

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI

FAKULTA UMĚNÍ A ARCHITEKTURY

Katedra architektury

Akademický rok 2007/08

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

pro:

Miroslava Němečka

obor:

architektura

Vedoucí katedry Vám ve smyslu zákona o vysokých školách č. 111/1998 Sb. určuje tuto bakalářskou práci:

Název tématu:

Relaxační centrum Praha – Háje

zásady pro vypracování:

Místo:

Praha Jižní Město – centrum Háje

Komentář:

Úkolem je navrhnout multifunkční objekt relaxačního centra v návaznosti na obytnou zónu, stávající občanskou vybavenost a stanici metra Háje. Lokalita je v současnosti prázdným místem v centru Jižního Města, územní plán počítá s dostavbou občanskou vybavenosti, eventuálně bydlením. Smyslem návrhu je navrhnout zařízení, které bude sloužit převážně místním obyvatelům a dotvoří v novém duchu stávající území.

Podklady:

Výkresové, textové a fotografické podklady poskytnuté jsou uloženy na serveru FA.

UNIVERZITNÍ KNIHOVNA
TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI



3146114181

KAR

12.5.

dr. J. J. J.

V 22/08 Ab

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Univerzitní knihovna
Městská knihovna
PSČ 461 17

Požadované výkony pro odevzdání BP:

- A - Seznam příloh
- B - Rozbor místa a úkolu

Poznámka:

Předpokládán je esej s obrazovým doprovodem, dokládající autorovo vnímání a interpretaci daného místa a úkolu.

- C - Návrh (povinný minimální rozsah, možno doplnit o další části)

část návrhu

C.1 - situace širších vztahů	M 1: 1000 - 1:2000
C.2 - situace řešeného území	M 1: 500
C.3 - půdorysy všech úrovní	M 1: 200
C.4 - řezy	M 1: 200
C.5 - pohledy	M 1: 200
C.6 - vybraný architektonický detail řešení	M 1: 10 - 1:50
C.7 - interiérové perspektivy	min. 2x
C.8 - exteriérové perspektivy a zákresy do fotografii	min. 2x
C.9 - model	M 1:500 -1:200

- D - Průvodní zpráva a technická zpráva s bilancí ploch a dosažených parametrů využití území

- E - 1x sada zmenšených výkresů pro archivaci ve formátu A3

Elektronická podoba všech částí bakalářské práce na CD-ROM

Vedoucí bakalářské práce:

Ing.arch.akad.arch. Jan Hendrych

Zadání bakalářské práce:

18.2. 2008

Termín odevzdání bakalářské práce:

26.5.2008 do 15:00 na děkanátě FUA



Jan Hendrych
vedoucí katedry

Jan Hendrych
děkan

V Liberci dne 18.2.2008

Prohlášení

Byl(a) jsem seznámen(a) s tím, že na mou bakalářskou práci se plně vztahuje zákon č. 121/2000 Sb. o právu autorském, zejména § 60 – školní dílo.

Beru na vědomí, že Technická univerzita v Liberci (TUL) nezasahuje do mých autorských práv užitím mé bakalářské práce pro vnitřní potřebu TUL.

Užiji-li bakalářskou práci nebo poskytnu-li licenci k jejímu využití, jsem si vědom povinnosti informovat o této skutečnosti TUL; v tomto případě má TUL právo ode mne požadovat úhradu nákladů, které vynaložila na vytvoření díla, až do jejich skutečné výše.

Bakalářskou práci jsem vypracoval(a) samostatně s použitím uvedených literatury a na základě konzultací s vedoucím bakalářské práce a konzultantem.

Datum 26. května 2008

Podpis

Jan Hendrych

FUA TUL //008

SPORTOVNÍ A RELAXAČNÍ CENTRUM PRAHA//HÁJE
bakalářskou práci vypracoval // Miroslav Němeček
vedoucí ateliéru // Ing. Arch. Akad. Arch. J. Hendrych_konzultant // Ing. Arch. J. Jandourek

Charakteristika místa:

Pozemek, na kterém navržený komplex budov stojí, se nachází v městské části Prahy 11. Severní část pozemku je lemována čtyřproudou silniční komunikací „Opatovská“, na kterou dále na sever navazuje sídlištní panelová zástavba. Z jižní, západní i severní strany je prostor opět ohraničen domy sídlištní panelové zástavby ze 70 let 20. stl. Dopravu dokonale zajišťuje linka metra C, resp. konečná stanice Háje, jež je skrze přemostěnou Opatovskou silnici ze severovýchodní strany v přímé návaznosti na daný prostor. Dále je v těsné blízkosti pozemku vybudován přestupní uzel na autobusové linky 197, 232, 267, 271 zajišťující lokální dopravu po Jižním městě a dopravní spojení s ostatními částmi Prahy a přilehlými sídlištními celky. Přes Háje jezdí také 2 linky nočních autobusů. Dopravní spojení automobilem zajišťuje silniční komunikace Opatovská, která se ve směru do centra napojuje na dálnici D1 a dále přechází v severojižní magistralu.

Oblast pražské čtvrti Háje byla k hlavnímu městu Praha připojena v 70. letech 20. století masivní přestavbou malého sídlištního celku v gigantický komplex sídliště Jižní město. Charakteristickým znakem urbanistické výstavby té doby byla důsledná typizace veškerých stavebních aktivit vedoucích k maximálnímu zjednodušení technologických postupů a zredukování rozsahu stavebních prvků a výrobků na minimum. Sídliště Jižního města, obklopující prostor určený k zástavbě, postrádá individuální charakter, kde je monotónnost celku doprovázena ztrátou orientace a identifikace prostředí.

Daný prostor nyní slouží jako přirozená, rušná civilní křižovatka, sloužící hlavně k rychlému přesunu obyvatel sídliště na stanice městské hromadné dopravy.

Předmětem návrhu je, vzhledem k velmi blízké návaznosti sídliště na okolní přírodu vhodnou k pasivní relaxaci obyvatel, snaha o vytvoření identického prvku místa s charakterem a funkcí prostor vytvořených množstvím provozů převážně k aktivní relaxaci. Sídliště Háje postrádá své centrum. Jehož funkci nyní nedostatečně plní podélný prostor před výstupem metra C, stanice Háje-viz grafická část/.

Jednou z prioritních funkcí návrhu není jen možnost aktivní relaxace, nýbrž funkce zoeit celé sídliště, čímž začne sídliště fungovat jako město. Na pozemku obdélníkového tvaru o rozměrech 120x 90 metrů je navržena soustava tří budov, jejichž tvar a orientace průčelí reaguje na původní funkci křižovatky pěších cest obyvatel.

Prořezáním plochy kvádru vzniká vnitřní prostor střetávání, intenzivní ohnisko a strategické místo pohybu s návazností na bohatý okolní program. Z důvodu propojení centra s městem považují za nutné nové přemostění Opatovské ulice a spojení nynějšího „centra“ se zástavbou na severní straně. Střechy jednotlivých objektů jsou obdobné jako venkovní fasády zatravněné. Opodstatněním tohoto řešení je mnohohledovost stavby z různých výškových úrovní. / pohled úrovně očí chodce, pohled z oken panelových domů, či z úrovně výstupu z metra/.

Jednotný systém zatravněných fasád nepůsobí na své okolí rušivým dojmem, cílem je vytvořit intenzivní odezvu na okolní šed panelové zástavby vytvořením oázy v srdci Jižního města, která skrze vstupní otevřený průhledy komunikuje s nejbližším okolím a upozorňuje na svou existenci. Vnitřní fasády dynamickým charakterem znázorňují reflexi pohybu v daném místě. Jednotlivé provozy prostupují prosklenými plochami v kombinaci se dřevěnými a betonovými částmi do vymezeného prostoru a lákají průchozí k pozastavení se. Významným prvkem souboru pro komunikaci s širším okolím je 30 metrů vysoká věž, sloužící jako lezecká stěna s možností vyhlídky do okolí. Věž je ze severní strany propojena lávkou navazující na kavárnu s experimentálním prostorem.

Další využití věže je funkce galerie výtvarníků působících nejen ve výše zmiňovaném experimentálním prostoru, ale v celé oblasti Prahy 11. Vertikální prvek se stává symbolickým ukazatelem místa a slouží pro pochopení širších rádiálních prostorových vztahů.

Pro dostatečný počet parkovacích míst navrhuji podzemní parkoviště s kapacitou 160 automobilů. Příjezd a výjezd vozidel je z jižní strany pozemku z Tatarské ulice.

Pozemek je nově vytvořenou silniční komunikací rozdělen do dvou nestejně velkých částí. Severní obsahuje relaxační a sportovní centrum. Jižní část pozemku je určena k bytové zástavbě s parkovacími místy podél silnice při severní straně.

Objekt A

Objekt A je situován na severní straně pozemku. Severní fasáda slouží k odclonění dopravního ruchu Opatovské silnice.

Budova je částečně podsklepena prostory podzemního parkoviště a zapuštěných squashových hřišť pod úroveň terénu.

Funkce a provozy-

Objekt seřiznutím jižní fasády tvoří spolu s objektem B hlavní vstup obyvatel do areálu relaxačního a sportovního centra. Prostor se otevírá směrem ke stanicím linek MHD.

Stavba obsahuje provozy restaurace, kavárnu s experimentálním prostorem / určený pro volnou tvorbu, autorské čtení, akustické koncerty a jiné umělecké činnosti/, sportovní halu s hřištěm na Basketbal, fotbal, volejbal, nohejbal, tenis, dále 4 squashové hřiště a prostory s dvěma pingpongovými stoly. Dále široké pódlavové schodiště vedoucí na vyvýšenou terasu restaurace a prodejny rychlého občerstvení.

Nejvýraznějším prvkem objektu je provoz FUN centra. Jedná se o dvoupodlažní prostor sloužící k aktivnímu prožitku a zbavení se všedních starostí, obsahující obrovské množství nafukovacích trampolín, nafukovacích hřišť, klouzaček, prolézaček a atrakcí. 1. NP je určeno převážně pro dětské návštěvníky. 2NP slouží k odreagování se dospělým.

Po vstupu se člověk ocitá v prostoru kde neexistuje/ krom vstupních částí/ pevný povrch. Veškerý pohyb je v měkkém prostředí na žínkách a nafukovacích polštářích.

Tento provoz je svou koncentrací jednotlivých atrakcí v rámci kraje zcela ojedinělý a výjimečný.

Konstrukční systém:

Konstrukční systém tvoří kombinace železobetonového monolitického skeletu s nosnými stěnami. Budova je založena na obvodovém pasu a kombinaci patek s železobetonovým roštem. Stropní konstrukce a střešní třípodlažního objektu B přímo souvisí s aktivní relaxací a péčí o tělesné i duševní zdraví občanů. Konstrukci zavěšených fasád řeší zasklivací systémy a technologie firmy SCHYCO.

Objekt B

Objekt B je umístěn na západní straně řešeného pozemku. Budova je podsklepena prostory podzemního parkoviště a technického zázemí stavby.

Jednotlivé provozy třípodlažního objektu B přímo souvisí s aktivní relaxací a péčí o tělesné i duševní zdraví občanů.

Provozy:

1NP: Bazénová hala obsahující plavecký bazén 50x 16,6 metrů /6 drah/, bazén pro neplavce, dvě masážní vany Whirpool a napáňovací místnost.

2NP: Posilovna, spinning, dva multifunkční prostory pro tanec, aerobik, cvičení, jogu, powerjogu...

3NP: charakter městských lázní obsahující místnosti pro různé druhy masáží a rehabilitace v pravé části podlaží. Levou část tvoří místnost s dvěma druhy saun, aromaterapií, soláriem, bazénkem a masážní vanou whirpool. Dispozičně jsem se snažil jednotlivé funkce maximálně propojit za účelem vytvořit jednotný prostor s myšlenkou potkávání se a relaxování v kolektivu, bez zbytečného separování jednotlivých fází, samostatně, Z „lázní“ i bazénové haly je umožněn výstup na venkovní terasu.

Konstrukční systém:

Konstrukční systém tvoří kombinace železobetonového monolitického skeletu s výstužnými stěnami, posazený na základových pasech, nosné sloupky jsou usazeny na patkách. Stropy jsou zavěšeny na železobetonovém roštu, tvořícím rovněž konstrukční vrstvu ploché střechy. Fasáda je zavěšená

Nosnou konstrukci střechy bazénové haly tvoří dřevěné lepené vazníky

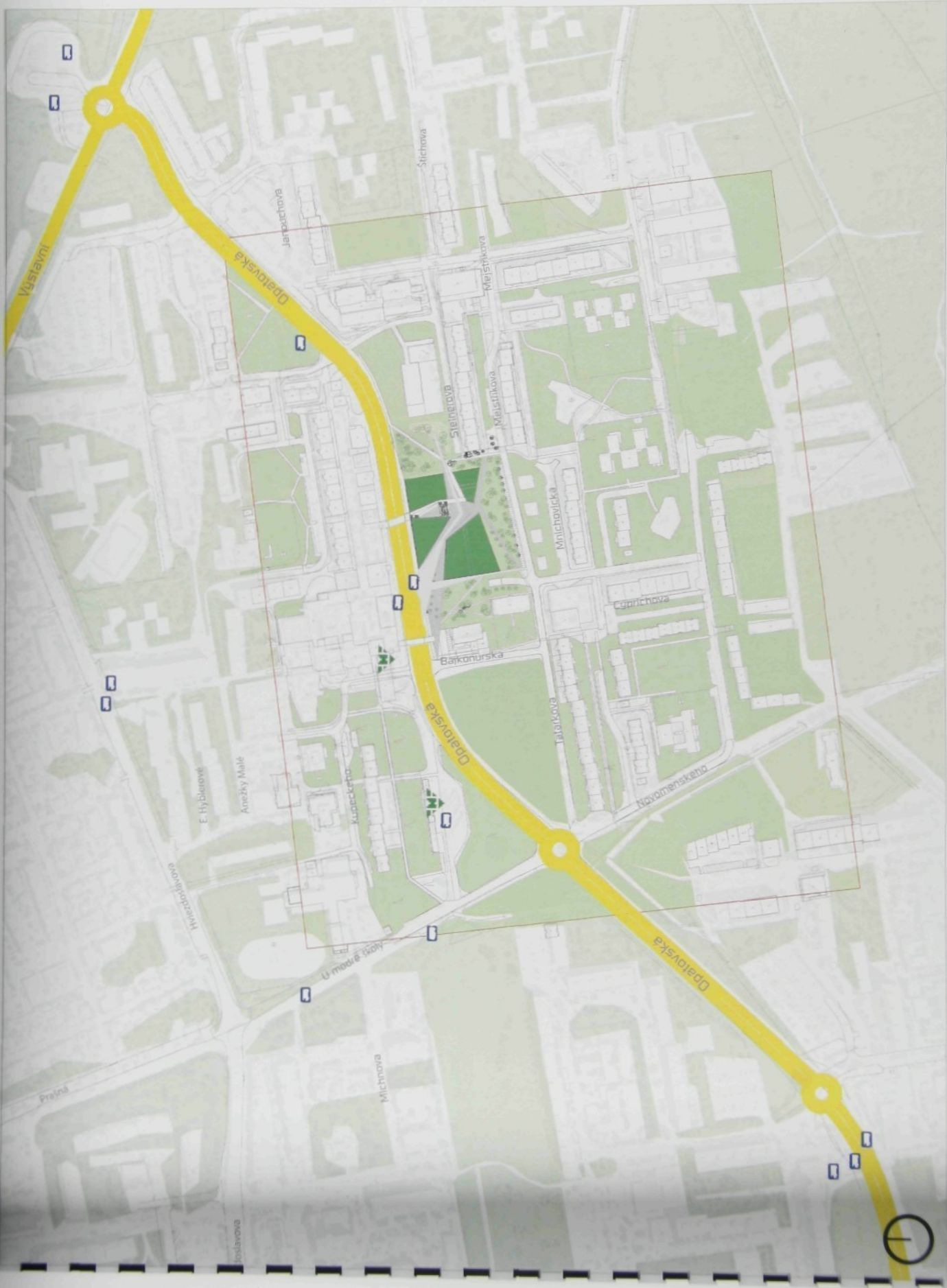
Objekt C

Objekt C je umístěn na východní straně řešeného pozemku. Budova je nepodsklepena.

Prostory budovy C obsahují v 1NP sport bar s bowlingem. Ve 2NP je umístěn nápojový bar s recepcí pro vnitřní a vnější lezeckou stěnu. Významným prvkem souboru pro komunikaci s širším okolím je 30 metrů vysoká věž, sloužící jako lezecká stěna s možností vyhlídky do okolí. Věž je ze severní strany propojena lávkou navazující na kavárnu s experimentálním prostorem v objektu A. Další využití věže je funkce galerie mladých výtvarníků působících nejen ve výše zmiňovaném experimentálním prostoru, ale v celé oblasti Prahy 11.

Konstrukční systém:

Konstrukční systém tvoří kombinace železobetonového monolitického skeletu s výstužnými a nosnými stěnami posazený na základových pasech.





vodní plocha
 vstup
 zásobování
 svoz odpadků
 vstup do garáží
 navrhované bytové
 domy



[illegible]

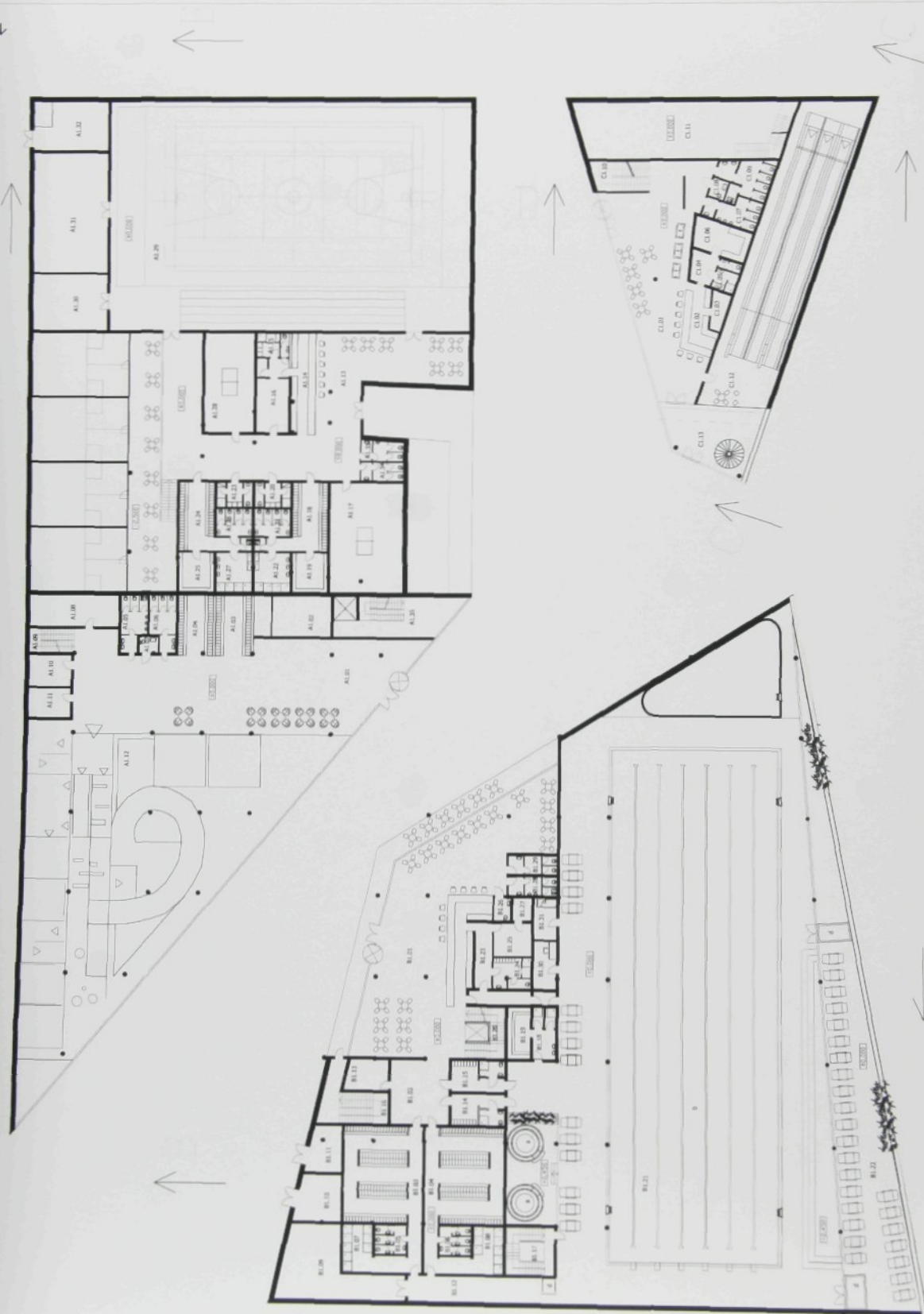
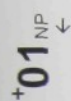
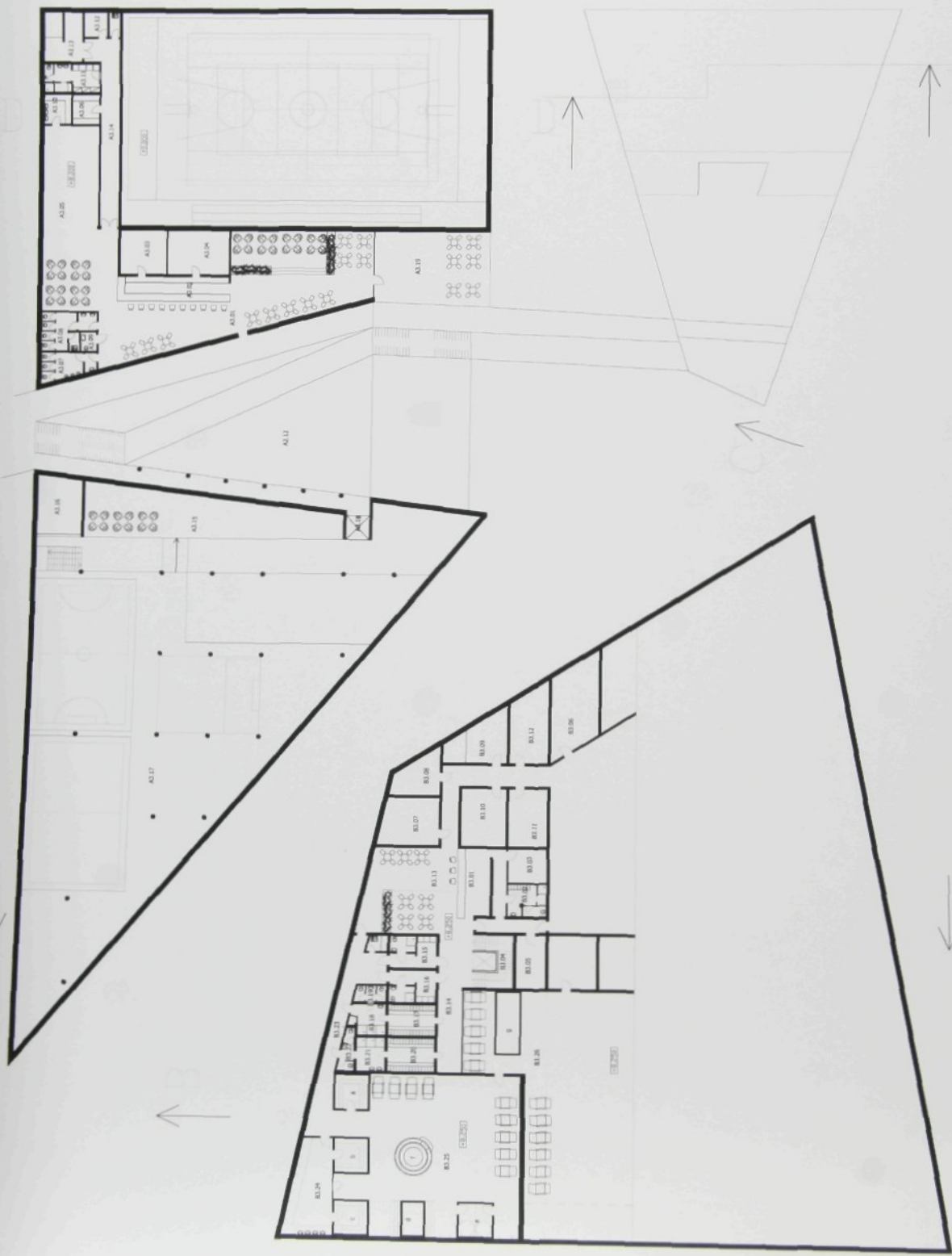


TABLE 1. CONTINUED	
M. M. NAME	
27.01	Adrian Vito
27.02	Adrian Vito
27.03	Adrian Vito
27.04	Adrian Vito
27.05	Adrian Vito
27.06	Adrian Vito
27.07	Adrian Vito
27.08	Adrian Vito
27.09	Adrian Vito
27.10	Adrian Vito
27.11	Adrian Vito
27.12	Adrian Vito
27.13	Adrian Vito
27.14	Adrian Vito
27.15	Adrian Vito
27.16	Adrian Vito
27.17	Adrian Vito
27.18	Adrian Vito
27.19	Adrian Vito
27.20	Adrian Vito
27.21	Adrian Vito
27.22	Adrian Vito
27.23	Adrian Vito
27.24	Adrian Vito
27.25	Adrian Vito
27.26	Adrian Vito
27.27	Adrian Vito
27.28	Adrian Vito
27.29	Adrian Vito
27.30	Adrian Vito
27.31	Adrian Vito
27.32	Adrian Vito
27.33	Adrian Vito
27.34	Adrian Vito
27.35	Adrian Vito
27.36	Adrian Vito
27.37	Adrian Vito
27.38	Adrian Vito
27.39	Adrian Vito
27.40	Adrian Vito
27.41	Adrian Vito
27.42	Adrian Vito
27.43	Adrian Vito
27.44	Adrian Vito
27.45	Adrian Vito
27.46	Adrian Vito
27.47	Adrian Vito
27.48	Adrian Vito
27.49	Adrian Vito
27.50	Adrian Vito
27.51	Adrian Vito
27.52	Adrian Vito
27.53	Adrian Vito
27.54	Adrian Vito
27.55	Adrian Vito
27.56	Adrian Vito
27.57	Adrian Vito
27.58	Adrian Vito
27.59	Adrian Vito
27.60	Adrian Vito
27.61	Adrian Vito
27.62	Adrian Vito
27.63	Adrian Vito
27.64	Adrian Vito
27.65	Adrian Vito
27.66	Adrian Vito
27.67	Adrian Vito
27.68	Adrian Vito
27.69	Adrian Vito
27.70	Adrian Vito
27.71	Adrian Vito
27.72	Adrian Vito
27.73	Adrian Vito
27.74	Adrian Vito
27.75	Adrian Vito
27.76	Adrian Vito
27.77	Adrian Vito
27.78	Adrian Vito
27.79	Adrian Vito
27.80	Adrian Vito
27.81	Adrian Vito
27.82	Adrian Vito
27.83	Adrian Vito
27.84	Adrian Vito
27.85	Adrian Vito
27.86	Adrian Vito
27.87	Adrian Vito
27.88	Adrian Vito
27.89	Adrian Vito
27.90	Adrian Vito
27.91	Adrian Vito
27.92	Adrian Vito
27.93	Adrian Vito
27.94	Adrian Vito
27.95	Adrian Vito
27.96	Adrian Vito
27.97	Adrian Vito
27.98	Adrian Vito
27.99	Adrian Vito
28.00	Adrian Vito

1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100

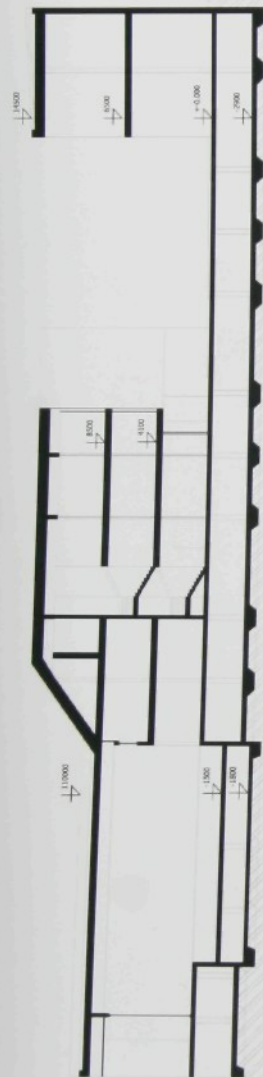
[illegible]

03 NP

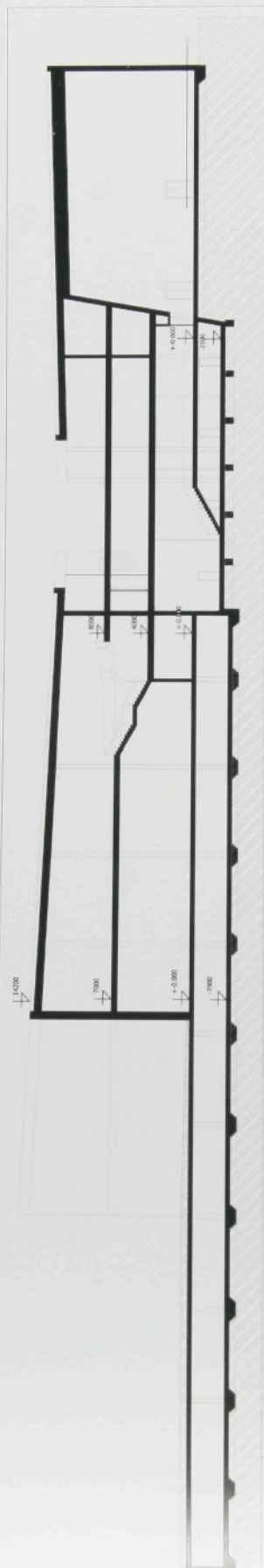


LEGENDA	POJEDNÁVKA
A3.12	Velká sálka
A3.13	Malá sálka
A3.14	Kuchyň
A3.15	Jídelna
A3.16	Občerstvení
A3.17	WC
A3.18	Umývárna
A3.19	Úložná místnost
A3.20	Technická místnost
A3.21	Ústřední topeniště
A3.22	Ústřední výtah
A3.23	Ústřední schodiště
A3.24	Ústřední vstup
A3.25	Ústřední výstup
A3.26	Ústřední kancelář
A3.27	Ústřední sklad
A3.28	Ústřední dílna
A3.29	Ústřední dílna
A3.30	Ústřední dílna
A3.31	Ústřední dílna
A3.32	Ústřední dílna
A3.33	Ústřední dílna
A3.34	Ústřední dílna
A3.35	Ústřední dílna
A3.36	Ústřední dílna
A3.37	Ústřední dílna
A3.38	Ústřední dílna
A3.39	Ústřední dílna
A3.40	Ústřední dílna
A3.41	Ústřední dílna
A3.42	Ústřední dílna
A3.43	Ústřední dílna
A3.44	Ústřední dílna
A3.45	Ústřední dílna
A3.46	Ústřední dílna
A3.47	Ústřední dílna
A3.48	Ústřední dílna
A3.49	Ústřední dílna
A3.50	Ústřední dílna
A3.51	Ústřední dílna
A3.52	Ústřední dílna
A3.53	Ústřední dílna
A3.54	Ústřední dílna
A3.55	Ústřední dílna
A3.56	Ústřední dílna
A3.57	Ústřední dílna
A3.58	Ústřední dílna
A3.59	Ústřední dílna
A3.60	Ústřední dílna
A3.61	Ústřední dílna
A3.62	Ústřední dílna
A3.63	Ústřední dílna
A3.64	Ústřední dílna
A3.65	Ústřední dílna
A3.66	Ústřední dílna
A3.67	Ústřední dílna
A3.68	Ústřední dílna
A3.69	Ústřední dílna
A3.70	Ústřední dílna
A3.71	Ústřední dílna
A3.72	Ústřední dílna
A3.73	Ústřední dílna
A3.74	Ústřední dílna
A3.75	Ústřední dílna
A3.76	Ústřední dílna
A3.77	Ústřední dílna
A3.78	Ústřední dílna
A3.79	Ústřední dílna
A3.80	Ústřední dílna
A3.81	Ústřední dílna
A3.82	Ústřední dílna
A3.83	Ústřední dílna
A3.84	Ústřední dílna
A3.85	Ústřední dílna
A3.86	Ústřední dílna
A3.87	Ústřední dílna
A3.88	Ústřední dílna
A3.89	Ústřední dílna
A3.90	Ústřední dílna
A3.91	Ústřední dílna
A3.92	Ústřední dílna
A3.93	Ústřední dílna
A3.94	Ústřední dílna
A3.95	Ústřední dílna
A3.96	Ústřední dílna
A3.97	Ústřední dílna
A3.98	Ústřední dílna
A3.99	Ústřední dílna
A3.100	Ústřední dílna

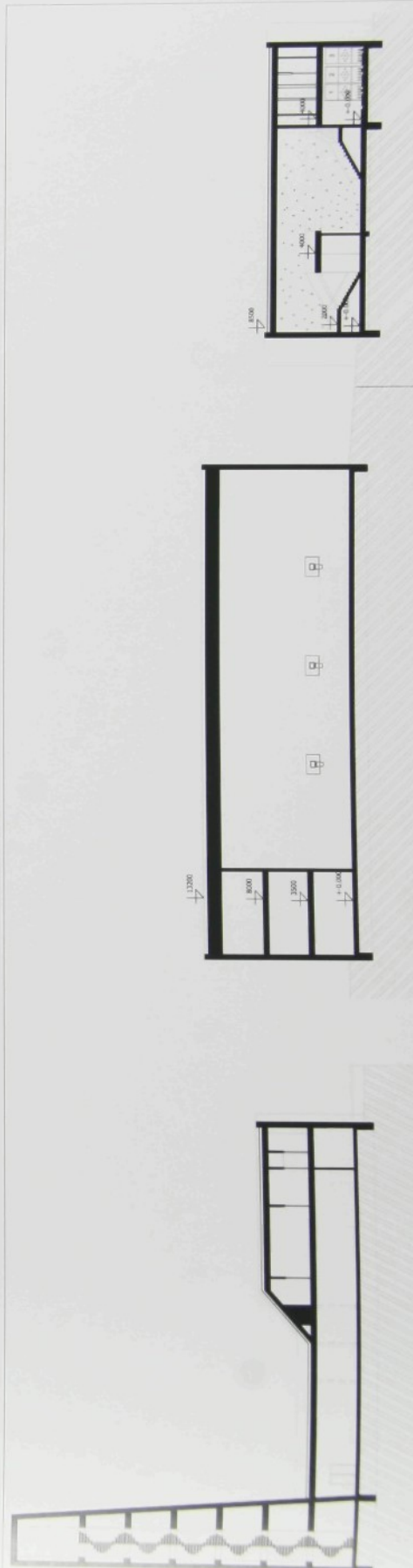
LEGENDA	POJEDNÁVKA
A3.12	Velká sálka
A3.13	Malá sálka
A3.14	Kuchyň
A3.15	Jídelna
A3.16	Občerstvení
A3.17	WC
A3.18	Umývárna
A3.19	Úložná místnost
A3.20	Technická místnost
A3.21	Ústřední topeniště
A3.22	Ústřední výtah
A3.23	Ústřední schodiště
A3.24	Ústřední vstup
A3.25	Ústřední výstup
A3.26	Ústřední kancelář
A3.27	Ústřední sklad
A3.28	Ústřední dílna
A3.29	Ústřední dílna
A3.30	Ústřední dílna
A3.31	Ústřední dílna
A3.32	Ústřední dílna
A3.33	Ústřední dílna
A3.34	Ústřední dílna
A3.35	Ústřední dílna
A3.36	Ústřední dílna
A3.37	Ústřední dílna
A3.38	Ústřední dílna
A3.39	Ústřední dílna
A3.40	Ústřední dílna
A3.41	Ústřední dílna
A3.42	Ústřední dílna
A3.43	Ústřední dílna
A3.44	Ústřední dílna
A3.45	Ústřední dílna
A3.46	Ústřední dílna
A3.47	Ústřední dílna
A3.48	Ústřední dílna
A3.49	Ústřední dílna
A3.50	Ústřední dílna
A3.51	Ústřední dílna
A3.52	Ústřední dílna
A3.53	Ústřední dílna
A3.54	Ústřední dílna
A3.55	Ústřední dílna
A3.56	Ústřední dílna
A3.57	Ústřední dílna
A3.58	Ústřední dílna
A3.59	Ústřední dílna
A3.60	Ústřední dílna
A3.61	Ústřední dílna
A3.62	Ústřední dílna
A3.63	Ústřední dílna
A3.64	Ústřední dílna
A3.65	Ústřední dílna
A3.66	Ústřední dílna
A3.67	Ústřední dílna
A3.68	Ústřední dílna
A3.69	Ústřední dílna
A3.70	Ústřední dílna
A3.71	Ústřední dílna
A3.72	Ústřední dílna
A3.73	Ústřední dílna
A3.74	Ústřední dílna
A3.75	Ústřední dílna
A3.76	Ústřední dílna
A3.77	Ústřední dílna
A3.78	Ústřední dílna
A3.79	Ústřední dílna
A3.80	Ústřední dílna
A3.81	Ústřední dílna
A3.82	Ústřední dílna
A3.83	Ústřední dílna
A3.84	Ústřední dílna
A3.85	Ústřední dílna
A3.86	Ústřední dílna
A3.87	Ústřední dílna
A3.88	Ústřední dílna
A3.89	Ústřední dílna
A3.90	Ústřední dílna
A3.91	Ústřední dílna
A3.92	Ústřední dílna
A3.93	Ústřední dílna
A3.94	Ústřední dílna
A3.95	Ústřední dílna
A3.96	Ústřední dílna
A3.97	Ústřední dílna
A3.98	Ústřední dílna
A3.99	Ústřední dílna
A3.100	Ústřední dílna



REZ A-A

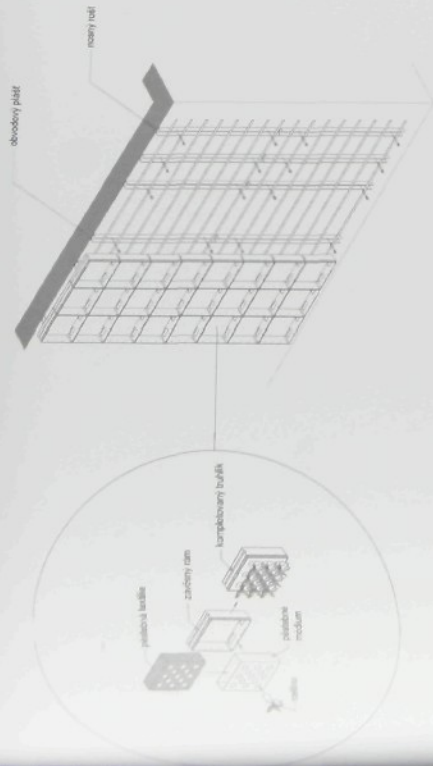


REZ B-B



REZ C-C
REZ D-D

DETAIL SLOŽENÍ PĚSTEBNÍHO TRUHLÍKU



DETAIL MĚŘOŽÍ



DETAIL PLOŠNÝ



DETAIL S OKENNÍM OTVOREM





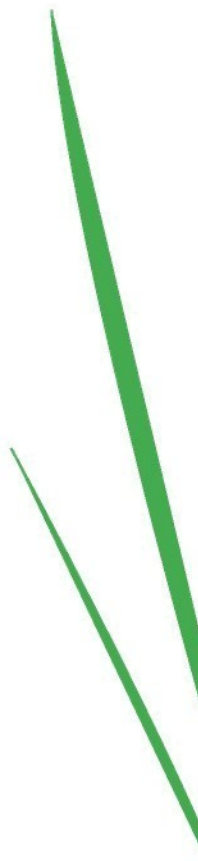


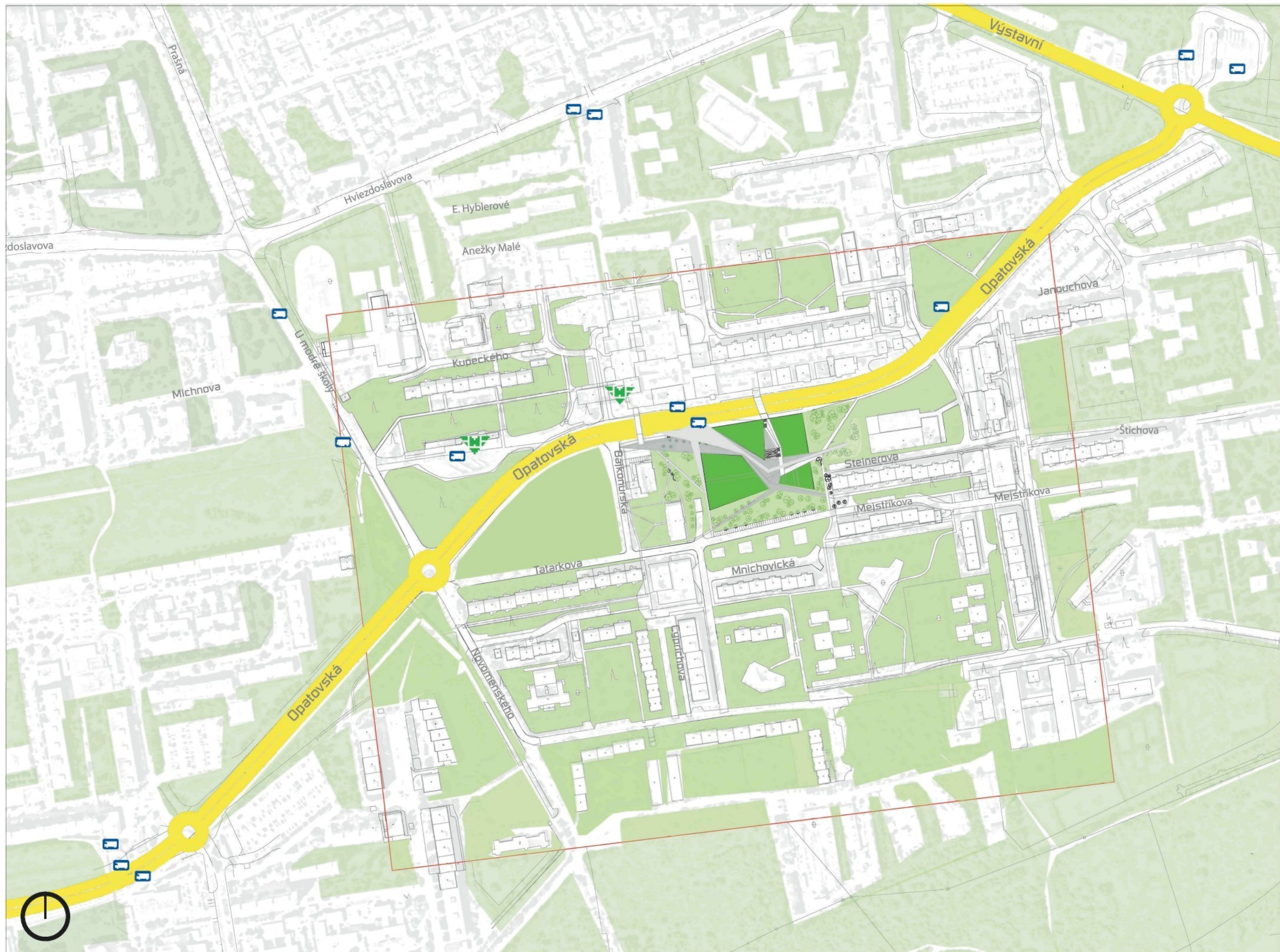
FUA TUL //008

SPORTOVNÍ A RELAXAČNÍ CENTRUM PRAHA//HÁJE

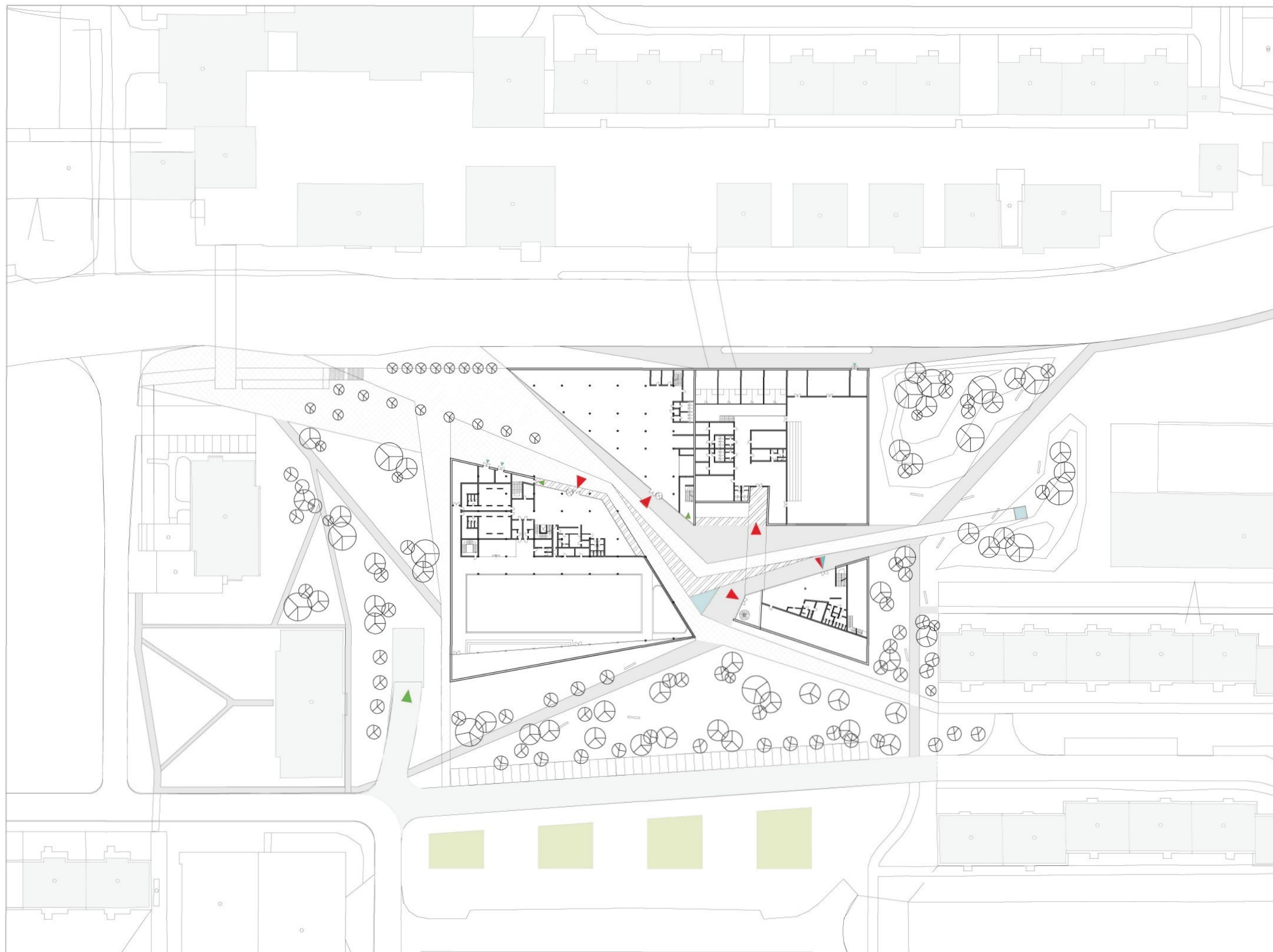
bakalářskou práci vypracoval // Miroslav Němeček

vedoucí ateliéru // Ing. Arch. Akad. Arch. J. Hendrych_konzultant // Ing. Arch. J. Jandourek



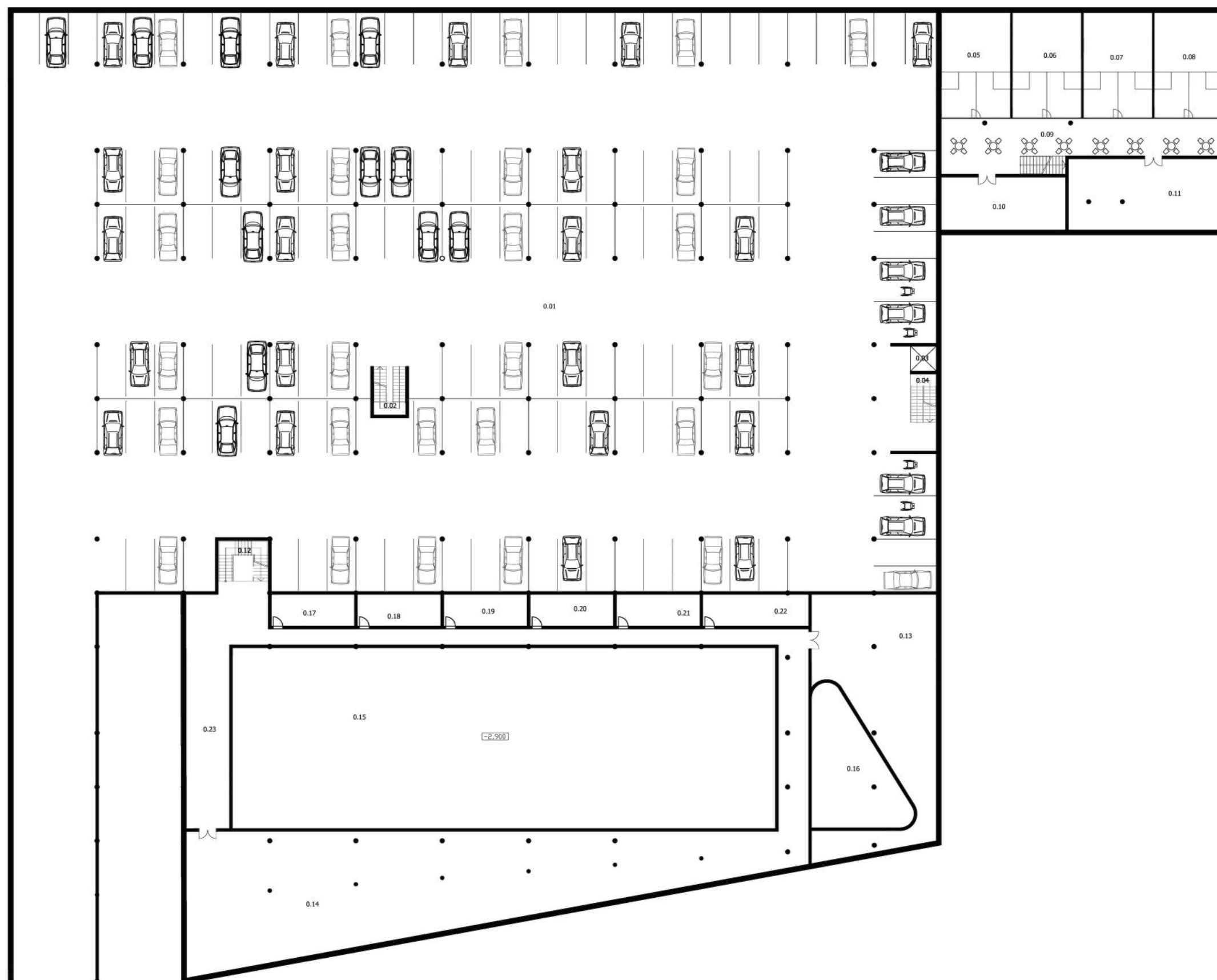


0 1 5 10



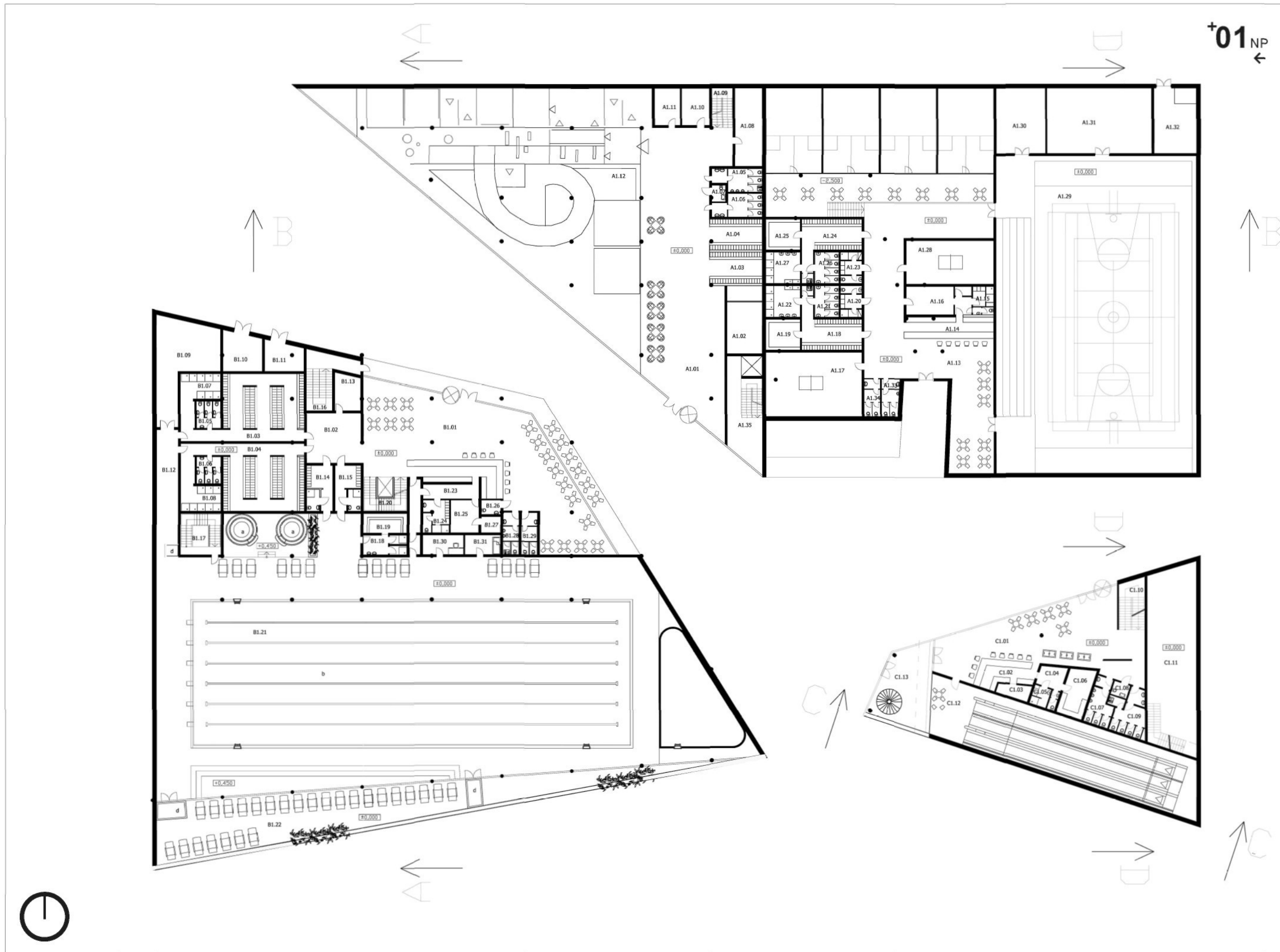
- vodní plocha
- ▲ vstup
- ▲ zásobování
svoz odpadků
- ▲ vstup do garáží
- navrhované bytové
domy





TABULKA MÍSTNOSTÍ	
Č.M.	název místnosti
0.01	parkoviště
0.02	výstup z parkoviště
0.03	výtah
0.04	výstup z parkoviště
0.05	squash
0.06	squash
0.07	squash
0.08	squash
0.09	chodba
0.10	místnost TZB
0.11	místnost TZB
0.12	schodiště
0.13	TZB, sklady
-0.23	TZB, sklady

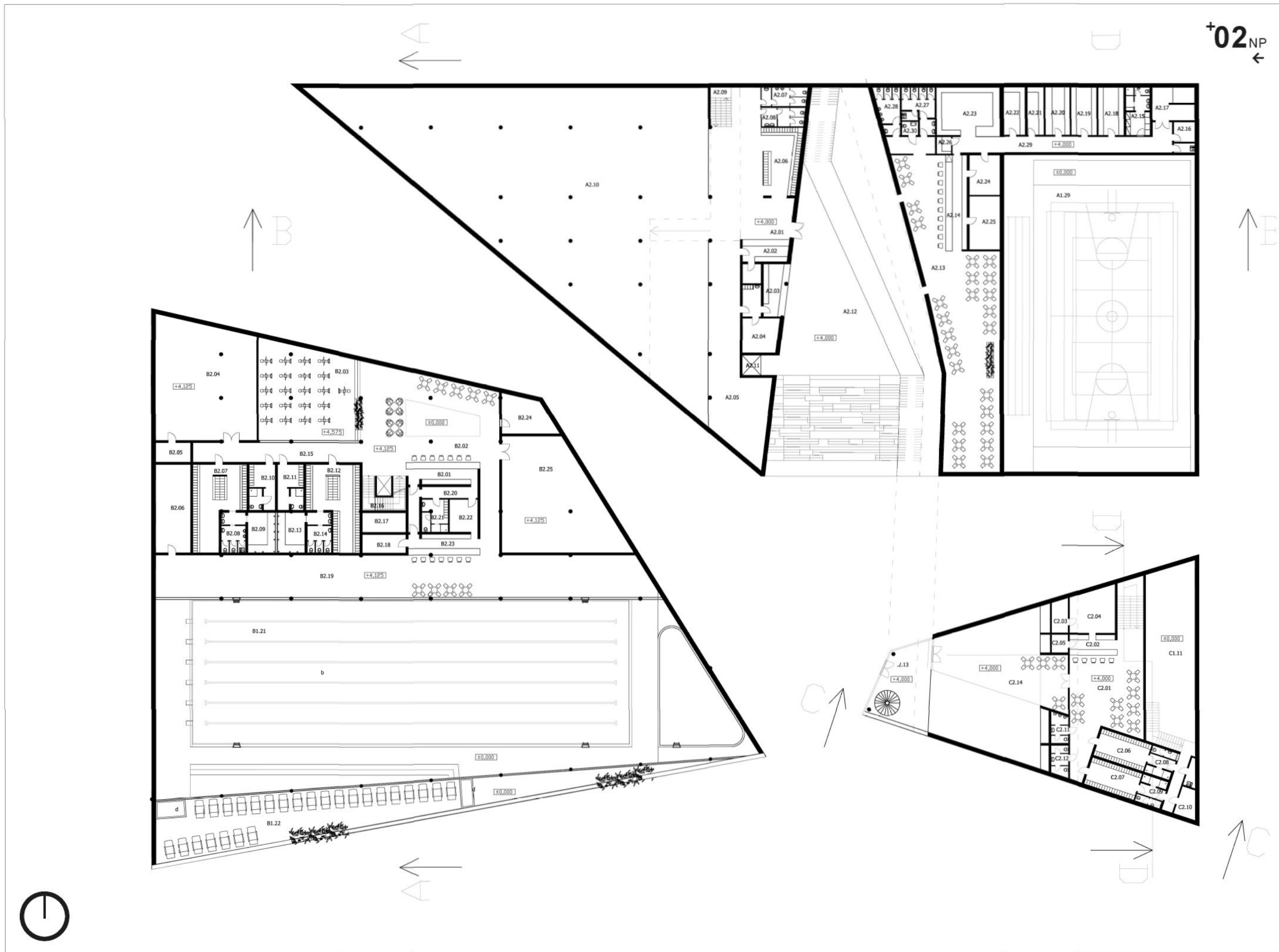




TABULKA MÍSTNOSTÍ	
C.M. - název místnosti	m²
A1.01 vstupní hala	291m
A1.02 recepce se zázemím	24m
A1.03 šatna muži	21,6m
A1.04 šatna ženy	21,6m
A1.05 WC muži	10,6m
A1.06 WC ženy	10,6m
A1.07 WC inv.	3m
A1.08 sklad	28,2m
A1.09 schodiště	10,6m
A1.10 1. pomoc	13,6m
A1.11 dozor	12,5m
A1.12 FUN centrum	661,2m
A1.13 vstupní prostor	123,1m
A1.14 bar	25m
A1.15 šatna pers.	14,6m
A1.16 sklad	17,7m
A1.17 ping pong	81m
A1.18 šatna muži	24,6m
A1.19 šatna skupiny muži	13,8m
A1.20 šatna rozhodčí, učitelé muži	8,8m
A1.21 WC	10m
A1.22 sprchy	14,2m
A1.23 šatna ženy	8,8m
A1.24 šatna skupiny ženy	24,2m
A1.25 šatna rozhodčí, učitelé ženy	13,8m
A1.26 WC	10m
A1.27 sprchy	14,2m
A1.28 ping pong	50,1m
A1.29 sportovní hala	834m
A1.30 sklad	42,4m
A1.31 sklad	90,1m
A1.32 zásobování	36,6m
A1.33 WC muži	8,9m
A1.34 WC ženy	7,9m
A1.35 výstup z podzemních garáží	48,5m
A1.36	m

TABULKA MÍSTNOSTÍ	
C.M. - název místnosti	m²
B1.01 vstupní hala	361,3m
B1.02 úpravná	46,1m
B1.03 šatna muži	78,4m
B1.04 šatna ženy	77,4m
B1.05 WC muži	8,7m
B1.06 WC ženy	8,7m
B1.07 sprchy muži	18,2m
B1.08 sprchy ženy	18,8m
B1.09 sklad	58m
B1.10 sklad odpadu	19,4m
B1.11 sklad	14,4m
B1.12 chodba do bazénové haly	36,1m
B1.13 sklad	15,5m
B1.14 šatna, WC tělesné postižení	12,7m
B1.15 šatna, WC tělesné postižení	15,7m
B1.16 schodiště, výstup z garáží	17,2m
B1.17 schodiště do sušené	21,5m
B1.18 ochlazení	11,2m
B1.19 péra	11,2m
B1.20 hlavní schodiště, výtah	14,4m
B1.21 bazénová hala	1580m
B1.22 venkovní terasa	242,3m
B1.23 zázemí recepce, baru	10,6m
B1.24 šatna, personál	11,9m
B1.25 zázemí baru	12,2m
B1.26 WC inv.	3,7m
B1.27 sklad	4,1m
B1.28 WC muži	8,9m
B1.29 WC ženy	8,9m
B1.30 místnost plavčíka	10,5m
B1.31 první pomoc	9,2m

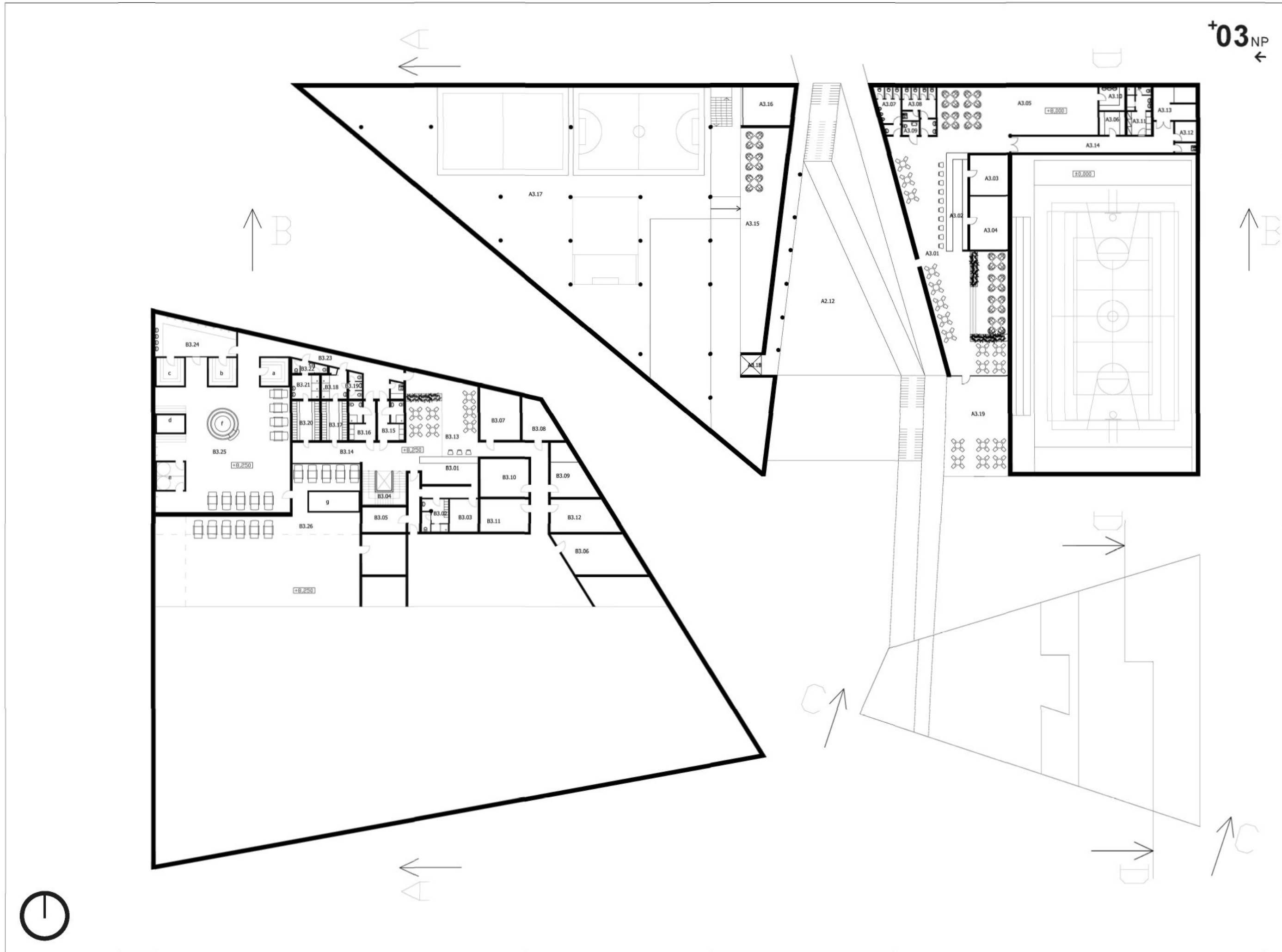
TABULKA MÍSTNOSTÍ	
C.M. - název místnosti	m²
C1.01 prostor baru	154,1m
C1.02 bar	25,5m
C1.03 sklad	5,6m
C1.04 zázemí baru	9,4m
C1.05 šatna pers.	4,3m
C1.06 sklad	16,7m
C1.07 WC muži	12,8m
C1.08 WC inv.	3m
C1.09 WC ženy	12,5m
C1.10 schodiště	16,6m
C1.11 lezecká stěna	117,6m
C1.12 cowning	213,8m
C1.13 vyhlídková věž s galerií	53,6m



TABULKA MÍSTNOSTÍ		
C.M.	název místnosti	m ²
A2.01	vstupní hala	59,1m
A2.02	recepce se zázemím	13,4m
A2.03	rychlé občerstvení	16,6m
A2.04	sklad	15,2m
A2.05	FUN centrum	113,9m
A2.06	šatna	64,2m
A2.07	WC muži	11,2m
A2.08	WC ženy	10,7m
A2.09	schodiště	10,8m
A2.10	FUN centrum	766,6m
A2.11	výtah	5m
A2.12	terasa	654m
A2.13	vstupní prostor	227,9m
A2.14	bar	48,7m
A2.15	šatna pers.	15,1m
A2.16	sklad odpadů	5,6m
A2.17	zásobování	18,5m
A2.18	sklad potravin	16,1m
A2.19	sklad potravin	15,1m
A2.20	sklad potravin	15,5m
A2.21	příprava	10,4m
A2.22	příprava	13,4m
A2.23	kuchyně	40m
A2.24	sklad lahvi, obalů	16,1m
A2.25	zázemí baru	21,5m
A2.26	mytí nádobí	3,3m
A2.27	WC ženy	14,2m
A2.28	WC muži	13,4m
A2.29	chodba	46,3m
A2.30	WC inv.	3m

TABULKA MÍSTNOSTÍ		
C.M.	název místnosti	m ²
B2.01	recepce, nápojový bar	14,4
B2.02	vstupní hala	160,8
B2.03	wellnes, spinning	117,4
B2.04	tělocvična	153,9
B2.05	sklad	9
B2.06	sklad	40,8
B2.07	šatna ženy	47
B2.08	wc ženy	12
B2.09	sprchy ženy	14,5
B2.10	šatna, WC tělesné posílení	14,5
B2.11	šatna, WC tělesné posílení	14,5
B2.12	šatna muži	47
B2.13	wc muži	14,5
B2.14	sprchy muži	12
B2.15	chodba	43,7
B2.16	schodiště, výtah	15
B2.17	sklad	11,3
B2.18	sklad baru posilovny	10,8
B2.19	posilovna	27,5
B2.20	zázemí recepce,baru	8,5
B2.21	šatna personál	10,5
B2.22	sklad	18,5
B2.23	nápojový bar, posilovna	16,5
B2.24	kancelář	22,9
B2.25	tělocvična	147,3

TABULKA MÍSTNOSTÍ		
C.M.	název místnosti	m ²
C2.01	prostor baru	97,5m
C2.02	bar	12,5m
C2.03	sklad	7,2m
C2.04	zázemí baru	25,5m
C2.05	zázemí baru	4m
C2.06	šatna muži	19,2m
C2.07	šatna ženy	19,2m
C2.08	WC muži	9,6m
C2.09	WC ženy	9,6m
C2.10	sklad	6,8m
C2.11	WC muži	6,6m
C2.12	WC ženy	6,6m
C2.13	výhledový věž s galerií	23,6m
C2.14	venkovní terasa	205,5m

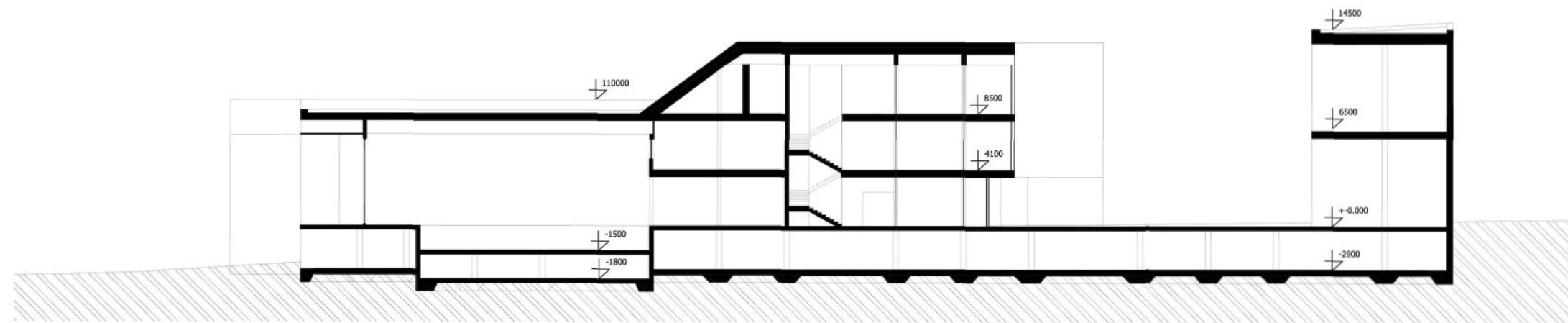


+03_{NP} ←

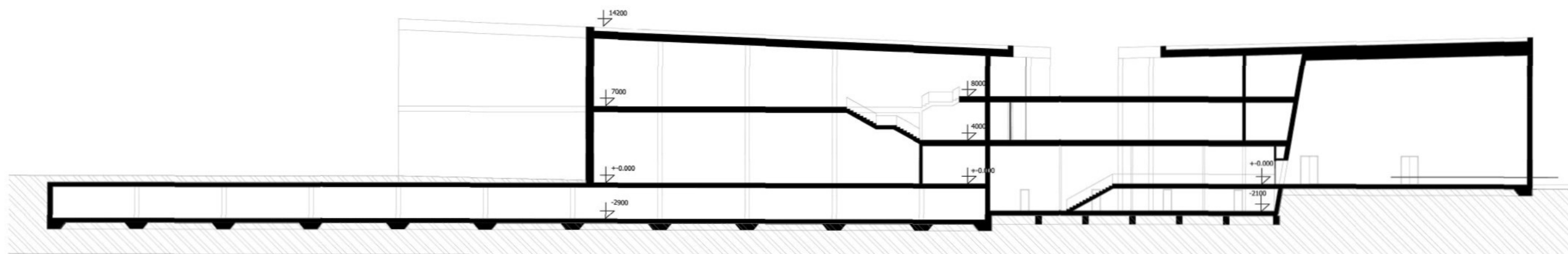
TABULKA MÍSTNOSTÍ	
C.M. - název místnosti	m ²
A3.01	prostor kavárny
A3.02	bar
A3.03	sklad
A3.04	zázemí baru
A3.05	experimentální prostor
A3.06	sklad
A3.07	WC multi
A3.08	WC ženy
A3.09	WC inv.
A3.10	zázemí exp. prostoru
A3.11	sauna pers.
A3.12	sklad odpadků
A3.13	zázemí
A3.14	chodba
A3.15	FUN centrum
A3.16	sklad
A3.17	FUN centrum
A3.18	výtah

TABULKA MÍSTNOSTÍ	
C.M. - název místnosti	m ²
B3.01	recepce, nápojový bar
B3.02	sauna pers.
B3.03	zázemí baru
B3.04	schodiště
B3.05	sklad
B3.06	rehabilitace, masáže
B3.07	kancelář, zázemí masáže
B3.08	kancelář
B3.09	masáže
B3.10	název místnosti
B3.11	čekárna, odpočívárna
B3.12	název místnosti
B3.13	název místnosti
B3.14	název místnosti
B3.15	název místnosti
B3.16	název místnosti
B3.17	název místnosti
B3.18	název místnosti
B3.19	název místnosti
B3.20	název místnosti
B3.21	název místnosti
B3.22	název místnosti
B3.23	název místnosti
B3.24	název místnosti
B3.25	název místnosti
B3.26	název místnosti

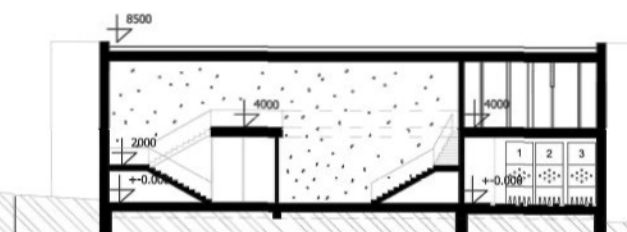
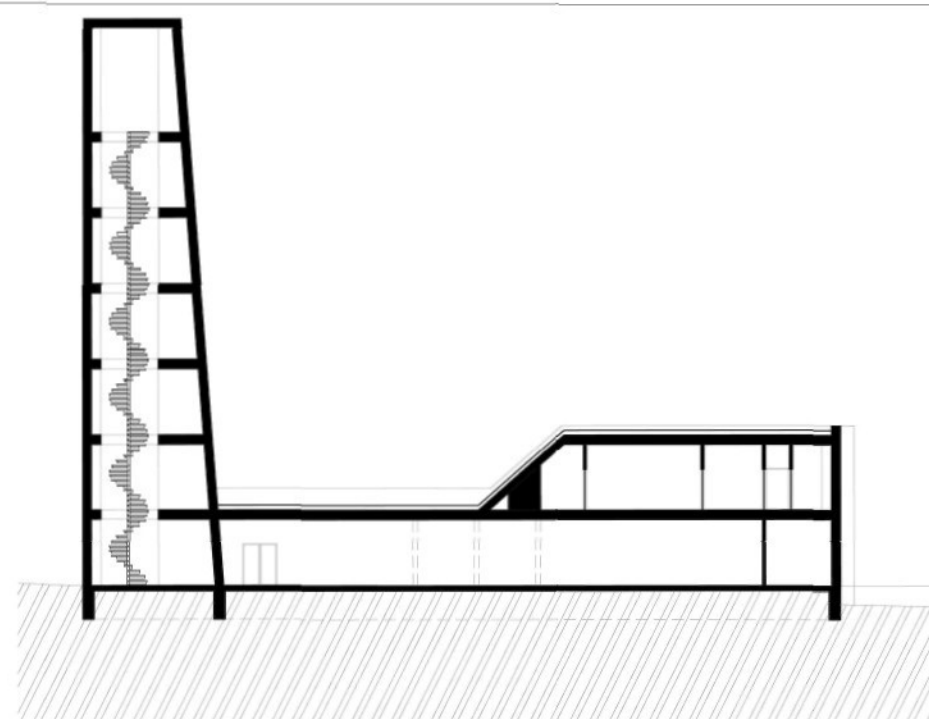
a - aromaterapie, inhalace
b - sauna
c - sauna
d - bazének
e - solária
f - whirlpool, masážní vana
g - venkovní bazének



ŘEZ A-A

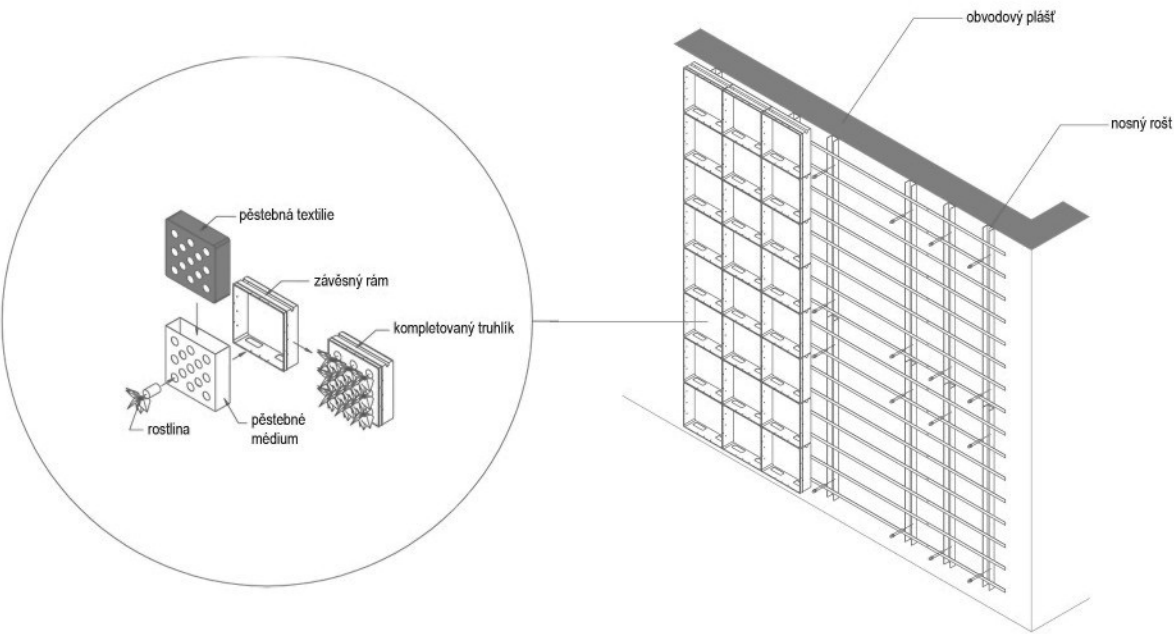


ŘEZ B-B



ŘEZ C-C
ŘEZ D-D

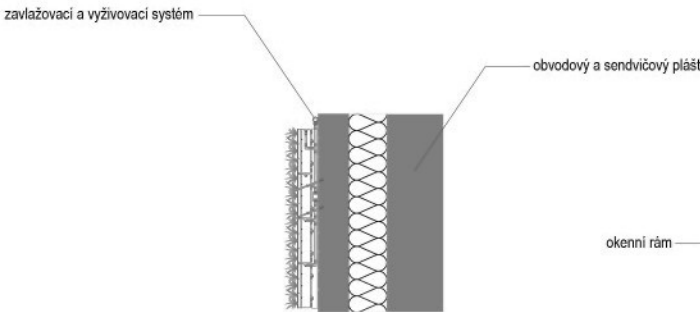
DETAIL SLOŽENÍ PĚSTEBNÍHO TRUHLÍKU



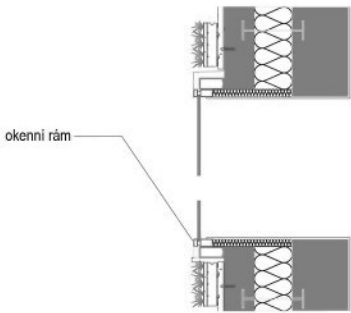
DETAIL NÁROŽÍ

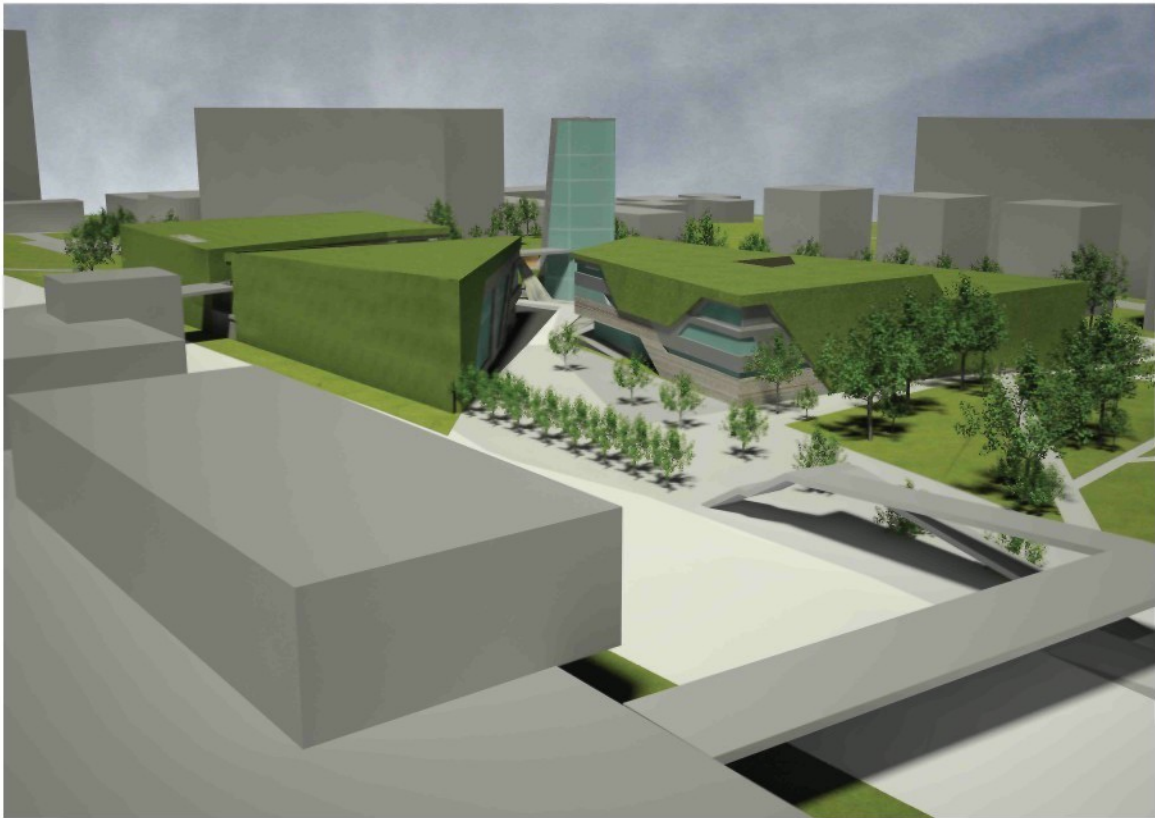


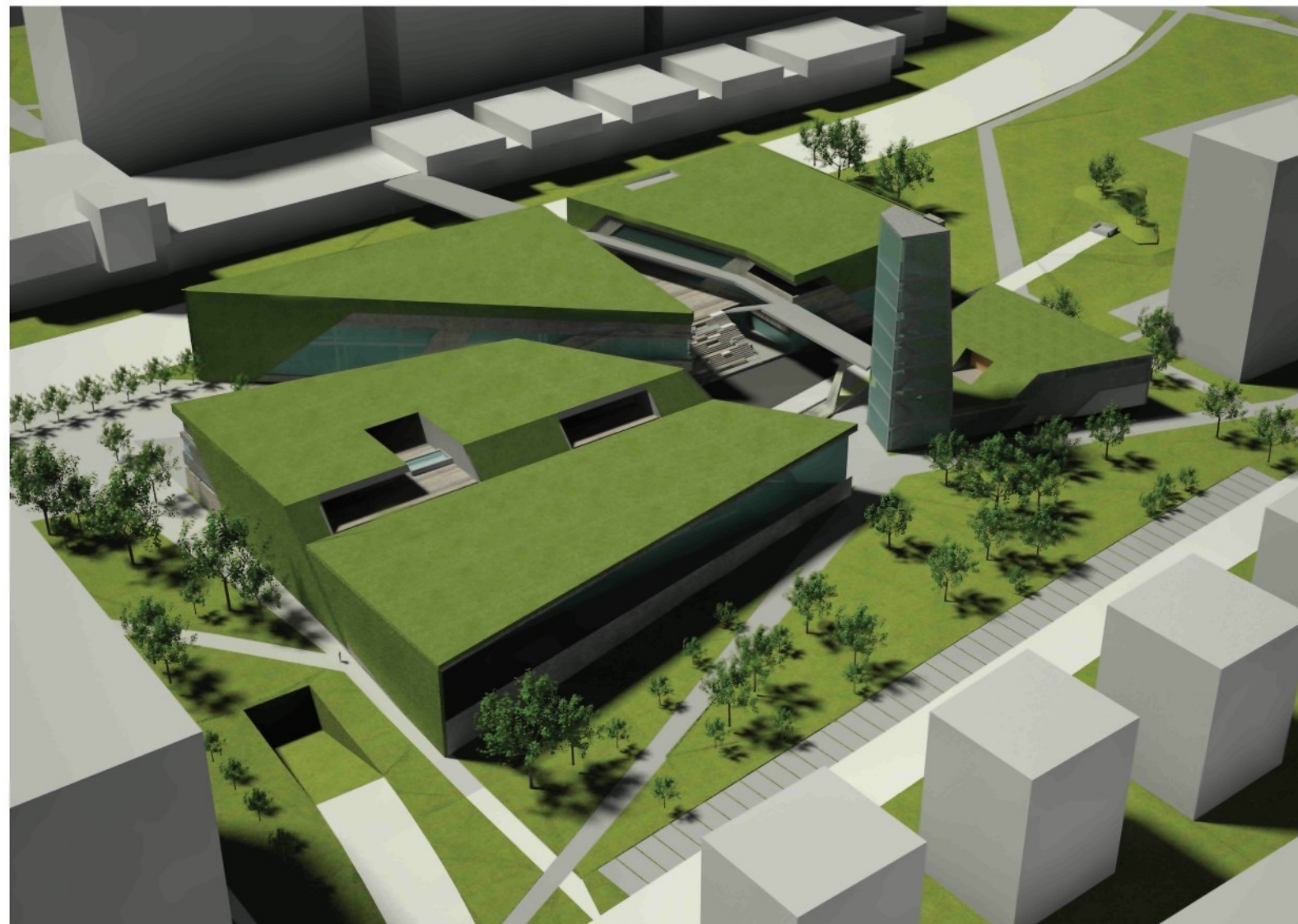
DETAIL PLOŠNÝ



DETAIL S OKENNÍM OTVOREM







CHARAKTERISTIKA MÍSTA//

Pozemek, na kterém navržený komplex budov stojí, se nachází v městské čtvrti Háje na východě městské části Prahy 11. Severní část pozemku je lemována čtyřproudou silniční komunikací „Opatovská“, na kterou dále na sever navazuje sídlištní panelová zástavba. Z jižní, západní i severní strany je prostor opět ohraničen domy sídlištní panelové zástavby ze 70 let 20. stl. Dopravu dokonale zajišťuje linka metra C, resp. konečná stanice Háje, jež je skrze přemostěnou Opatovskou silnici ze severovýchodní strany v přímé návaznosti na daný prostor. Dále je v těsné blízkosti pozemku vybudován přestupní uzel na autobusové linky 197, 232, 242, 267, 271 zajišťující lokální dopravu po Jižním městě a dopravní spojení s ostatními částmi Prahy a přilehlými sídelními celky. Přes Háje jezdí také 2 linky nočních autobusů. Dopravní spojení automobilem zajišťuje silniční komunikace Opatovská, která se ve směru do centra napojuje na dálnici D1 a dále přechází v severojižní magistrálu.

Oblast pražské čtvrti Háje byla k hlavnímu městu Praha připojena v 70. letech 20. století masivní přestavbou malého sídelního celku v gigantický komplex sídliště Jižní město. Charakteristickým znakem urbanistické výstavby té doby byla důsledná typizace veškerých stavebních aktivit vedoucích k maximálnímu zjednodušení technologických postupů a zredukování rozsahu stavebních prvků a výrobků na minimum. Sídlíště Jižního města, obklopující prostor určený k zástavbě, postrádá individuální charakter, kde je monotónnost celku doprovázena ztrátou orientace a identifikace prostředí.

Daný prostor nyní slouží jako přirozená, rušná civilní křižovatka, sloužící hlavně k rychlému přesunu obyvatel sídliště na stanice městské hromadné dopravy.

Předmětem návrhu je, vzhledem k velmi blízké návaznosti sídliště na okolní přírodu vhodnou k pasivní relaxaci obyvatel, snaha o vytvoření identického prvku místa s charakterem a funkcí prostor tvořených množstvím provozů určených převážně k aktivní relaxaci. Sídlíště Háje postrádá své centrum. /jehož funkci nyní nedostatečně plní podélný prostor před výstupem metra C, stanice Háje- viz grafická část/.

Jednou z prioritních funkcí návrhu není jen možnost aktivní relaxace, nýbrž funkce zcelit celé sídliště, čímž začne sídliště fungovat jako město. Na pozemku obdélníkového tvaru o rozměrech 120x 90 metrů je navržena soustava tří budov, jejichž tvar a orientace průčelí reaguje na původní funkci křižovatky pěších cest obyvatel.

Prořezáním plochy kvádry vzniká vnitřní prostor střetávání, intenzivní ohnisko a strategické místo pohybu s návazností na bohatý okolní program. Z důvodu propojení centra s městem považují za nutné nové přemostění Opatovské ulice a spojení nynějšího „centra“ se zástavbou na severní straně. Střechy jednotlivých objektů jsou obdobně jako venkovní fasády zatravněné. Opodstatněním tohoto řešení je mnohohledovost stavby z různých výškových úrovní. / pohled úrovně očí chodce, pohled z oken panelových domů, či z úrovně výstupu z metra/.

Jednotný systém zatravněných fasád nepůsobí na své okolí rušivým dojmem, cílem je vytvořit intenzivní odezvu na okolní šed' panelové zástavby vytvořením oázy v srdci Jižního města, která skrze vstupní otevřené průhledy komunikuje s nejbližším okolím a upozorňuje na svou existenci. Vnitřní fasády dynamickým charakterem znázorňují reflexi pohybu v daném místě. Jednotlivé provozy prostupují prosklenými plochami v kombinaci se dřevěnými a betonovými částmi do vymezeného prostranství a lákají průchozí k pozastavení se. Významným prvkem souboru pro komunikaci s širším okolím je 30 metrů vysoká věž, sloužící jako lezecká stěna s možností vyhlídky do okolí. Věž je ze severní strany propojena lávkou navazující na kavárnu s experimentálním prostorem. Další využití věže je funkce galerie výtvarníků působících nejen ve výše zmiňovaném experimentálním prostoru, ale v celé oblasti Prahy 11. Vertikální prvek se stává symbolickým ukazatelem místa a slouží pro pochopení širších radiálních prostorových vztahů.

Pro dostatečný počet parkovacích míst navrhují podzemní parkoviště s kapacitou 160 automobilů. Příjezd a výjezd vozidel je z jižní strany pozemku z Tatarkovy ulice.

Pozemek je nově vytvořenou silniční komunikací rozdělen do dvou nestejně velkých částí. Severní obsahuje relaxační a sportovní centrum. Jižní část pozemku je určena k bytové zástavbě s parkovacími místy podél silnice při severní straně.

OBJEKT A

Objekt A je situován na severní straně pozemku. Severní fasáda slouží k odclonění dopravního ruchu Opatovské silnice.

Budova je částečně podsklepena prostory podzemního parkoviště a zapuštěných squashových hřišť pod úroveň terénu.

Funkce a provozy-

Objekt seřiznutím jižní fasády tvoří spolu s objektem B hlavní vstup obyvatel do areálu relaxačního a sportovního centra. Prostor se otevírá směrem ke stanicím linek MHD.

Stavba obsahuje provozy restaurace, kavárnu s experimentálním prostorem / určený pro volnou tvorbu, autorské čtení, akustické koncerty a jiné umělecké činnosti/, sportovní halu s hřištěm na Basketbal, futsal, volejbal, nohejbal, tenis, dále 4 squashové hřiště a prostory s dvěma pingpongovými stoly. Dále široké pódiové schodiště vedoucí na vyvýšenou terasu restaurace a prodejny rychlého občerstvení.

Nejvýraznějším prvkem objektu je provoz FUN centra. Jedná se o dvoupodlažní prostor sloužící k aktivnímu prožitku a zbavení se všedních starostí, obsahující obrovské množství nafukovadel, trampolín, nafukovacích hřišť, klouzaček, prolézaček a atrakcí. 1. NP je určeno převážně pro dětské návštěvníky. 2NP slouží k odreagování se dospělým.

Po vstupu se člověk ocitá v prostoru kde neexistuje/ krom vstupních částí/ pevný povrch. Veškerý pohyb je v měkkém prostředí na žíněnkách a nafukovacích polštářích.

Tento provoz je svou koncentrací jednotlivých atrakcí v rámci kraje zcela ojedinělý a vyjimečný.

Konstrukční systém

Konstrukční systém tvoří kombinace železobetonového monolitického skeletu s nosnými stěnami. Budova je založena na obvodovém pasu a kombinaci patek s železobetonovým roštem. Stropní konstrukce a střechu tvoří železobetonová deska se skrytými průvlaky odlehčená systémem kobiax. Konstrukci zavěšených fasád řeší zasklívací systémy a technologie firmy SCHÛCO.

OBJEKT B

Objekt B je umístěn na západní straně řešeného pozemku. Budova je podsklepena prostory podzemního parkoviště a technického zázemí stavby.

Jednotlivé provozy třípodlažního objektu B přímo souvisí s aktivní relaxací a péčí o tělesné i duševní zdraví občanů.

PROVOZY//

1NP: Bazénová hala obsahující plavecký bazén 50x 16,6 metrů /6 drah/, bazén pro neplavce, dvě masážní vany Whirpool a napařovací místnost.

2NP: Posilovna, spinning, dva multifunkční prostory pro tanec, aerobik, cvičení, jogu, powerjogu...

3NP: charakter městských lázní obsahující místnosti pro různé druhy masáží a rehabilitace v pravé části podlaží. Levou část tvoří místnost s dvěma druhy saun, aromaterapií, solariemi, bazénkem a masážní vanou whirpool. Dispozičně jsem se snažil jednotlivé funkce maximálně propojit za účelem vytvořit jednotný prostor s myšlenkou setkávání se a relaxování v kolektivu, bez zbytečného separování jednotlivých fcí. samostatně. Z „lázní“ i bazénové haly je umožněn výstup na venkovní terasu.

Konstrukční systém

Konstrukční systém tvoří kombinace železobetonového monolitického skeletu s výstužnými stěnami, posazený na základových pasech, nosné sloupy jsou usazeny na patkách. Stropy jsou zavěšeny na železobetonovém roštu, tvořícím rovněž konstrukční vrstvu ploché střechy. Fasáda je zavěšená. Nosnou konstrukci střechy bazénové haly tvoří dřevěné lepené vazníky.

OBJEKT C

Objekt C je umístěn na východní straně řešeného pozemku. Budova je nepodsklepena.

Prostory budovy C obsahují v 1NP sport bar s bowlingem. Ve 2NP je umístěn nápojový bar s recepcí pro vnitřní a vnější lezeckou stěnu. Významným prvkem souboru pro komunikaci s širším okolím je 30 metrů vysoká věž, sloužící jako lezecká stěna s možností vyhlídky do okolí. Věž je ze severní strany propojena lávkou navazující na kavárnu s experimentálním prostorem v objektu A. Další využití věže je funkce galerie mladých výtvarníků působících nejen ve výše zmiňovaném experimentálním prostoru, ale v celé oblasti Prahy 11.

Konstrukční systém

Konstrukční systém tvoří kombinace železobetonového monolitického skeletu s výstužnými a nosnými stěnami posazený na základových pasech.