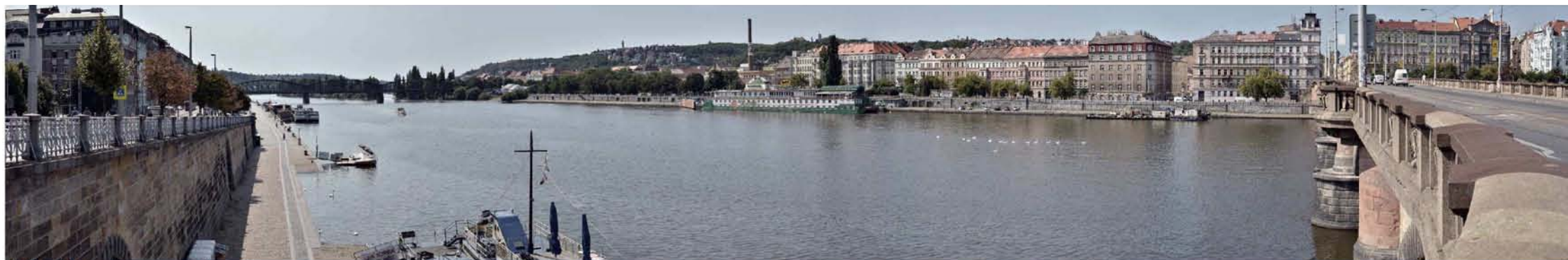
SMÍCHOV - historie

1. Smíchov v roce 1898
2. náplavka u Hořejšího nábřeží v roce 1912
3. divadlo Arena, 1891-1938
4. pivovar Staropramen, 30.léta 20.stol.
5. Smíchovská plovárna, kolem roku 1900



		1.
2.		3.
4.		5.

SMÍCHOV - současný stav



1. JZ panorama vých. ústí Palackého mostu
2. SZ panorama z železničního mostu
3. Pražský Hrad ze železničního mostu
4. Vyšehrad z Hořejšího nábřeží
5. Rašínovo nábřeží z Hořejšího nábřeží
6. přístav u Hořejšího nábřeží a Palackého most
7. pivovar Staropramen, ul.Svornosti
8. Hořejší nábřeží z Rašínova nábřeží

		1.
		2.
3.	4.	5.
6.	7.	8.

SMÍCHOV - současný stav

1. Hořejší nábřeží ze železničního mostu
2. přístup k vodě u Hořejšího nábřeží
3. ústí ul. Vltavské do Hořejšího nábřeží
4. Hořejší nábřeží a přilehlý park
5. Hořejší nábřeží za přejezdem železnice
6. podchod pod železničním mostem



1.	2.
3.	4.
5.	6.



ŠIRŠÍ VZTAHY - VYŠŠÍ VYBAVENOST

ŠIRŠÍ VZTAHY - DOMINANTY A VÝHLEDY

▲ dominanty ● pozice a výšece výhledů



ŠIRŠÍ VZTAHY - ZELENĚ A VEŘEJNÉ PROSTORY

ŠIRŠÍ VZTAHY - DOPRAVA

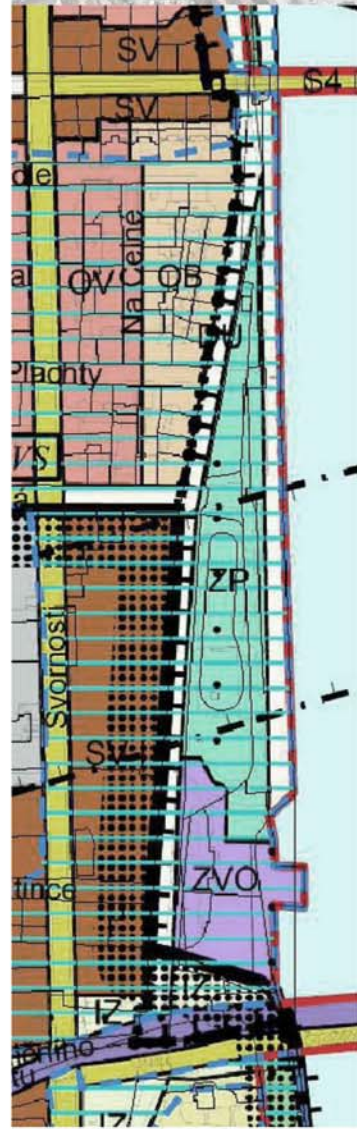
● KOMUNIKACE NADMĚSTSKÁ
 ● KOMUNIKACE CELOMĚSTSKÁ
 ● KOMUNIKACE OSTATNÍ
 ● CYKLOSTEZKY
 ● LODNÍ DOPRAVA
 ● ŽELEZNICE
 ● METRO
 ● TRAM
 ● BUS
 ▲ NÁKLADNÍ PŘÍSTAV
 ● PŘÍSTAV NÁKLADNÍ
 ● PŘÍSTAV OSOBNÍ
 ● STANICE PŘÍVOZŮ
 ● PŘÍSTAVIŠTĚ OSOBNÍ
 ● PŘÍSTAVIŠTĚ SPORTOVNÍCH LODÍ
 ● PLOVEBNÍ KOMORA

ANALÝZA ÚZEMÍ A ÚZEMNÍ PLÁN



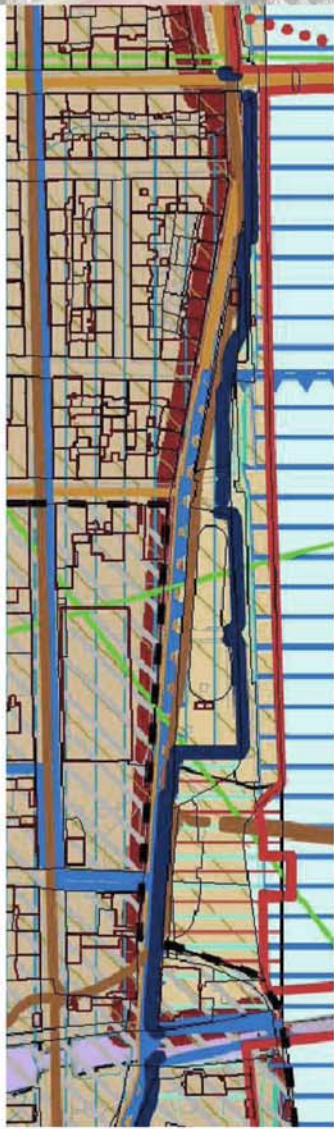
FUNKČNÍ VYBAVENOST

ANALÝZA STRUKTURY ZÁSTAVBY



ÚP - FUNKČNÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ

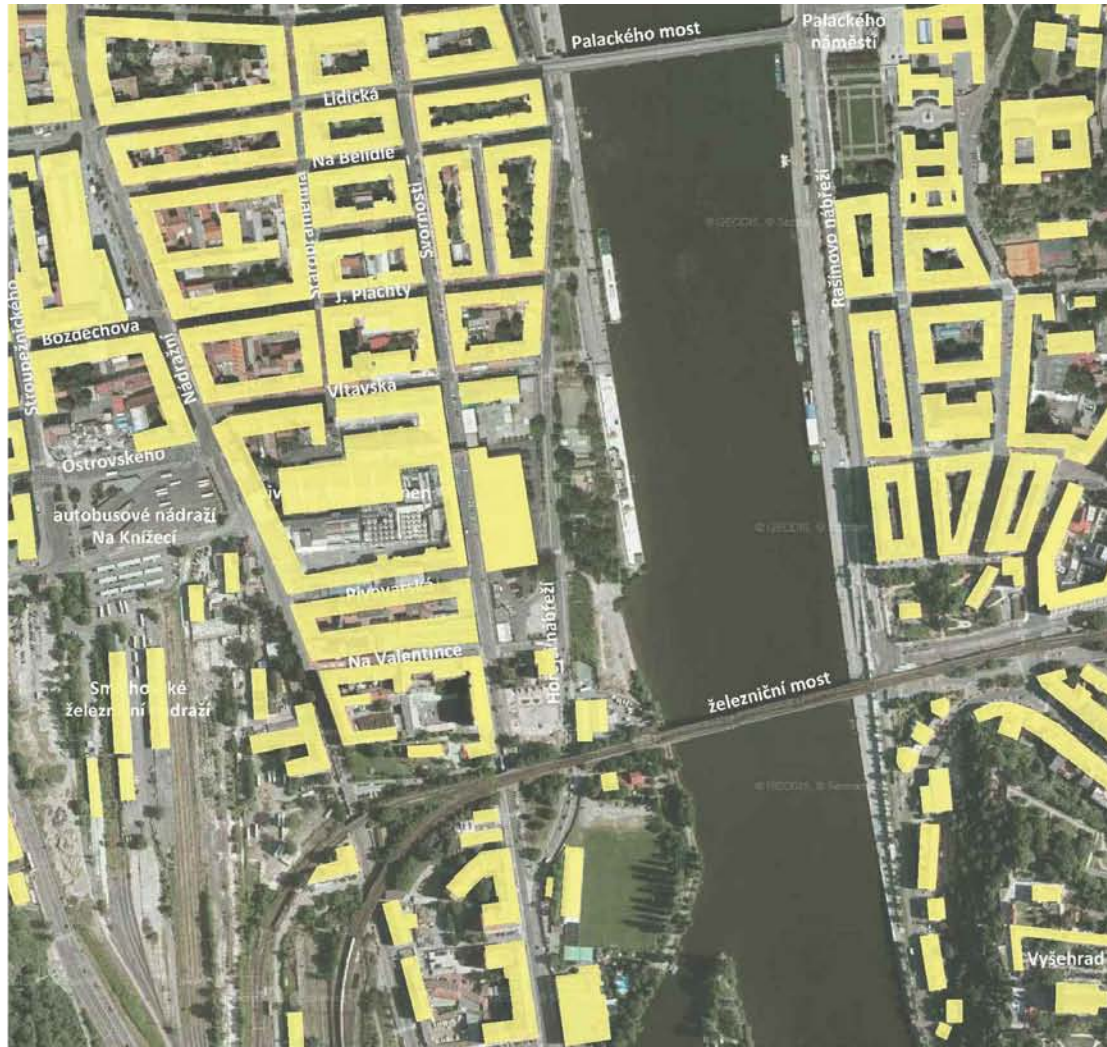
- ZÁVAZNÉ PRVKY**
POLYFUNKČNÍ ÚZEMÍ
OBYTNÁ
 OB ČISTÉ OBYTNÉ
 OV VŠEOBECNÉ OBYTNÉ
SMÍŠENÁ
 SV VŠEOBECNÉ SMÍŠENÉ
ZVLÁŠTNÍ KOMPLEXY
 ZVO OSTATNÍ
PŘÍRODA, KRAJINA A ZELENĚ
 ZP PARKY, HISTORICKÉ ZAHRADY A HRBITOVY
 IZ IZOLAČNÍ ZELENĚ
DOPRAVA
 DU URBANISTICKY VÝZNAMNÉ PLOCHY A DOPRAVNÍ SPOJENÍ
PŘEKRYVNÁ ZNAČENÍ
 VYMEZENÍ ÚSES
 ZAPLAVOVÁ ÚZEMÍ (VE SMYSLU ZÁKONA Č. 254/2001 SB.)
 VELKÁ ROZVOJOVÁ ÚZEMÍ
 CELOMĚSTSKÝ SYSTÉM ZELENĚ
LIMITY
OCHRANNÁ PÁSMA A CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ
 HRANICE PAMÁTKOVÝCH REZERVACÍ (VE SMYSLU ZÁKONA Č. 20/1987 SB.)
 PAMÁTKOVÉ ZÓNY (VE SMYSLU ZÁKONA Č. 20/1987 SB.) - VYHLÁŠENÉ



ÚP - LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ

- Přírodní limity**
 Územní systém ekologické stability (ÚSES) (ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb.)
Památkové limity
 Památková rezervace v hlavním městě Praze (ve smyslu nařízení vlády z r. 1971)
 Památkové zóny vyhlášené (ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb.)
Limity dopravní infrastruktury
 Silnice I. třídy
 Silnice II. třídy
 Silnice III. třídy
 Místní komunikace I. třídy
 Místní komunikace II. třídy
 Silniční ochranné pásmo je stanoveno zákonem č. 13/1997 Sb.
 Železniční dráhy celostátní a regionální
Limity technické infrastruktury
 Vodní plochy (ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb.)
 Kategorie záplavových území z hlediska zastavitelnosti území (ve smyslu zákona 254/2001 Sb.)
 aktivní zóna (ve smyslu zákona 254/2001 Sb.)
 průtočná (ve smyslu vyhlášky č. 32/1999 Sb. HMP)
 neprůtočná (ve smyslu vyhlášky č. 32/1999 Sb. HMP)
 určená k ochraně (ve smyslu vyhlášky č. 32/1999 Sb. HMP)
 Protipovodňová ochrana (ve smyslu změny ÚPn HMP č. Z0719/00 a Z0720/00)
 Ochranná pásma zdrojů vody (ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb.)
 Technologické objekty zásobování vodou včetně ochranných pásem
 Nadřazené vodovodní řady včetně ochranných pásem (ve smyslu zákona č. 274/2001 Sb.)
 Nadřazené kanalizační stoky a sběrače včetně ochranných pásem (ve smyslu zákona č. 274/2001 Sb.)
Ostatní limity
 Stavební uzávěra pro velká rozvojová území (VRU) (ve smyslu vyhlášky č. 33/1999 Sb. HMP)
 Vybraná územní rozhodnutí

URBANISTICKÉ DETERMINANTY



STRUKTURA



MORFOLOGIE

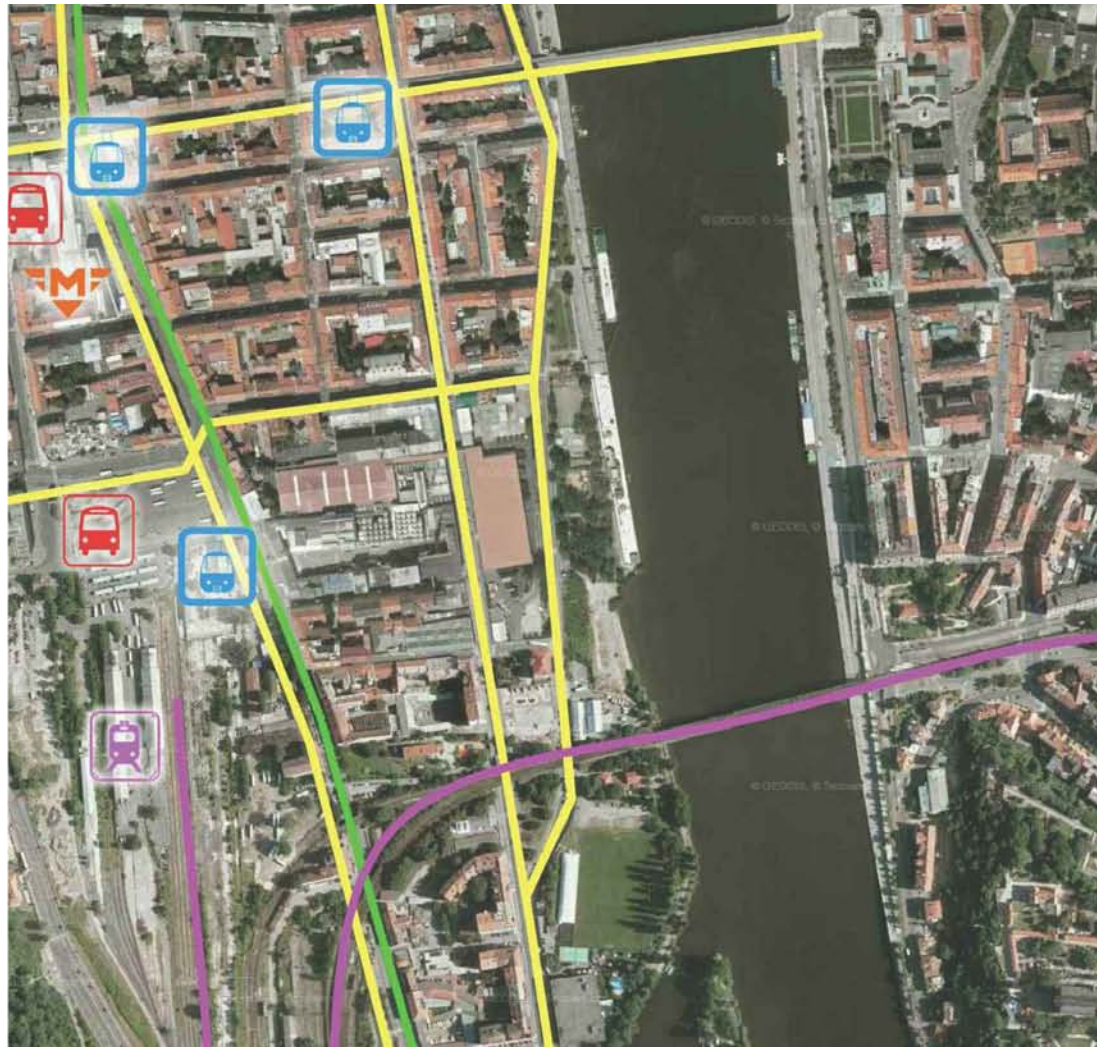


PROSTUPNOST ÚZEMÍ



PRISTUP K RECE

URBANISTICKÉ DETERMINANTY



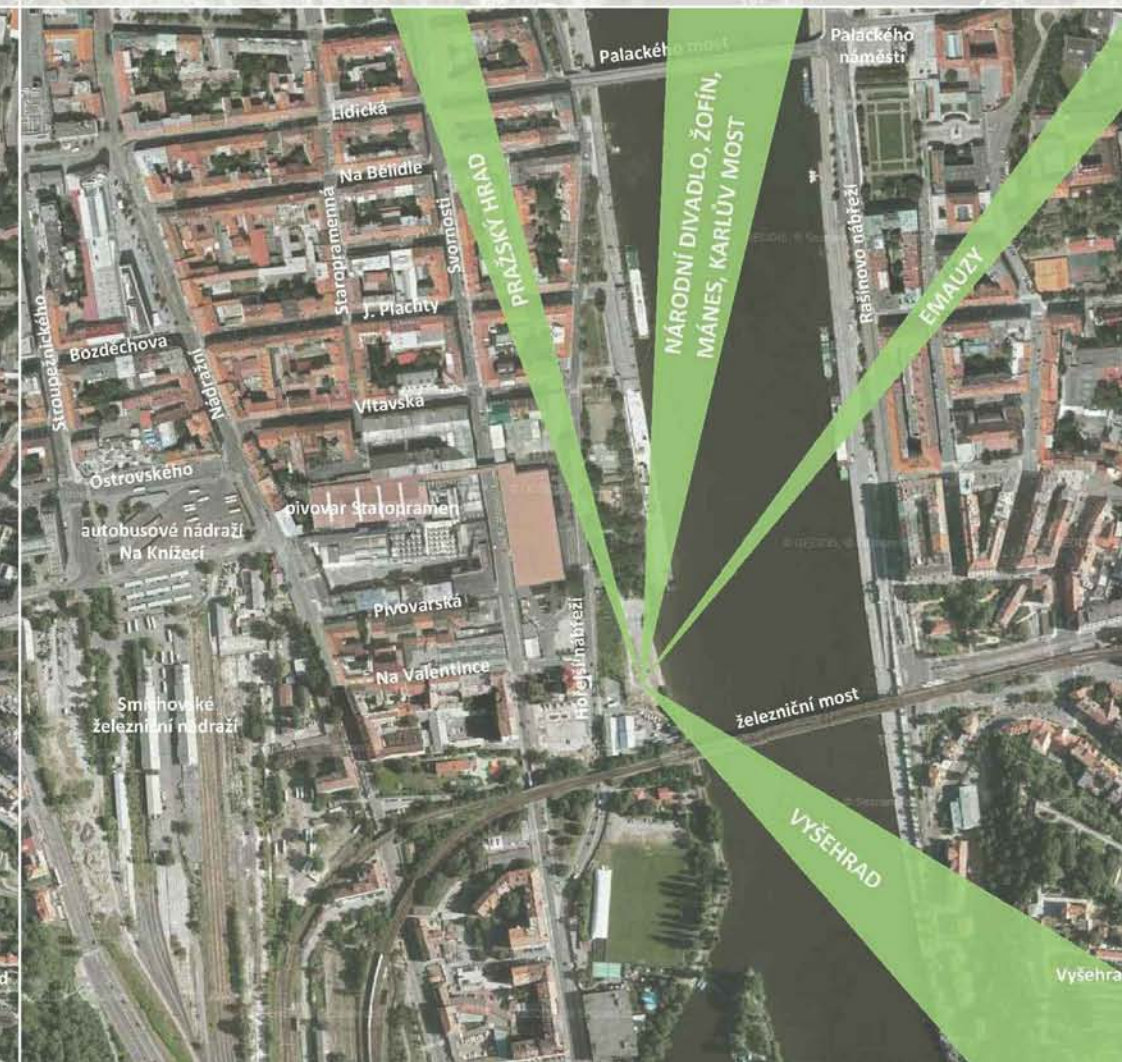
DOPRAVA



PŘÍCHODY PĚŠÍCH

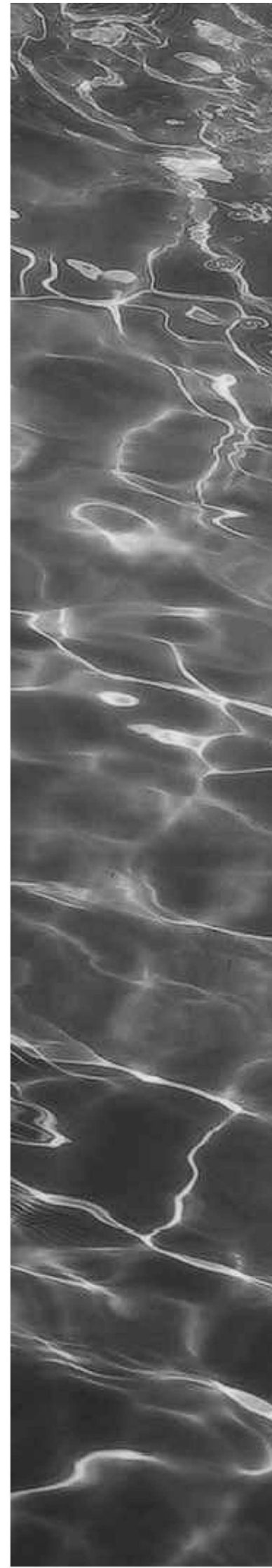


REKREACE



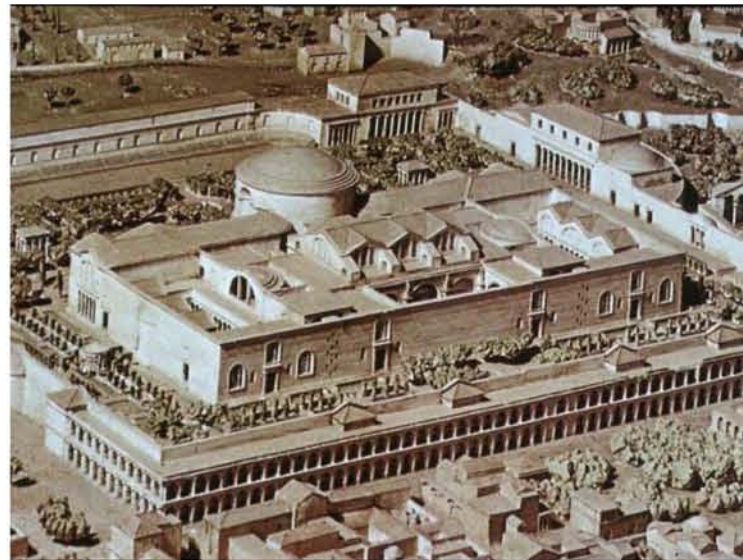
VÝHLEDY

TÉMA



LÁZNĚ - historie

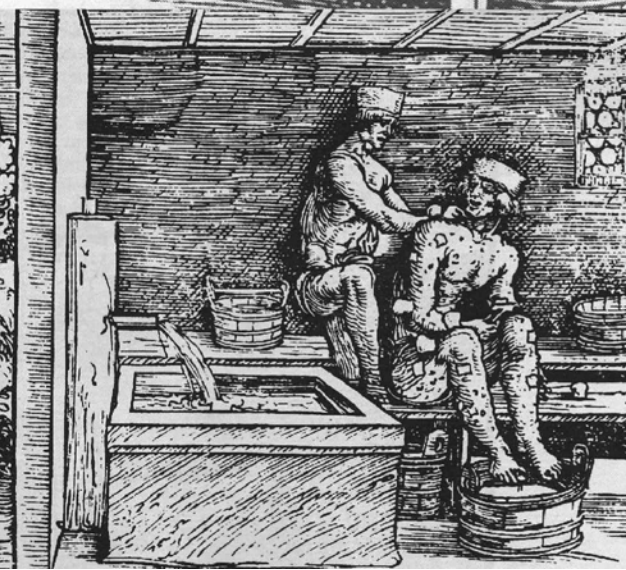
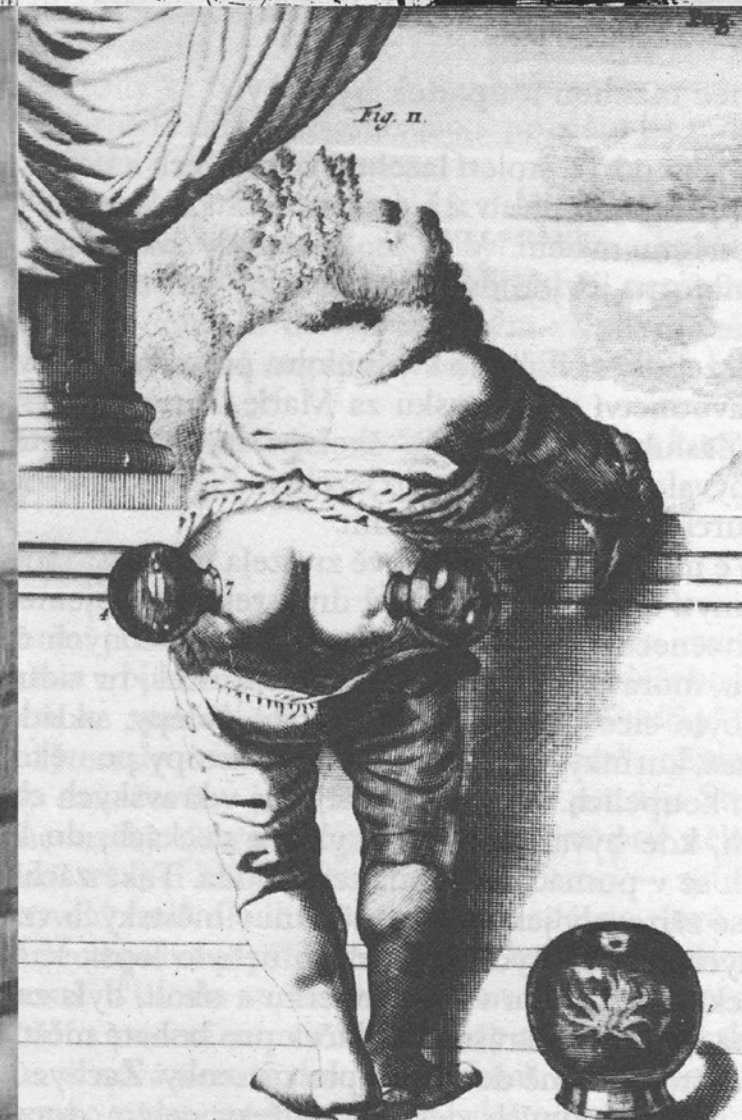
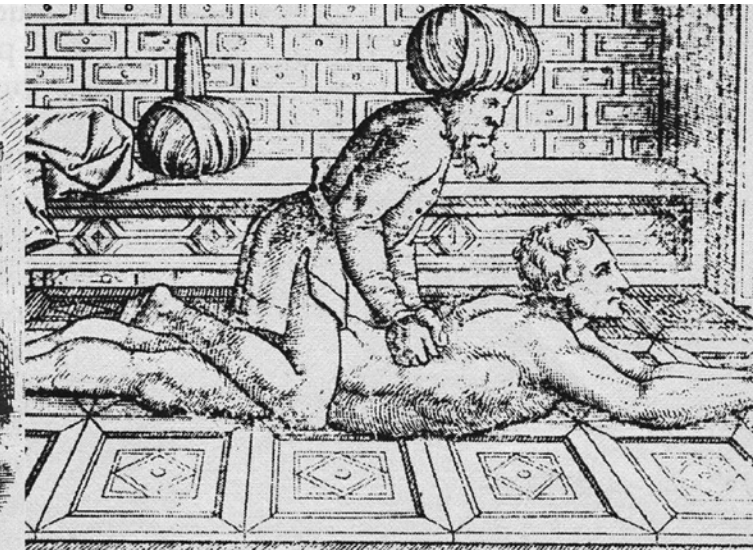
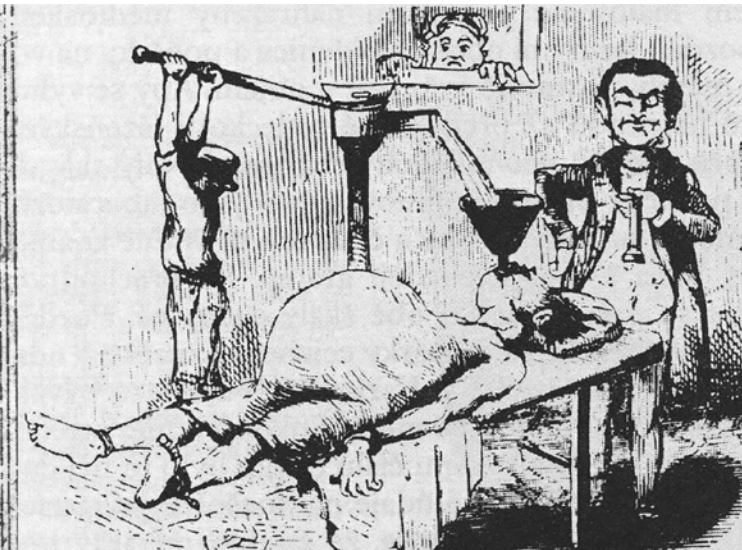
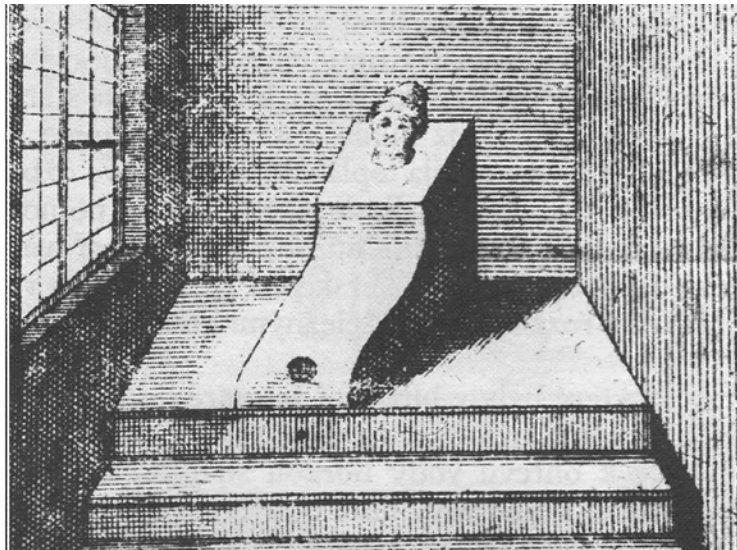
1. Caracallový lázně, Řím, Itálie, 217 n.l.
2. Aquae Sulis, Bath, Velká Británie, 67 n.l.
3. Cağaloğlu Hamamı, Istanbul, Turecko, 1741
4. Széchenyi thermal bath, Maďarsko, 1913
5. Hévíz Spa, Maďarsko, 1868
6. Gellért Baths, Budapešť, Maďarsko, 1918
7. Lázně I., Karlovy Vary, 1895
8. Priessnitzovo sanatorium, Jeseník, 1910
9. Janův dům, lázně Luhačovice, 1902
10. lázně Teplice-Šanov, počátek 20.stol.
11. Karlovy Vary, zřídlo
12. Karlovy Vary, kolonáda, 1881



1.	2.	3.
4.	5.	6.
7.	8.	9.
10.	11.	12.

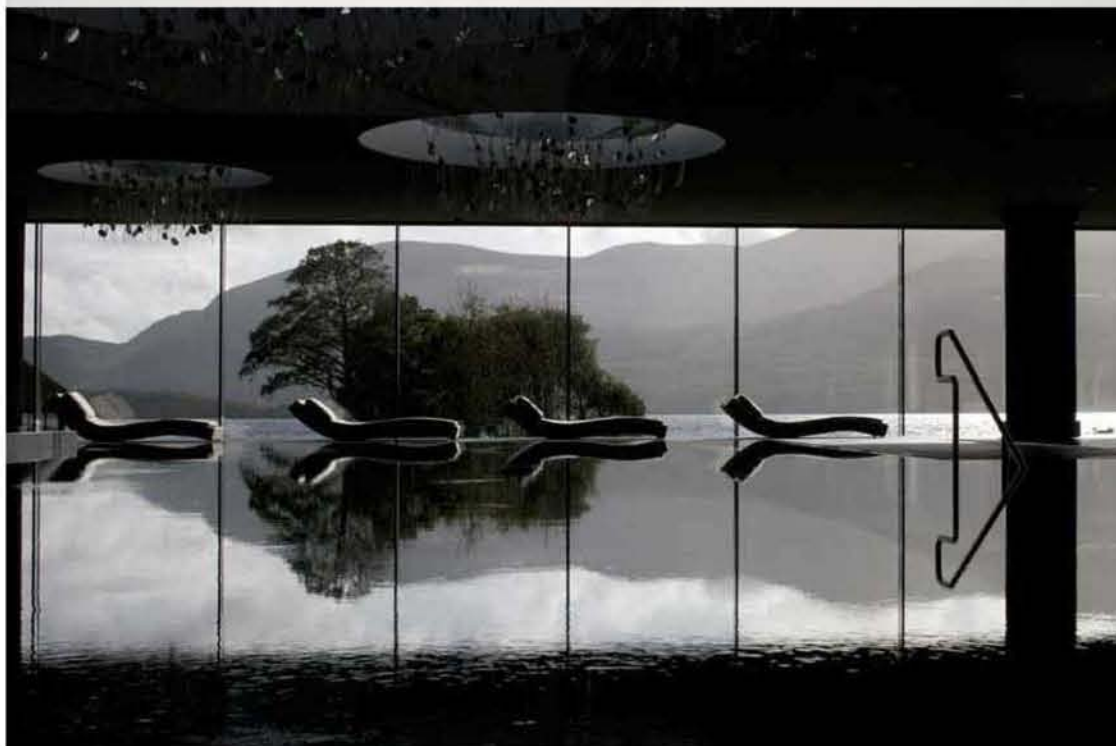
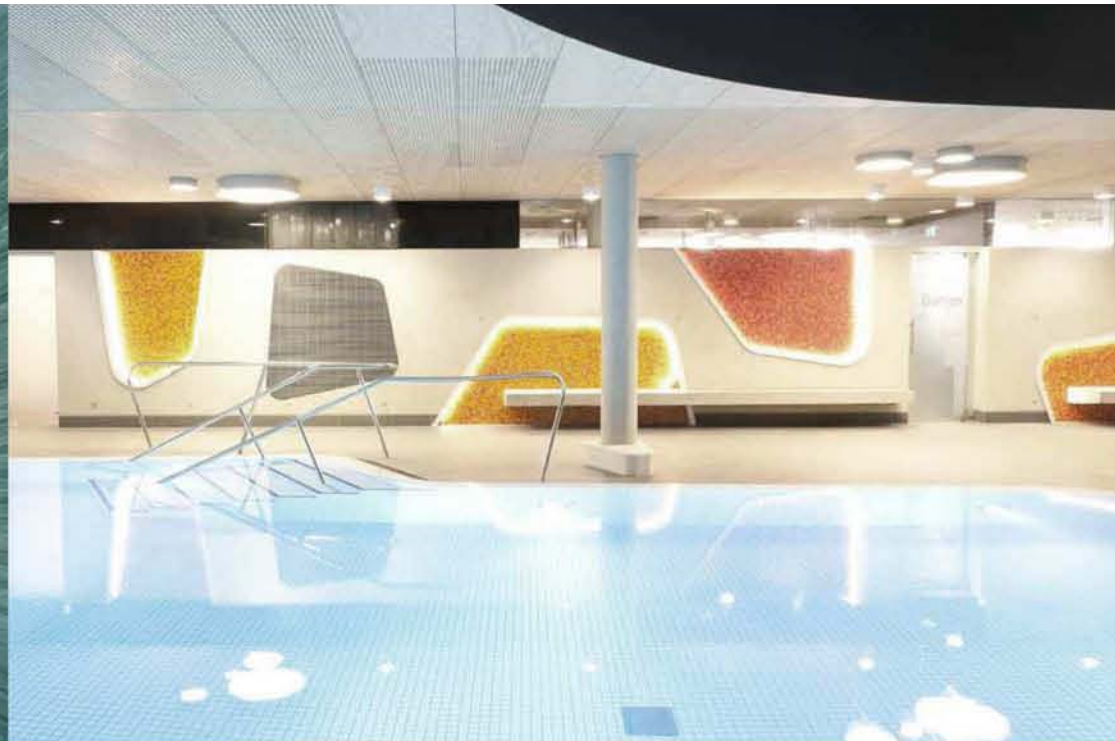
PROCEDUREY - historie

1. plynová koupel v oxidu uhličitém, 1770
2. satira na nadměrné pití vod
3. orientální masáž, 1560
4. slatinné koupele, počátek 20.stol.
5. baňkování, 1694
6. vodní lázeň ve vodotěsném vaku, 17.stol.
7. potní skříň k fungaci při léčení syfilis, 17.stol.
8. koupele v otevřeném bazénu, 1571
9. ošetřování kožní vyrážky, 1532



1.	2.	3.
4.	5.	6.
7.	8.	9.

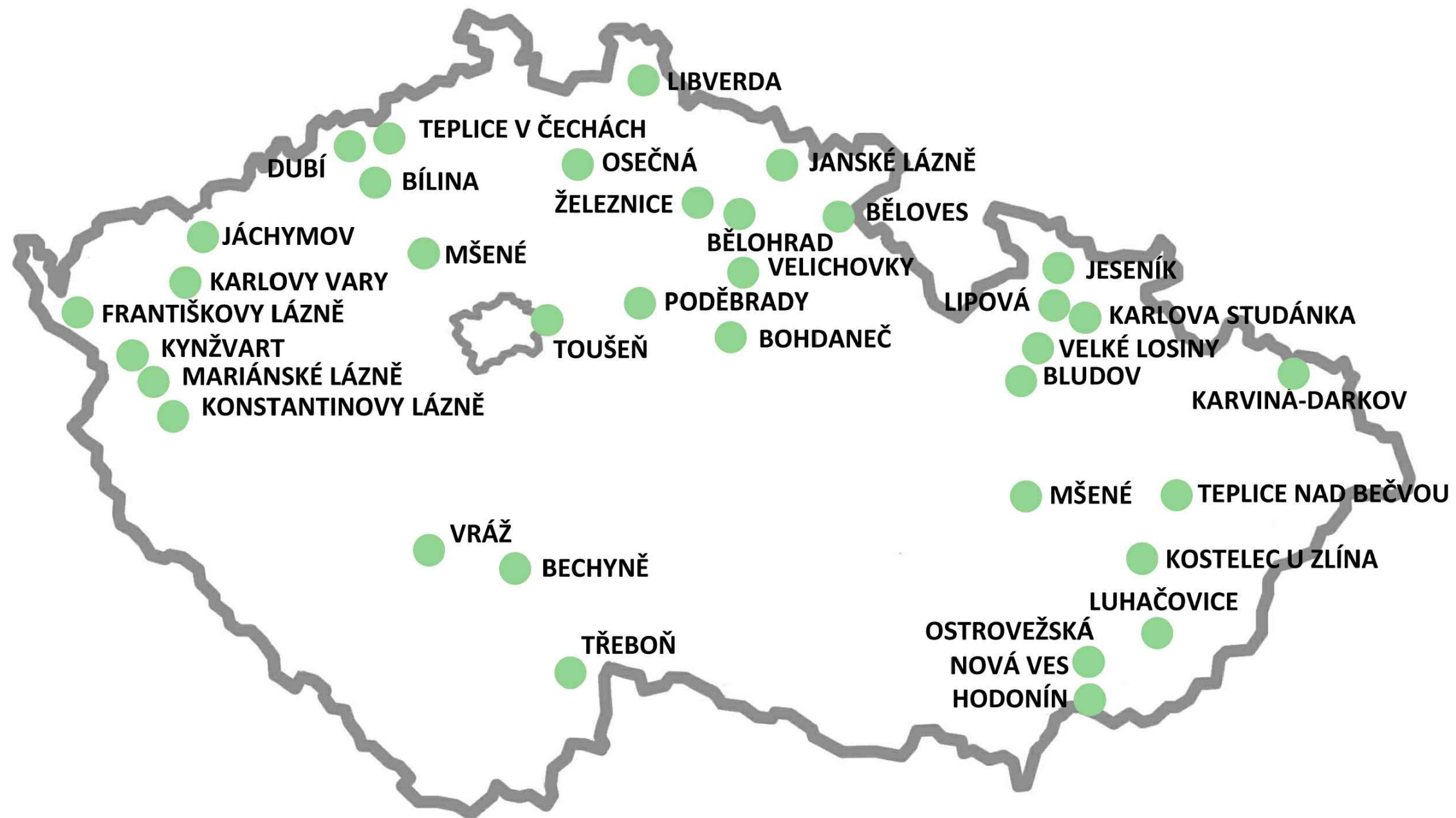
LÁZNĚ - současnost

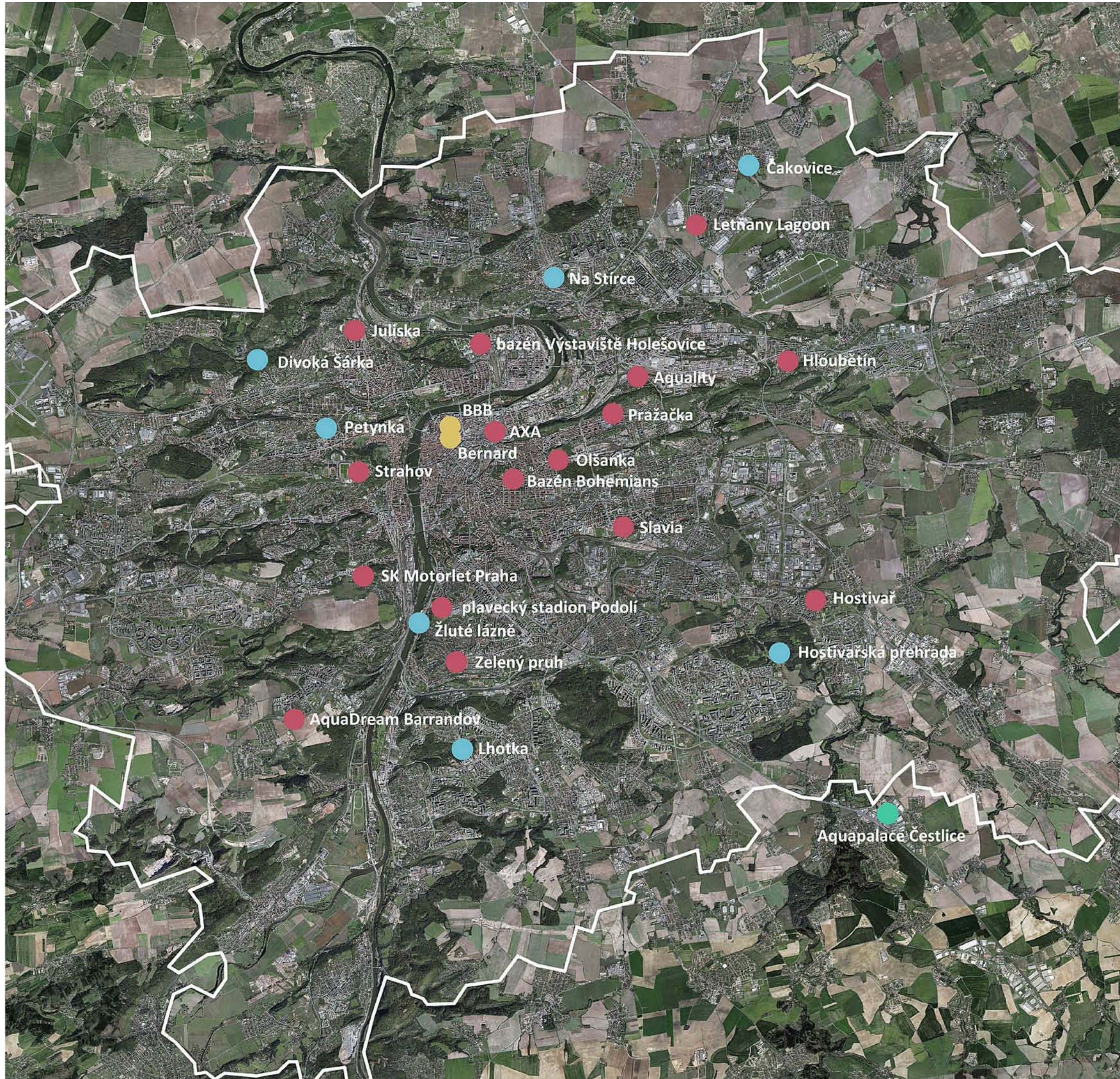


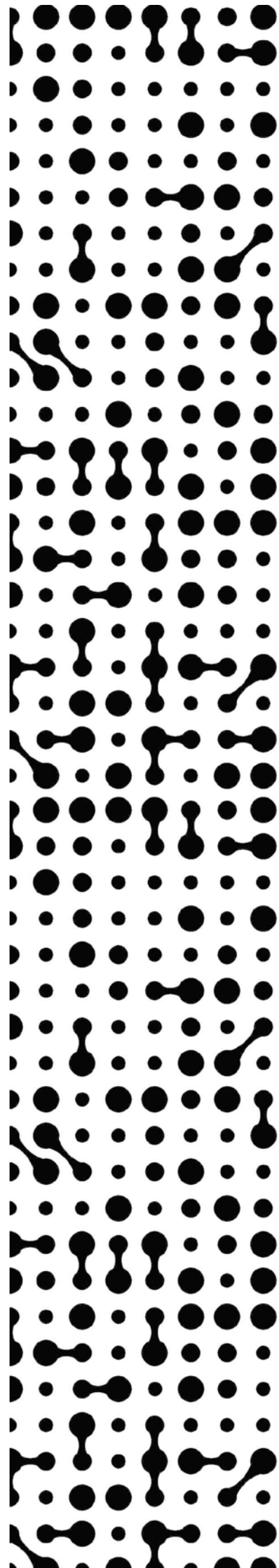
1. **Therme Vals**, Vals, Švýcarsko, Peter Zumthor, 1996
2. **Emser Therme**, Ems, Německo, Martin Schweizer, 2012
3. **Les Bains Des Docks**, Le Havre, Francie, Jean Nouvel, 2008
4. **Chairama SPA**, Bogota, Kolumbie, Giancarlo Mazzanti, 2010
5. **Entre Cielos Spa**, Guardia Vieja, Argentina, A4 estudio, 2011
6. **The Europe Spa & Hotel**, Fossa, Irsko, Gottstein Architects, 2008

1.	2.
3.	4.
5.	6.









NÁVRH

MĚSTSKÉ LÁZNĚ NA SMÍCHOVĚ

Diplomní projekt se zabývá návrhem zdravotně-relaxačních lázní na Smíchově v Praze 5.

MÍSTO

Širší řešené území se rozkládá mezi železničním a Palackého mostem, ulicí Hořejší nábřeží a ul. Svornosti.

Samotné lázně jsou pak v tomto území navrženy u zátoky mezi železničním mostem, koncem zpevněné náplavky a ul. Hořejší nábřeží.

Jedná se o atraktivní vizuálně exponovanou lokalitu z mnoha výhledových míst jak na nábřežích, tak i z vyšších poloh.

Zároveň je odsud možno pozorovat zajímavé výhledy (Vyšehrad, Národní divadlo, Pražský Hrad, řeka,...).

Místo se nachází v blízkosti centra s dobrou dostupností MHD (tram, bus a metro Anděl vzd. 700m, autobusové nádraží Na Knížecí vzd. 500m, metro, vlak a tram

Smíchovské nádraží vzd. 700m, stanice přívozu)

Zátoka u žel. mostu je jediným místem nábřeží blízko centra, kde je pozvolný přechod k řece a přímý kontakt s vodou bez bariéry opěrné zdi.

Lze předpokládat blízký rozvoj Smíchova směrem na jih, nárůst jeho obyvatel a tudíž i uživatelů veřejné vybavenosti, včetně rekreačních zařízení.

Přílehlý park i stávající vybavenost směrem na jih (Golf Klub, Císařská louka, hřiště) vytváří pás s velkým městským rekreačním potenciálem.

Současný stav využití lokality neodpovídá jejím možnostem.

Jsou zde velké nevyužité plochy nebo jejich nevhodná funkční náplň (velké uzavřené výrobní areály, sklady, brownfields).

Velké množství průjezdné dopravy na Hořejším nábřeží způsobuje časté tvoření kolon, ztěžuje pohyb chodců a cyklistů. Nedostatek služeb a uzavřenost parteru přílehlých ulic způsobuje neživost městského prostoru. Park je významnou součástí celoměstské zeleně, ale v současné době je spíše uzavřeným oploceným prostorem s vyhrazeným využitím (skate park a hřiště).

ZMĚNA OKOLNÍ ZÁSTAVBY A DOPRAVY

Mezi ul. Hořejší nábřeží a Svornosti bylo rámcově řešeno území, které bude po asanaci skladů průmyslového areálu určeno k obytné zástavbě. Zástavba s převažující funkcí OV-všeobecně obytné, doplněné o občanskou vybavenost a služby v parteru. Zástavba převážně nepřevyšuje okolní zástavbu.

Počítá se s odklonem dopravy přes plánované rozšíření železničního mostu a do ulice Svornosti a Zbraslavská.

Příčné ulice jsou řešené jako zklidněné obytné, dvouproudé obousměrné s komunikací a chodníky v jedné úrovni. Ul. Svornosti je tříproudá, přičemž v prostředním pruhu se bude měnit směr jízdy dle potřeby a dopravních špiček. Ul. Hořejší nábřeží je přeměněna na dvouproudou obousměrnou zklidněnou komunikaci, která obsluhuje převážně přílehlé ulice.

TÉMA

Zdravotně-relaxační městské lázně budou propojovat nabídku aktivních sportovních činností i relaxačních a léčebných procedur. Představují prostředí uspokojující návštěvníka jak po fyzické, tak po psychické stránce.

Městské léčebné lázně v Praze v minulosti existovaly a byly hojně využívány, postupně byly ale rušeny bez náhrady.

Dnes v Praze sice existuje mnoho malých zařízení poskytujících některé léčebné či wellness procedury, ale nesetkáme se zde s komplexní lázeňskou nabídkou.

Taková zařízení jsou situována mimo Prahu ve vzdálenostech nevyhovujících pro nárazové či denní návštěvy obyvatel města.

Územně analytické podklady Prahy potvrzují současný nedostatek zařízení pro sport a rekreaci v centrální části města. Zvláště pak zmiňují právě bazény a lázně.

NÁVRH

Pozemek pro návrh lázní se nachází v záplavovém území, územní plán zde udává funkční využití polyfunkční-zvláštní komplexy-ostatní a izolační zeleň.

V současné době se zde nachází budovy skladů, návrh počítá s jejich odstraněním. Návrh počítá také se zachováním rozsahu přílehlého parku.

Z hlediska urbanismu je cílem projektu lázní dotvoření závěru parku i panorama nábřeží, zachování propojení město-řeka s návazností na zátoku a podpoření rekreačního využití lokality.

Lineární poloha lázní kolmo na železniční most se ocitá na hraně dvou prostředí - městského (strana k ulici Hořejší nábřeží) a rekreačního (zátoka, řeka), které odděluje i propojuje zároveň.

Daná poloha vychází z urbanistických souvislostí a předurčuje architektonické řešení a orientaci vnitřních prostor.

Roztržení objemu vzniká prodloužením struktury příčných ulic. Takto vytvořená otevřená pasáž mezi hmotami se zároveň ocitá v místě křížení mnohosemného pohybu pěších v lokalitě (směry park-lázně x město-zátoka). Rozestoupení hmoty ponechává vizuální i fyzický kontakt města s řekou. Odtržený objem tvoří soliterní dominantu v zakončení parku.

Hmota nepřevyšuje okolní zástavbu, neporušuje tak nábřežní panorama ani výhledy z vyšších míst (Vyšehrad).

Do návrhu je zapojena přílehlá zátoka i park. Zátoka je řešena jako svahy se zelení přístupnou pro veřejnost i pro návštěvníky lázní, kdy se může zelený palouk využívat například jako opalovací louka pro příležitostné koupání ve Vltavě.

Křivka zátoky se orientuje směrem k výhledům na Vyšehrad a k nábřeží.

Přílehlý park je řešen také jako veřejně přístupná zeleň, navazuje na předprostor lázní a vytváří klidné doplňuje návaznost rekreační funkce v pásu podél řeky.

Architektura domu se odvíjí od urbanistických vztahů a požadavků provozního řešení.

Budova má 4 nadzemní a 2 podzemní podlaží, je rozčleněna do dvou objemů - lázeňské a restaurační části.

Hlavní vstup lázní je orientován na uzlu křížení pěších tras a pohledových os z ulice Na Valentině a od parku - v místě mezi dvěma hmotami budovy. Vstup je zdůrazněn vysokým portálem vsunutým do prosklené fasády. Je zároveň jediným barevným akcentem na fasádě.

Cílem je nalézt takovou typologii, která v sobě bude spojovat atraktivní využitelnost pro veřejnost i pro návštěvníky lázní.

Je snaha o přiblížení hlavních prostor lázní atraktivním výhledům, i těm, viditelným jen z vyšších poloh, a proto jsou patra bazénové krajiny a saun umístěna v hmotě domu co nejvýše (v 3NP a 4NP). Zároveň jsou veškeré velké otevřené prostory orientovány směrem k řece, uzavřené naopak k uliční straně.

Předsazená fasáda z perforovaných vláknobetonových desek slouží jako stínění a zároveň zajišťuje různý stupeň intimity vnitřního prostředí. Její polopropustnost umožňuje kontakt návštěvníka s okolím, na druhou stranu ale zabraňuje přímým pohledům zvenčí. Prostupující světlo přes perforovanou fasádu rozehrává v denních hodinách v interieru ornamentální hru světla a stínu, v nočních hodinách se role otočí a umělé osvětlení prozáří otvory ve fasádě do exteriéru. Horizontalita velkých průřezů ve fasádě je inspirována charakterem místa - klidným plynutím vody, linearitou nábřeží, náplavky a přílehlého parku. Umístění těchto otvorů pak vypovídá o charakteru vnitřních dispozic a reaguje na směry hlavních výhledů.

DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍSUTERÉN**2PP** - garáže, sklady**1PP** - garáže, sklady, technologie, zázemí restauračních provozůLÁZEŇSKÁ ČÁST**1 NP** - veřejná vstupní hala, obchody, recepce lázní, fitness, lázeňské procedury, zázemí zaměstnanců**2NP** - centrální šatny, technologie**3NP** - aktivní část a relaxační část (bazénová krajina)**4NP** - relaxační část (sauny) a venkovní terasaRESTAURAČNÍ ČÁST**1NP** - kavárna**2NP** - WC kavárna**3NP** - restaurace**4NP** - bufet pro návštěvníky lázníSUTERÉN

Vjezd do garáží je z ul: Hořejší nábřeží. Ve dvou podlažích podzemních garáží je celkem 142 parkovacích stání. V 1PP se dále nachází zázemí restauračních provozů, jehož zásobování i odvoz odpadu je řešeno pomocí plošiny z úrovně parteru.

LÁZEŇSKÁ ČÁST**1NP**

Z pasáže mezi hmotami domu se portálem dostáváme do dvoupodlažní haly.

Vstupní hala je přístupná také přímo z garáží přes schodiště (schodiště S2). Je zde čekací prostor pro návštěvníky a dále je hala doplněna obchodními plochami a WC pro veřejnost. Přes recepci a hlavní turnikety přecházíme do lázeňské haly, která je přístupná také přes automatický turniket z venkovního zeleného palouku. Odsud se návštěvníci lázní dostanou do procedur, do fitness a po schodišti do 2NP.

Lázeňské procedury jsou navázány na čekací relaxační halu a zahrnují místnosti pro masáže, zábaly, koupele, fyzioterapii, skupinové terapie, vyšetřovny a kryokomoru. Směrem k ulici Hořejší nábřeží jsou orientovány vstupy do obchodů a do zázemí zaměstnanců. Zázemí je umístěno centrálně tak, že je přístupné jak z ulice, tak i přímo z garáží (schodiště S1), dále z vstupní haly a z haly procedur. Schodiště S1 pak slouží pro přístup personálu i do dalších podlaží.

2NP

Z lázeňské haly v 1NP se dostaneme do foyer špinavé zóny. Přes tzv. finální úpravu s přezouvací lavicí navazuje trakt společných centrálních šaten se 348 uzamykatelnými skříňkami. Ze šaten se rozdělují dva bloky s hygienickým zázemím s východem do foyer čisté zóny. Odtud se návštěvníci dostanou po schodišti do vyšších pater s lázeňskými provozy.

Část 2NP zabírá technologické zázemí rozdělené do dvou bloků - pro aktivní část a pro lázeňskou část.

3NP

Z foyer čisté zóny se rozdělují vstupy přes turnikety do aktivní části s plaveckým bazénem a do lázeňské-relaxační části.

AKTIVNÍ ČÁST

Hlavní bazénová hala je centrem pro sportovní aktivitu i relaxaci. Je navržena jako převýšený prostor přes dvě podlaží se stropní konstrukcí z lepených dřevěných nosníků. Hala obsahuje 25m bazén se šesti plaveckými drahami. Podél prosklené fasády kolem bazénu jsou odpočinkové prostory. Prosklená fasáda se otevírá směrem k atraktivním výhledům na most a na Vyšehrad. Na halu navazuje rekreační bazén s masážními tryskami, chrličí a perličkovou lavicí. Z haly se dostaneme také do sauny a do hygienického zázemí. Zázemí plavčíka slouží i jako sklad plaveckých pomůcek.

RELAXAČNÍ ČÁST - bazény

Lázeňská část v sobě spojuje prostor pro relaxaci i odpočinek. Bazénová krajina je převážně kontinuální prostor, který se otevírá směrem k výhledům u východní fasády. Uzavřenější prostory speciálních koupelí jsou orientovány k západní fasádě, osvětlené horními světlíky. (aromatická, solná, horká a studená lázeň). Přejechod mezi intimními uzavřenými koupelemi a otevřenou bazénovou krajinou tvoří bloky vložené do prostoru (koupele s projekcí- chromoterapie/audioterapie a místnost s potními kameny). Zálivky centrálního rekreačního bazénu obsahují perličkové lavice a podvodní trysky. Po obvodě bazénu jsou umístěny chrličí a trysky pro masáž zad. Teplý rekreační bazén je opticky provázán prosklenou stěnou s bazénovou halou. V lázeňské části dále nalezneme mělký dětský bazén, odpočinkové tepidarium, hygienické zázemí a zázemí plavčíka. Otvory v předsazené fasádě reagují na atraktivní výhledy na řeku a město.

Po dvou schodištích se z bazénové krajiny dostaneme do saunové části lázní v 4NP.

4NPRELAXAČNÍ ČÁST - sauny

Ve 4NP se nachází část lázní se saunami, parními lázněmi, tureckou lázní, masážími a odpočinkovými prostory. Vnější bazén je přístupný z velké terasy, odkud je široký výhled do okolí.

RESTAURAČNÍ ČÁST

V 1NP restaurační části se nachází kavárna pro veřejnost se 40 místy k sezení se zázemím.

V 2NP restaurační části se nachází WC pro návštěvníky kavárny.

V 3NP restaurační části se nachází restaurace pro veřejnost s 52 místy k sezení.

Ve 4NP restaurační části se nachází bufet pro návštěvníky lázní přístupný přes spojovací mostek mezi hmotami domu.

KONSTRUKCE A TECHNOLOGIE

Základová konstrukce je navržena jako železobetonová bílá vana na plovoucích pilotech průměru 800mm do hloubky -14m. Konstrukční systém je navržen jako kombinace skeletového a stěnového monolitického železobetonového systému. Skeletový systém nosných hlavicových sloupů průřezu 350x550mm je v rastru 8 x 8,5 m v lázeňské části. Sloupy v restaurační části jsou v rastru 6,4 x 6,4m. Systém je kombinovaný s nosnými ztužujícími jádry výtahových a schodišťových šachet a nosnými stěnami tl.200mm. Vnitřní bazény jsou uvažovány jako betonové vany. Stropní konstrukce jsou navrženy jako železobetonové monolitické desky tl.250mm. Bazénová hala je zastřešena lepenými dřevěnými vazníky průřezu 0,14 x 1,3-1,7m na rozpon 16 až 22,2m. Vazníky jsou ukotveny do železobetonového věnce ve vzájemných vzdálenostech 2,7 až 2,9m.

Spojovací můstek mezi hmotami je řešen ocelovými rámy kotvenými kloubně do stropních desek protilehlých hmot domu.

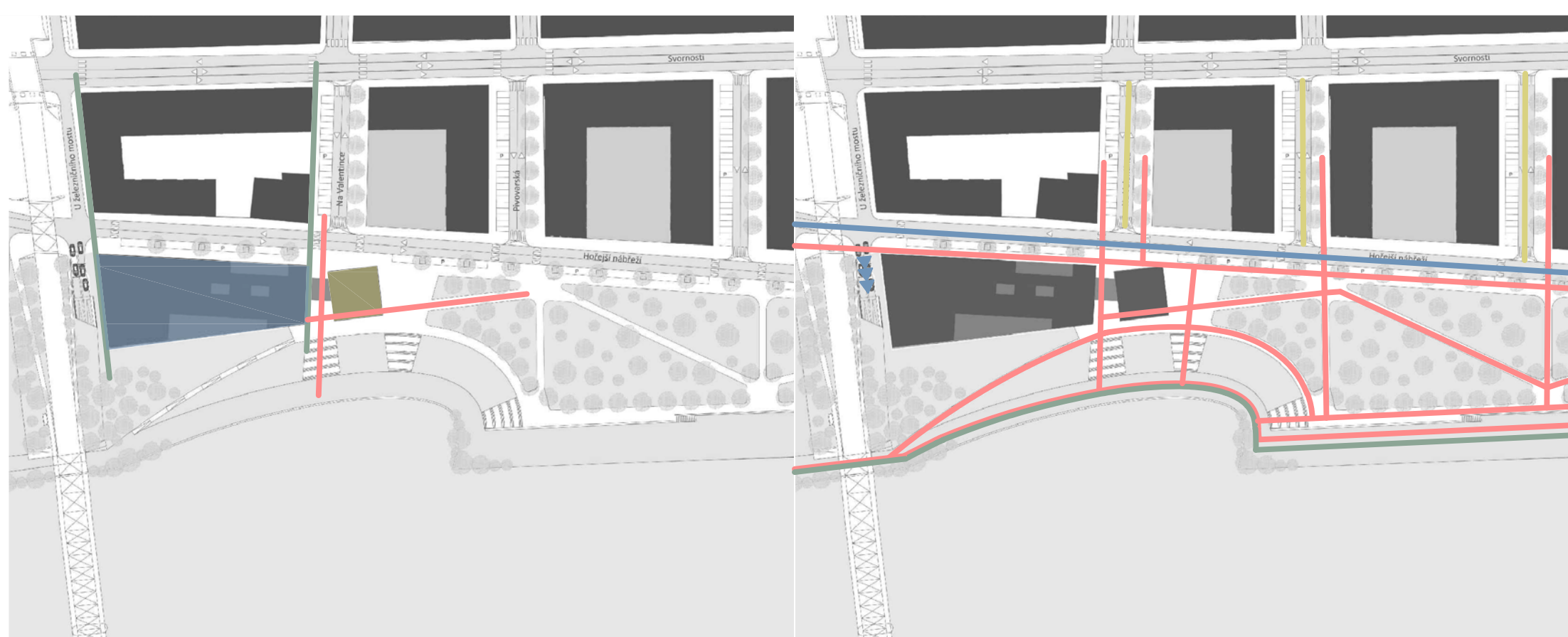
Objekt je rozdělen na 3 dilatační úseky.

Technické řešení je navrženo s ohledem na uvažované provozy a s přihlédnutím k fázi arch. studie.

Pro převážnou většinu technologického zařízení je vyhrazena část 2NP.

Objekt je vytápěn soustavou hloubkových tepelných čerpadel země-voda, voda-vzduch. Zemní vrty jsou rozmístěny v území mezi objektem lázní a zátokou. Obecně je použito vytápění vzduchotechnikou, doplněné o podlahové vytápění, případně konvektory. Aktivní část (bazén) i lázně mají vlastní strojovnu vzduchotechniky. Strojovna VZT pro restaurační blok je umístěna v 1PP. Veškerá bazénová technologie je umístěna v 2NP. Každý bazén využívá samostatný okruh vody s akumulací nádrží a úpravou vody. Objekt využívá rekuperaci tepla vzduchu i tepla odpadní vody.

Objekt je vybaven třemi chráněnými únikovými cestami, které ústí na venkovní terén. Z toho 2 CHÚC obsluhují lázeňskou část a 1 CHÚC restaurační část objektu. Celý objekt bude vybaven automatickým hasicím systémem - sprinklery.



HMOTA

- PĚŠÍ TRASY
- HRANY BLOKU
- LÁZEŇSKÁ ČÁST
- RESTAURAČNÍ ČÁST

DOPRAVA

- PĚŠÍ TRASY
- CYKLOSTEZKA
- ▶▶ VJEZD DO GARÁŽÍ
- KOMUNIKACE ZKLIDNĚNÁ
- KOMUNIKACE ZKLIDNĚNÁ OBYTNÁ



OTEVŘENOST - VÝHLEDY

- OTEVŘENÉ HRANY
- UZAVŘENÉ HRANY
- VÝHLEDY

ZELEŇ

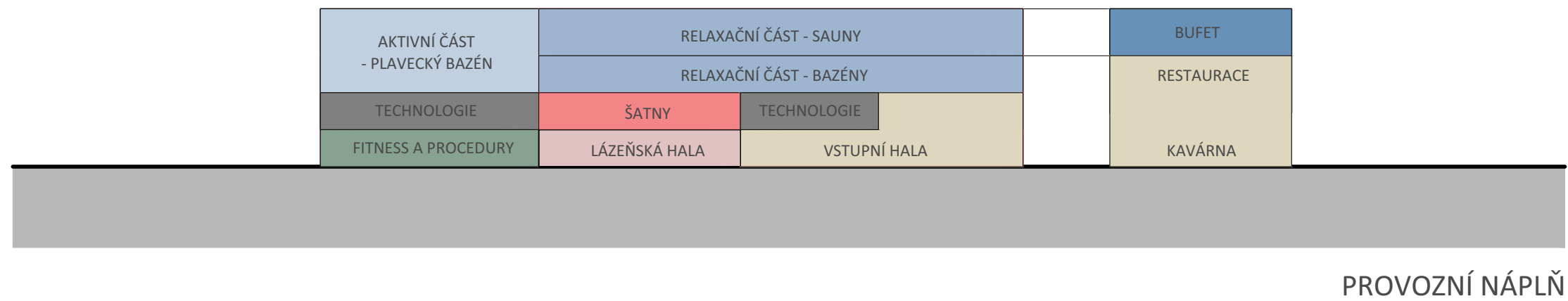
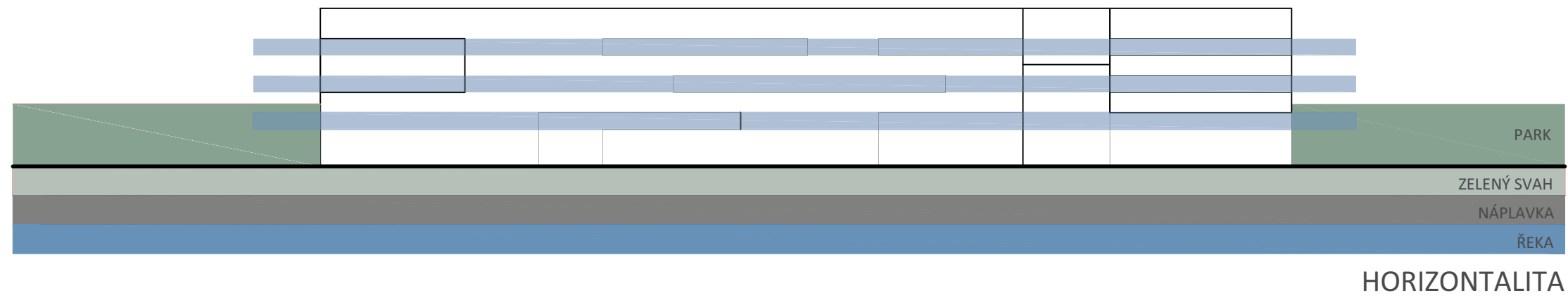
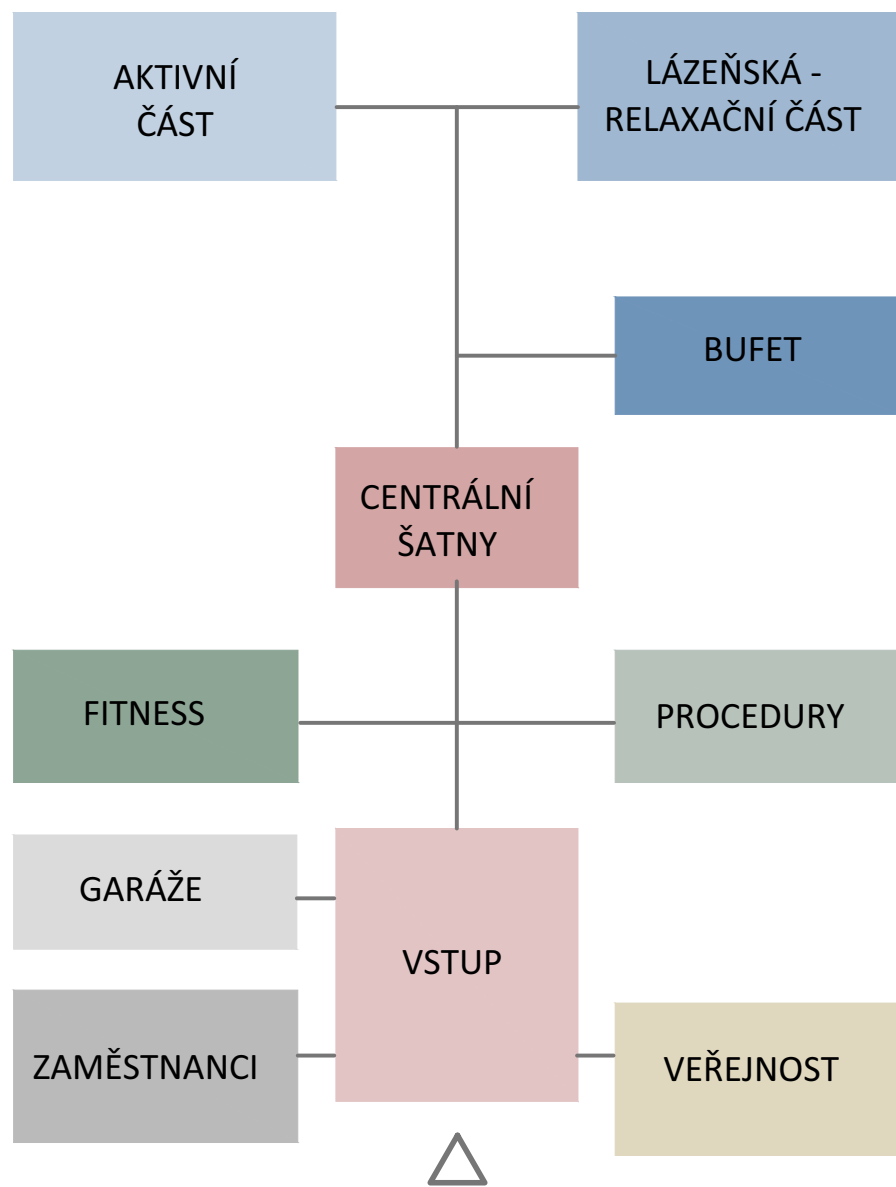
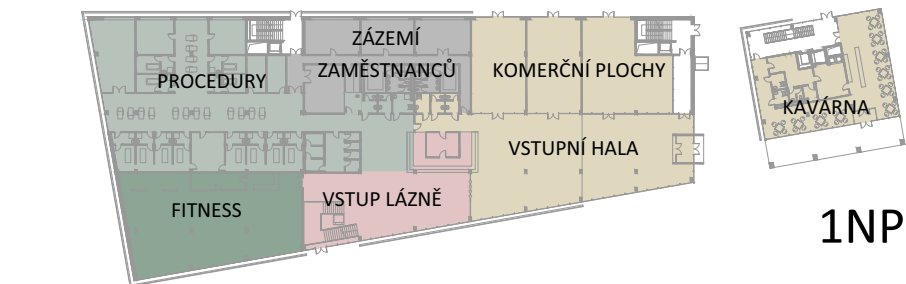


SCHÉMA PROVOZU

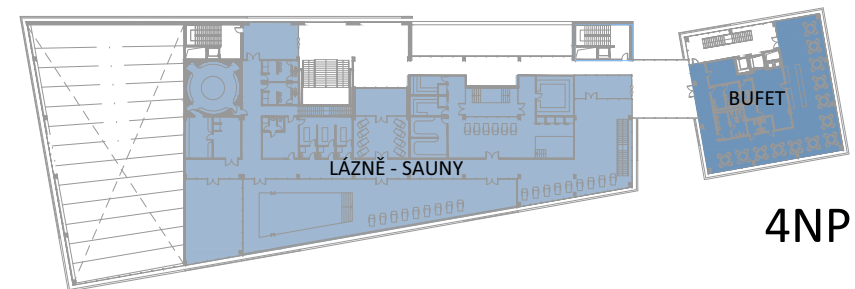


ČISTÁ ZÓNA

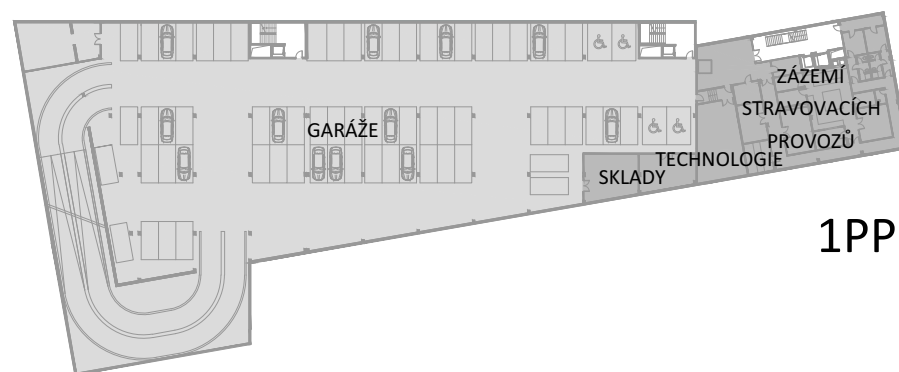
ŠPINAVÁ ZÓNA



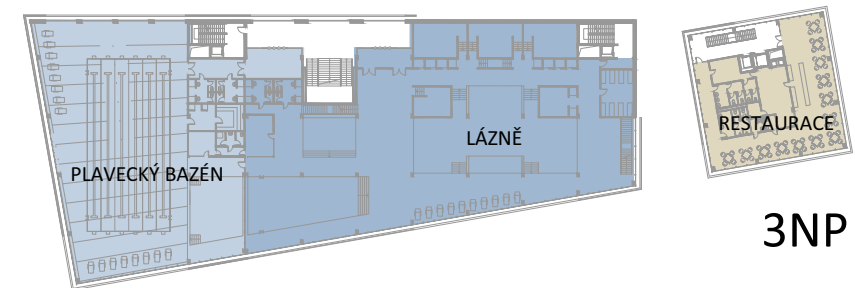
1NP



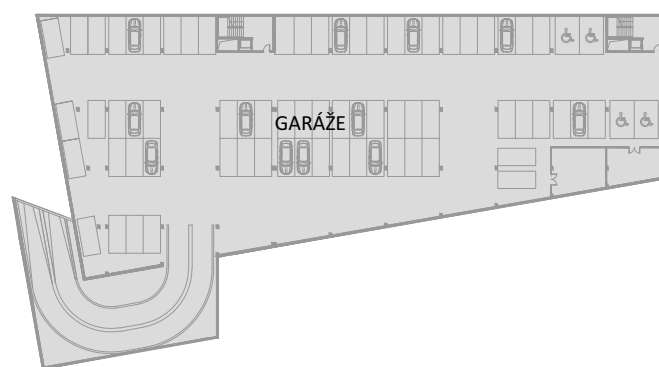
4NP



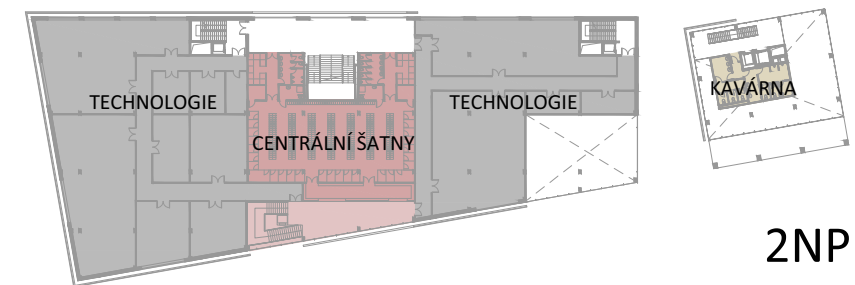
1PP



3NP



2PP



2NP



VJEZD DO GARÁŽÍ

PALOUK

LÁZNĚ

ZÁTOKA

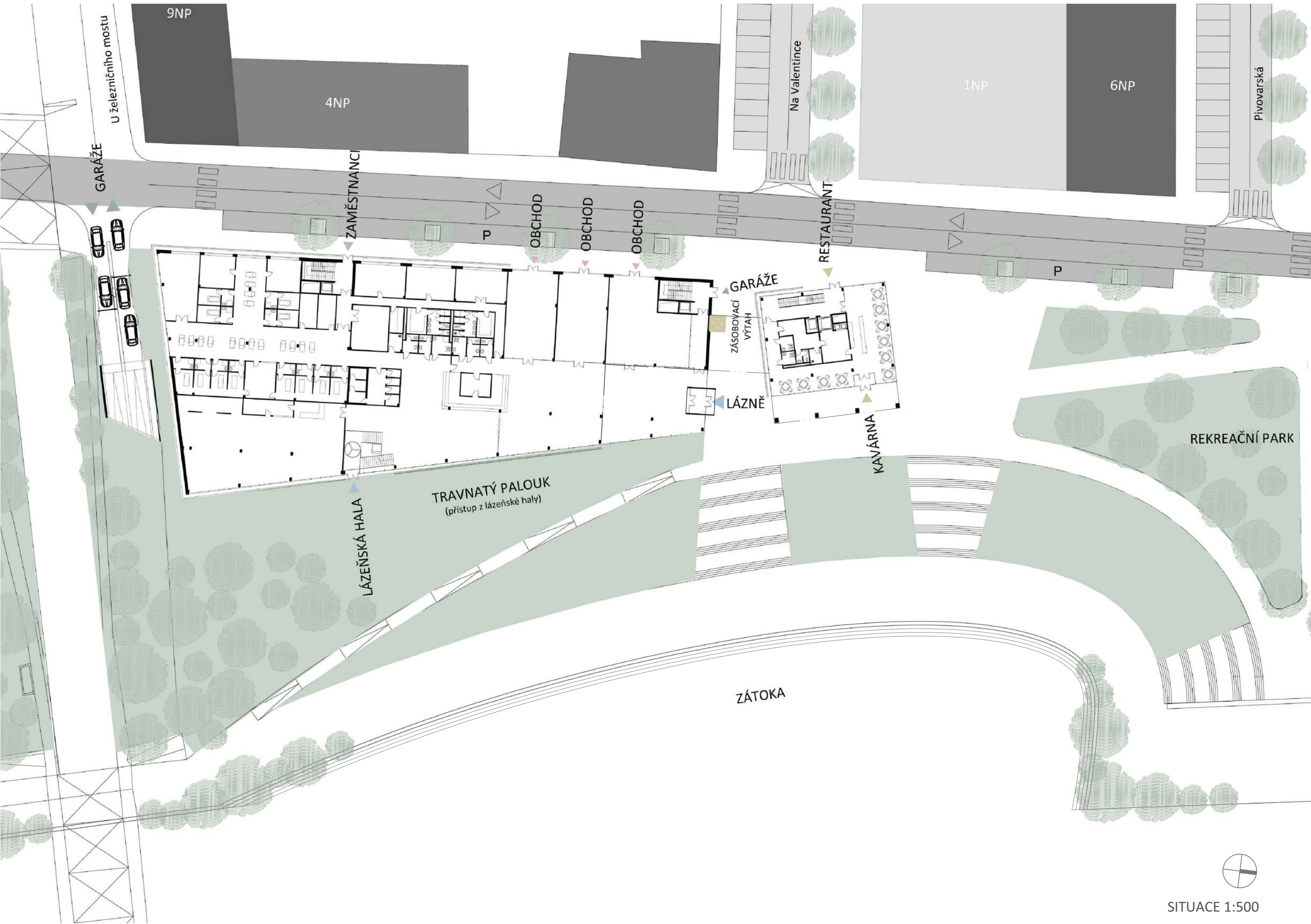
ZKLIDNĚNÉ KOMUNIKACE

REKREAČNÍ PARK

ZPEVNĚNÁ NÁPLAVKA

SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ





9NP

4NP

1NP

6NP

Pivovarská

Na Valentince

GARÁŽE

ZAMĚŠTNANCI

OBCHOD

OBCHOD

OBCHOD

RESTAURANT

GARÁŽE

ZÁSBOVACÍ
VÝTAH

LÁZNĚ

KAVÁRNA

LÁZEŇSKÁ HALA

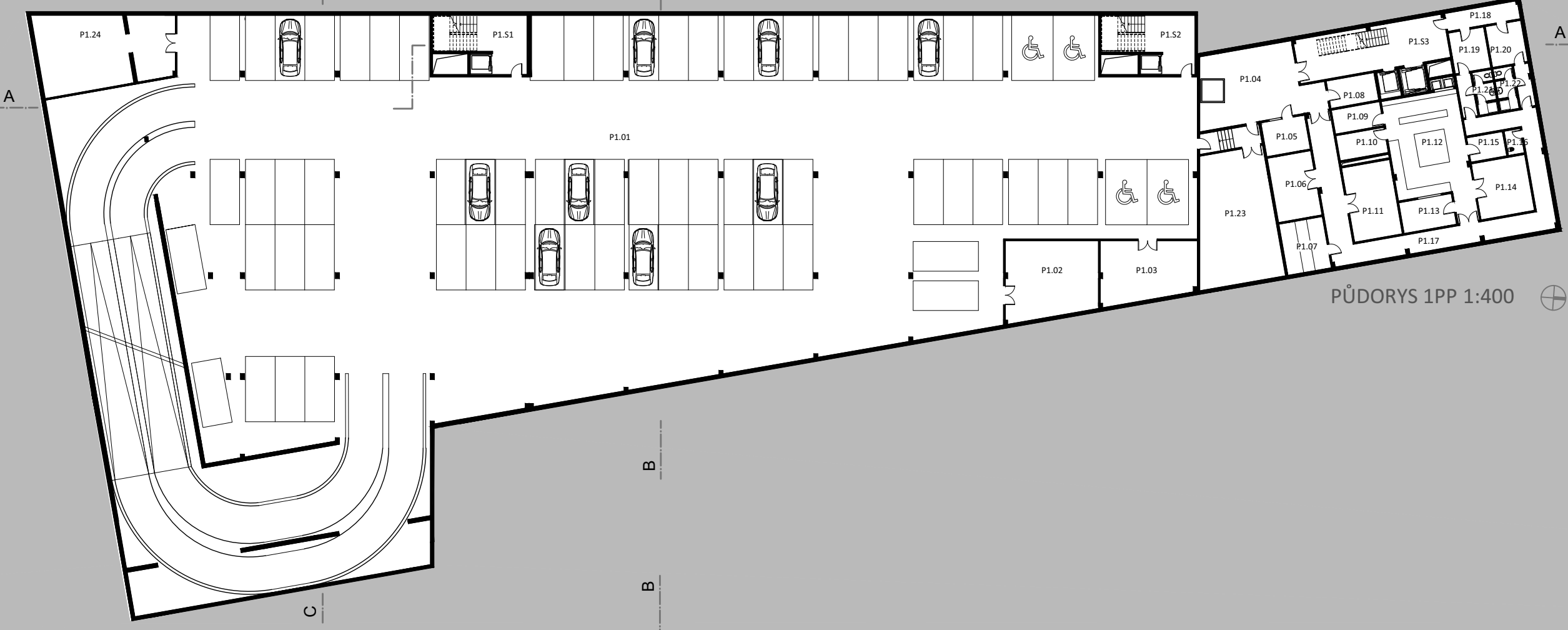
TRAVNATÝ PALOUK
(přístup z lázeňské haly)

REKREAČNÍ PARK

ZÁTOKA



SITUACE 1:500



PŮDORYS 1PP 1:400

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

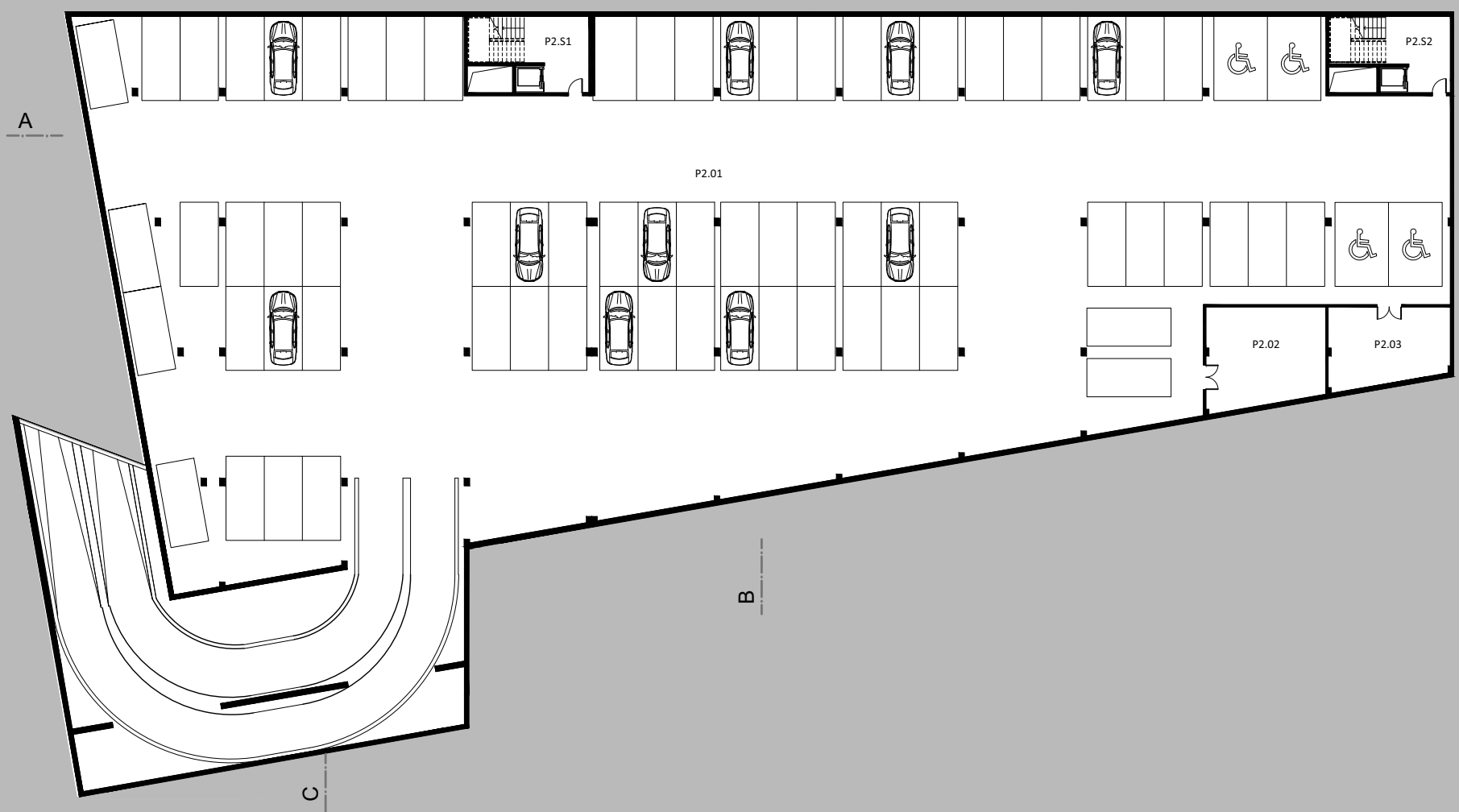
- P1.01 garáže
- P1.02 sklad
- P1.03 sklad

ZÁZEMÍ RESTAURAČNÍCH PROVOZŮ

- P1.04 manipulační prostor
- P1.05 kancelář příjmu
- P1.06 sklad
- P1.07 denní místnost
- P1.08 odpadky
- P1.09 mytí várnic
- P1.10 mytí černého nádobí
- P1.11 sklad
- P1.12 varna
- P1.13 přípravna
- P1.14 sklad
- P1.15 kancelář kuchaře
- P1.16 úklid
- P1.17 chodba
- P1.18 zádveř
- P1.19 šatna zaměstnanci muži
- P1.19 šatna zaměstnanci ženy
- P1.21 WC a sprcha muži
- P1.22 WC a sprcha ženy

- P1.23 technologie
- P1.24 technologie

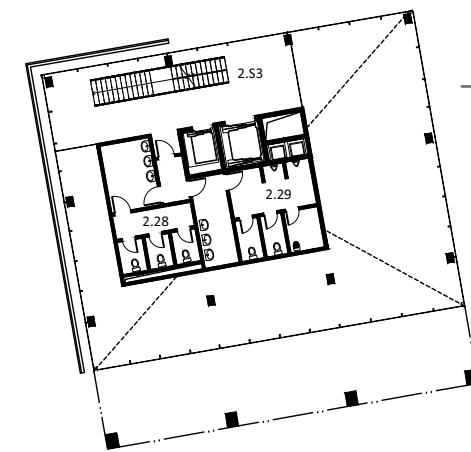
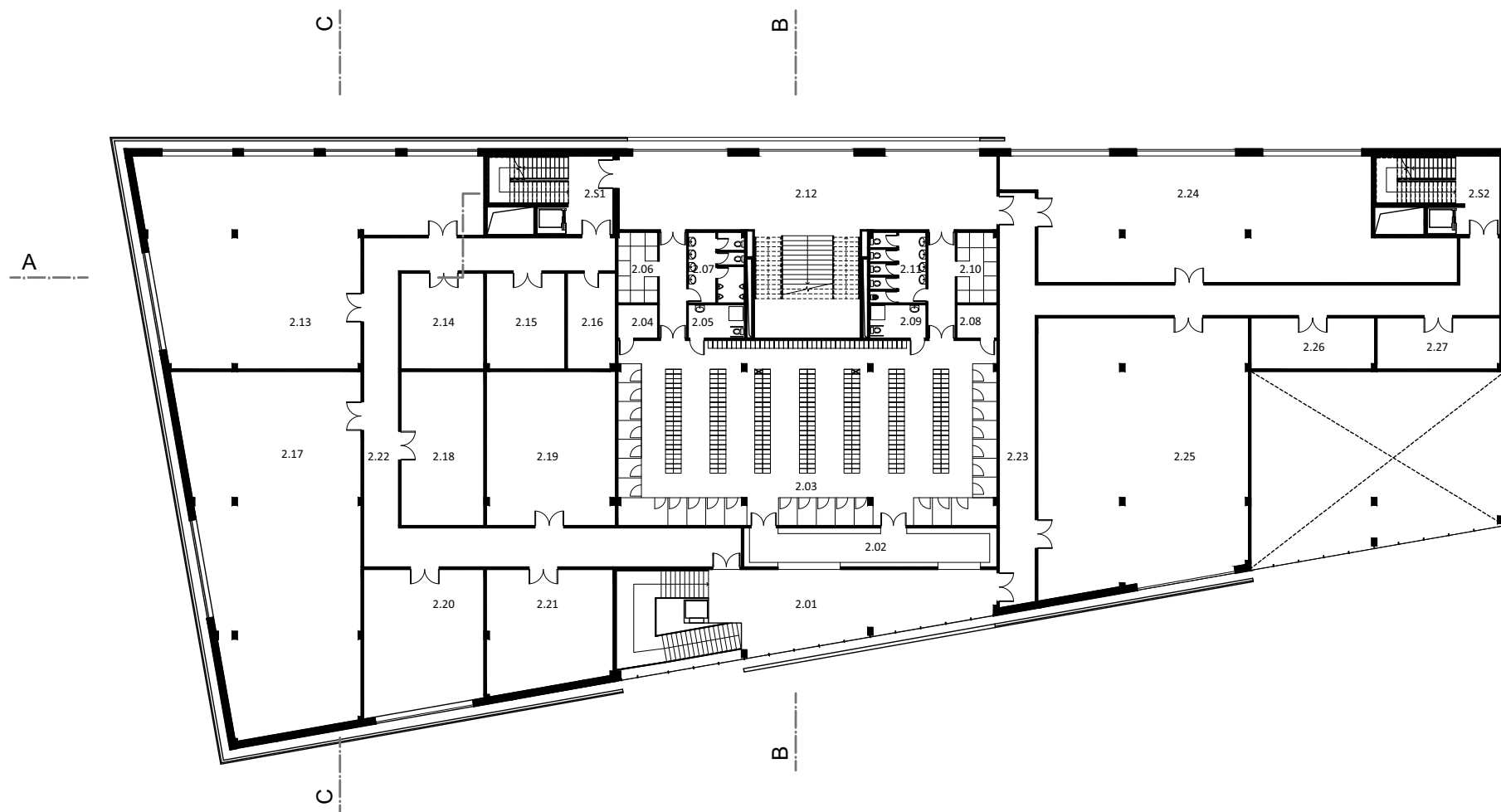
- P1.51 požární schodiště
- P1.52 požární schodiště
- P1.53 požární schodiště



PŮDORYS 2PP 1:400

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

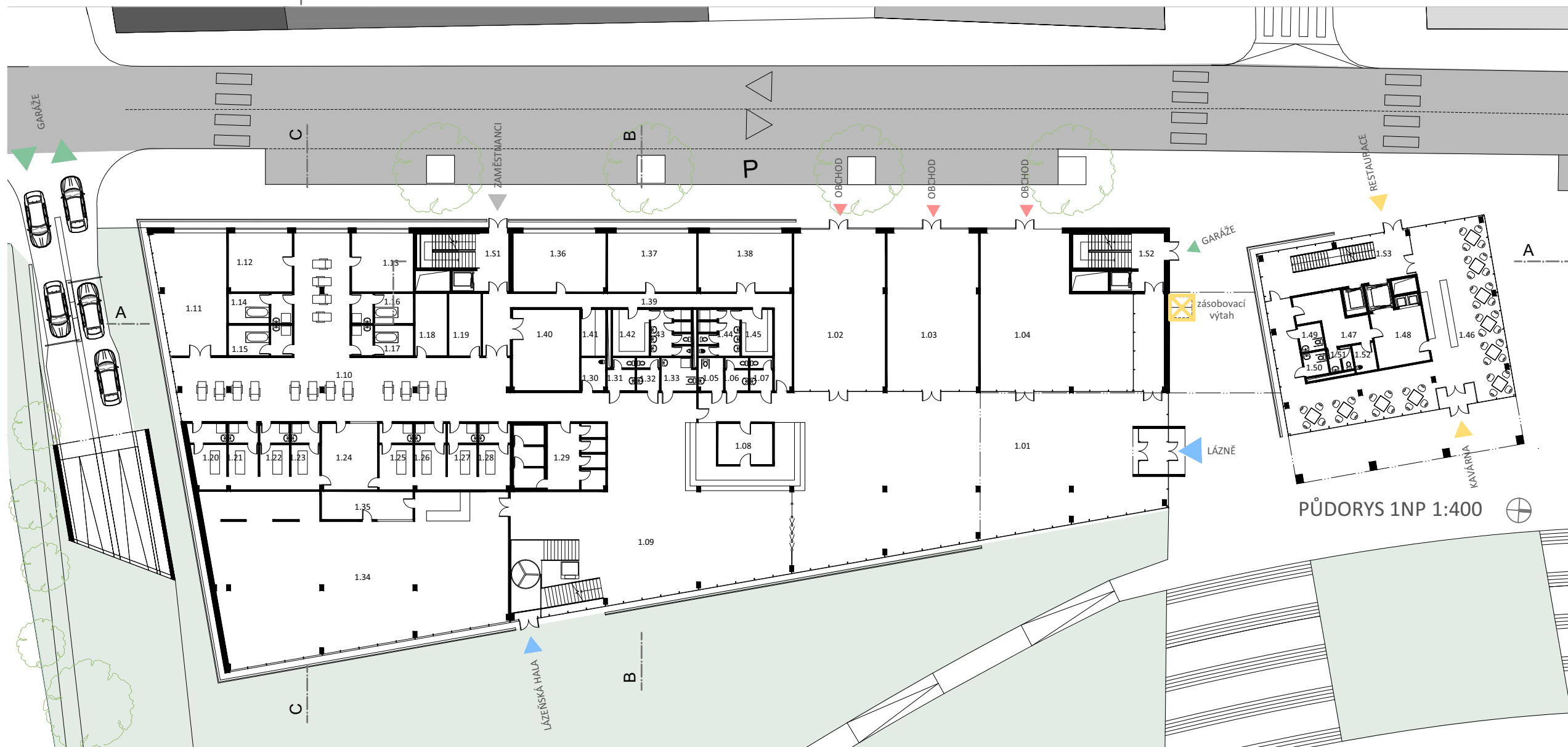
- P2.01 garáže
- P2.02 sklad
- P2.03 sklad
- P2.51 požární schodiště
- P2.52 požární schodiště
- P2.53 požární schodiště



PŮDORYS 2NP 1:400

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

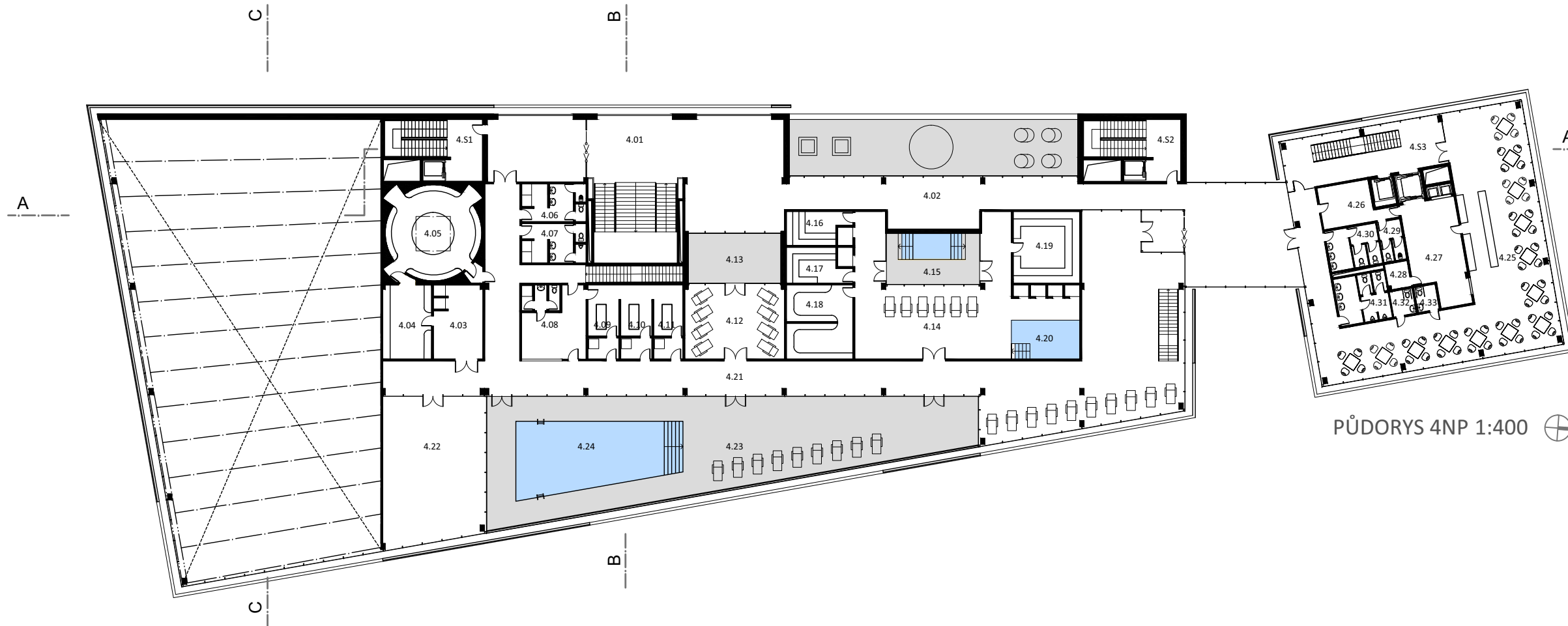
- 2.01 foyer nečistá zóna
- CENTRÁLNÍ ŠATNY**
- 2.02 úpravna
- 2.03 centrální šatny
- 2.04 šatna ZTP
- 2.05 WC a sprcha ZTP
- 2.06 sprchy muži
- 2.07 WC muži
- 2.08 šatna ZTP
- 2.09 WC a sprcha ZTP
- 2.10 sprchy ženy
- 2.11 WC ženy
- 2.12 foyer čistá zóna
- TECHNOLÓGIE**
- 2.13 strojovna VZT
- 2.14 sklád
- 2.15 sklád
- 2.16 zázemí plavčíka
- 2.17 zázemí bazény
- 2.18 záložní zdroj
- 2.19 strojovna UT+CH
- 2.20 elektro
- 2.21 nádrž na sprinklery
- 2.22 chodba
- 2.23 chodba
- 2.24 strojovna VZT
- 2.25 zázemí lázni
- 2.26 sklád
- 2.27 sklád
- KAVÁRNA**
- 2.28 WC ženy
- 2.29 WC muži
- 2.51 požární schodiště
- 2.52 požární schodiště
- 2.53 požární schodiště



PŮDORYS 1NP 1:400

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

- VEŘEJNOST**
- 1.01 vstupní hala
- 1.02 komerční plocha
- 1.03 komerční plocha
- 1.04 komerční plocha
- 1.05 WC veřejnost ZTP
- 1.06 WC veřejnost muži
- 1.07 WC veřejnost ženy
- LÁZNĚ**
- 1.08 recepcie
- 1.09 hala lázně
- PROCEDURY**
- 1.10 hala procedury
- 1.11 fyzioterapie
- 1.12 skupinové terapie
- 1.13 skupinové terapie
- 1.14 koupele
- 1.15 koupele
- 1.16 koupele
- 1.17 koupele
- 1.18 vyšetřovna
- 1.19 vyšetřovna
- 1.20 zábaly
- 1.21 zábaly
- 1.22 zábaly
- 1.23 zábaly
- 1.24 zaměstnanci
- 1.25 masáže
- 1.26 masáže
- 1.27 masáže
- 1.28 masáže
- 1.29 tříštupňová kryokomora
- 1.30 úklid
- 1.31 WC muži
- 1.32 WC ženy
- 1.33 WC a sprcha ZTP
- FITNESS**
- 1.34 fitness
- 1.35 trenér
- ZÁZEMÍ ZAMĚSTNANCŮ**
- 1.36 kancelář
- 1.37 kancelář
- 1.38 denní místnost
- 1.39 chodba
- 1.40 sklád
- 1.41 čajová kuchyňka
- 1.42 šatna zaměstnanci muži
- 1.43 WC a sprchy muži
- 1.44 WC a sprchy ženy
- 1.45 šatna zaměstnanci ženy
- KAVÁRNA**
- 1.46 kavárna
- 1.47 sklád
- 1.48 dokončovací kuchyň
- 1.49 WC ZTP muži
- 1.50 WC ZTP ženy
- 1.51 WC zaměstnanci
- 1.52 úklid
- 1.51 požární schodiště
- 1.52 požární schodiště
- 1.53 požární schodiště



PŮDORYS 4NP 1:400

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

- 4.01 foyer čistá zóna
- 4.02 chodba

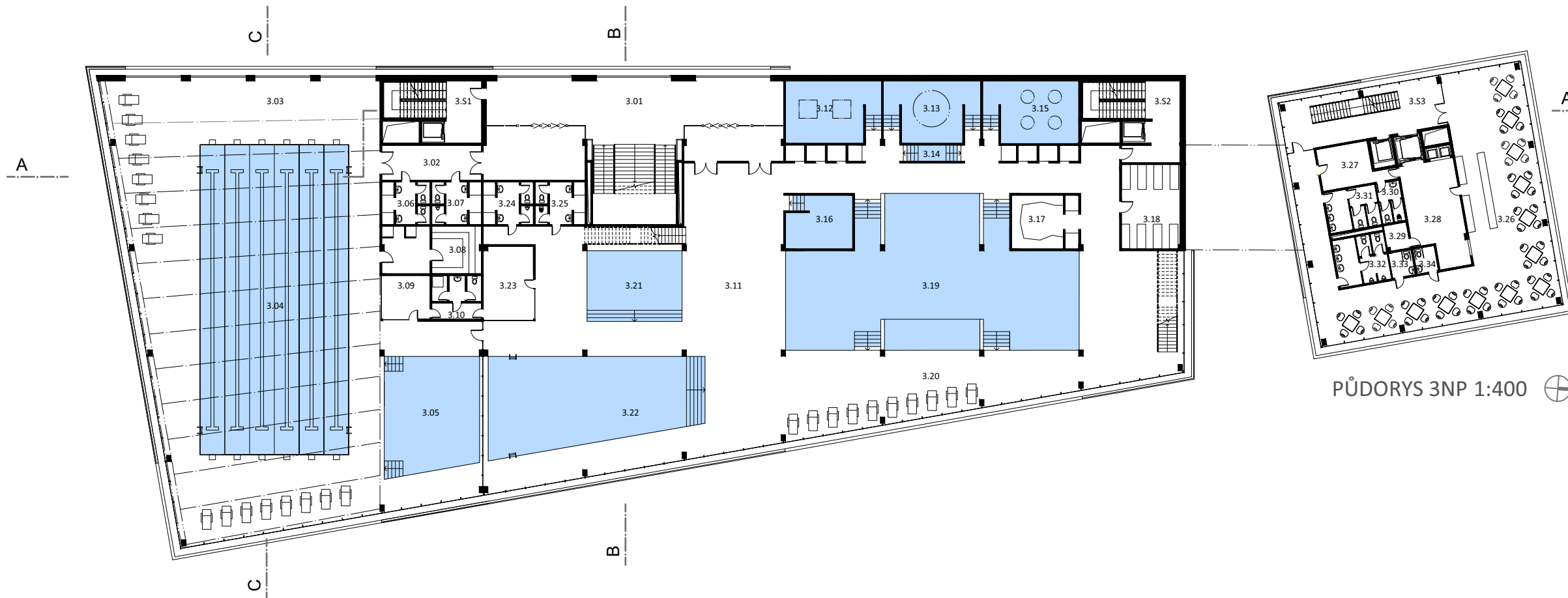
LÁZNĚ - SAUNOVÁ ČÁST

- 4.03 šatna a sprchy
- 4.04 předsíňovací místnost
- 4.05 turecká lázeň
- 4.06 WC a sprchy ženy + úklid
- 4.07 WC a sprchy muži
- 4.08 masér
- 4.09 masáže
- 4.10 masáže
- 4.11 masáže
- 4.12 klidová odpočívárna
- 4.13 venkovní zahrada
- 4.14 předsíňovací místnost
- 4.15 venkovní ochlazovací bazének
- 4.16 sauna
- 4.17 sauna
- 4.18 parní lázeň
- 4.19 sauna
- 4.20 ochlazovací bazének
- 4.21 chodba
- 4.22 odpočívárna
- 4.23 venkovní terasa
- 4.24 venkovní bazén

BUFET

- 4.25 bufet
- 4.26 sklad
- 4.27 dokončovací kuchyň
- 4.28 sklad
- 4.29 WC zaměstnanci a úklid
- 4.30 WC ženy
- 4.31 WC muži
- 4.32 WC ZTP muži
- 4.33 WC ZTP ženy

- 4.51 požární schodiště
- 4.52 požární schodiště
- 4.53 požární schodiště



PŮDORYS 3NP 1:400

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

- 3.01 foyer čistá zóna

PLAVECKÝ BAZÉN

- 3.02 vstup plavecký bazén
- 3.03 bazénová hala
- 3.04 plavecký bazén 25m
- 3.05 rekreační bazén
- 3.06 WC a sprchy ženy
- 3.07 WC a sprchy muži
- 3.08 sauna
- 3.09 plavečik a sklad
- 3.10 zázemí plavečika

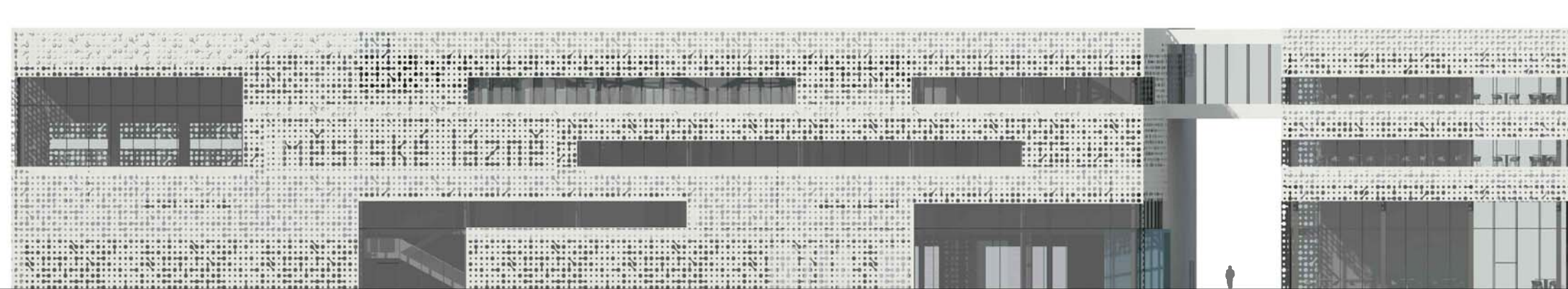
LÁZNĚ - BAZÉNOVÁ ČÁST

- 3.11 lázně
- 3.12 solná koupel
- 3.13 horká koupel
- 3.14 ledová koupel
- 3.15 aromatická koupel
- 3.16 chromoterapie/audioterapie
- 3.17 horká kameny
- 3.18 tepidarium
- 3.19 rekreační bazén
- 3.20 odpočinek
- 3.21 dětský bazén
- 3.22 rekreační bazén
- 3.23 plavečik a sklad
- 3.24 WC a sprchy muži
- 3.25 WC a sprchy ženy + úklid

RESTAURACE

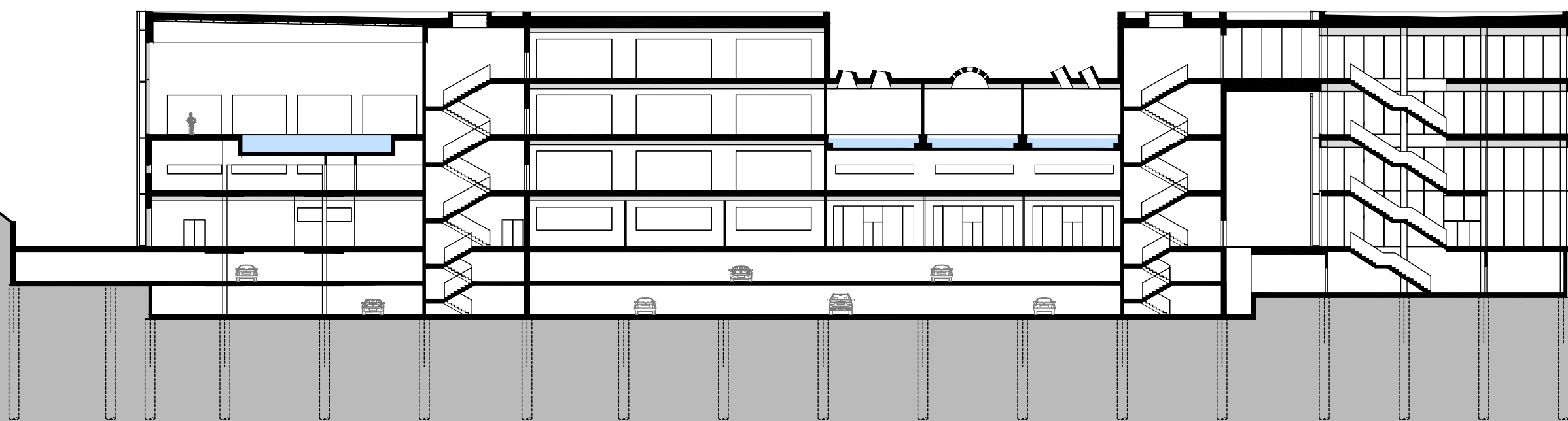
- 3.26 restaurace
- 3.27 sklad
- 3.28 dokončovací kuchyň
- 3.29 sklad
- 3.30 WC zaměstnanci a úklid
- 3.31 WC ženy
- 3.32 WC muži
- 3.33 WC ZTP muži
- 3.34 WC ZTP ženy

- 3.51 požární schodiště
- 3.52 požární schodiště
- 3.53 požární schodiště



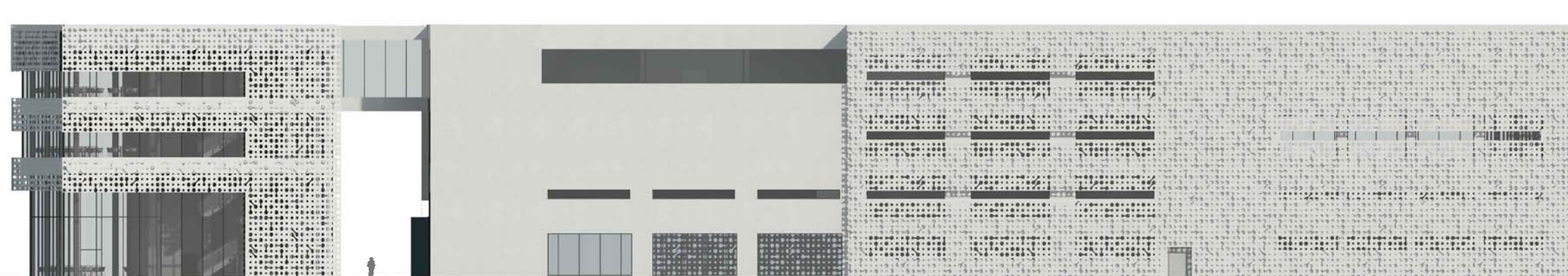
+18,800
↓
+12,200
↓
+8,800
↓
+4,400
↓
± 0,000
↓

POHLED VÝCHODNÍ 1:400

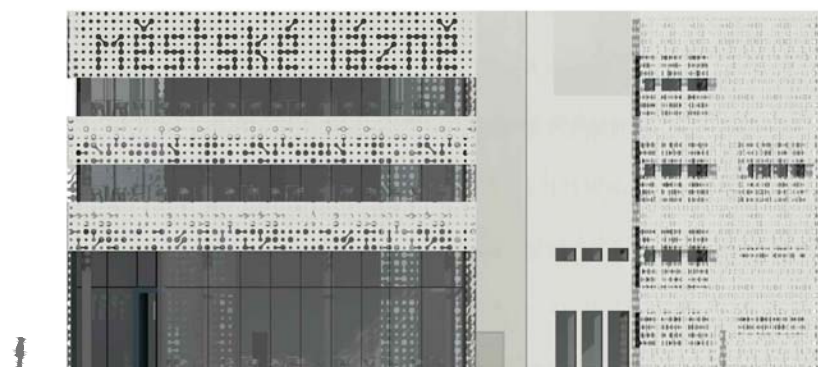


+18,800
↓
+12,200
↓
+8,800
↓
+4,400
↓
± 0,000
↓
-2,800
↓
-5,500
↓
-14,000
↓

ŘEZ A-A 1:400



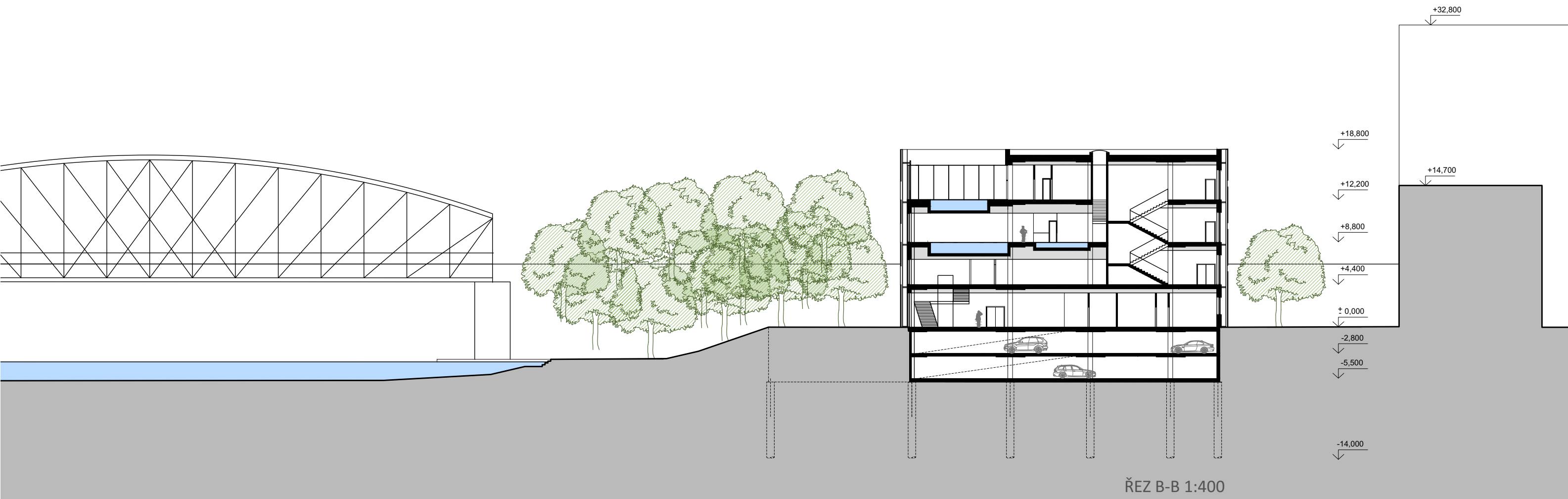
POHLED ZÁPADNÍ 1:400



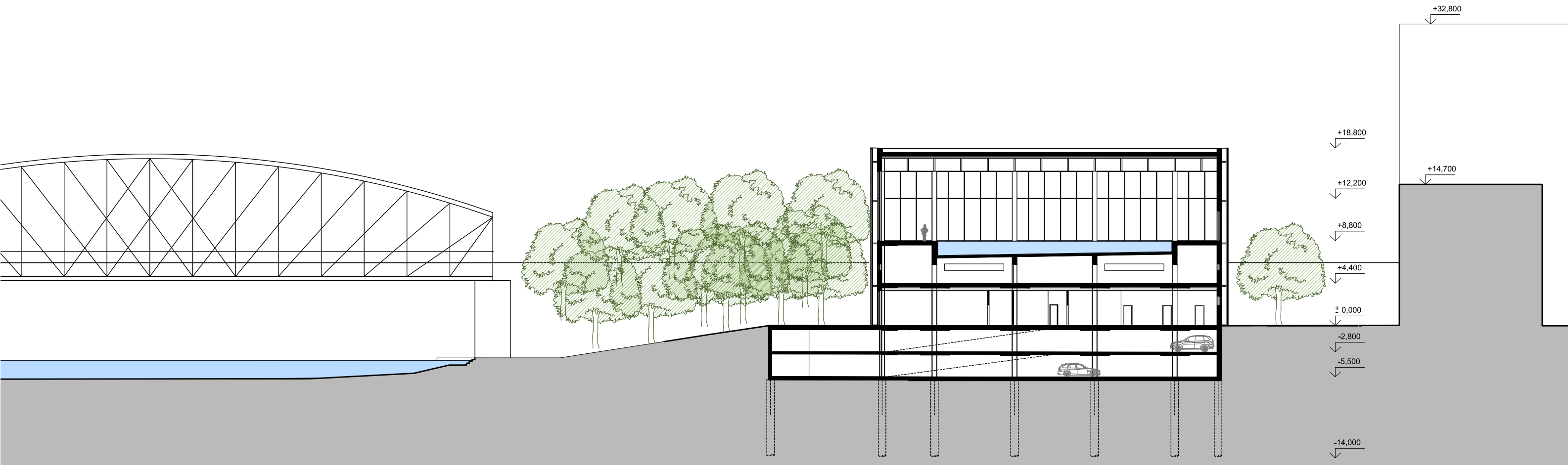
POHLED SEVERNÍ 1:400



POHLED JIŽNÍ 1:400

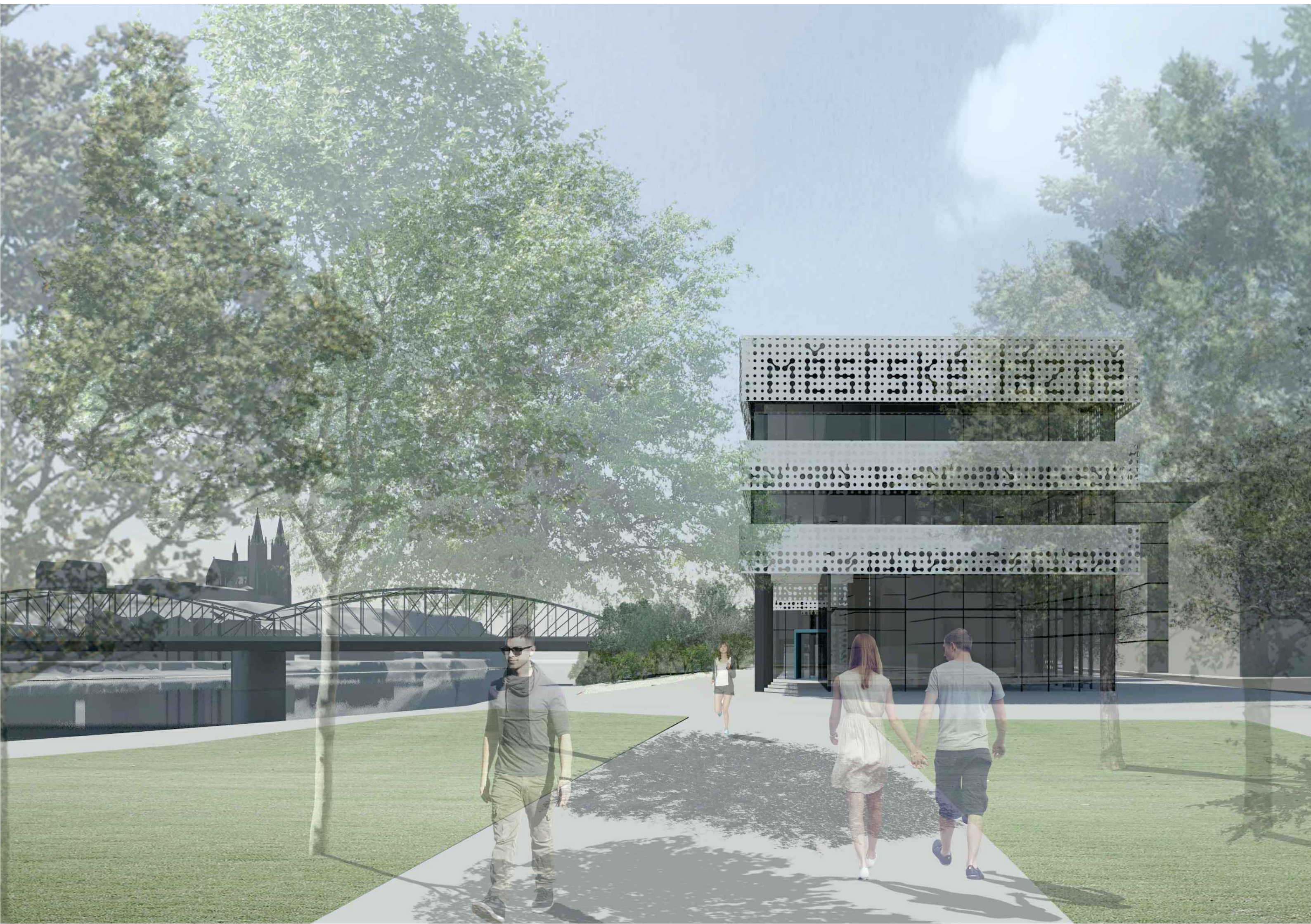


ŘEZ B-B 1:400

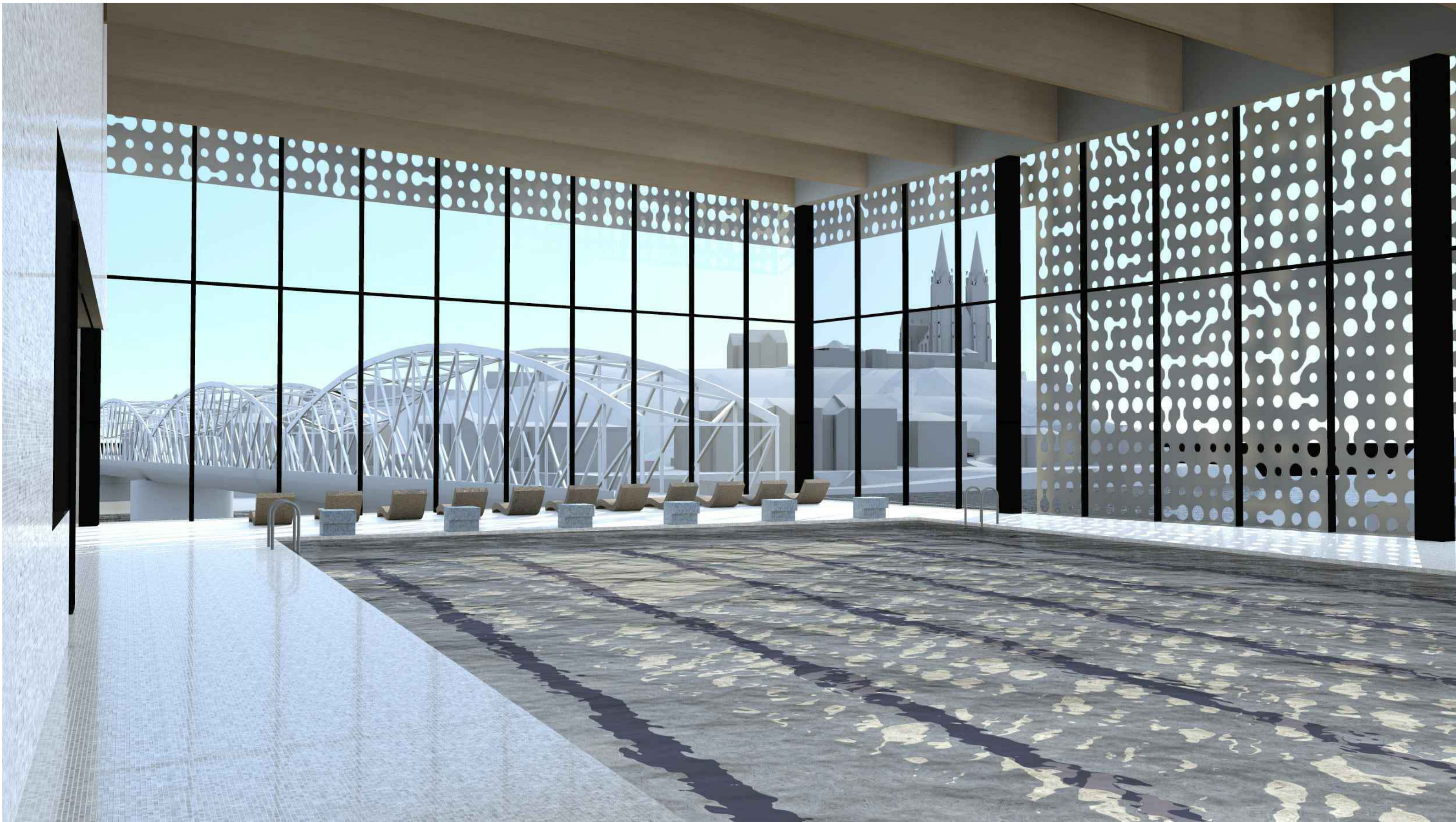


ŘEZ C-C 1:400









ZDROJE

INTERNET:

- <http://www.urm.cz>
- <http://mpp.praha.eu/UAP>
- <http://mpp.praha.eu/VykresyUP/>
- <http://maps.google.com>
- <http://www.spa.cz/lazenske-procedury/>
- <http://archdaily.com>
- <http://archiweb.cz>
- <http://www.cuzk.cz>
- <http://www.rieder.cc>

PUBLIKACE:

- Vojenské mapování českých zemí:
soubor map k 80. výročí vzniku TS AČR,
min. obrany ČR, topografický odbor GŠ, 1998
- Vladimír Křížek, Obrazy z dějin lázeňství,
Avicenum, 1987



ZÁVĚR

PODĚKOVÁNÍ

Děkuji všem v mém blízkém okolí,
kteří mi byli oporou po dobu práce
na diplomním projektu
i po celou dobu studia.

Děkuji ing.arch. Aleši Langovi
a ing.arch. Lence Hornychové
za vedení projektu,
postřehy a příjemnou spolupráci.

Eva Pospíšilová

V Praze, 24.května 2013