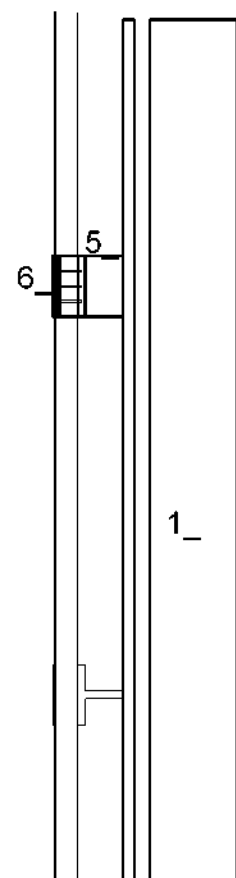
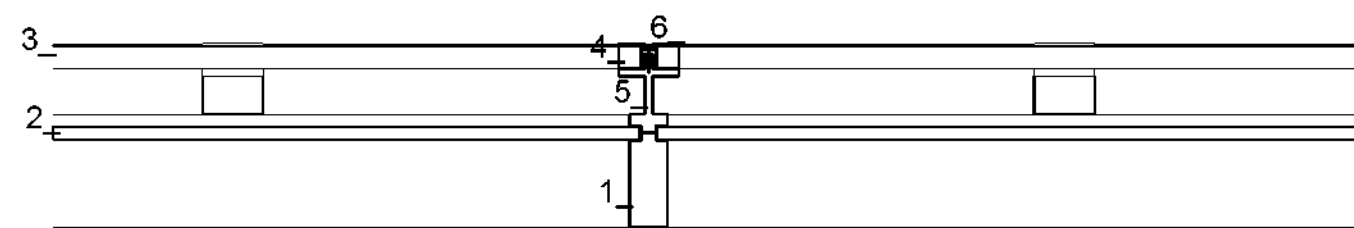
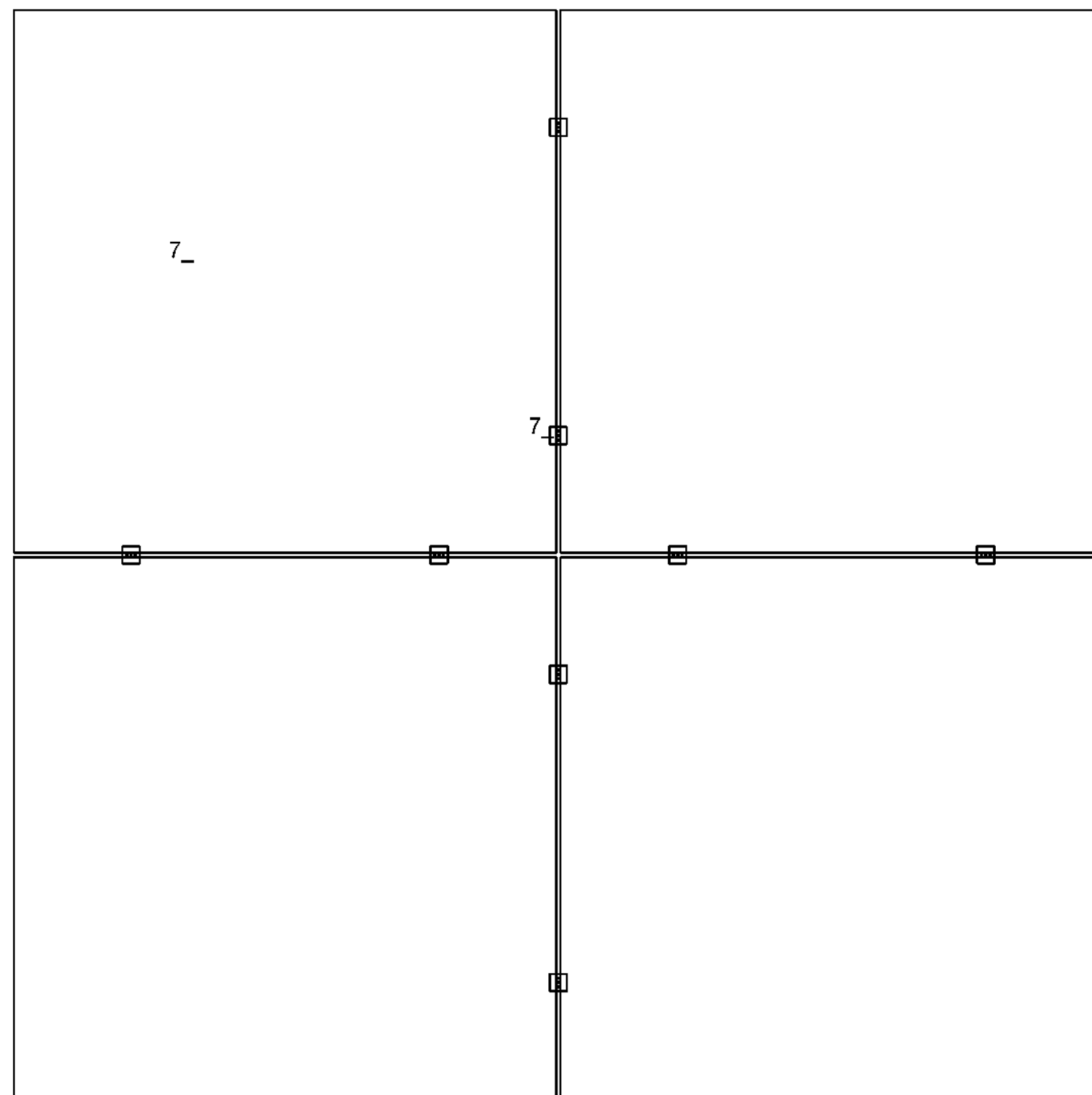


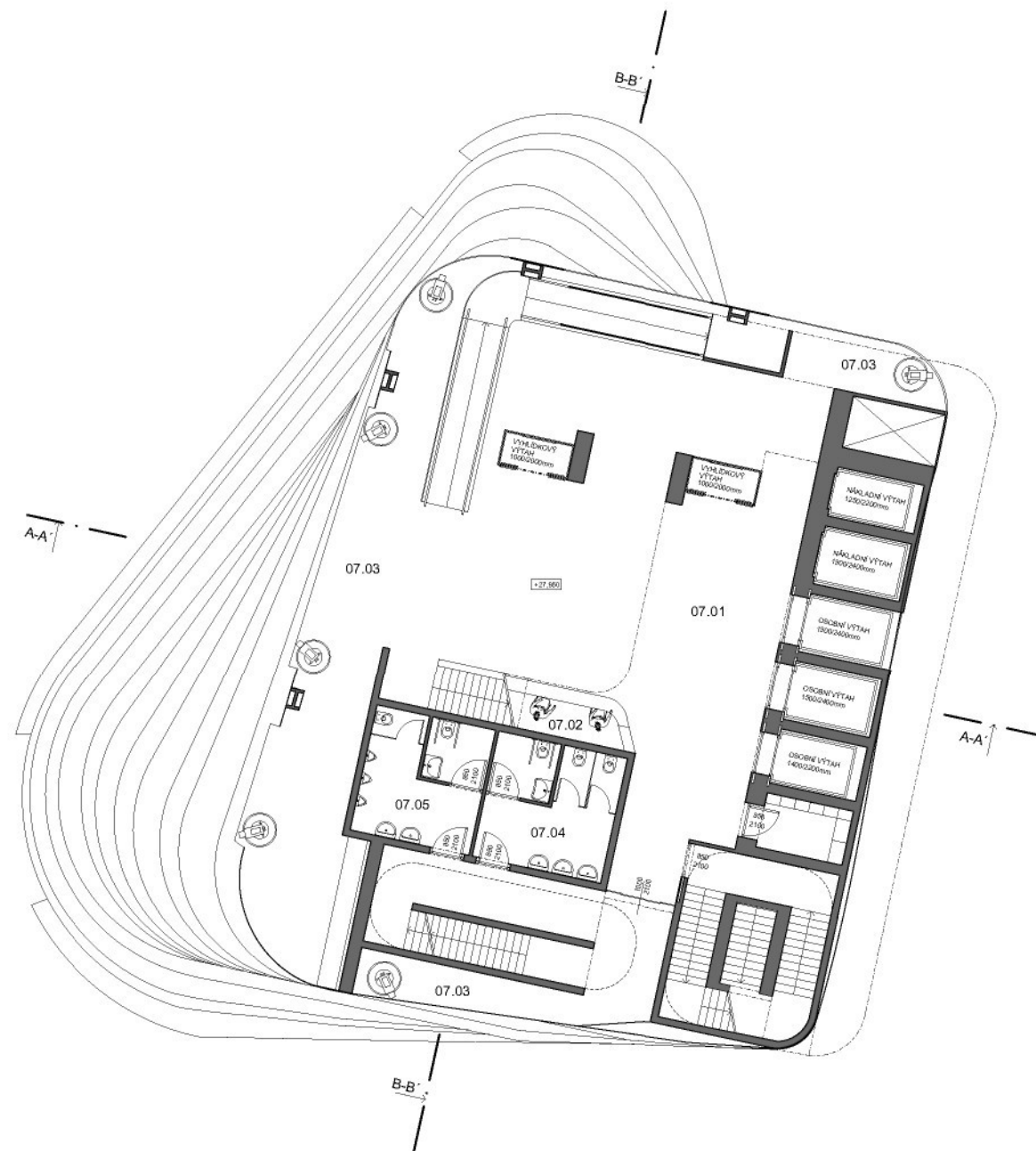
DETAIL _ UKOTVENÍ FASÁDY _ 1 : 10



- 1 _ NOSNÝ HLINÍKOVÝ RASTR
- 2 _ TABULE Z LEPENÉHO SKLA
- 3 _ TAHOKOV PŘIPEVNĚNÝ K HLINÍKOVÉMU RÁMU
- 4 _ HLINÍKOVÝ RÁM Z JEKLOVÉHO PROFILU
- 5 _ HLINÍKOVÝ PAŽDÍK
- 6 _ PRUŽNÁ PŘÍLOŽKA
- 7 _ SEGMENT Z TAHOKOVU 2.5M x 2.5M

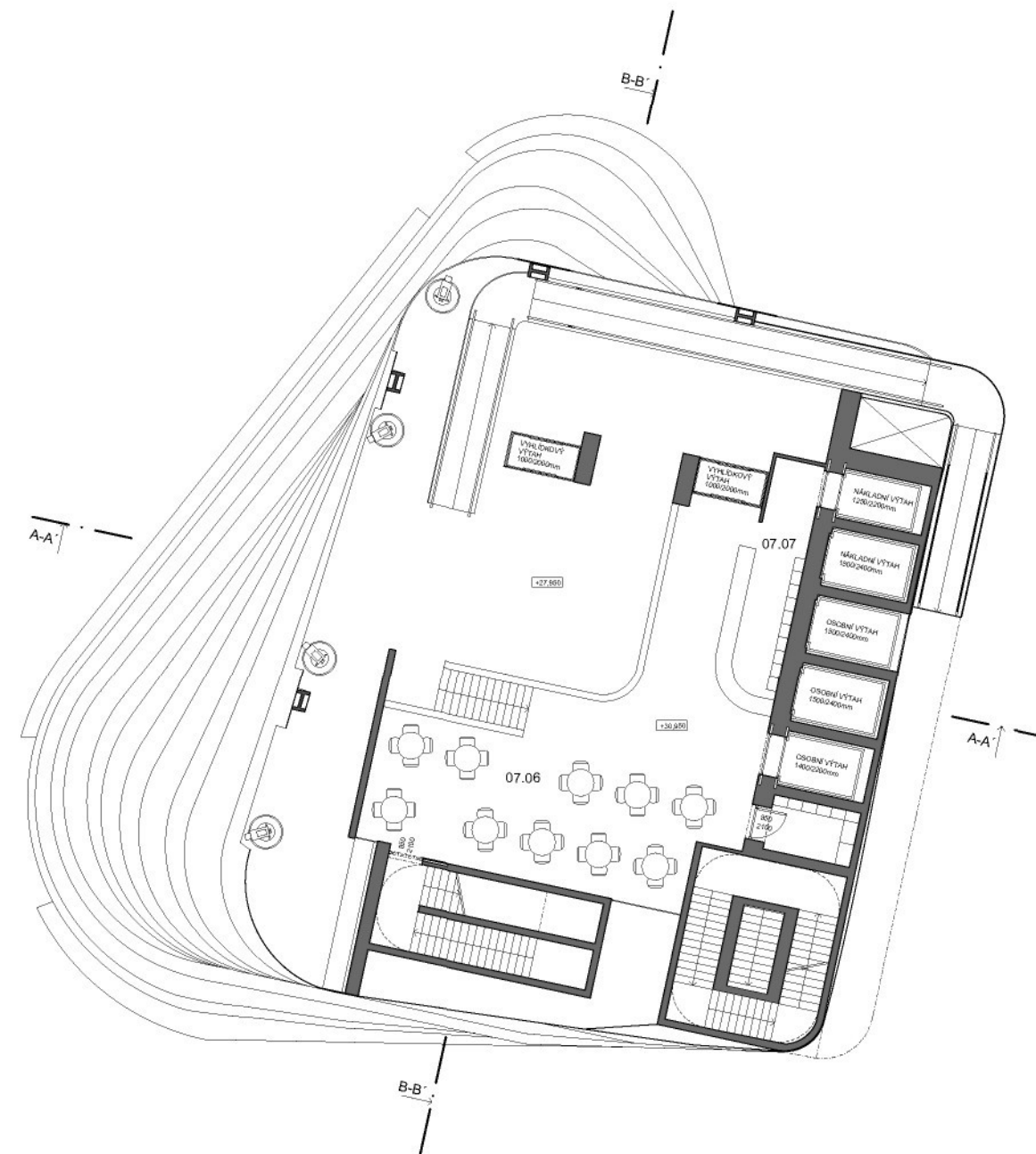
POHLET NA FASÁDU _ 1 : 25





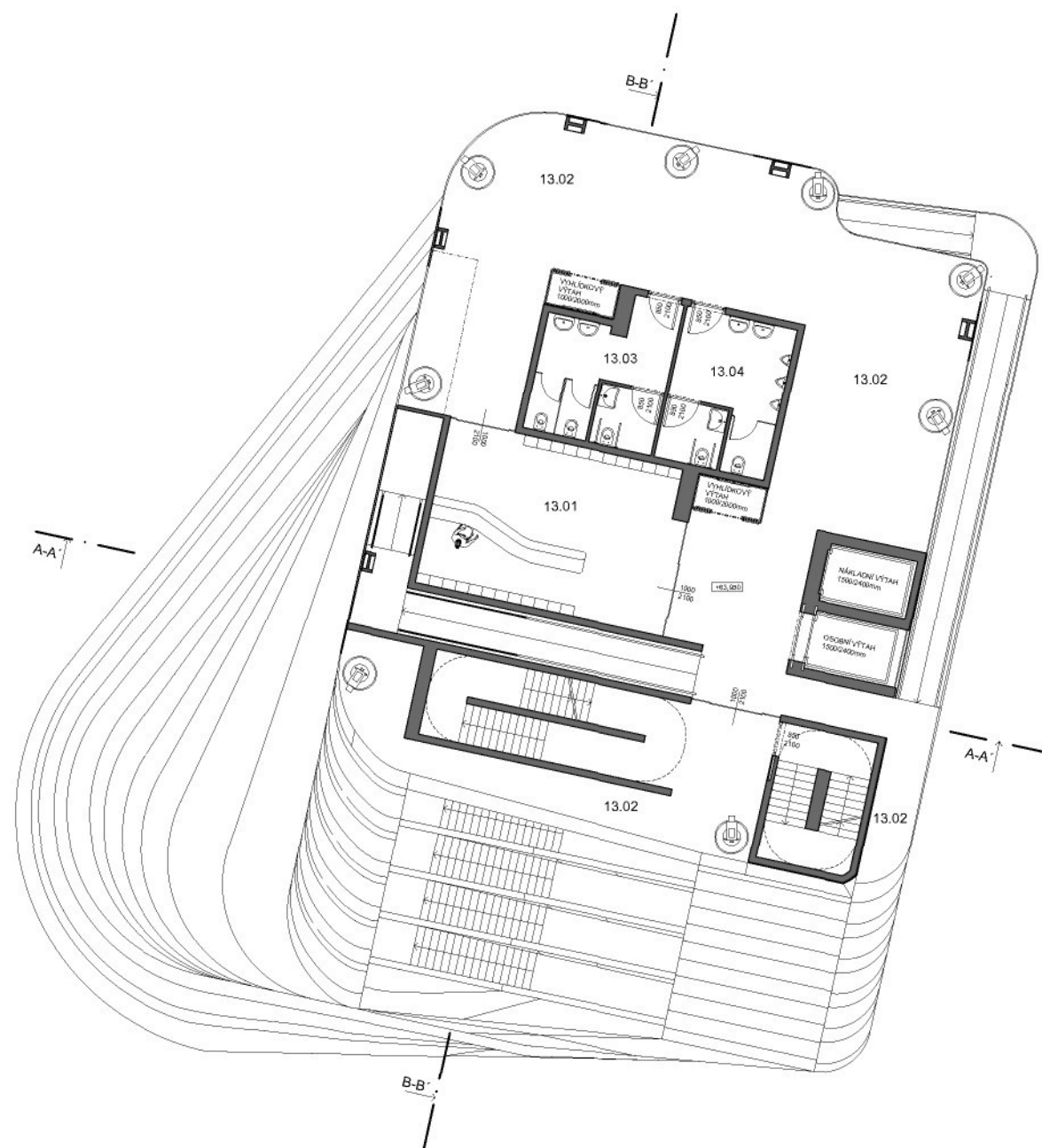
LEGENDA: 7.NP

označ.	účel prostory	plocha m2
07.01	HLAVNÍ PROSTOR LOBBY ZOO	115
07.02	INFORMAČNÍ PULT	6,7
07.03	TERASA	72,7
07.04	WC ŽENY	14,8
07.05	WC MUŽI	13,7



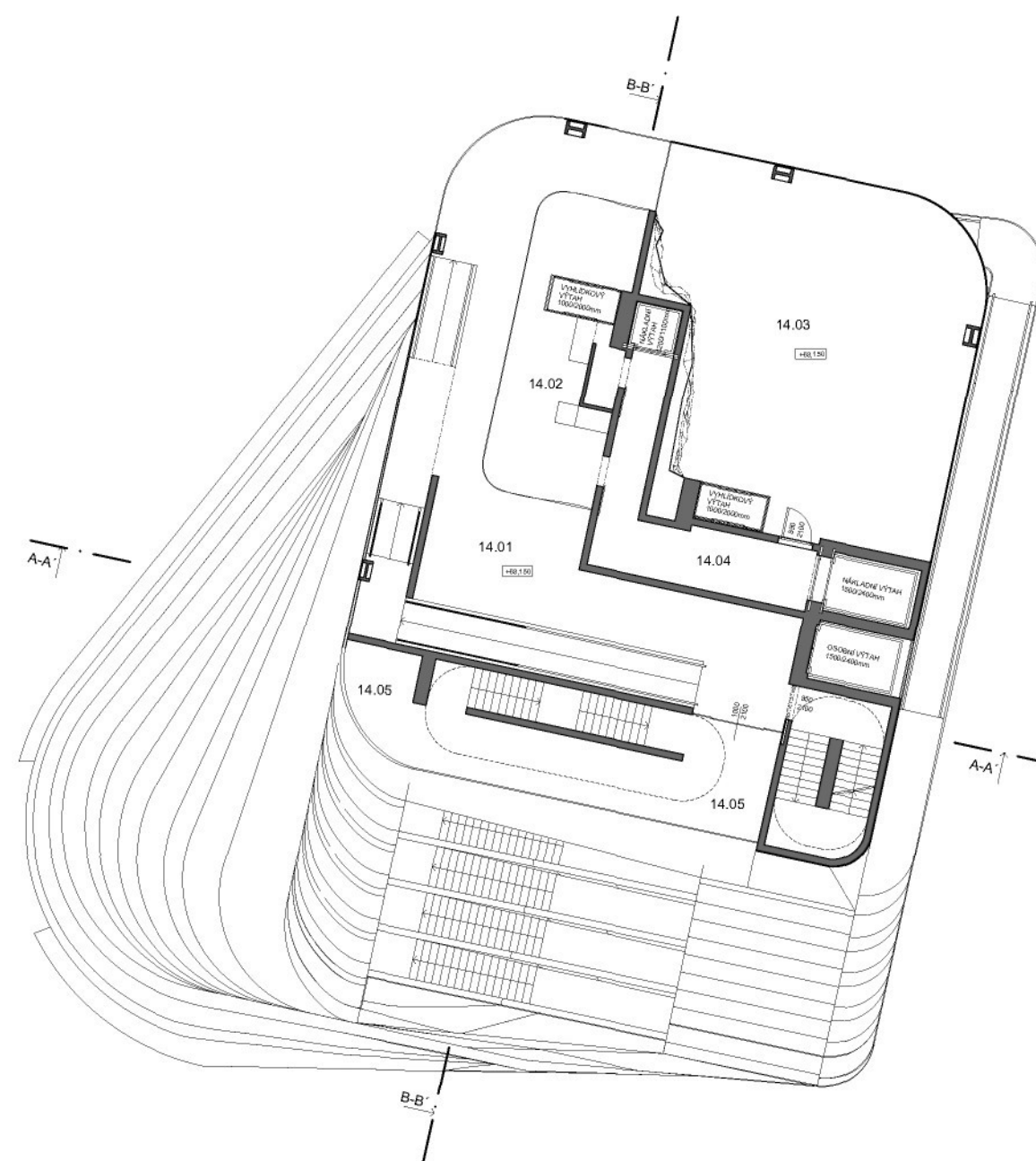
LEGENDA: 7.NP_ZVÝŠENÉ PATRO

označ.	účel prostory	plocha m2
07.06	PROSTOR PRO OBČERSTVENÍ	65,5
07.07	VÝDEJNÍ PROSTOR	10,2



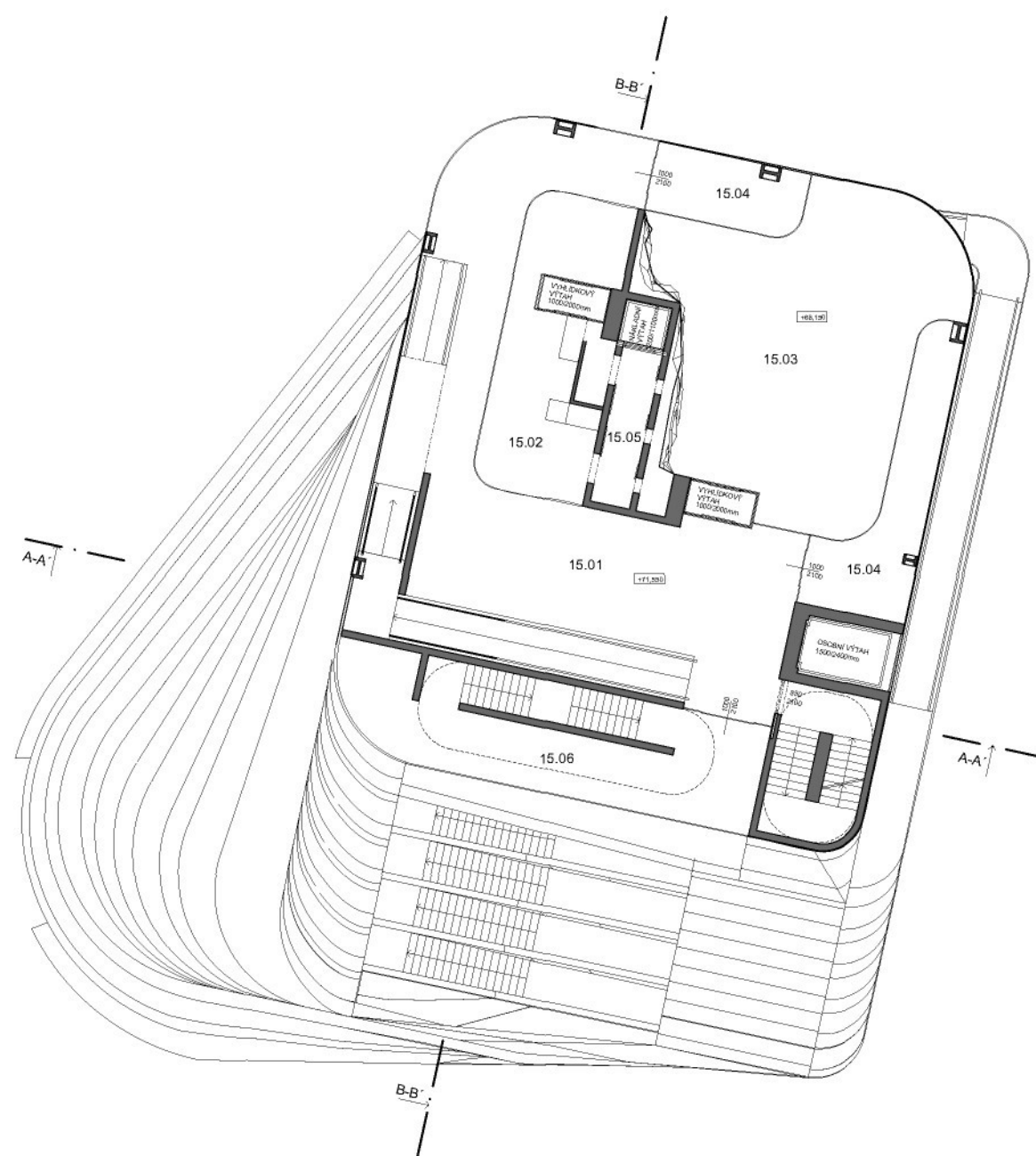
LEGENDA: 13.NP

označ.	účel prostoru	plocha m2
13.01	PRODEJ SUVENÝRŮ	37
13.02	TERASA	125
13.03	WC ŽENY	15,2
13.04	WC MUŽI	15,3



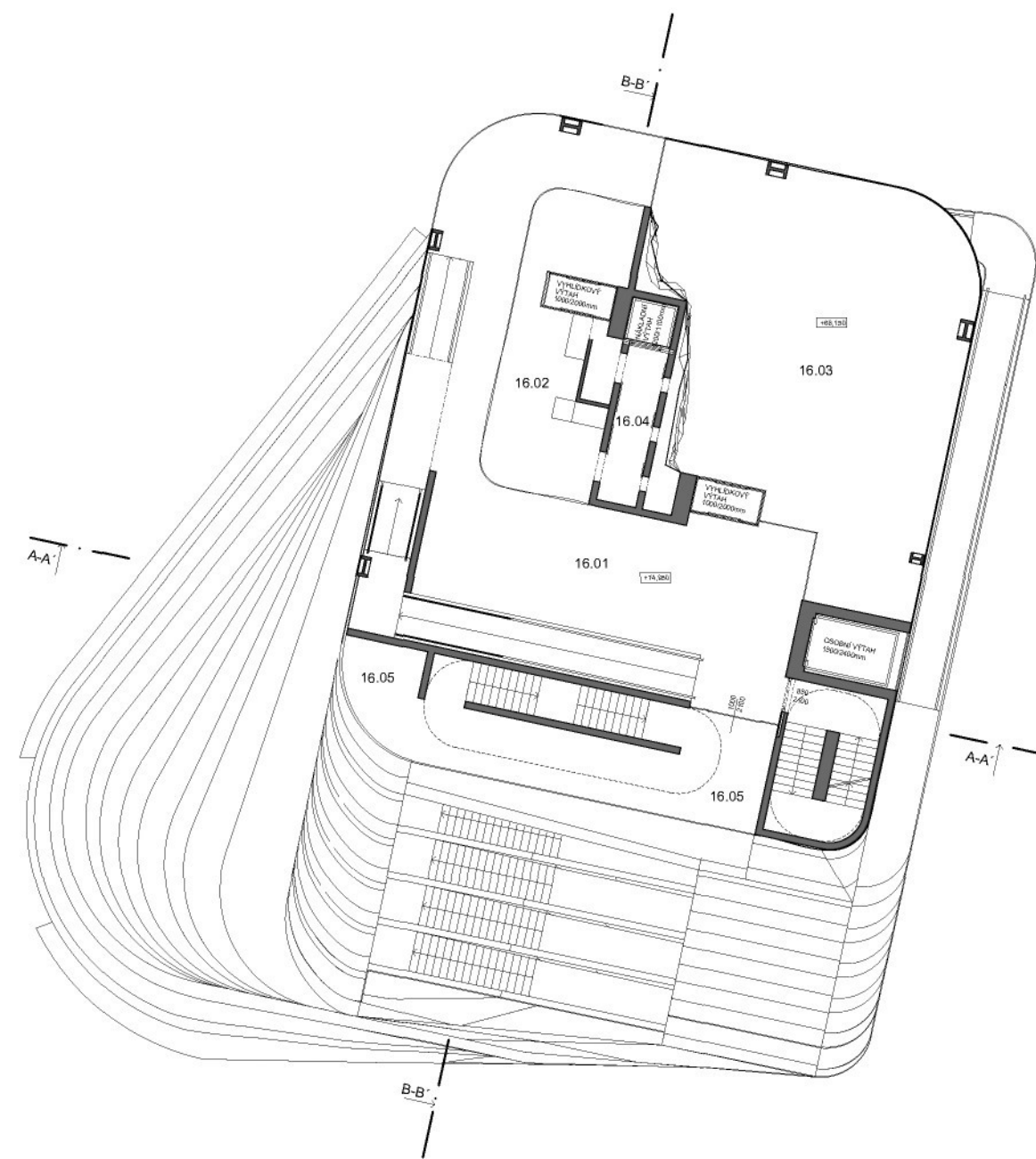
LEGENDA: 14.NP

označ.	účel prostoru	plocha m2
14.01	POZOROVACÍ PROSTOR PRO NÁVŠTĚVNÍKY ZOO	44
14.02	VÝBĚH ZVĚŘE MALÉ KATEGORIE	26,9
14.03	VOLIERA PRO PTÁCTVO	90
14.04	PROSTOR PRO OŠETŘOVATELE	17,1
14.05	TERASA	25



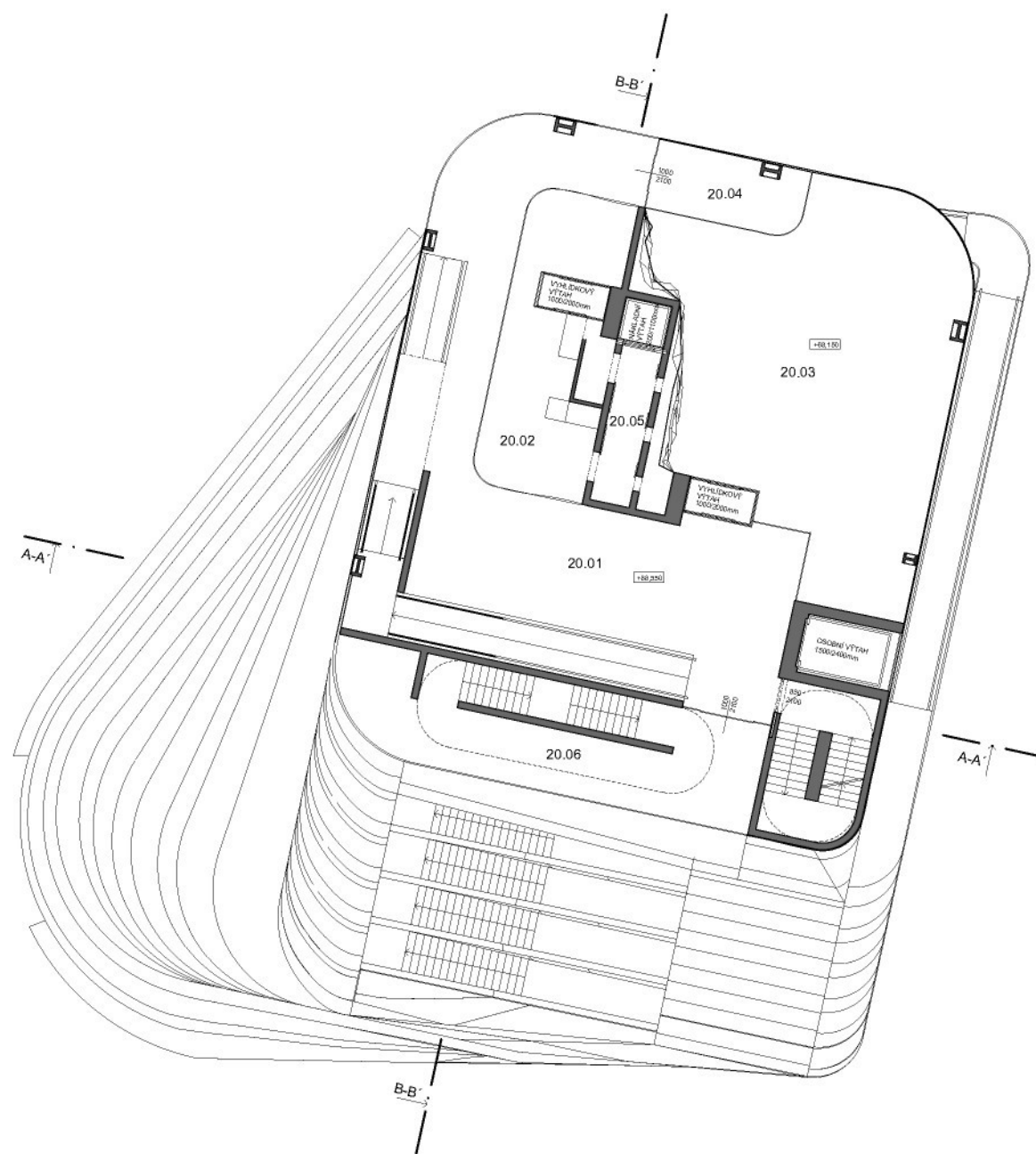
LEGENDA: 15.NP

označ.	účel prostoru	plocha m2
15.01	POZOROVACÍ PROSTOR PRO NÁVŠTĚVNÍKY ZOO	58
15.02	VÝBĚH ZVĚŘE MALÉ KATEGORIE	26,9
15.03	VOLIERA PRO PTÁCTVO	90
15.04	POZOROVACÍ BALKÓN VE VOLIERĚ	25,8
15.05	PROSTOR PRO OŠETŘOVATELE	5,6
15.06	TERASA	25



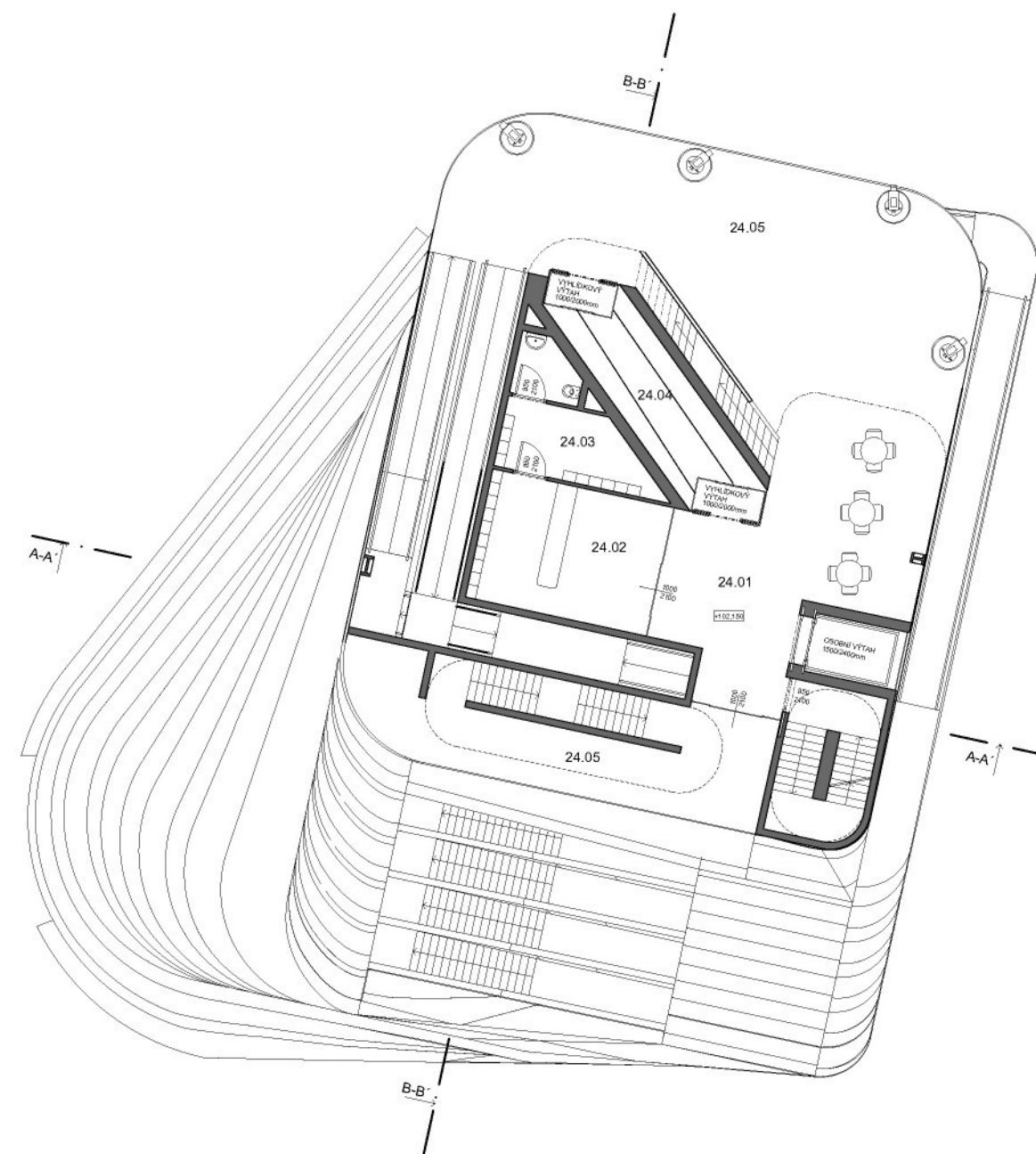
LEGENDA: 16.NP (18.NP,21.NP,23.NP)

označ.	účel prostoru	plocha m2
16.01	POZOROVACÍ PROSTOR PRO NÁVŠTĚVNÍKY ZOO	58
16.02	VÝBĚH ZVĚŘE MALÉ KATEGORIE	26,9
16.03	VOLIERA PRO PTÁCTVO	90
16.04	PROSTOR PRO OŠETŘOVATELE	5,6
16.05	TERASA	25



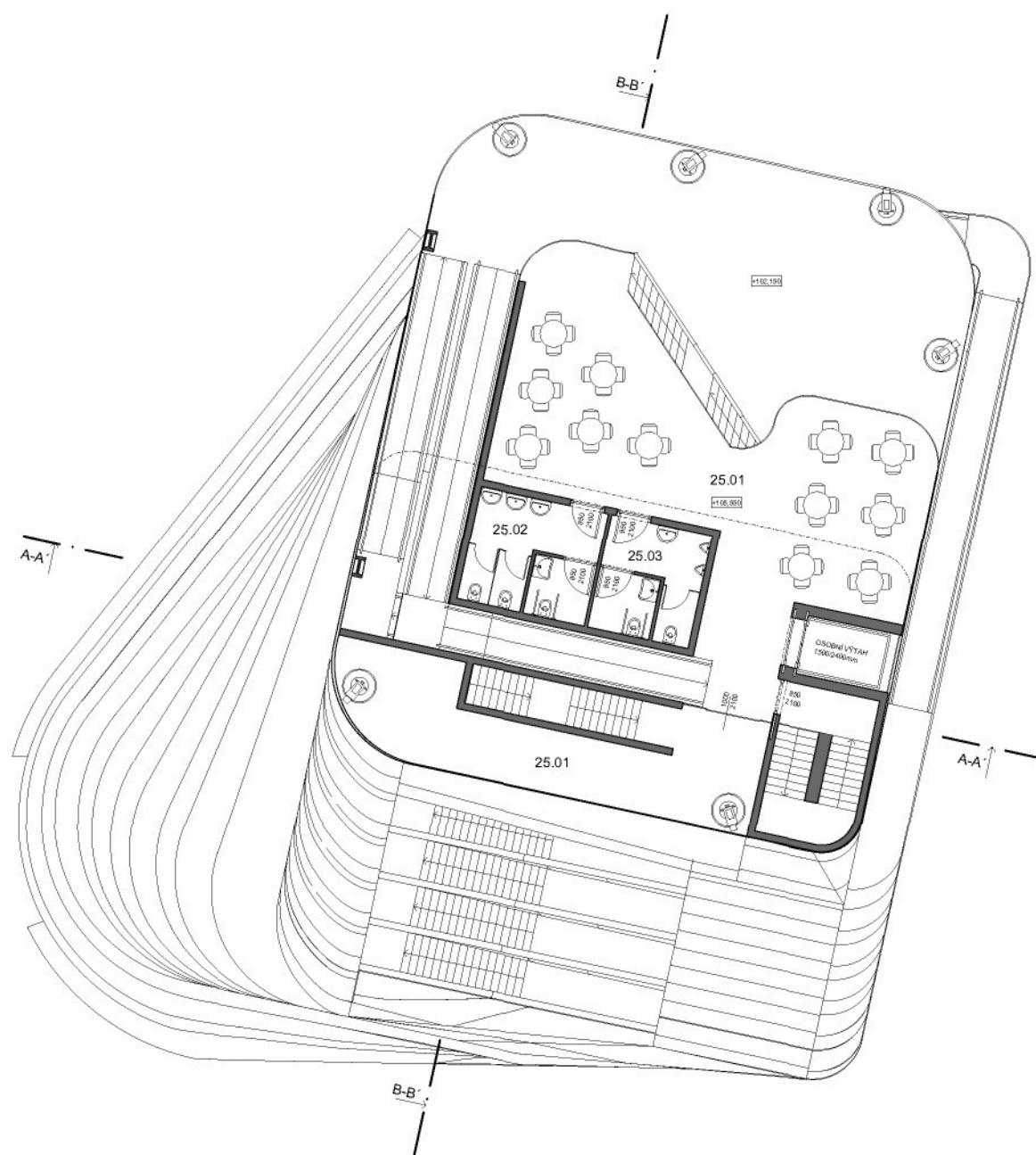
LEGENDA: 20.NP

označ.	účel prostory	plocha m2
20.01	POZOROVACÍ PROSTOR PRO NÁVŠTĚVNÍKY ZOO	58
20.02	VYBĚH ZVĚŘE MALÉ KATEGORIE	26,9
20.03	VOLIERA PRO PTÁCTVO	90
20.04	POZOROVACÍ BALKON VE VOLIERĚ	9,4
20.05	PROSTOR PRO OŠETROVATELE	5,6
20.06	TERASA	25



LEGENDA: 24.NP

označ.	účel prostory	plocha m2
24.01	KOMUNIKAČNÍ PROSTOR	22
24.02	OBČERSTVENÍ	21,4
24.03	ŽAZEMÍ PRO OBČERSTVENÍ	12,3
24.04	TECHNICKÉ ZARÍZENÍ OBJEŽNÉHO VÝTAHU	18,6
24.05	TERASA	125



LEGENDA: 25.NP		
označ.	účel prostory	plocha m2
25.01	TERASA	125
25.02	WC ŽENY	13
25.03	WC MUŽI	10,4

ČLENĚNÍ PLOCH

PROSTORY PRO ZVÍŘATA

účel prostory	plocha m2
VÝBĚH + USTÁJENÍ (DOUPĚ) PRO VELKÁ ZVÍŘATA	551,3
VÝBĚH + USTÁJENÍ (DOUPĚ) PRO STŘEDNÍ ZVÍŘATA	319,7
VÝBĚH + USTÁJENÍ (DOUPĚ) PRO MALÁ ZVÍŘATA	161,4
VOLIERA PRO PTÁKY 90 m2 _ 6133,5 m3	

PROSTORY PRO NÁVŠTĚVNÍKY ZOO

účel prostory	plocha m2
POZOROVÁNÍ ZVÍŘAT	530,3
VYHLÍDKOVÉ TERASY	828,7
POZOROVACÍ BALKONY	309
OBČERSTVENÍ	152,7
LOBBY, KOMUNIKAČNÍ PLOCHY	115
INFORMACE	23
HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	82,4

PROSTORY KONGRESOVÉ (POLOVEŘEJNÉ)

účel prostory	plocha m2
SÁLY + RESTAURACE	367,7
TERASY	118
KOMUNIKAČNÍ PLOCHY, PŘEDSÁLÍ	204,6
OBČERSTVENÍ	45,8
PRODEJNÍ PLOCHY, SUVENÝRY	21,8
HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	192,1

PROSTORY PRO PERSONÁL

účel prostory	plocha m2
DENNÍ MÍSTNOST + OBČERSTVENÍ PERSONÁLU	120,1
TERASY	13,2
KUCHYŇ	40,8
KANCELÁŘE	140,2
OCHRANKA	20,5
PŘÍPRAVA KRMIV	43,2
PROSTORY PRO OŠETŘOVATELE	168,5
HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	56,3
ŠATNY	46,3

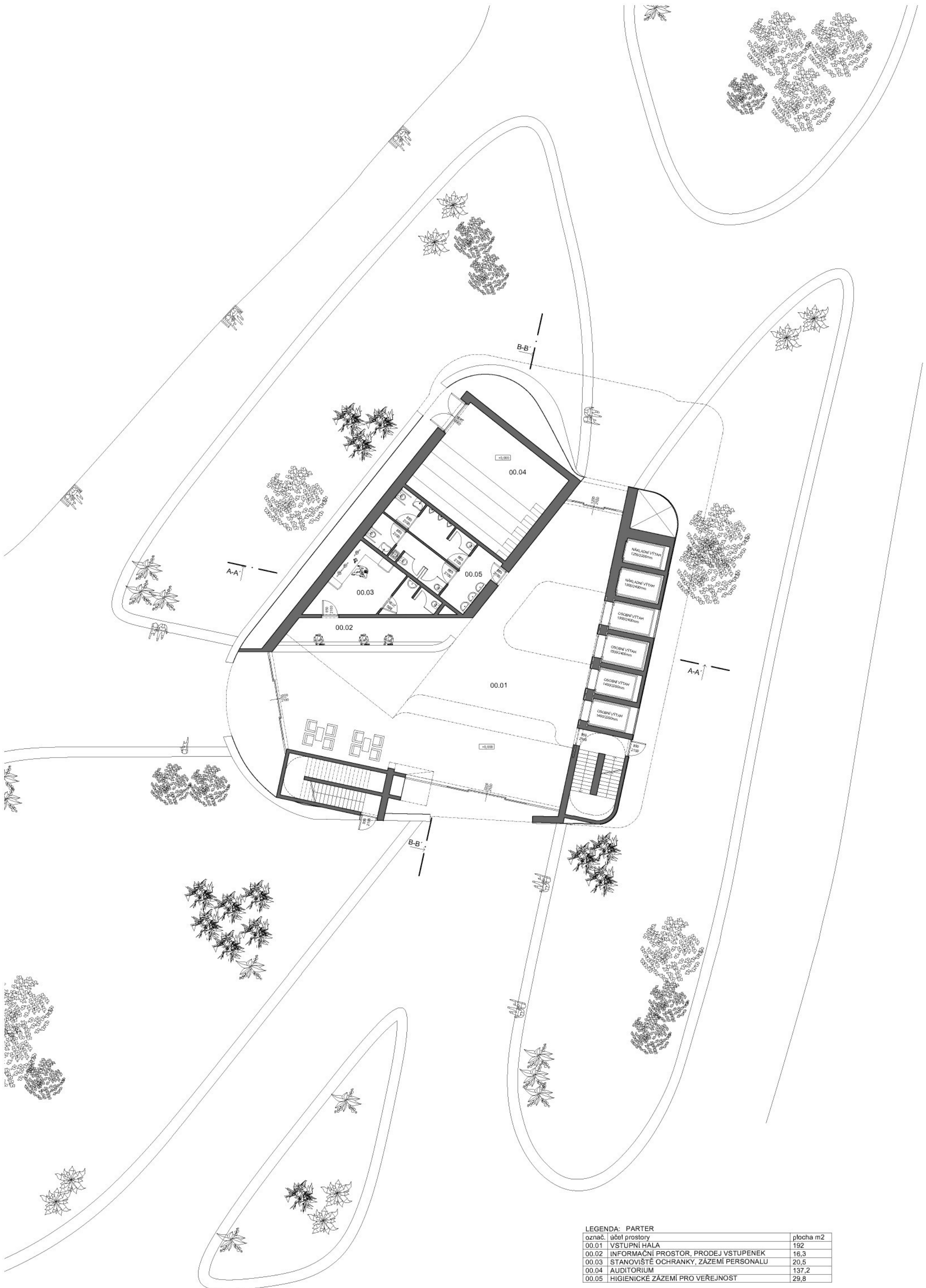
PROSTORY TECHNOLOGICKÉ

účel prostory	plocha m2
TECHNICKÁ MÍSTNOST VZT + STROJOVNA	109,2
SKLADY + ZASOBOVÁNÍ	102
PARKOVIŠTĚ + POJÍZDNÉ PLOCHY	503



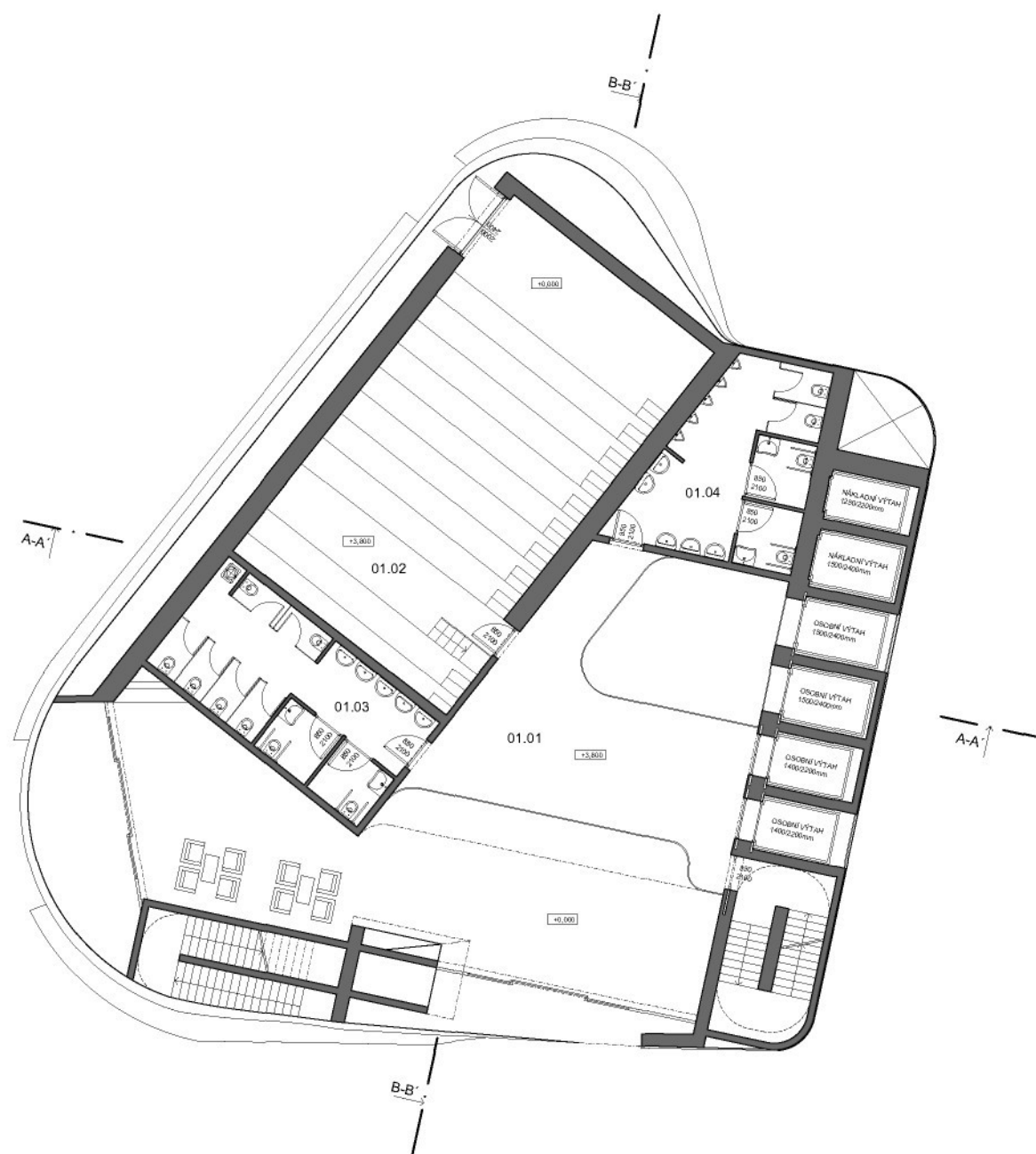
LEGENDA

- 1 VERTICAL ZOO
- 2 VJEZD DO SUTERÉNU
- 3 VYHLÍDKOVÉ MOLO
- 4 PŘÍSTUPOVÉ MOLO
- 5 PARKOVIŠTĚ
- 6 STÁVAJÍCÍ VSTUP
- 7 VYHLÍDKA
- HRANICE REZERVACE
- TRAVNATÁ PLOCHA UPRAVOVANÁ
- PARKOVÁ ÚPRAVA
- Z MÍSTNÍCH ROSTLIN
- PĚŠÍ CESTY REZERVACE
- VYSUTÁ MOLA
- STÁVAJÍCÍ ZELENĚ
- BUDOVY



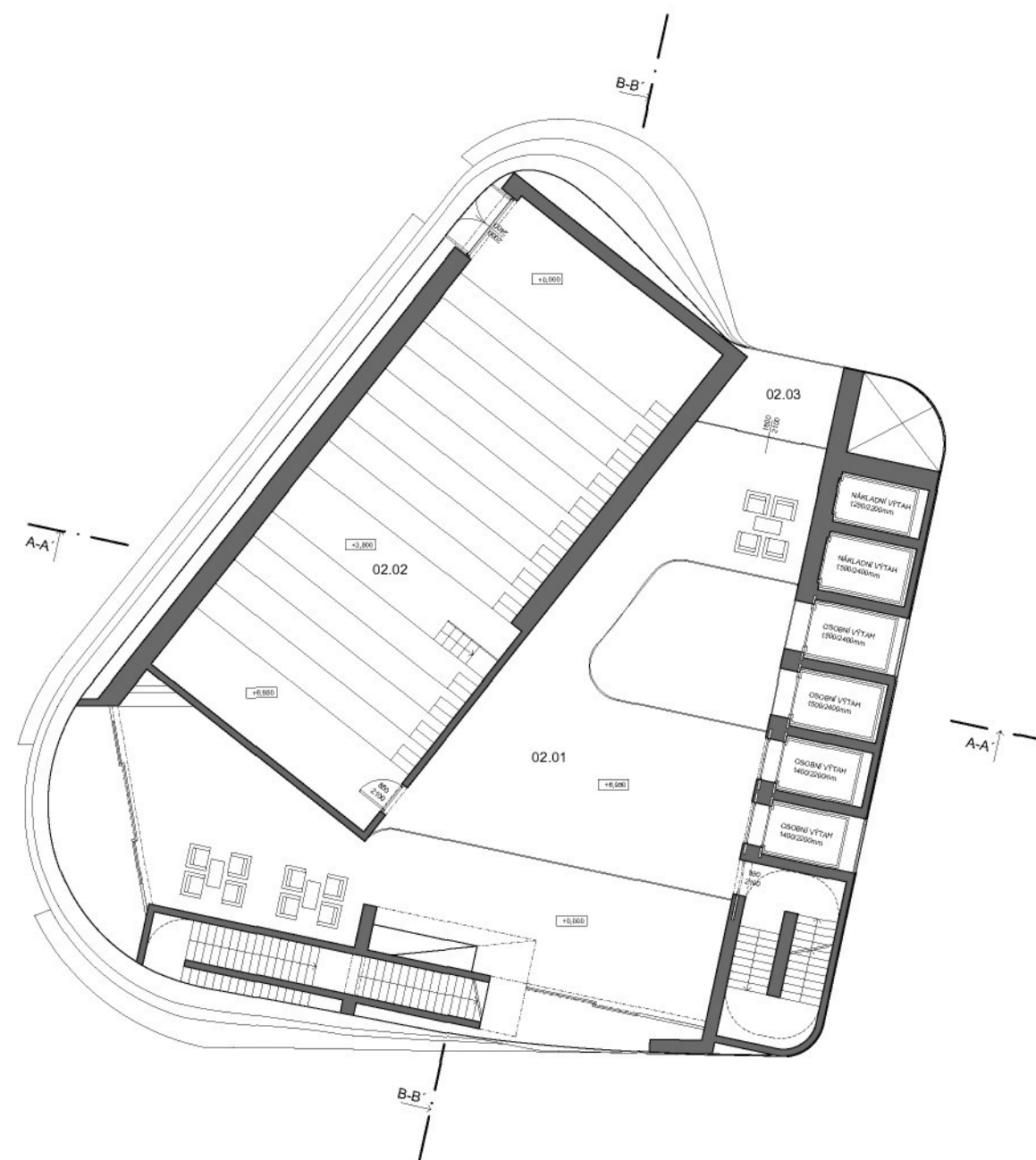
LEGENDA: PARTER

označ.	účel prostoru	plocha m2
00.01	VSTUPNÍ HALA	192
00.02	INFORMAČNÍ PROSTOR, PRODEJ VSTUPENEK	16,3
00.03	STANOVISTÉ OCHRANKY, ZÁZEMÍ PERSONALU	20,5
00.04	AUDITORIUM	137,2
00.05	HIGIENICKÉ ZÁZEMÍ PRO VEŘEJNOST	29,8



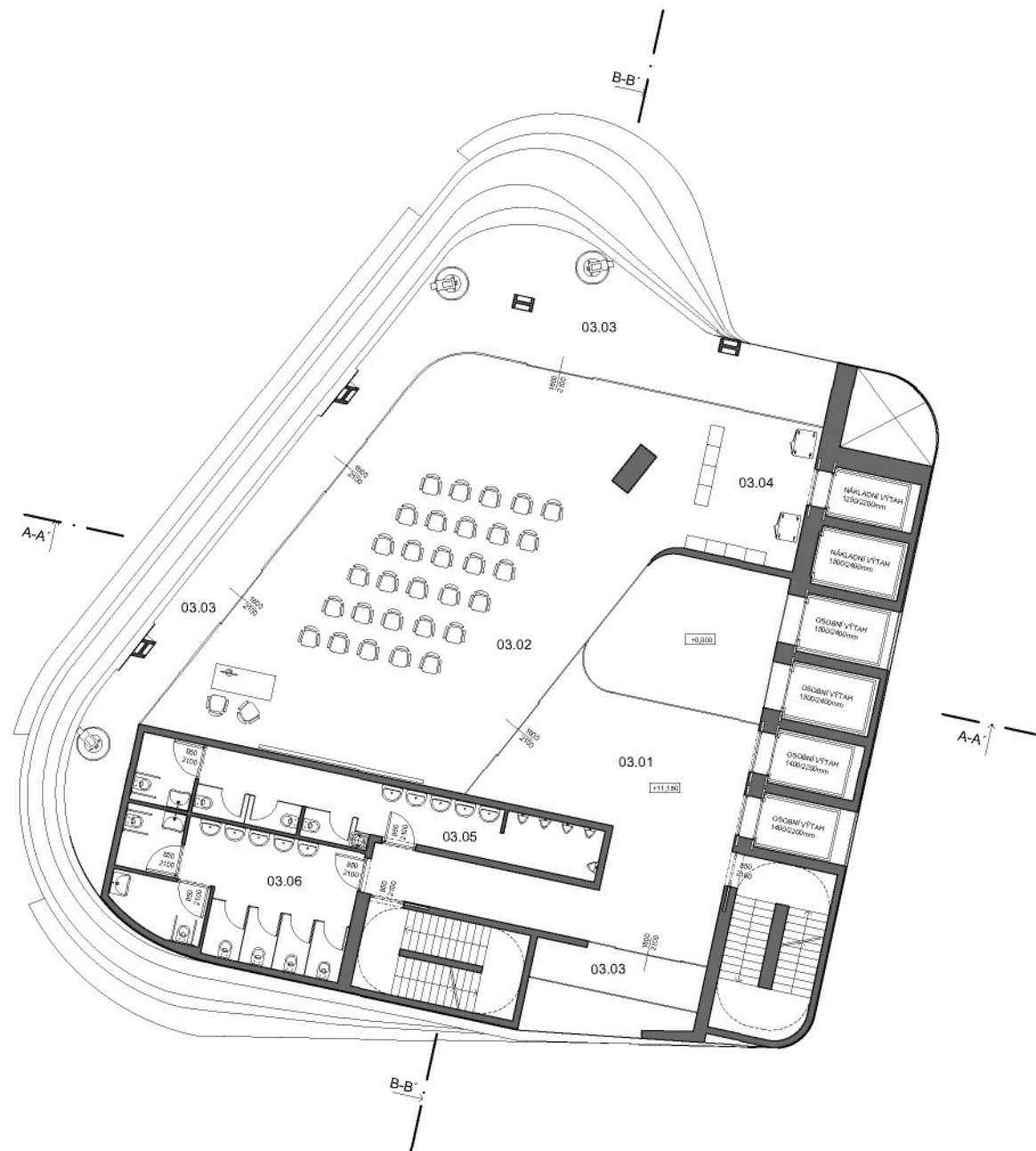
LEGENDA: 1.NP

označ.	účel prostoru	plocha m2
01.01	PRÍSTUPOVÝ MOST K AUDITORIUMU	46
01.02	AUDITORIUM	137,2
01.03	HIGIENICKÉ ZÁZEMÍ ŽENY	31,6
01.04	HIGIENICKÉ ZÁZEMÍ MUŽI	26,8



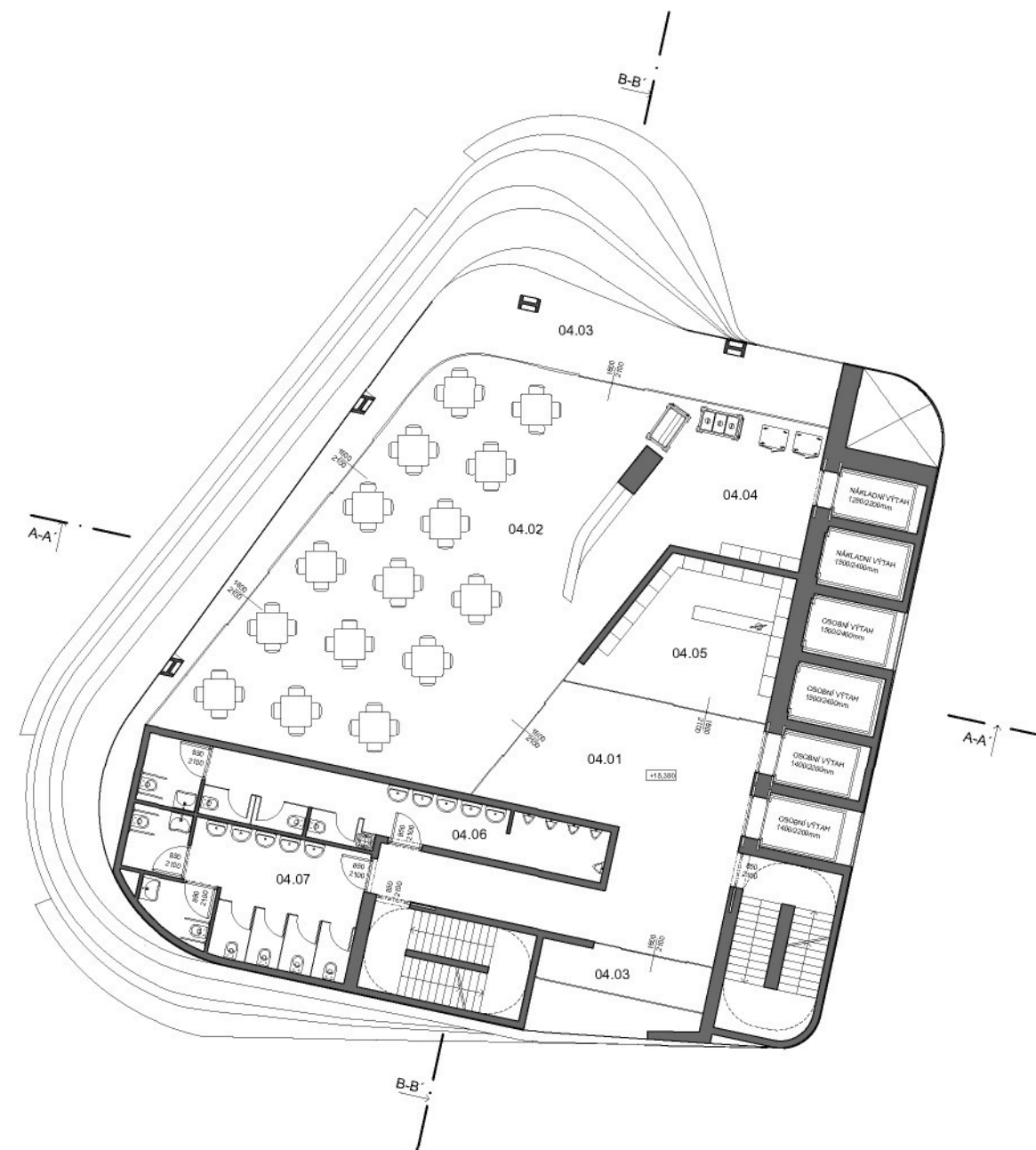
LEGENDA: 2.NP

označ.	účel prostoru	plocha m2
02.01	PRÍSTUPOVÝ MOST K AUDITORIUMU	77,6
02.02	AUDITORIUM	137,2
02.03	TERASA	8



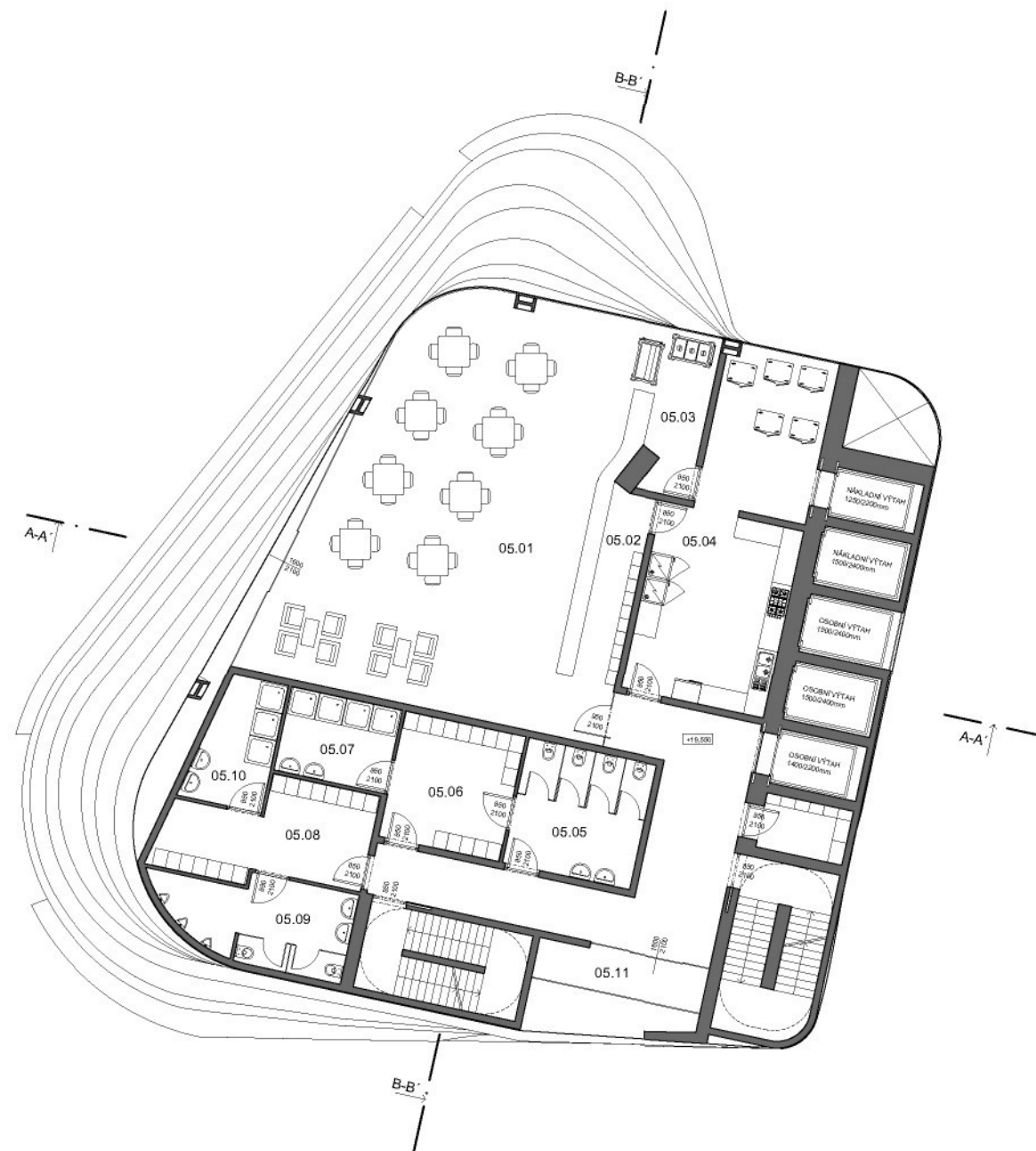
LEGENDA: 3.NP

označ.	účel prostory	plocha m2
03.01	VSTUPNÍ GALERIE	40,7
03.02	MULTIFUNKČNÍ SÁL	120,5
03.03	TERASA	70
03.04	PROSTOR PRO OBČERSTVENÍ	18,5
03.05	HIGIENICKÉ ZÁZEMÍ MUŽI	25,3
03.06	HIGIENICKÉ ZÁZEMÍ ŽENY	27



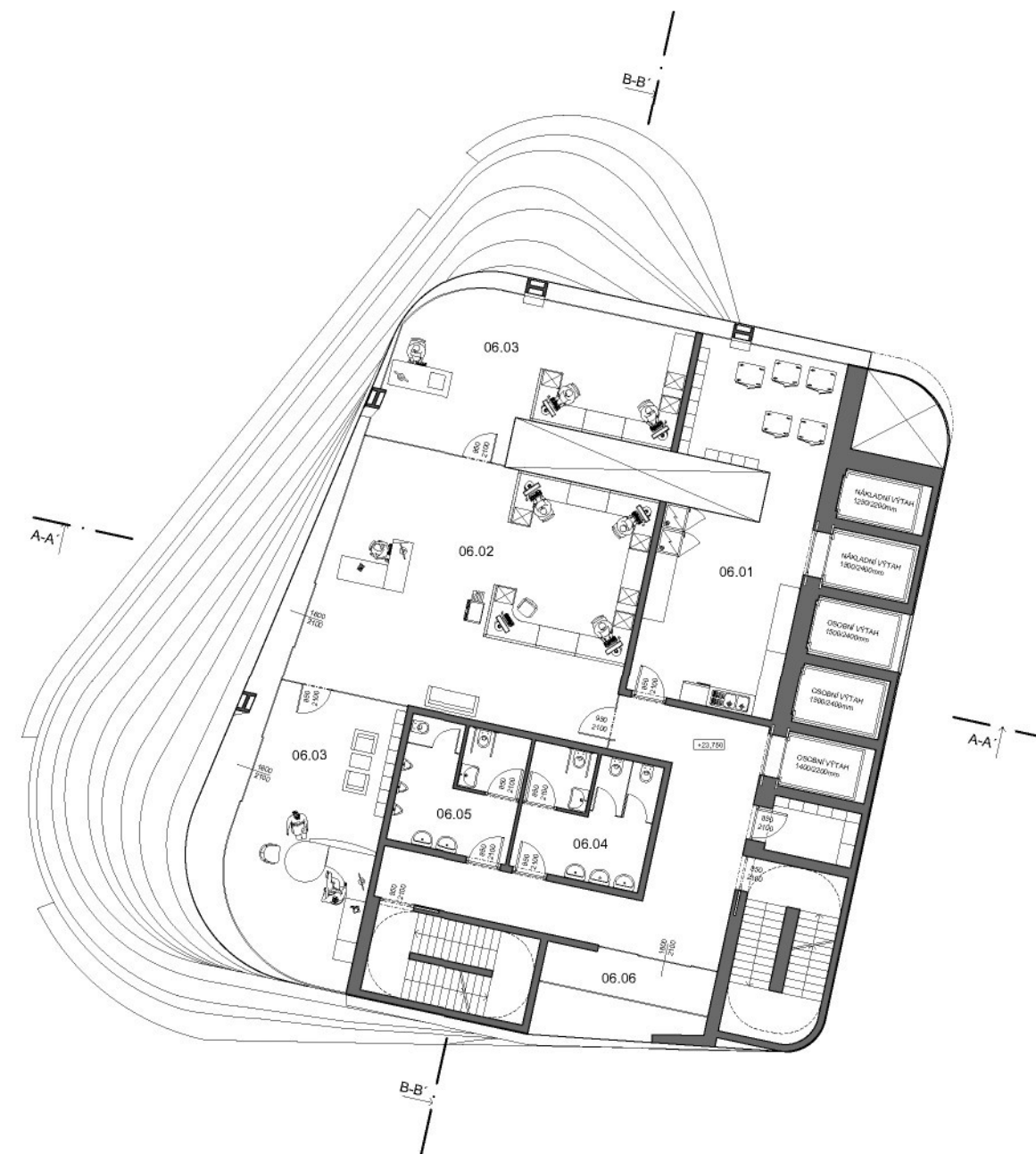
LEGENDA: 4.NP

označ.	účel prostory	plocha m2
04.01	VSTUPNÍ HALA	40,3
04.02	JIDELNÍ SÁL	110
04.03	TERASA	40
04.04	PROSTOR PRO VÝDEJ OBČERSTVENÍ	27,3
04.05	PRODEJNA SUVENÝRŮ	21,8
04.06	HIGIENICKÉ ZÁZEMÍ MUŽI	25,3
04.07	HIGIENICKÉ ZÁZEMÍ ŽENY	26,3



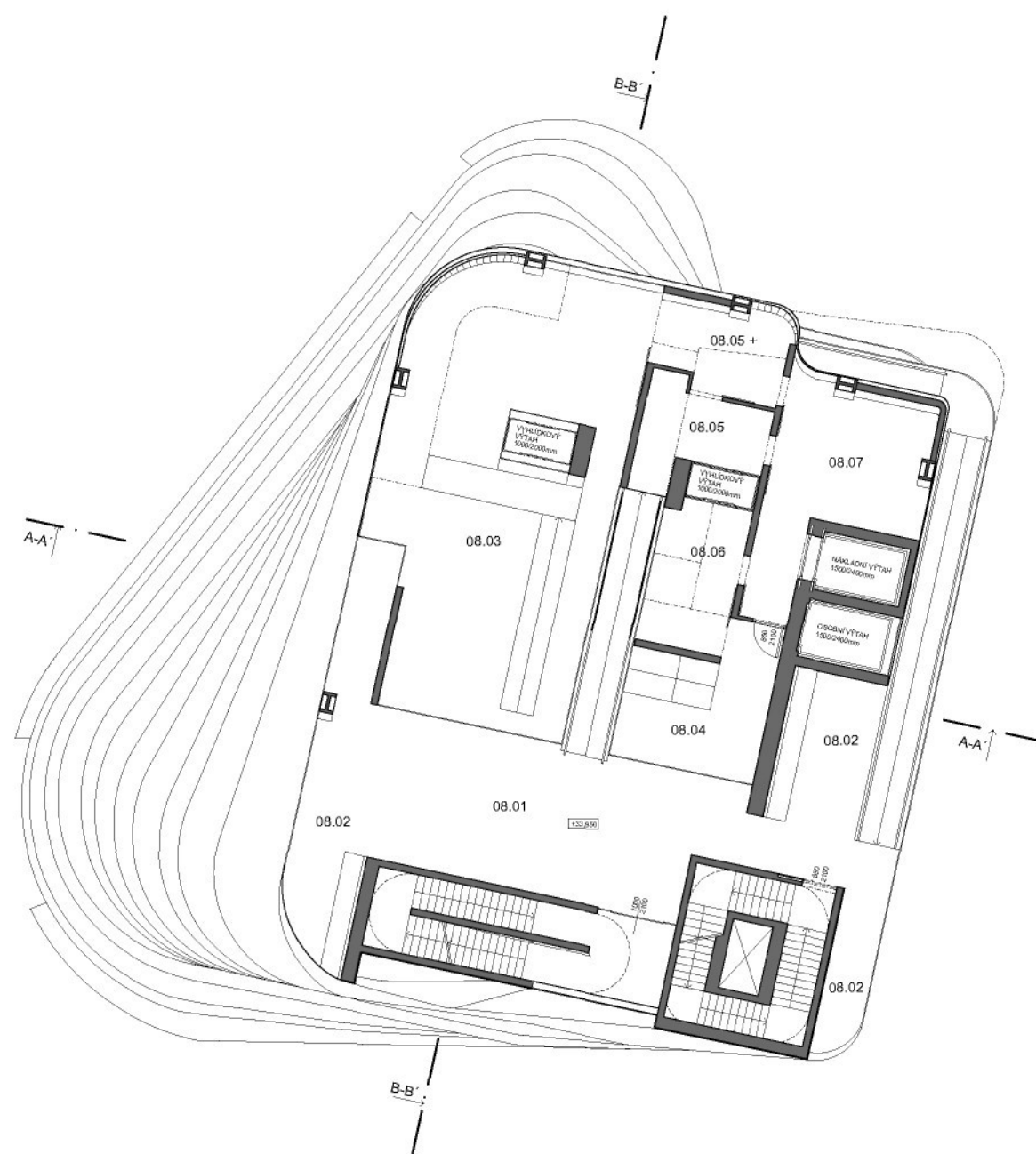
LEGENDA: 5.NP

označ.	účel prostoru	plocha m2
05.01	DENNÍ A JÍDELNÍ MÍSTNOST PERSONALU	103,6
05.02	SAMOOSLUŽNÝ PULT	7,5
05.03	VÝDEJ JÍDEL	9
05.04	PŘÍPRAVNA JÍDEL	40,8
05.05	WC ŽENY	14,6
05.06	ŠATNA ŽENY	14
05.07	SPRCHY ŽENY	8,5
05.08	ŠATNY MUŽI	15,6
05.09	WC MUŽI	13,2
05.10	SPRCHY MUŽI	8,2
05.11	TERASA	6,6



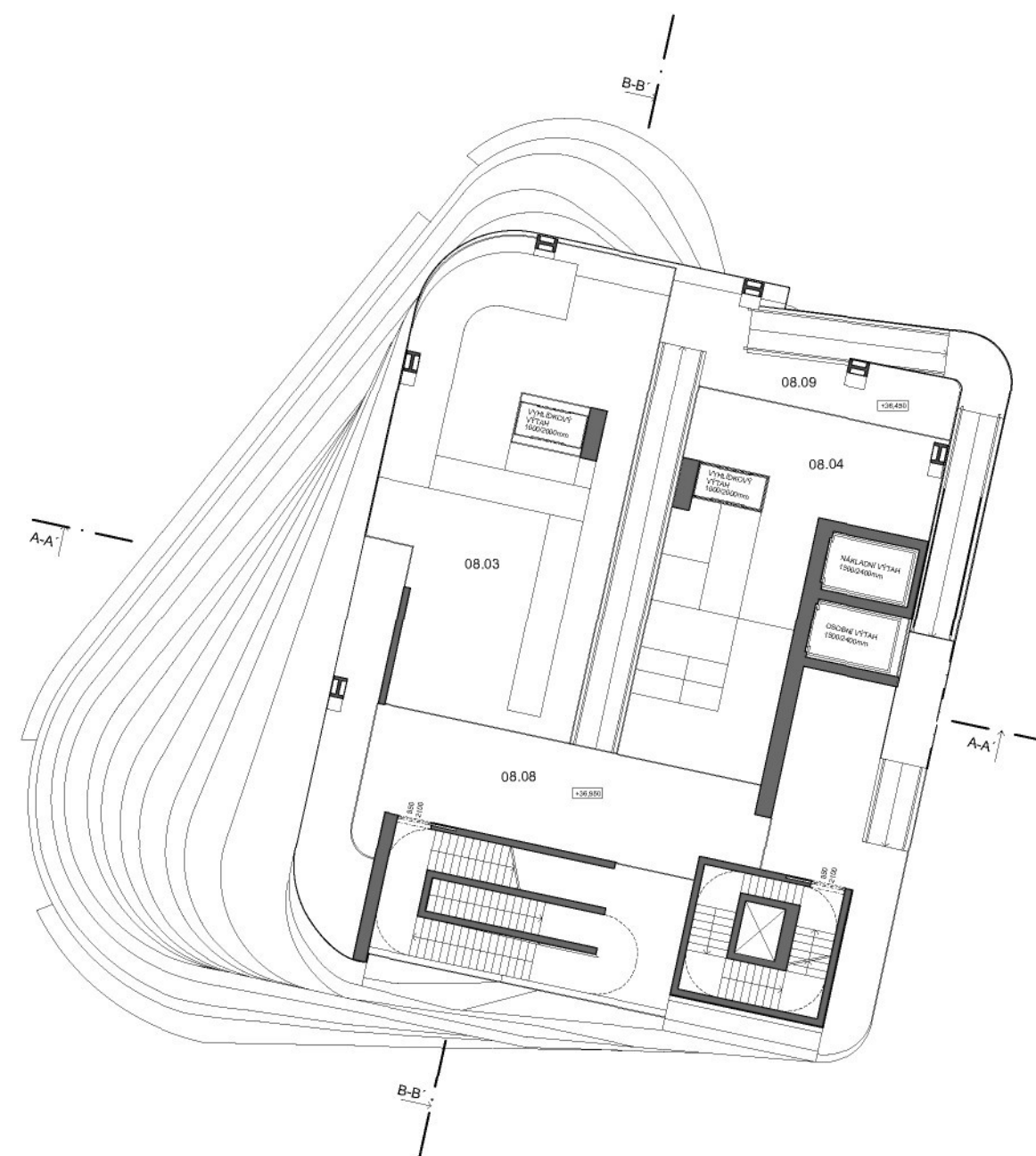
LEGENDA: 6.NP

označ.	účel prostoru	plocha m2
06.01	PŘÍPRAVNA POTRAVY PRO ZVĚŘ	43,2
06.02	OTERVŘENÝ KANCELÁŘSKÝ PROSTOR	70,8
06.03	KANCELÁŘ	35,6 , 33,8
06.04	WC ŽENY	14,8
06.05	WC MUŽI	13,7
06.06	TERASA	6,6



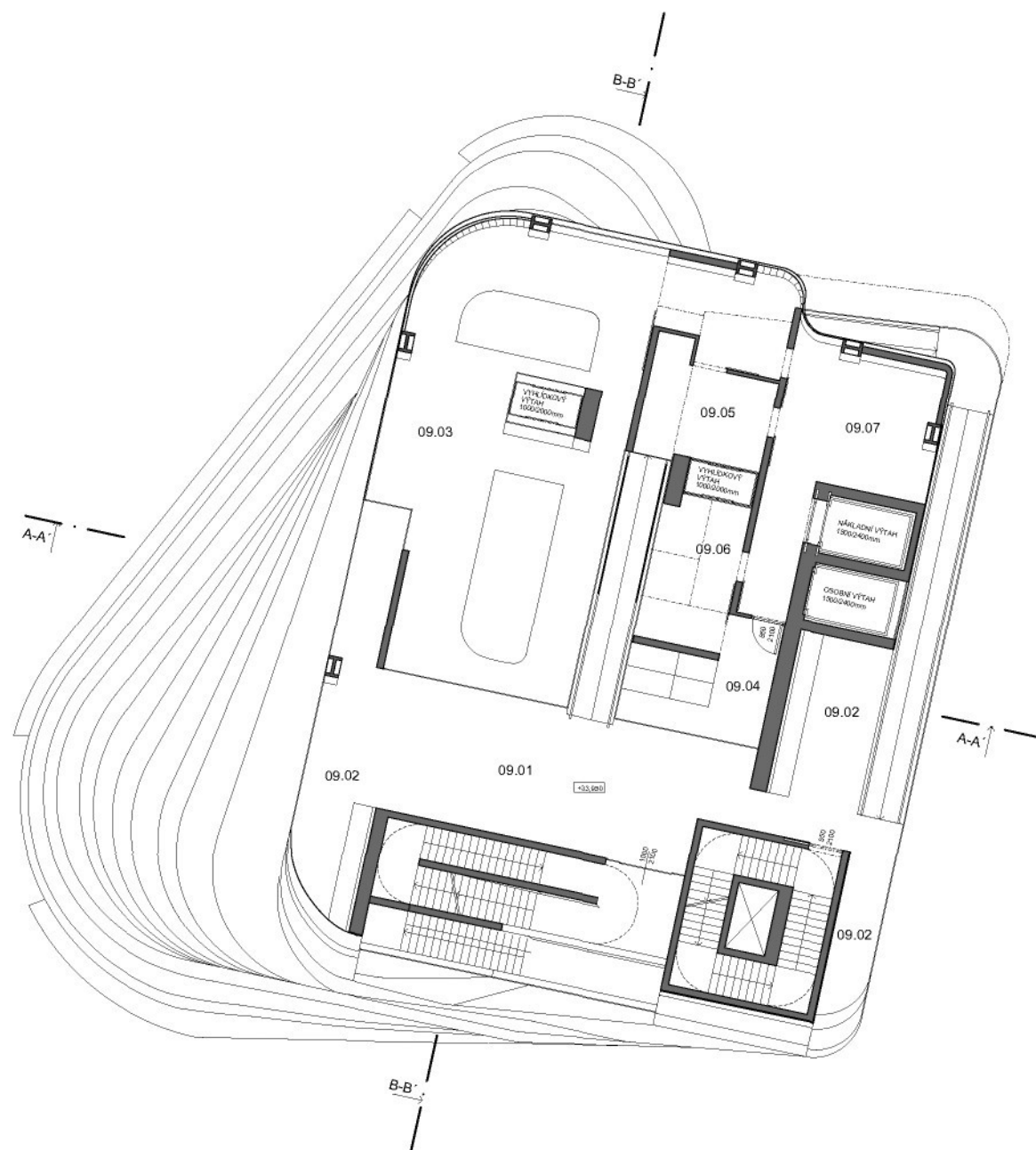
LEGENDA: 8.NP

označ.	účel prostoru	plocha m2
08.01	POZOROVACÍ PROSTORY PRO NÁVŠTĚVNÍKY ZOO	46,8
08.02	TERASA	47,6
08.03	VÝBĚH ZVĚŘE VELKÉ KATEGORIE	85,5
08.04	VÝBĚH ZVĚŘE STŘEDNÍ KATEGORIE	55,1
08.05	DOUPĚ ZVĚŘE VELKÉ KATEGORIE	9,5 + 9,4
08.06	DOUPĚ ZVĚŘE STŘEDNÍ KATEGORIE	11,3
08.07	PROSTOR OŠETŘOVATELŮ	23



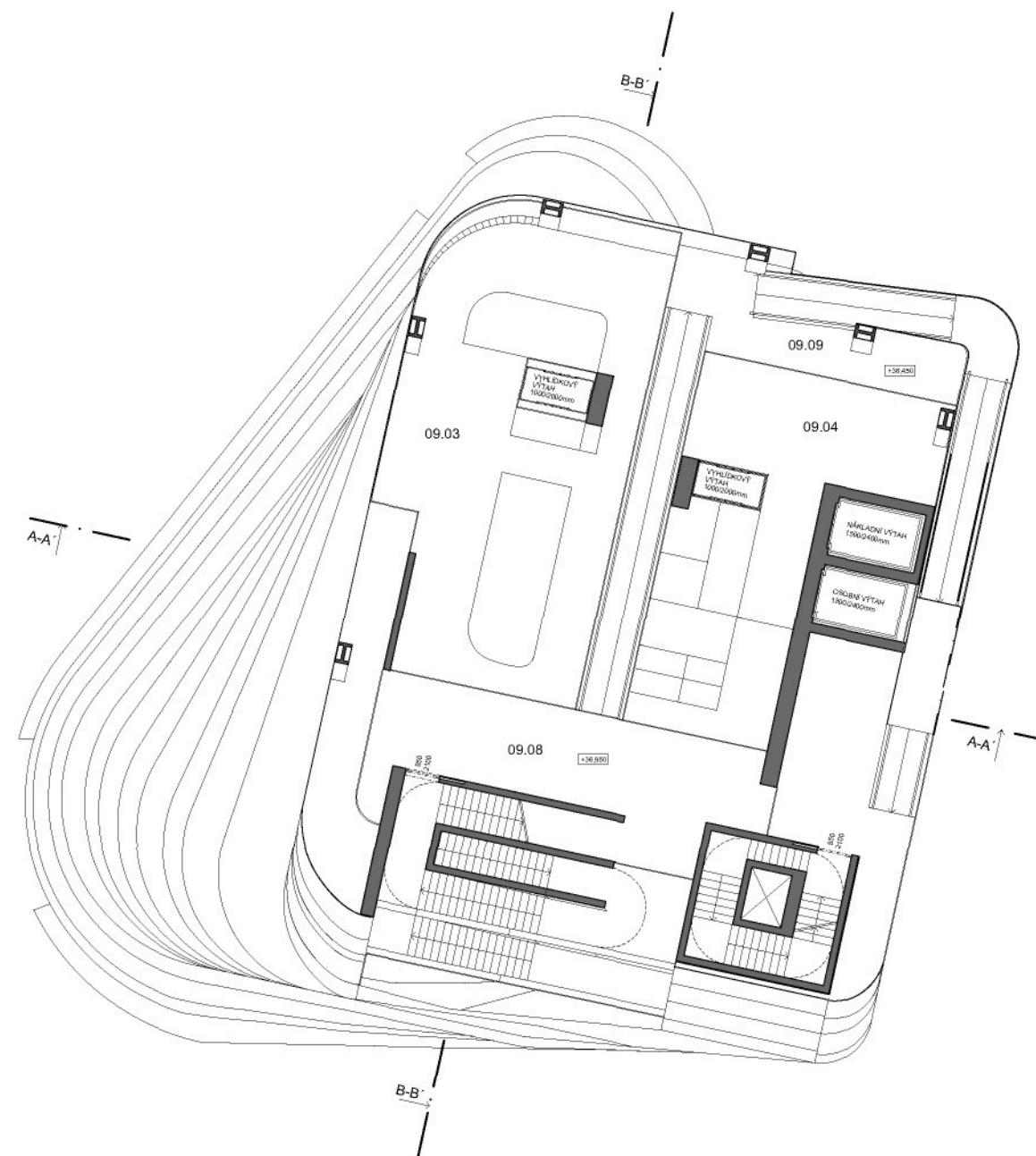
LEGENDA: 8.NP ZVÝŠENÉ PATRO

označ.	účel prostoru	plocha m2
08.03	VÝBĚH ZVĚŘE VELKÉ KATEGORIE	85,5
08.04	VÝBĚH ZVĚŘE STŘEDNÍ KATEGORIE	55,1
08.08	VÝHLÍDKOVÝ BALKON NAD VÝBĚHY ZVĚŘE	37
08.09	POZOROVACÍ PROSTOR PRO NÁVŠTĚVNÍKY ZOO	11,5



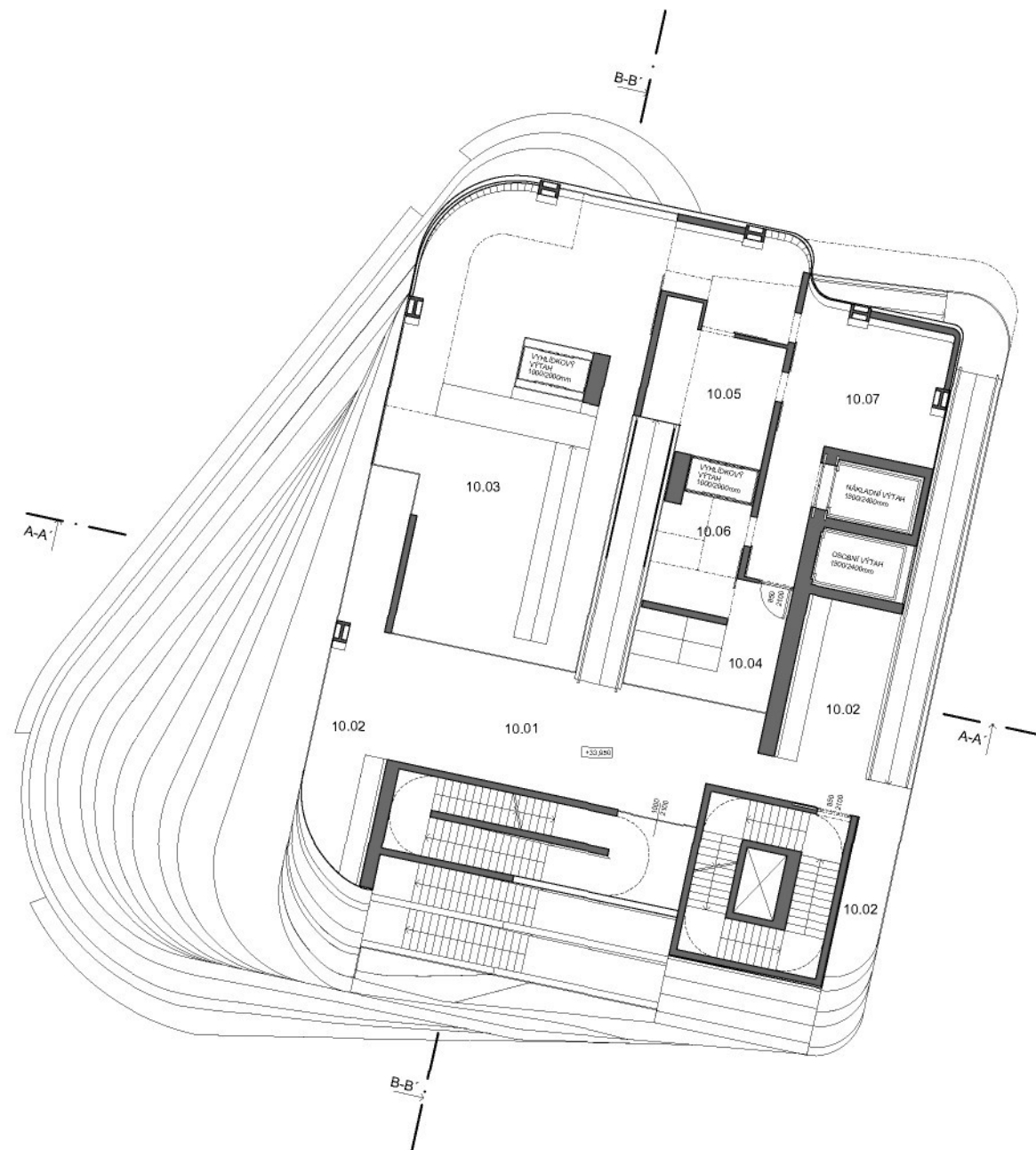
LEGENDA: 9.NP

označ.	účel prostoru	plocha m2
09.01	POZOROVACÍ PROSTORY PRO NÁVŠTĚVNÍKY ZOO	43
09.02	TERASA	45,3
09.03	VÝBĚH ZVĚŘE VELKÉ KATEGORIE	85,5
09.04	VÝBĚH ZVĚŘE STŘEDNÍ KATEGORIE	55,1
09.05	DOUPĚ ZVĚŘE VELKÉ KATEGORIE	11,4 + 10
09.06	DOUPĚ ZVĚŘE STŘEDNÍ KATEGORIE	11,3
09.07	PROSTOR OŠETROVATELŮ	24,6



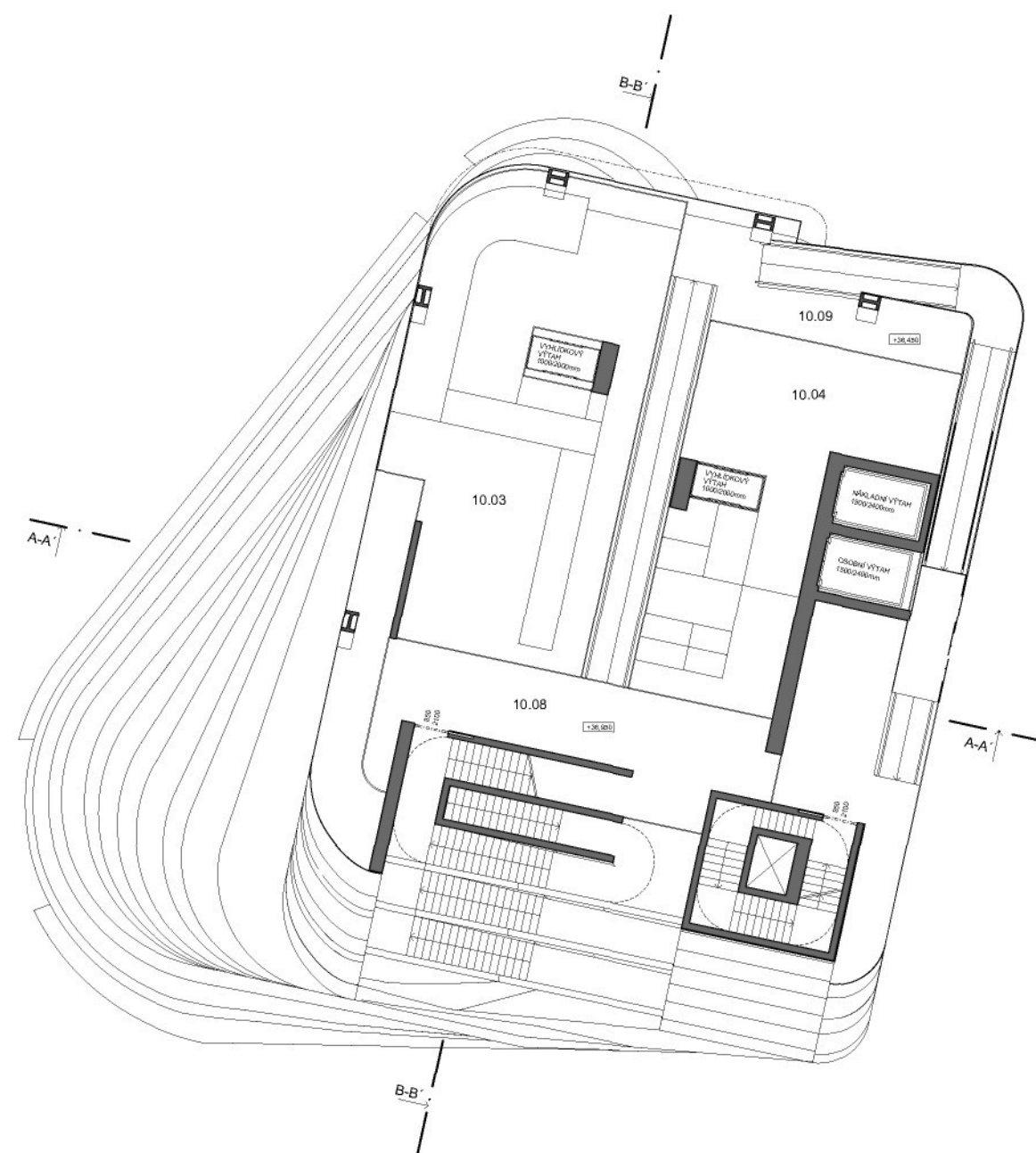
LEGENDA: 9.NP ZVÝŠENÉ PATRO

označ.	účel prostoru	plocha m2
09.03	VÝBĚH ZVĚŘE VELKÉ KATEGORIE	85,5
09.04	VÝBĚH ZVĚŘE STŘEDNÍ KATEGORIE	55,1
09.08	VÝHLÍDKOVÝ BALKON NAD VÝBĚHY ZVĚŘE	36,7
09.09	POZOROVACÍ PROSTOR PRO NÁVŠTĚVNÍKY ZOO	11,5



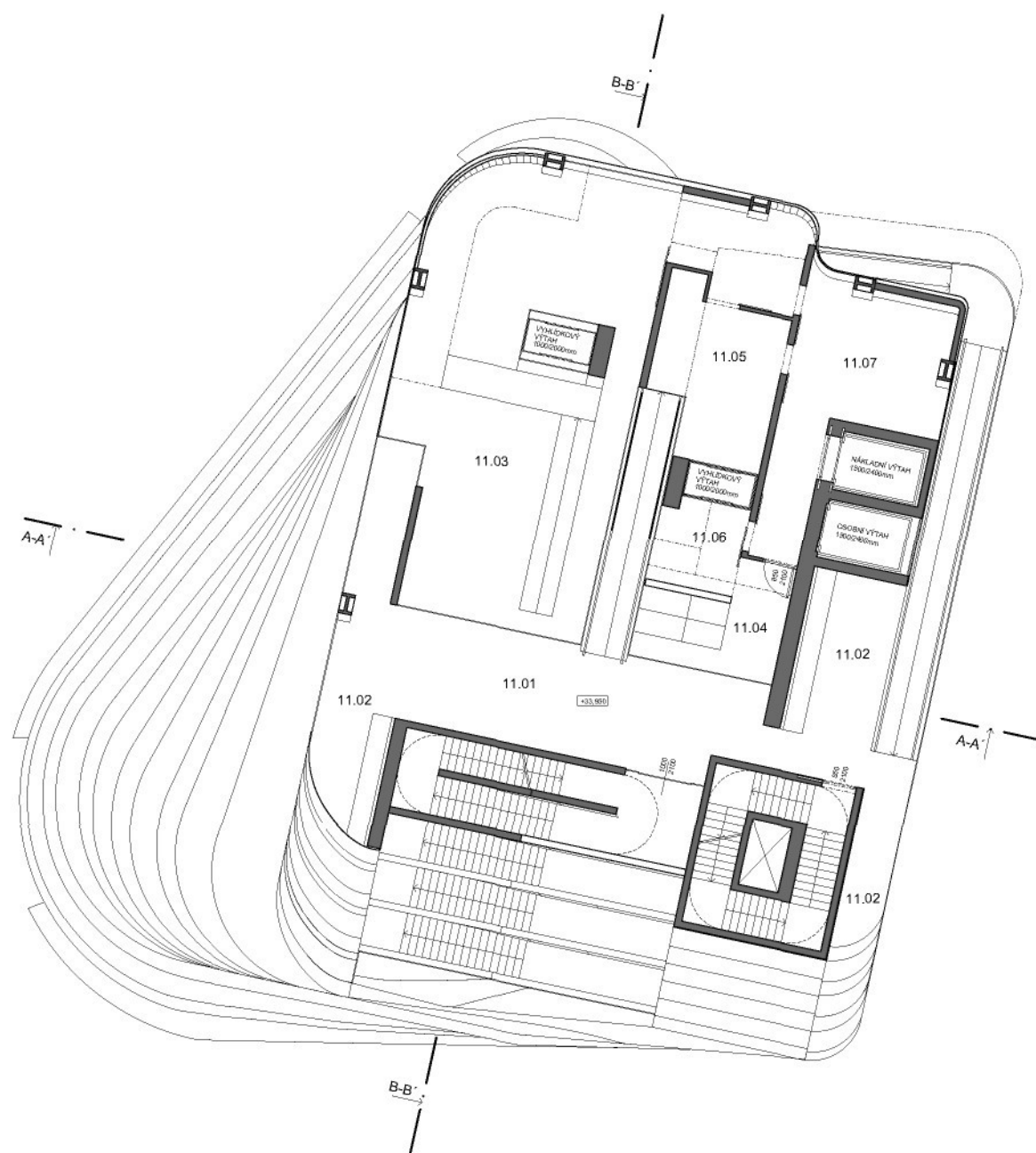
LEGENDA: 10.NP

označ.	účel prostoru	plocha m2
10.01	POZOROVACÍ PROSTORY PRO NAVŠTĚVNÍKY ZOO	39,6
10.02	TERASA	45,7
10.03	VYBĚH ZVĚŘE VELKÉ KATEGORIE	85,5
10.04	VYBĚH ZVĚŘE STŘEDNÍ KATEGORIE	55,1
10.05	DOUPE ZVĚŘE VELKÉ KATEGORIE	14 + 10
10.06	DOUPE ZVĚŘE STŘEDNÍ KATEGORIE	8,7
10.07	PROSTOR OŠETŘOVATELŮ	24,6



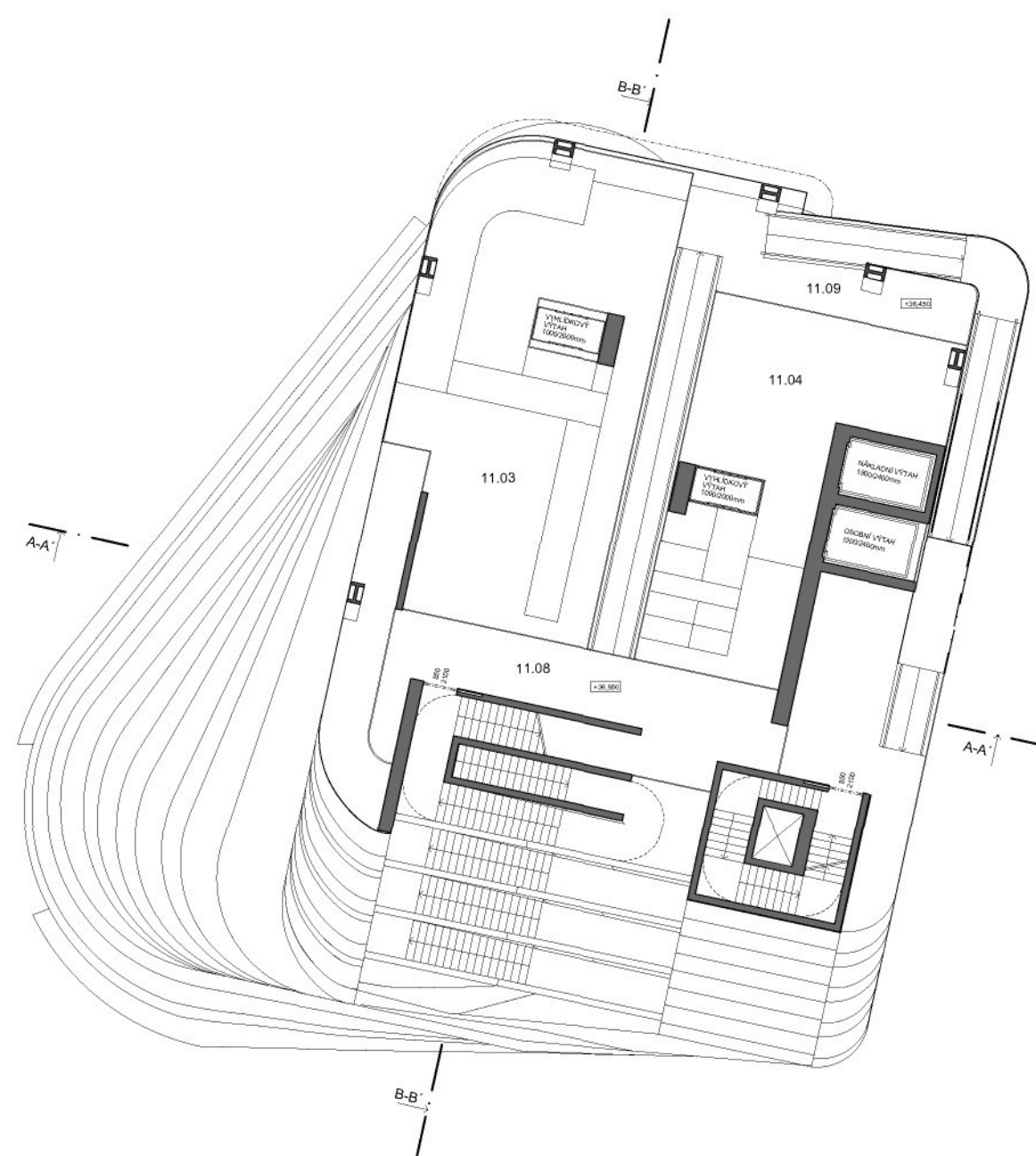
LEGENDA: 10.NP_ZVÝŠENÉ PATRO

označ.	účel prostoru	plocha m2
10.03	VYBĚH ZVĚŘE VELKÉ KATEGORIE	85,5
10.04	VYBĚH ZVĚŘE STŘEDNÍ KATEGORIE	55,1
10.08	VYHLÍDKOVÝ BALKON NAD VYBĚHY ZVĚŘE	33
10.09	POZOROVACÍ PROSTOR PRO NAVŠTĚVNÍKY ZOO	11,5



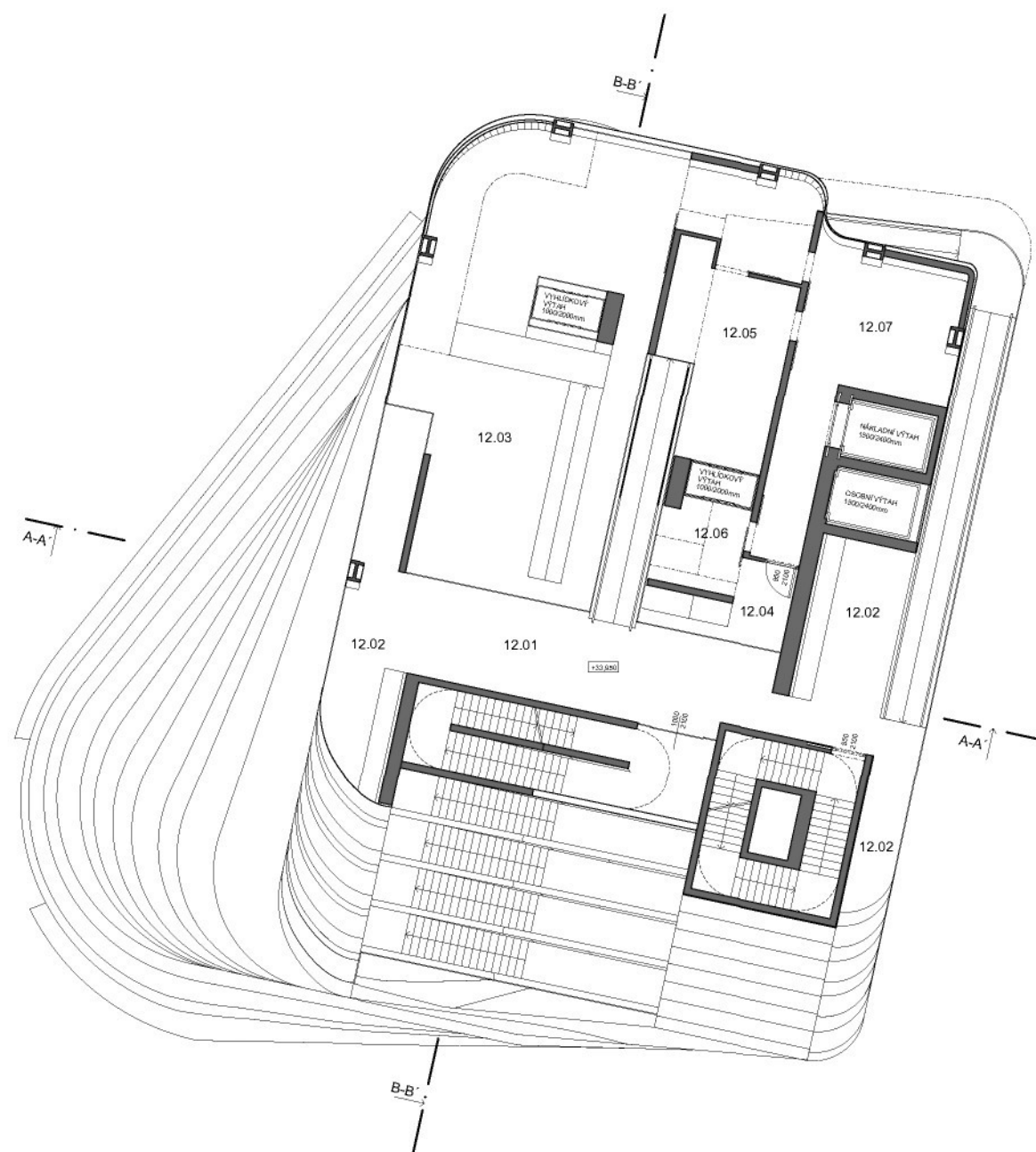
LEGENDA: 11.NP

označ.	účel prostoru	plocha m2
11.01	POZOROVACÍ PROSTORY PRO NÁVŠTĚVNÍKY ZOO	35,4
11.02	TERASA	45,2
11.03	VÝBĚH ZVĚŘE VELKÉ KATEGORIE	85,5
11.04	VÝBĚH ZVĚŘE STŘEDNÍ KATEGORIE	55
11.05	DOUPĚ ZVĚŘE VELKÉ KATEGORIE	16,5 + 10
11.06	DOUPĚ ZVĚŘE STŘEDNÍ KATEGORIE	6,6
11.07	PROSTOR OŠETŘOVATELŮ	24,8



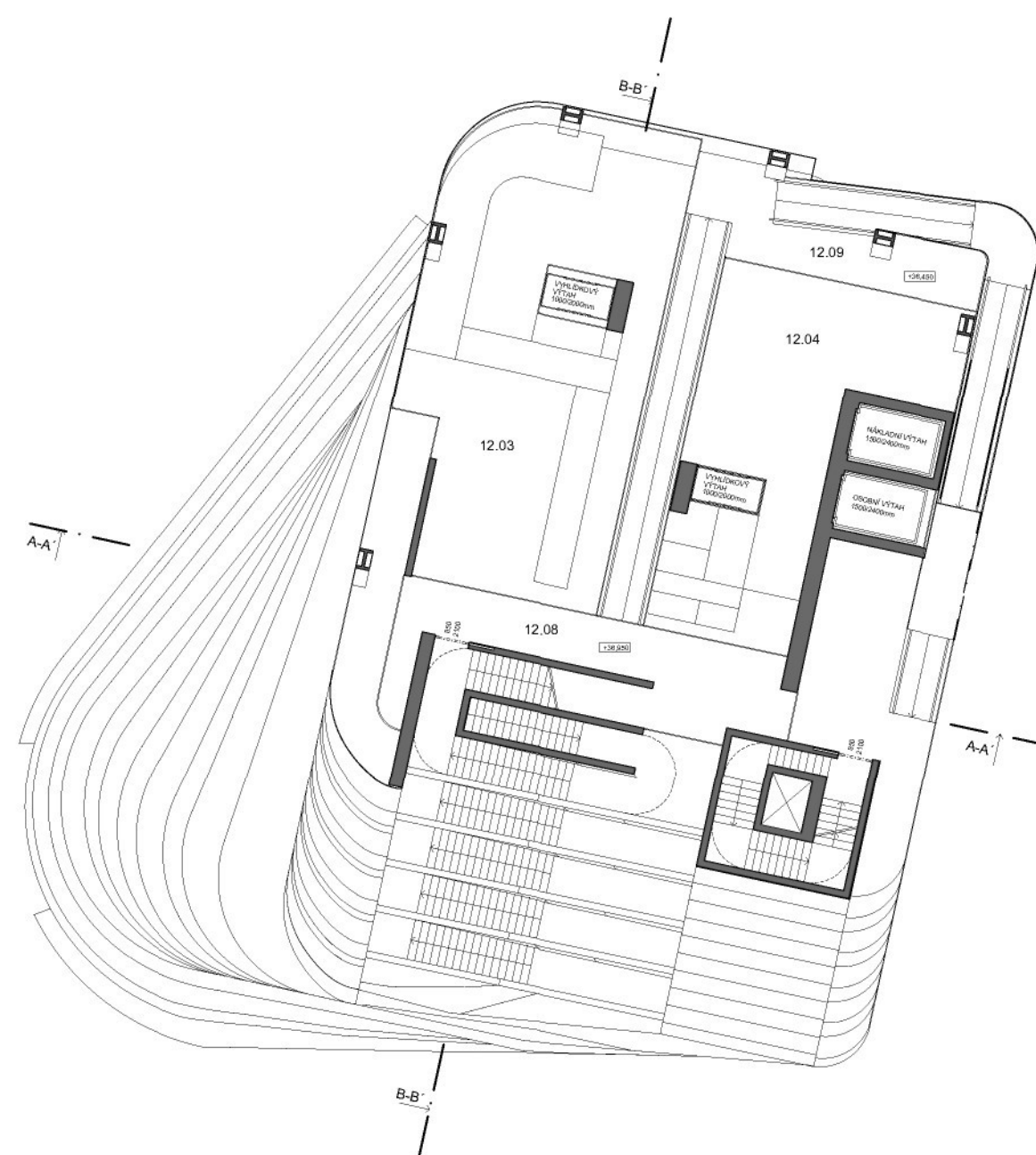
LEGENDA: 11.NP, ZVÝŠENÉ PATRO

označ.	účel prostoru	plocha m2
11.03	VÝBĚH ZVĚŘE VELKÉ KATEGORIE	85,5
11.04	VÝBĚH ZVĚŘE STŘEDNÍ KATEGORIE	55
11.08	VÝHLÍDKOVÝ BALKON NAD VÝBĚHY ZVĚŘE	29,3
11.09	POZOROVACÍ PROSTOR PRO NÁVŠTĚVNÍKY ZOO	11,5



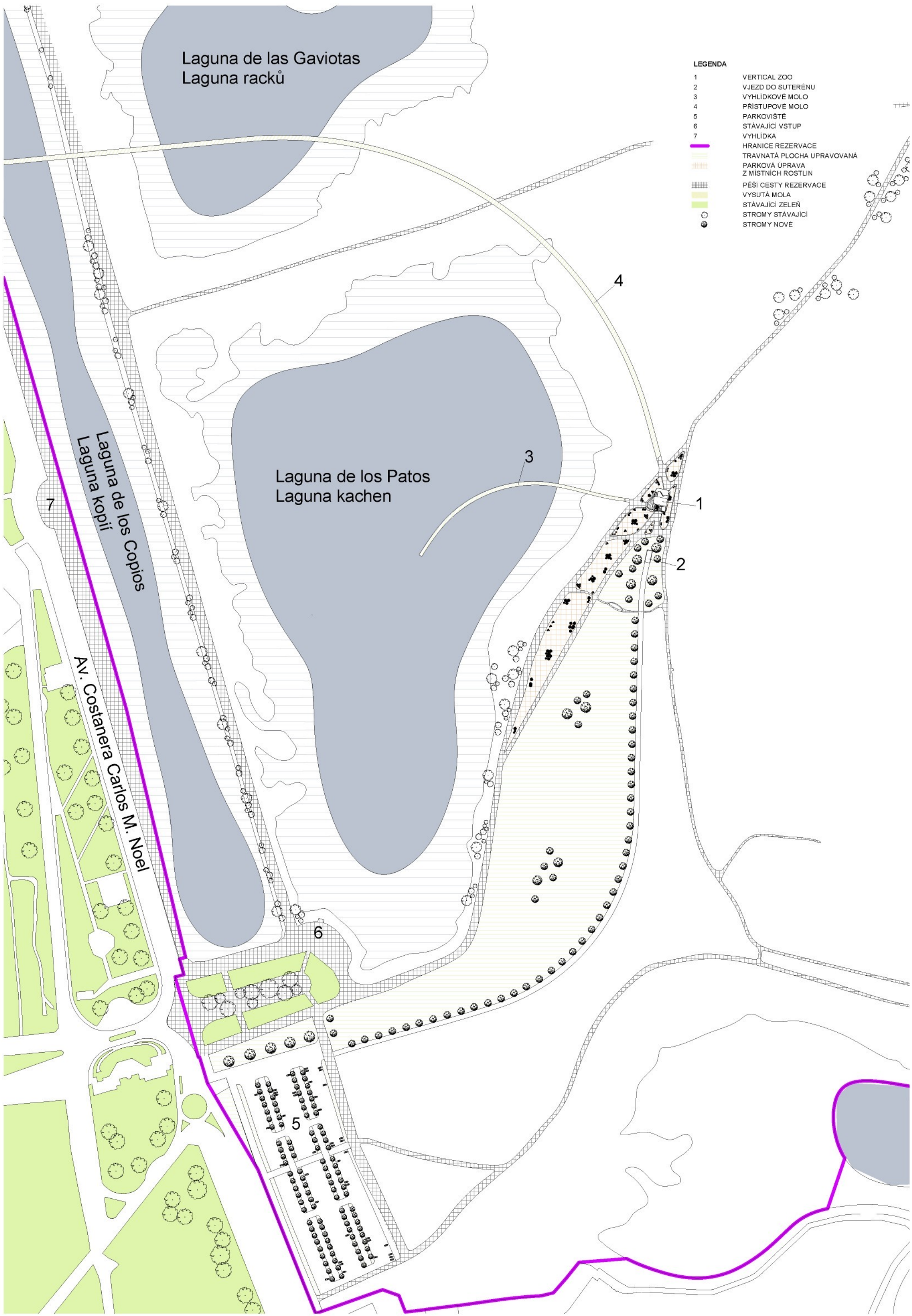
LEGENDA: 12.NP

označ.	účel prostoru	plocha m2
12.01	POZOROVACÍ PROSTORY PRO NÁVŠTĚVNÍKY ZOO	31,5
12.02	TERASA	44,2
12.03	VÝBĚH ZVĚŘE VELKÉ KATEGORIE	85,5
12.04	VÝBĚH ZVĚŘE STŘEDNÍ KATEGORIE	55
12.05	DOUPĚ ZVĚŘE VELKÉ KATEGORIE	19 + 10
12.06	DOUPĚ ZVĚŘE STŘEDNÍ KATEGORIE	6,6
12.07	PROSTOR OŠETŘOVATELŮ	26,4



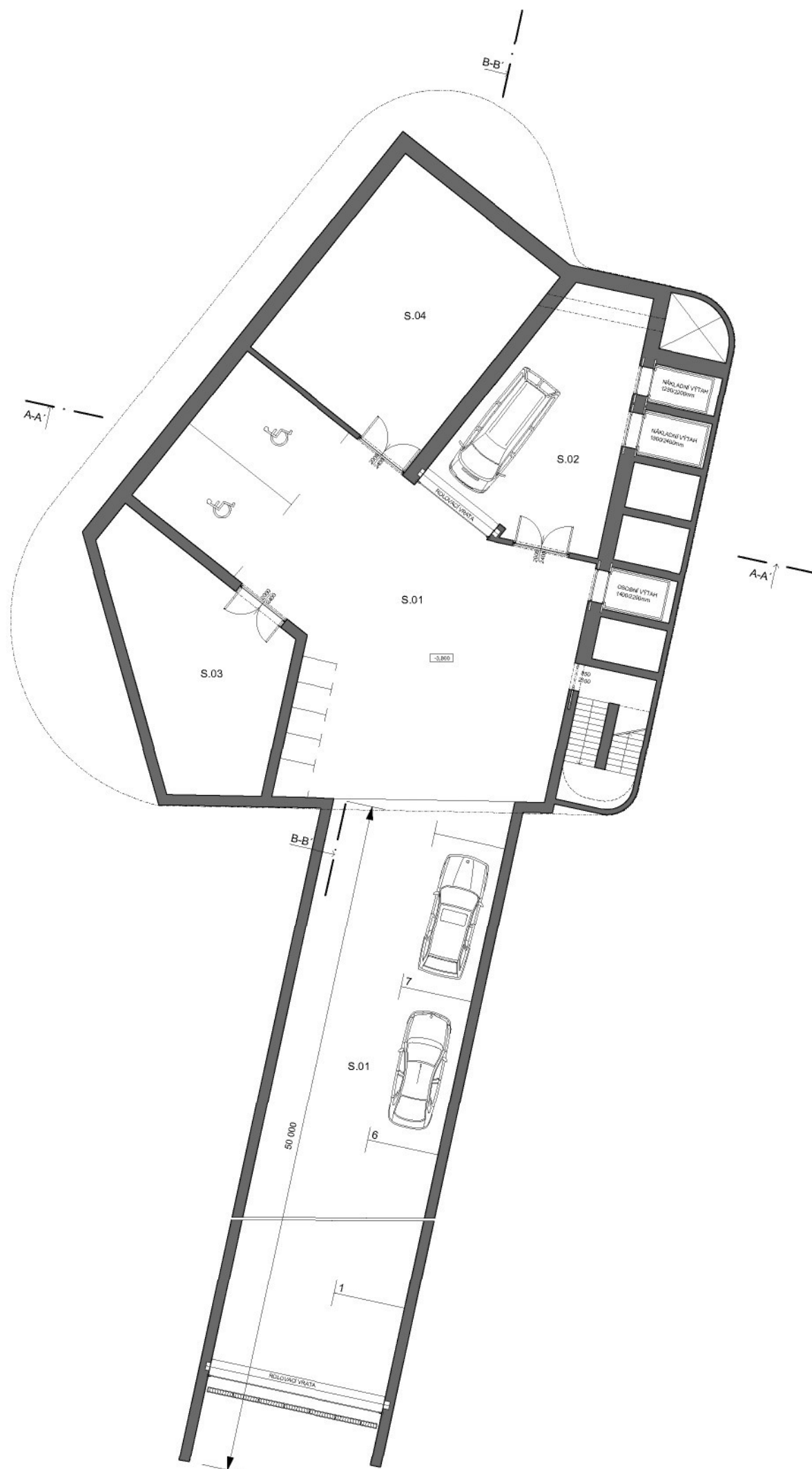
LEGENDA: 12.NP_ZVÝŠENÉ PATRO

označ.	účel prostoru	plocha m2
12.03	VÝBĚH ZVĚŘE VELKÉ KATEGORIE	85,5
12.04	VÝBĚH ZVĚŘE STŘEDNÍ KATEGORIE	55
12.08	VYHLÍDKOVÝ BALKON NAD VÝBĚHY ZVĚŘE	25,6
12.09	POZOROVACÍ PROSTOR PRO NÁVŠTĚVNÍKY ZOO	11,5



LEGENDA

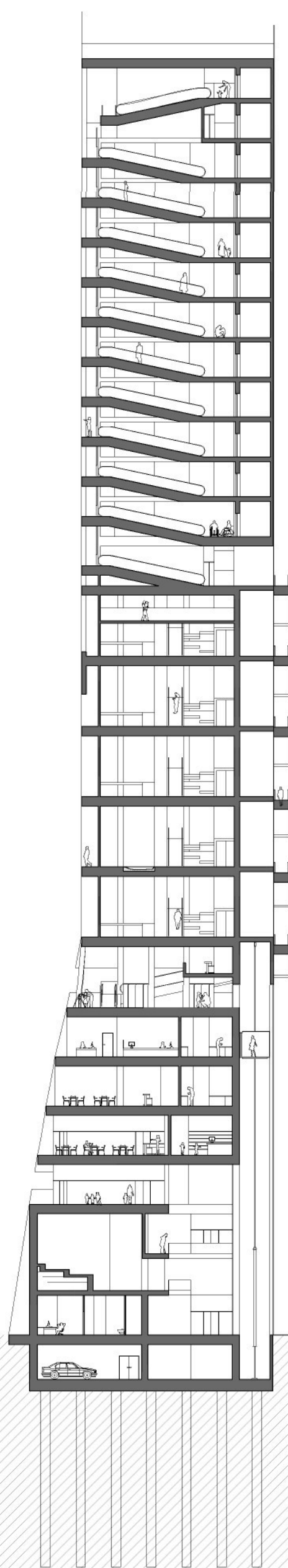
- 1 VERTICAL ZOO
- 2 VJEZD DO SUTERÉNU
- 3 VYHLÍDKOVÉ MOLO
- 4 PŘÍSTUPOVÉ MOLO
- 5 PARKOVIŠTĚ
- 6 STÁVAJÍCÍ VSTUP
- 7 VYHLÍDKA
- HRANICE REZERVACE
- TRAVNATÁ PLOCHA UPRAVOVANÁ
- PARKOVÁ ÚPRAVA Z MÍSTNÍCH ROSTLIN
- PĚŠÍ CESTY REZERVACE
- VYSUTÁ MOLA
- STÁVAJÍCÍ ZELEN
- STROMY STÁVAJÍCÍ
- STROMY NOVÉ



LEGENDA: 1.PP

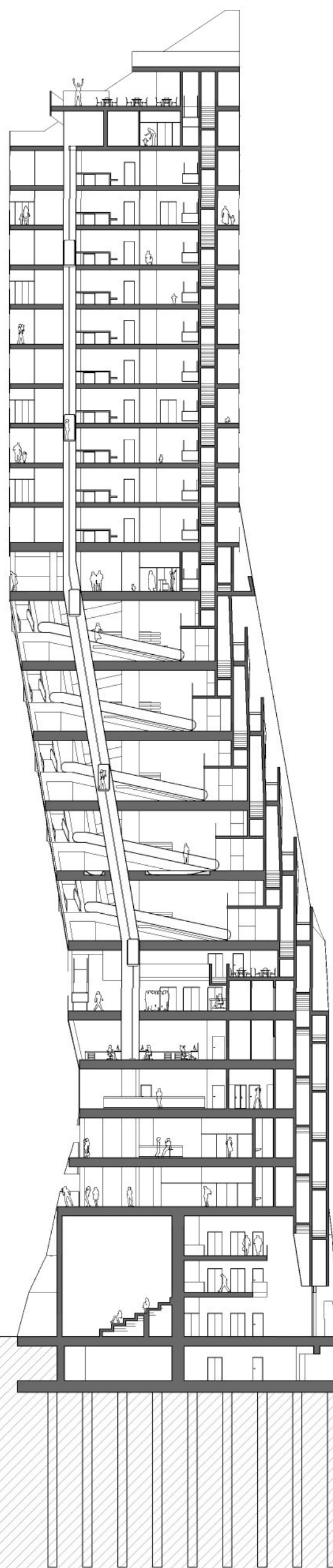
označ.	účel prostoru	plocha m ²
S.01	PŘÍSTUPOVÝ TUNEL, PARKOVACÍ STÁNÍ	503
S.02	MANIPULAČNÍ PROSTOR, ZÁSOBOVÁNÍ	51,5
S.03	SKLADOVACÍ PROSTORY	50,5
S.04	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ	72

ŘEZ A-Á

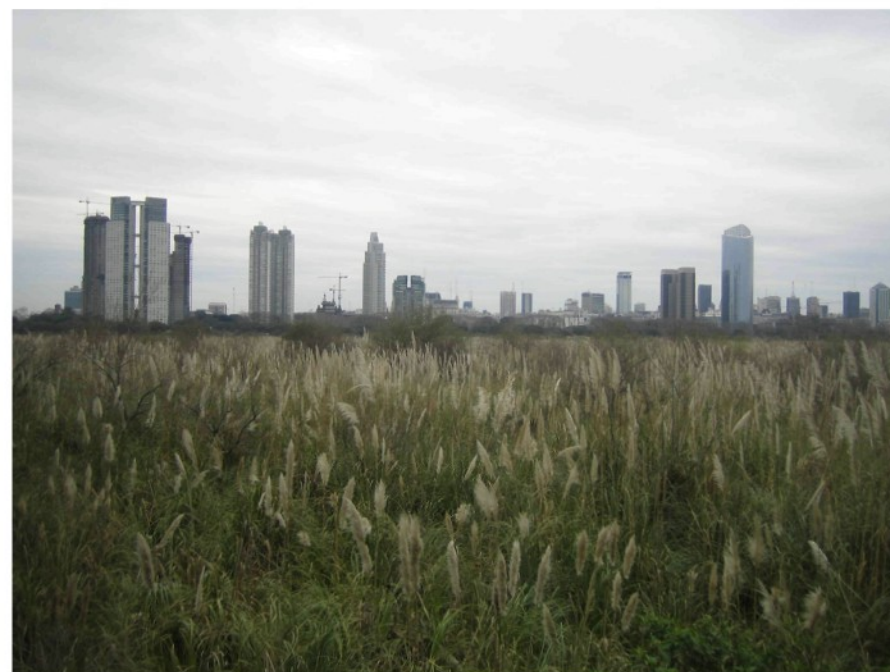
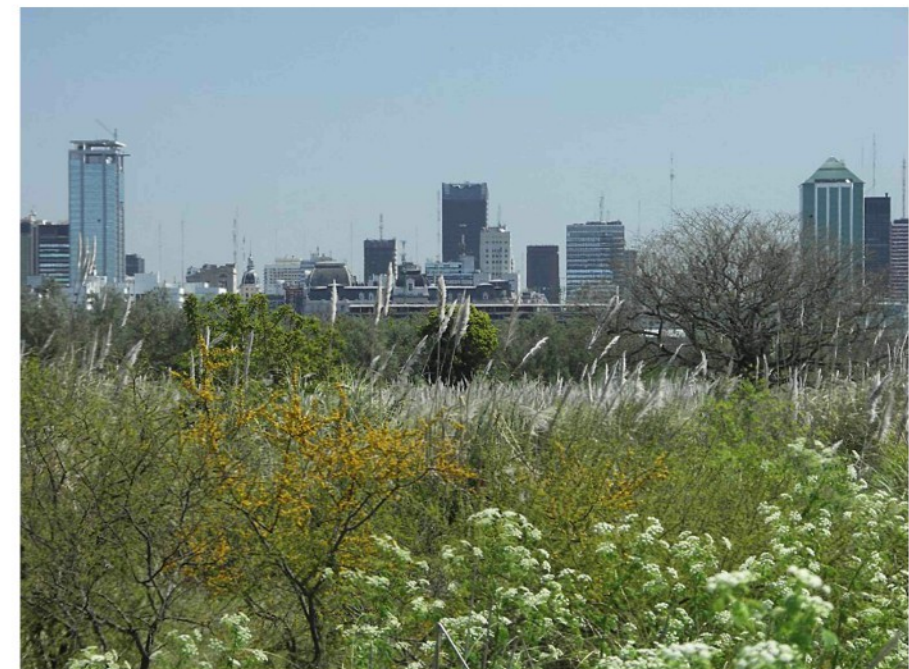


▽+108.950
▽+105.550
▽+102.150
▽+98.750
▽+95.350
▽+91.950
▽+88.550
▽+85.150
▽+81.750
▽+78.350
▽+74.950
▽+71.550
▽+68.150
▽+63.950
▽+60.950
▽+57.950
▽+51.950
▽+45.950
▽+39.950
▽+33.950
▽+27.950
▽+23.750
▽+19.550
▽+15.350
▽+11.150
▽+6.950
▽+3.800
▽+0.000
▽-3.800
▽-19.800

ŘEZ B-B'



▽+108,950
 ▽+105,550
 ▽+102,150
 ▽+98,750
 ▽+95,350
 ▽+91,950
 ▽+88,550
 ▽+85,150
 ▽+81,750
 ▽+78,350
 ▽+74,950
 ▽+71,550
 ▽+68,150
 ▽+63,950
 ▽+60,950
 ▽+57,950
 ▽+51,950
 ▽+45,950
 ▽+39,950
 ▽+33,950
 ▽+27,950
 ▽+23,750
 ▽+19,550
 ▽+15,350
 ▽+11,150
 ▽+6,950
 ▽+3,800
 ▽+0,000
 ▽-3,800
 ▽-19,800



FOTODOKUMENTACE LOKALITY _ RESERVA ECOLOGICA



Koncept, inspirace _ Při návrhu jsem bral na zřetel oblast, pro kterou je projekt určen. Je to přírodní rezervace s velmi výrazným horizontálním charakterem v níž je třeba vytvořit vertikální jasně definovaný prvek, který bude fungovat jednak z vnějšku jako orientační bod, a také svým návštěvníkům umožní nadhled nad oblastí. Dále jsem měl na paměti charakter celé oblasti La Plata, v níž se nachází Buenos Aires, pro které tento prvek vzniká. Pro La Plata je charakteristické prostředí pamp, což jsou rozsáhlá území pokrytá hustou nízkou vegetací, ze které někdy zcela impozantně vystupují mohutné solitérní dřeviny mnohdy znetvořené povětrností a úderem blesku. A právě jakýsi solitérní, dřevěný pahýl či kmen stromu, pro mě byl inspirací o tvarovém a vizuálním charakteru návrhu. Snažil jsem se o vytvoření až lehce surrealistického výrazu, kde nad horizontálním rozsáhlým terénem ční určitý prvek, jenž o své přítomnosti dává jasně tušit. Dále mě pojem "stromu" utvrzoval i ve faktu, že je to i v přírodě jeden z hlavních úkrytů pro zvěř. Mám-li navrhovat příbytky pro zvěř, pak je to strom, nebo jen ve zjednodušení pouhý pahýl, snad strom mrtvý, pouze jeho kostra či obal. Takovýto pahýl stromu je převážně viditelný pouze ve zcela nekulturní přírodní krajině, kde slouží až do svého naprostého rozpadu. A právě tento atribut odkazuje na charakter zcela přírodní bez většího zásahu člověka do prostředí, a právě proto i tento charakter by měl být dále zachován v oblasti Costanera Sur Ecological Reserve, kde člověk je pouze pozorovatelem a získává prostor k odpočinku a naslouchání přírodě.

Urbanismus a prostorové určení

Pro návrh byla zadána celá oblast Costanera Sur Ecological Reserve.

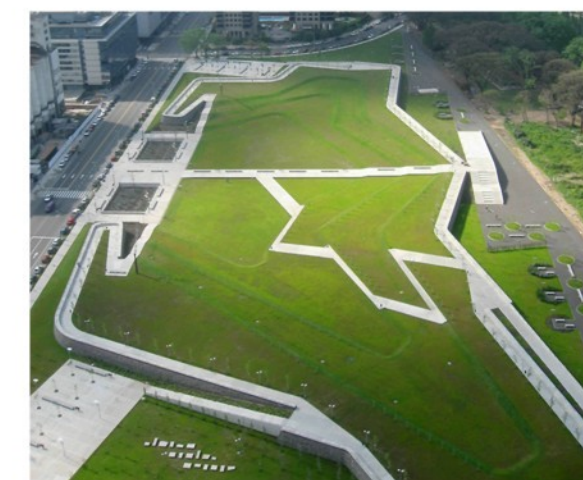
Při zvolení místa jsem přemýšlel, následně: je třeba vytvořit orientační a také dominantní prvek pro oblast, která je rezervací a tedy jsem cítil, že je třeba místo volit více do centra oblasti, aby došlo k jakému si obklopení bujnou přírodou, ale zase aby do této přírody bylo co možná nejméně zasahováno, jak samotnou výstavbou tak i následným provozem. Dále to byla vlastnost orientační a dominantní, aby každý pozorovatel, získal jakési nutkání vydat se na průzkum oblasti, z tohoto vyplívá potřeba viditelnosti ze známých a frekventovaných oblastí přilehlé metropole. Průsečíkem všech těchto mých požadavků se mi jevílo místo takřka na podélné ose oblasti, mírně jižně od osy příčné, avšak celá rezervace se v jižní části rozšiřuje a tak i jakési těžiště oblasti se musí logicky posouvat pod tuto osu. Dále toto rozhodnutí podpořil i fakt, že je toto místo na spojnici stávajících cest a leží na rozhraní dvou biotopů, vodního a suchého. K tomuto místu také vedle od jihozápadního cípu rezervace jediná dosud zcela nerevitalizovaná oblast, po předchozí průmyslové a skladovací funkci lokality. Tedy práce s terénem je situována jen na oblast, která je předurčená k nutné revizi. Na nejsevernějším výběžku tohoto braunfieldu, který dosahuje nejbližší k těžišti celé oblasti dochází ještě k průniku prodloužené osy bulváru Belgrano, který patří k hlavním ve směru východ - západ a jako jediný není přerušen. A vede do nejbližšího sousedství oblasti Costanera Sur Ecological Reserve, kde končí vyhlídkovou terasou nad Lagunou Kopii. Tím sem dosáhl zviditelnění věži i z hloubky metropole a možnosti pozorování. Přístupové cesty k objektu jsem volil, jednak navázáním na stávající síť cest, ale také návrhem nových. Nové cesty jsem navrhl ze dvou hlavních směrů, přičemž každá by měla oslovit jinou skupinu uživatelů. Přístupová cesta z jihozápadu, rozšiřuje stávající cestu od současného vstupu do rezervace a lemují tak revitalizovanou oblast. Vede návštěvníky od nově navrženého parkoviště, které navazuje na vodní plochy, jenž oddělují rezervaci od bulváru na Puerto Madero. Tato cesta by měla být využívána především obyvateli města, kteří mají v úmyslu strávit chvíli odpočinku v rezervaci. Je zde již zmíněná možnost zaparkování, či dostupnost hromadnou městskou dopravou, od obytných čtvrtí jako je blízká La Boca. Z jihozápadu jsem také volil přístup k vertikál zoo, který je určen pro automobilovou dopravu, ta je však omezena pouze pro zásobování a manipulaci se zvířaty a pro zaměstnance. Tato cesta je vedena revitalizovanou oblastí a ohraničuje spolu s přístupem pro širokou veřejnost revitalizovaný prostor, který by měl být udržován, jako volná travnatá plocha pro sportovní využití. Další přístup je vázán na samé historické centrum Buenos Aires. A tedy navazuje na osu, která začíná v samém srdci politického a společenského života města a tedy i nejvíce turisticky frekventované oblasti, je to z náměstí Plaza de Mayo, kde podél Casa Rosada (prezidentský palác) vede dále na východ, kde překoná bazén doku 3 pomocí nového mostu Puente de la Mujer od Santiaga Calatravy a parkem Mujeres Argentinas projde čtvrtí Puerto Madero až k břehu laguny Kopii. Zde navrhuji navázat na tento osový průchod vysutým molem překonávajícím jednak lagunou Kopii tak i rozsáhle porosty bujné vegetace, močály a lagunou Racku, nad kterou se molo začne stáčet velkým obloukem k jihu, kde zavede návštěvníky přímo k vertikál zoo. Tento přístup by měl být spíše využíván návštěvníky města a turisty, kteří v nabytém denním programu po památkách města se chtějí odreagovat a nabrat síly lehkou procházkou nad klidnou přírodou a zakončit vše prohlídkou unikátní zoo, s možností výhledů na město směrem od řeky.

NÁVAZNOST PŘI PŘÍSTUPU OD CENTRA

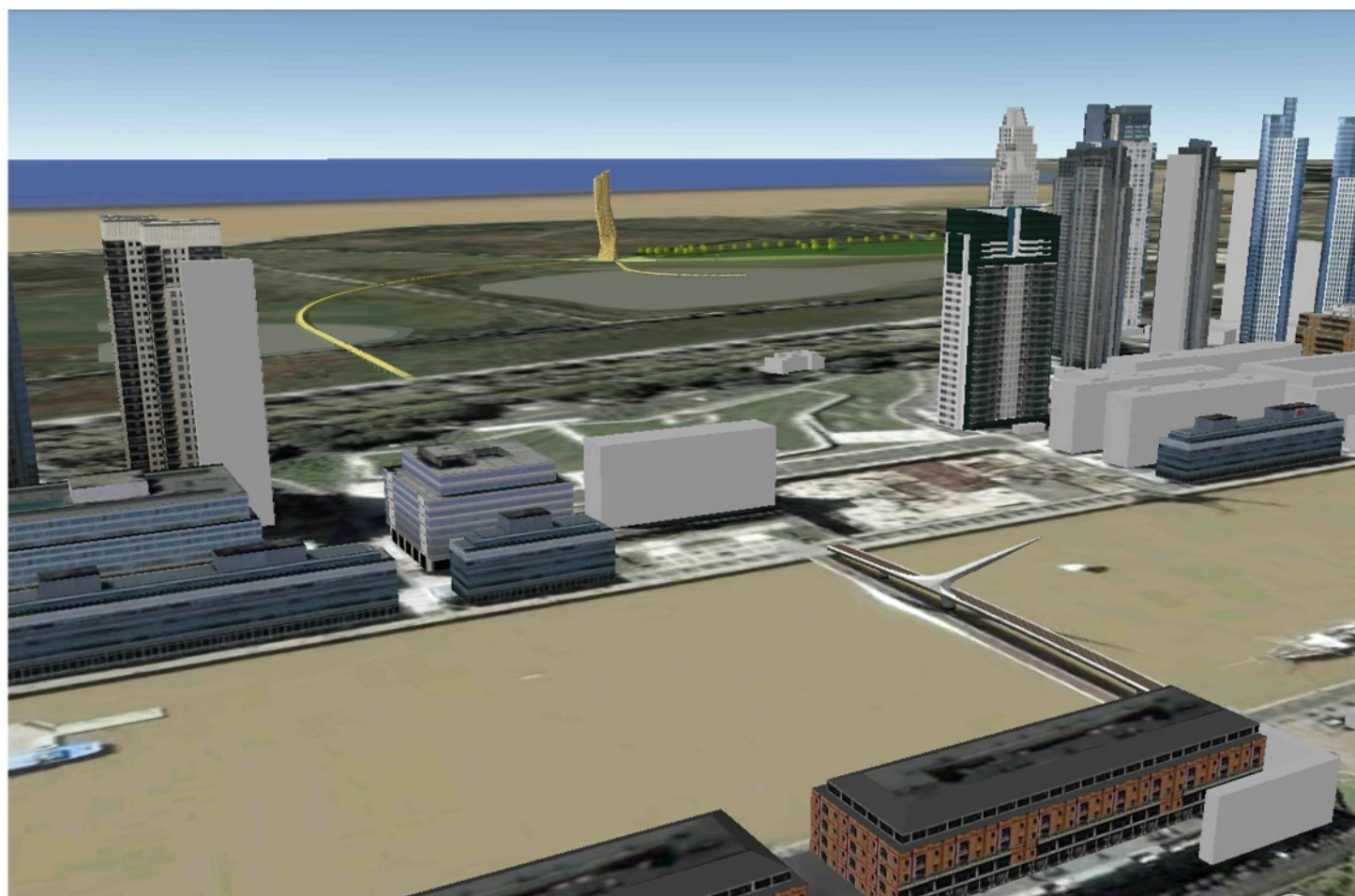
Plaza De Mayo, Casa Rosada

Puente de la Mujer

Parque Mujeres Argentinas

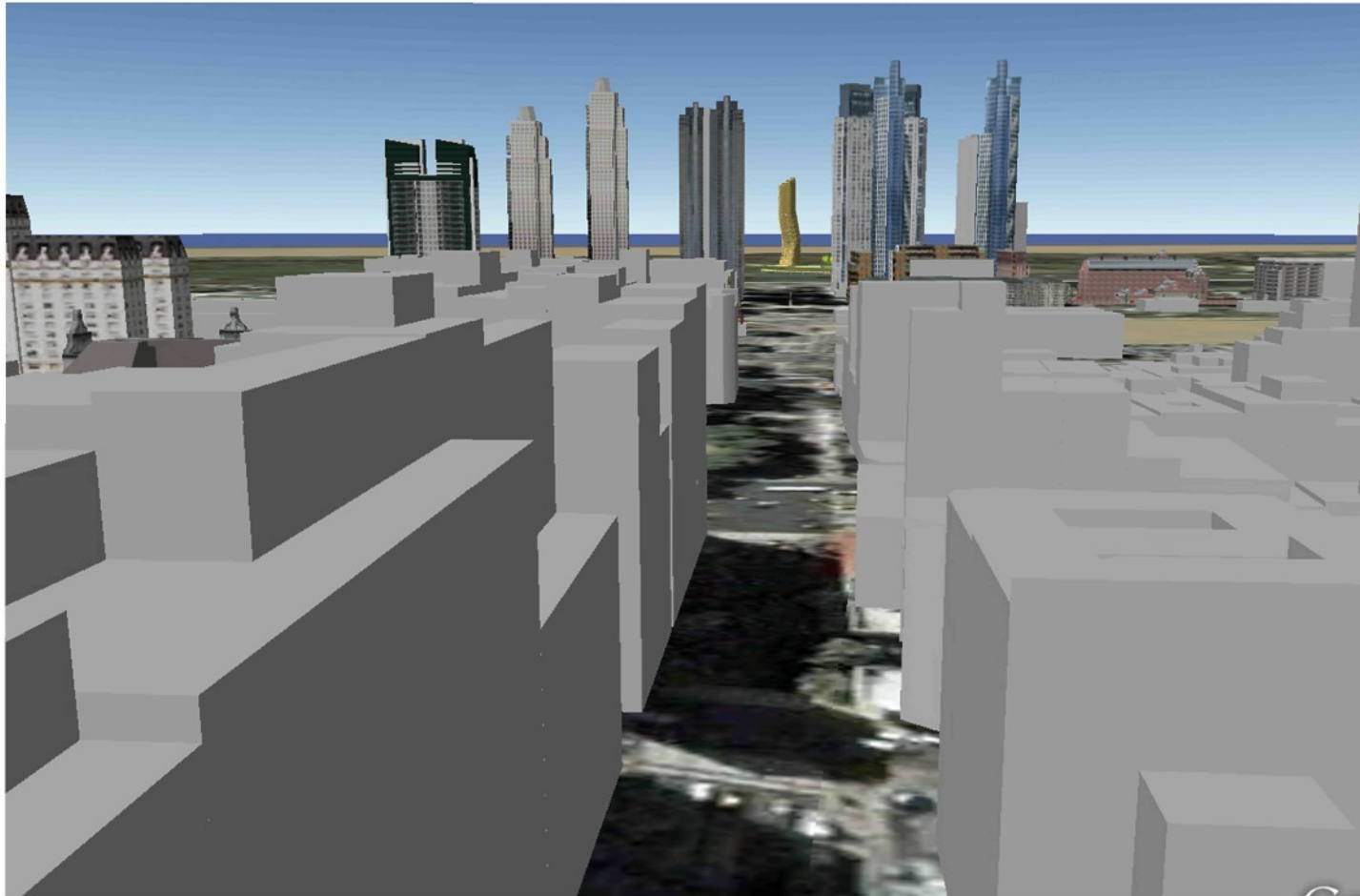


Vertical Zoo

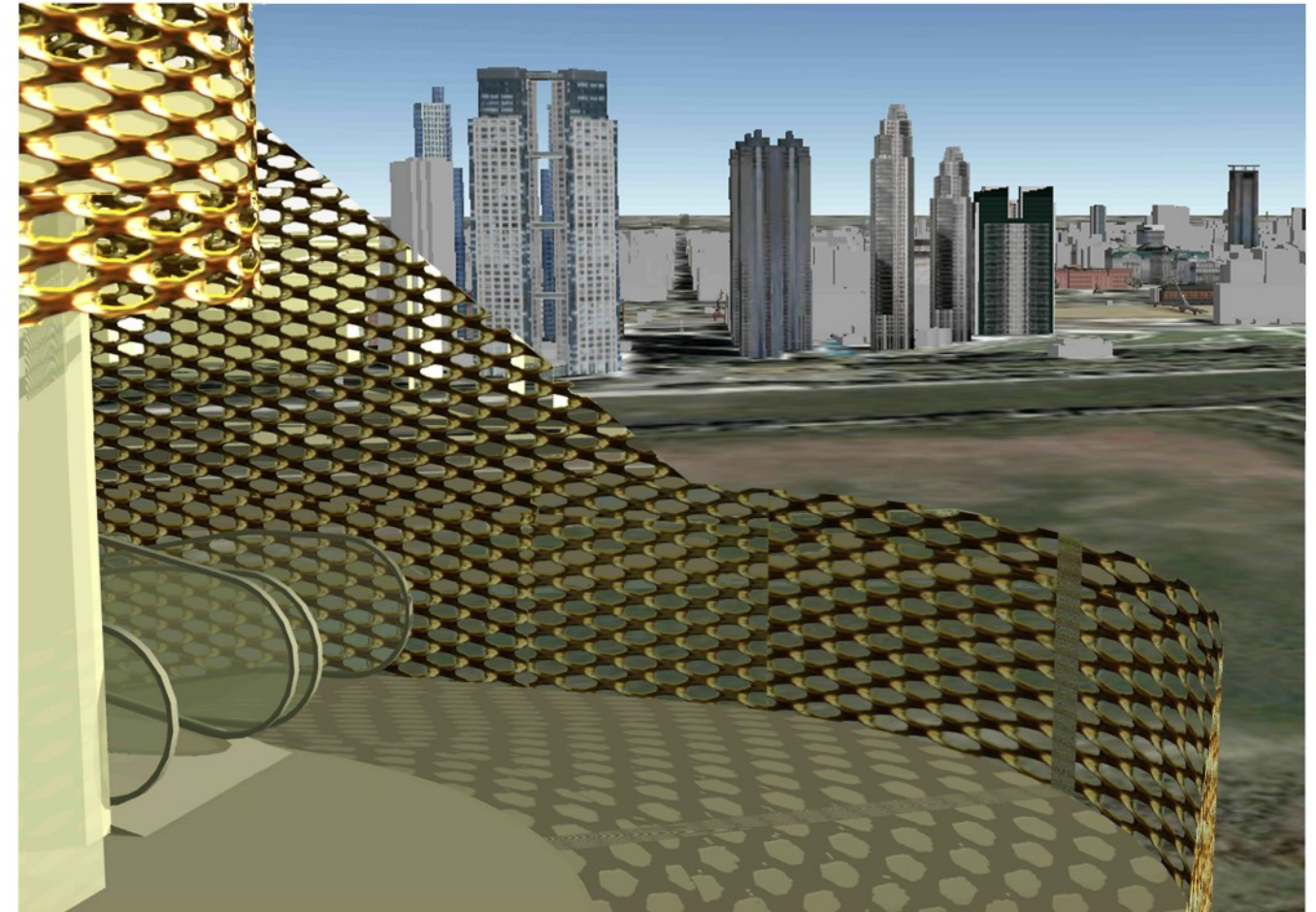


VIZUÁLNÍ NÁVAZNOST Z CENTRA

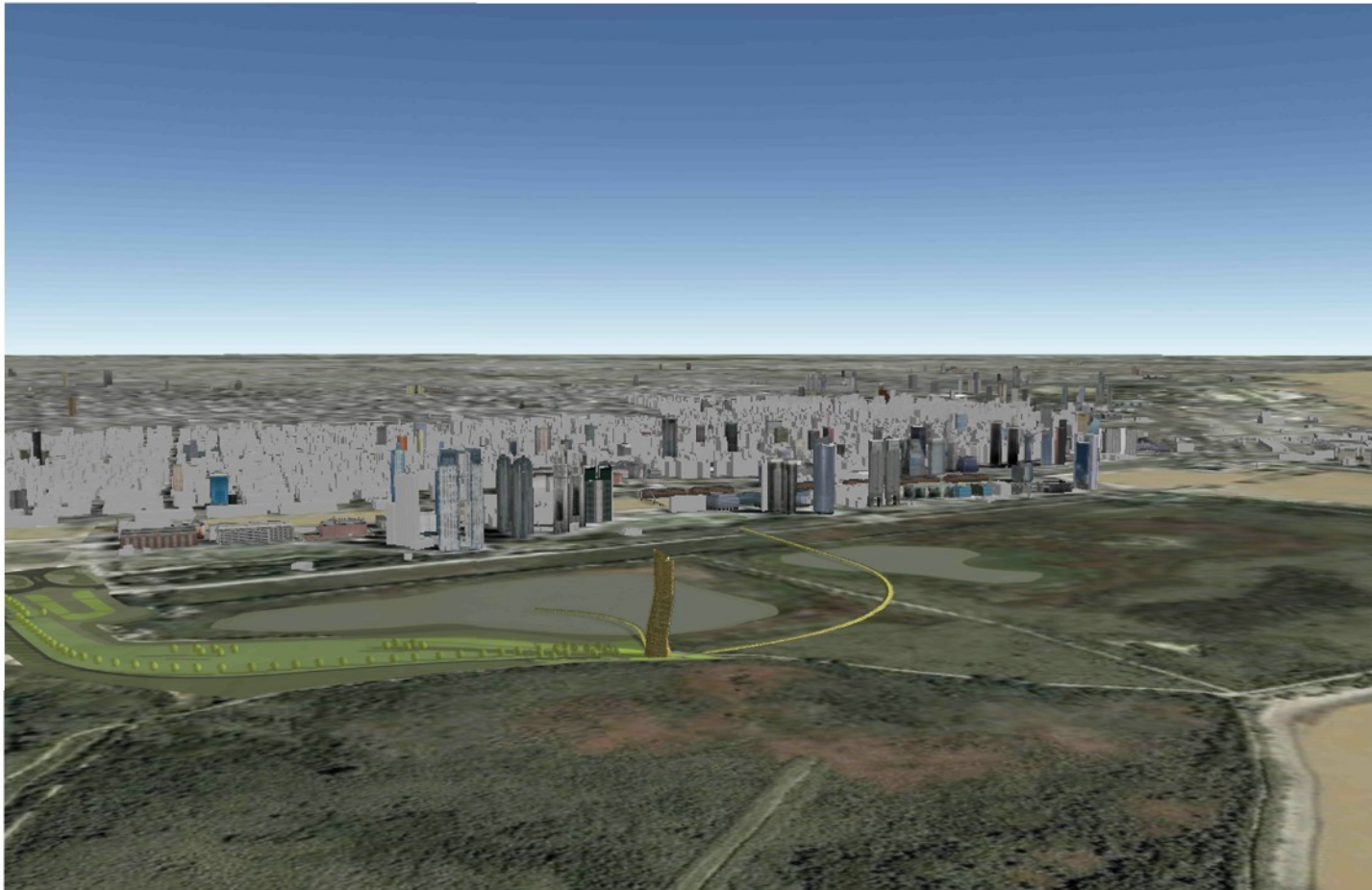
OSOVÝ POHLED Z BULVÁRU BELGRANDO



POHLED ZE STŘEŠNÍ TERASY ZOO DO BULVARU BELGRANDO



NADHLED NA OBLAST REZERVCE Z JIHOVÝCHODU



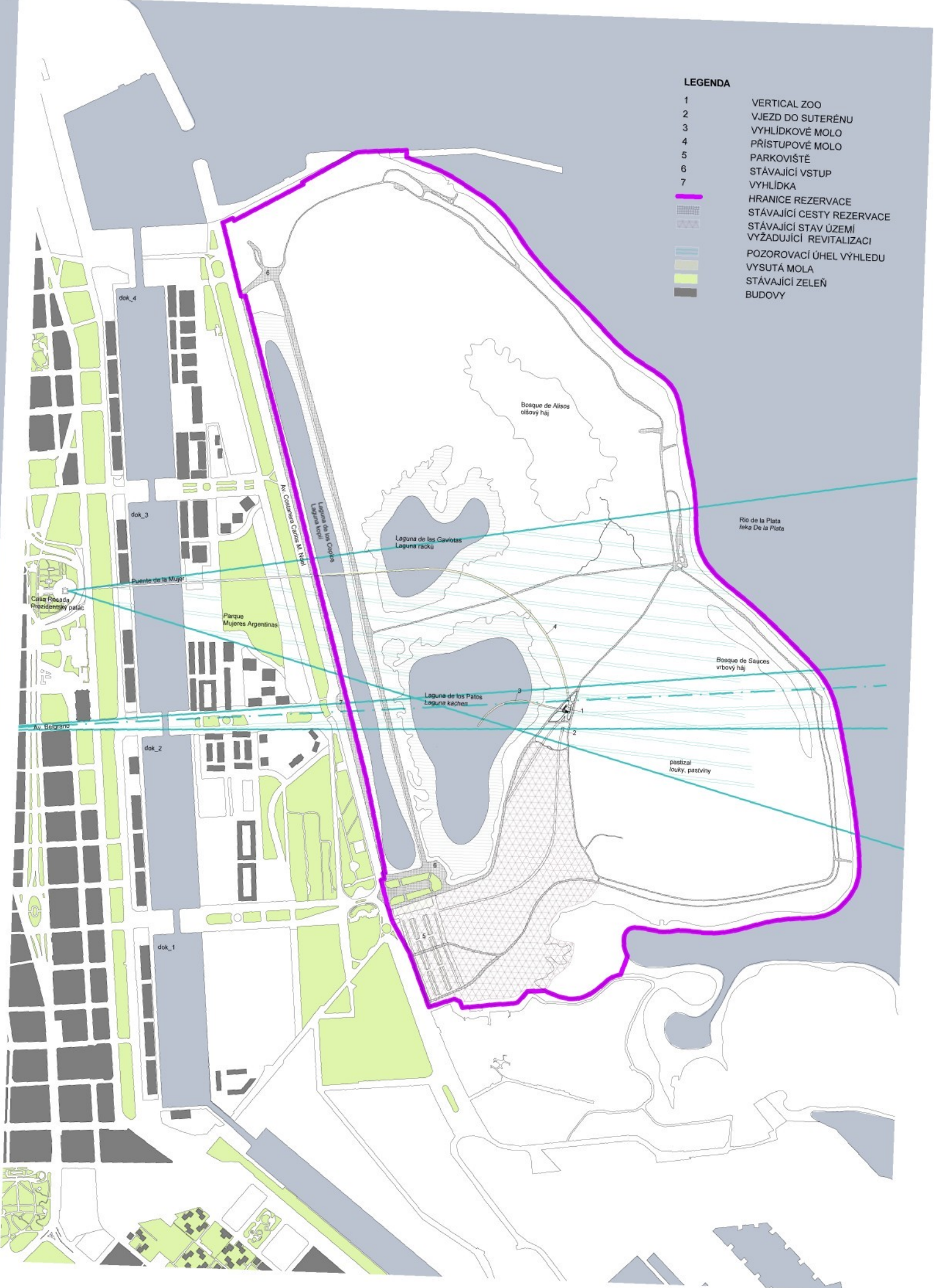
NADHLED NAD OBLAST RESERVACE ZE SEVEROZÁPADU



SITUACE TERENNÍCH POMĚRŮ



SITUACE FUNKČNÍCH PLOCH



Vlastní řešení projektu __ Vlastní objekt je přístupný z okolního terénu. Návštěvníkovi je umožněno vstoupit ze třech směrů. Dva již zmiňované, tedy od jihu (převážně obyvatelé města) dále ze severu (turisté) a třetí je vstup od západu, který navazuje na cestu jenž obchází objekt a vede dále k pobřeží. Cestou je možné přímo vyjít na druhé vysuté molo, které návštěvníky zavede nad jezero a umožní jim tak příjemný přístup do těžko dostupných oblastí rezervace a umožnit jim tak kvalitní pozorování zdejší fauny i flory. Přístup pro zásobování a personál, je navržen podzemním tunelem navazujícím na přístupovou cestu pro automobily. Tunel ústí do budovy v 1.PP., kde je možnost parkování a dalších provozních funkcí. Vstupy pro veřejnost v parteru zavedou návštěvníka do vstupní haly, kde je u informačního pultu možnost získat informace o objektu, jeho okolí a zakoupení vstupenek. Je zde také hygienické zázemí pro příchozí veřejnost a zázemí pro personál se stanovištěm ostrahy. Ze vstupní haly je prostor otevřený až do 3.NP. V tomto prostoru jsou přístupové balkony k auditoriu a multifunkčnímu sálu. Tyto prostory jsou poloveřejné a tedy tato patra běžný návštěvník zoo míjí vyhlídkovým výtahem, který má první zastávku až zhruba v jedné třetině výšky věže, kde je umístěno hlavní lobby vertical zoo. O vertikální pohyb v objektu se starají výtahy. Ze vstupní haly vedou 4 osobní výtahy. Dva jsou určené široké veřejnosti a vedou do hlavní lobby zoo. Dále vzhůru pokračuje už jen jeden. Zbývající dva výtahy obsluhují dolní třetinu objektu. Tyto výtahy jsou určeny pro návštěvníky kongresů a dalších společenských akcí. Jeden z výtahů je zajištěn čipovou kartou. Tento výtah je prodloužen a umožňuje personálu spojení od podzemního patra přes patra zázemí pro personál a administrativu až do hlavní lobby vertical zoo. Dále do vstupní haly ústí jedno ze dvou schodišť. Věž je také obsluhována dvojicí nákladních výtahů. Oba začínají v 1.PP. Jeden zásobuje první třetinu věže a je využíván pro transport potravin, druhý obhospodařuje chod zoo a zajišťuje veškeré manipulační funkce potřebné k chovu zvířet.

Dále se budu věnovat spodní třetině objektu, kde jsou umístěny prostory poloveřejné, zázemí pro personál a administrativa. Část parteru a první a druhé nadzemní podlaží zabírá auditorium, se svažitým hledištěm a možností projekce. Auditorium je přístupné pouze z 1. a 2.NP, v podlaží parteru je pouze únikový východ, který ústí zcela mimo objekt. V obou vyšších patrech jsou přístupy do auditoria z mostů vedoucích prostorem vstupní haly a spojující vstup s výtahy a schodištěm. Tyto mosty jsou řešeny dostatečně velkoryse, aby sloužily i jako jakési foae a pobytová plocha pro procházku návštěvníků během přestávek v programu. Na 1NP je umístěno hygienické zázemí pro návštěvníky auditoria. V 2.NP je nechán volný prostor pro setkávání a debatu, ale také možnost výstupu na venkovní terasu. Oba vstupy do auditoria, mají na své úrovni rozšířený prostor pro imobilní návštěvníky. V 3.NP je umístěn multifunkční sál. Sál je opět přístupný od výtahů přes galerii prostorově spojenou se vstupní halou, z této galerie je přístup k hygienickému zázemí a možnost úniku k nouzovým schodištím. Sál je řešen s rovnou podlahou, s možností výstupu na terasu, která obklopuje sál ze severní a západní strany. V sále je prostor s návazností na nákladní výtah, kterým je možné dle potřeby transportovat zařízení pro bankety, atd. Přístup do 4.NP je z prostorné chodby, kam ústí výtah a nouzové schodiště. Ve 4.NP je jídelna, kavárna a bar pro návštěvníky auditoria a multifunkčního sálu a prodejna suvenýrů. Z jídelny je možnost vstupu na vyhlídkovou terasu. Do zázemí jídelny vede nákladový výtah. 5.NP je pouze pro personál. Toto patro je již přístupné pouze jedním osobním výtahem se zajištěním čipovou kartou, proti přístupu nežádoucích osob. V patře je hygienické zázemí spolu se sprchami a prostorem pro šatny pro zaměstnance. Jako hlavní místnost je tady denní a jídelní místnost pro personál, a také prostor kuchyňský, kde je možnost přípravy veškerých pokrmů pro celý objekt, tento prostor je navázán na nákladní výtah potravinový, dále je tady jakýsi samoobslužný pult pro personál a pro kavárenský servis. 6. NP, je patro také pouze pro personál, je zde prostor pro přípravu krmení a péče o zvíř, tento prostor je navázán na nákladní výtah pro zvíř. Dále je zde administrativní centrum, tento prostor je složen z jednoho většího kancelářského prostoru a dvou menších kanceláří. 7.NP je hlavní lobby pro vertical zoo, je dostupné dvěma osobními výtahy pro širokou veřejnost a dalším osobním výtahem zajištěným čipovou kartou pro použití personálem. Celé patro je rozděleno menším patrem, které zde tvoří galerii na které je možnost občerstvení návštěvníků, tento prostor je přístupný schodištěm a je vybaven výdejním pultem, odděluje prostor pro zákazníky od prostoru napojeného na nákladní výtah potravinový. Eventuelně je tato galerie přístupná pro imobilní návštěvníky výtahem se zabezpečením čipovou kartou. Na hlavní platformě zoo lobby, hned po výstupu z výtahu míjí návštěvník informační pult. Zde je možné si dokoupit vstup na vyhlídkový výtah, který začíná právě na tomto podlaží. Jedná se o výtah s oběžným provozem přes všechna patra zoo a je veden přímo prostorem pro zvíř. Jednotlivé kabiny však jsou na sebe nezávislé a tak kabina může zastavovat v jednotlivých patrech, kde je vhodné pozorování. Kabina se pohybuje v prosklené šachtě, která je zvenčí reflexivní a tedy zvíř nikterak nevyrušuje pohyb uvnitř. Tento výtah má možnost na výstupu a nástupu pouze v hlavní lobby, tedy 1.řtětina věže pak mezi 2. a 3. třetinou, kde je další zázemí pro zoo a pak zcela nahoře věže. Hlavní lobby zoo, dále obsahuje hygienické zázemí, prostor pro informa-tivní panely (nauka o přírodních poměrech). Dále pak nástup na pohyblivý pás který zajišťuje hlavní vertikální pohyb návštěvníků všemi patry zoo. A samozřejmě vyhlídkové terasy na všechny směry s dalekohledy pro pozorování.

Následná 8 -12. NP jsou patra vlastní zoo, s prohlídkou velkých a středních zvířat, které zoo obývají. Tato patra jsou opět rozdělena výškově na dvě části. Do patra návštěvník vstoupí od východu od pojízdného pásu, jenž ho dopravil z nižšího patra. Návštěvník má možnost projít přes celou šířku věže od východu k západu, kde je terasa s výhledem na město. Tento průchod rozděluje patro na část komunikační na jihu. Tam jsou obě schodiště. Jedno je zcela uzavřené, druhé je dvouramenné, s tím že vždy jedno rameno je k jihu otevřené a plní tak i funkci vyhlídkovou. Je však i tak zabezpečené aby splňovalo požadavky pro nouzová schodiště. Z jeho mezipodesty se může návštěvník dostat na balkon, z kterého může nahlížet do jednotlivých zvířecích výběhů. Z tohoto místa je možné sledo-vat zvíř bez ochranného skla. Zpět ale na hlavní platformu patra, kam se návštěvník dostane s nižšího patra po pohyblivém pásu. Zde je prostor, kde návštěvník může směrem k severu nahlížet přes bezpečnostní sklo do jednotlivých výběhů. Na jednom patře je vždy jeden výběh pro jeden druh velkého zvířete a jeden druh středního zvířete, tyto výběhy jsou rozděleny osou severojižní kudy vede rameno pojízdného pásu, který zaveze návštěvníka na severní stranu věže do výšky mezipatra, kde může pás opět opustit a vyrazit do dalšího prostoru určeného k pozorování zvířet tentokrát z druhé strany výběhu. Výběhy pro středně velká zvířata jsou tedy svažité a překonávají výšku mezipatra. Pod tímto prostorem se nacházejí obě doupata náležící pro výběhy, jenž jsou od sebe rozděleny šachtou oběžného vyhlídkového výtahu, jehož pasažéři tak mají možnost nahlédnout i do doupěte zvířet. Dále jsou tato doupata napojena na manipulační prostor ošetřovatelů a na nákladní výtah pro zvíř. Funkčně jsou tak patra 8-12 stejná, liší se jen přesahem jednotlivých pater z důvodů zastínění, v poměrech velikostí ploch doupat, manipulačního prostoru pro ošetřovatele a u střední zvířet i velikostí výběhu. To může přispět k vhodnějšímu zabydlení zvířet v jednotlivých výběžích. Dále je 13.NP, již zmiňovaná mezizastávka oběžného výtahu, ale také i hlavního osobního výtahu. Je to patro kde se zoo mění. Ve vyšších patrech je prostor pro výběhy zvířet malé kategorie a také prostor pro voliery s ptactvem. Toto střední lobby je určené jako prostor pro různé tematické a naučné výstavy, ale také pro zakoupení různých suvenýrů. Je to opět patro vhodné pro vyhlídku z věže. Výhledy jsou umožněny ve všech směrech a jsou zde instalovány dalekohledy.14.NP je první patro, kde začíná voliera pro ptactvo. V tomto patře končí nákladový výtah pro zvíř ve spojovací chodbě. Z této chodby je přístup na dno voliery a dále za výběh malých zvířat, kde je přístup do výběhu a také malý nákladní výtah, který obsluhuí všechny zbylé výběhy pro malou zvíř. Z těchto manipulačních prostor je přístup i směrem k volieře, kde je namodelová-na umělá stěna, která umožňuje zahnízdění chovaného ptactva. Místa k zahnízdění je tedy možné kontrolovat z prostoru ošetřovatelů. Pro návštěvníky jsou zbylá patra zoo, tedy 14-24.NP přístupná opět pomocí pohyblivého pasu. Pás je dvouramenný ve tvaru písmene L a provádí tak návštěvníky od severní části věže, kde je možnost použití schodiště na severní části, podél západní stěny věže z výhledem na město k jihozápadnímu rohu, kde návštěvník je veden podél prostoru pro malou zvíř oddělenou bezpečnostním sklem zpět budovou k dalšímu nástupu na pás do vyšších pater. Je zde také možnost náhledů do prostoru voliery, či v některých patrech dokonce vstupu do voliery a možnosti pozorování ptactva přímo z ochozu podél jižního a východního pláště věže. Oběžný výtah v těchto patrech projíždí jedním ramenem výběhy malé zvířet a druhým ramenem jede podél severní stěny voliery ptactva. 24.NP je poslední výstupní patro pro oběžný vyhlídkový výtah, zde je prostor pro zakoupení rychlého občerstvení a terasa se stolky pro konzumaci a odpočinek, tento prostor ještě rozšiřuje ustupující 25. NP, kde je tedy prostor se stolky rozšiřující konzumační a odpočinkový prostor střešní terasy. Je zde také umístěno higienické zázemí a toto patro je poslední zastávkou osobního výtahu.

Technické řešení __ Jedná se o věžovou stavbu dosahující výšky 110 m, stavba je umístěna na terénu naplaveném a z části naveženém, který jen minimálně vystupuje nad hladinu moře (přibližně 3 m.n. m.) proto založení budovy je navrženo na základovou desku v hloubce 1.PP, která spočívá na roštu pilot, které budou buď kotveny do únosných hornin a nebo budou navrženy jako plavoucí s ohledem na geologické podmínky. Samotná stavba má jedno podzemní podlaží a 24 plus jedno ustupující podlaží nadzemní. Hlavní tvar věže je v průběhu výšky proměnný a to tak, že v první třetině se od západu od spodu směrem nahoru zužuje, dle funkčních potřeb a ve střední třetině výšky dochází k vyložení jednotlivých pater směrem k severu (docelení většího zastínění od přímého slunce). Nejvyšší třetina věže je pak už tvaru pravidelného s výškou neměnného, je zde však velký volný prostor voliery pro ptactvo, jenž musí být zajištěn výztuhami proti deformaci do stran od vnějších vlivů.

Konstrukce věže je navržena jako smíšená konstrukce stěnová i sloupová. Do výše 3.NP se jedná jen o stěnový systém, který ukrývá auditorium a z východu je tvořen tubusy výtahových šachet. V severní straně pak spočívají do základů ztužující nosné stěny podporující schodiště. Nad 3.NP, kdy je potřeba otevřít vnitřní prostory do okolí vybíhají ze stěnového bloku auditoria sloupy. Sloupy kopírují jižní a západní povrch stavby a vytvářejí tak i podpůrný prvek opláštění. Východní výtahový tubus přetrvává, je však průběhem výšky ubírán o jednotlivé segmetry, s tím jak ubývá potřeba jednotlivých výtahů. Severní schodišťová část je zachována až do posledních pater a tvoří tak významný prvek ve stranové tuhosti konstrukce ve směru západovýchodním. O zajištění tuhosti konstrukce ve směru severojižním se stará na východní straně výtahová konstrukce, která je ve vyšších patrech, kde je omezena, doplněna o stěnový prvek v západní části, který ve střední třetině výšky stavby nese balkon mezipatra s výhledem do výběhů a v nejvyšší třetině stavby pomáhá s vynesením pojízdného pásu.

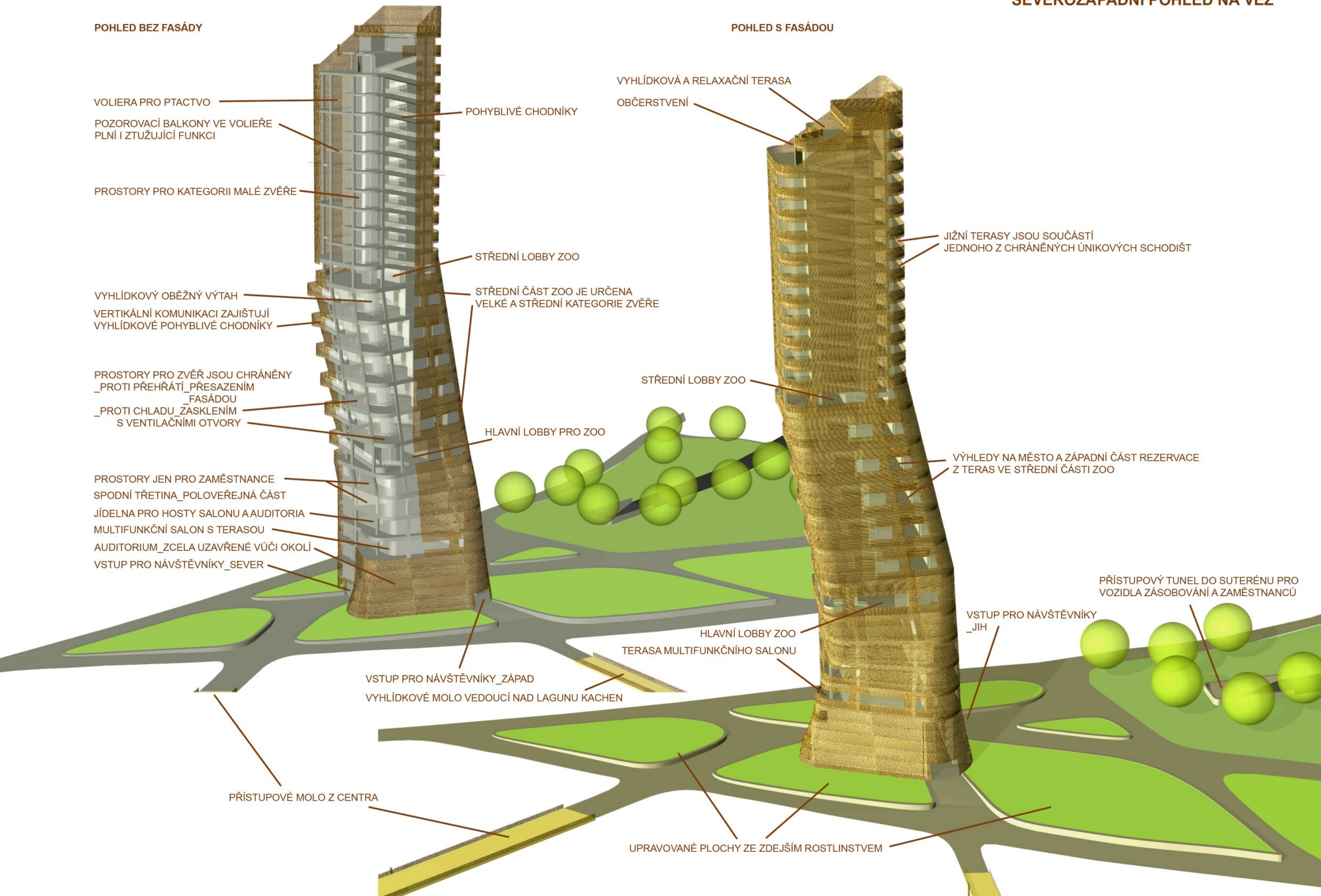
Volba materiálu pro různé prvky konstrukce je následující: spodní stěnový systém auditoria, výtahová konstrukce, tubusy a ztužující nosné stěny schodiště v severní části je železový beton. Konstrukce sloupů je tvořena svařenci z masivních válcovaných ocelových profilů. Tloušťky jednotlivých profilů jsou postupem vzhůru voleny subtilnější. Konstrukce jednotlivých podlaží je navržena jako spřažená konstrukce, kde ocelové nosníky podpírají desky z profilovaných plechů v ocelových rámech, na které je pro zvýšení tuhosti nabet-onovaná konstrukce podlahy. Toto řešení zaručuje velmi lehkou avšak pevnou a únosnou konstrukci , která si dokáže zachovat velmi subtilní výraz.

Celá věž je následně opláštěna panely s hliníkovým hrubě síťovaným profilem, který zajistí celistvý charakter věže, redukuje vstup slunečních paprsků, a svojí povrchovou úpravou, která je bronzově hnědý elox, podpoří výraz věže vzniklý inspirací v kmenu stromu. Spodní třetina stavby je navržena jako prostory možné zcela uzavřít od vnějších vlivů a tak opláštění zde slouží pouze jako zábradlí a zastínění. Zbývající dvě třetiny budovy však jsou navrženy jako polootevřené prostory, jenž jsou z ohledem na funkci budovy (chov zvířet) pochopitelné. Je to však možné také pouze díky vhodnosti lokálního klimatu. V dlouhodobém průměru jeho nejnižší teploty neklesají pod 10°C. Zde by měl zastoupit plášť funkci i jako jakýsi rozptylovač větru, jenž bude podpořen i vnitřní konstrukcí a rozdělením na jednotlivé prostory, jenž by měly vnitřní proudění eliminovat.

Technické zařízení budovy je rozvedeno z části 1PP, která je na to určena. Hlavní vertikální rozvody jsou vedeny v první třetině výšky šachtou v samém severovýchodním okraji budovy, z které pak přecházejí pod nejspodnějším východním pohyblivým chodníkem ve střední části do šachty ve vřetenu východního chráněného schodiště. Budova je v horních dvou třetinách polootevřená vnějšímu prostředí a i proto je už i méně počítáno s technickými rozvody, hlavně vzduchotechniky,v této oblasti.

POHLED BEZ FASÁDY

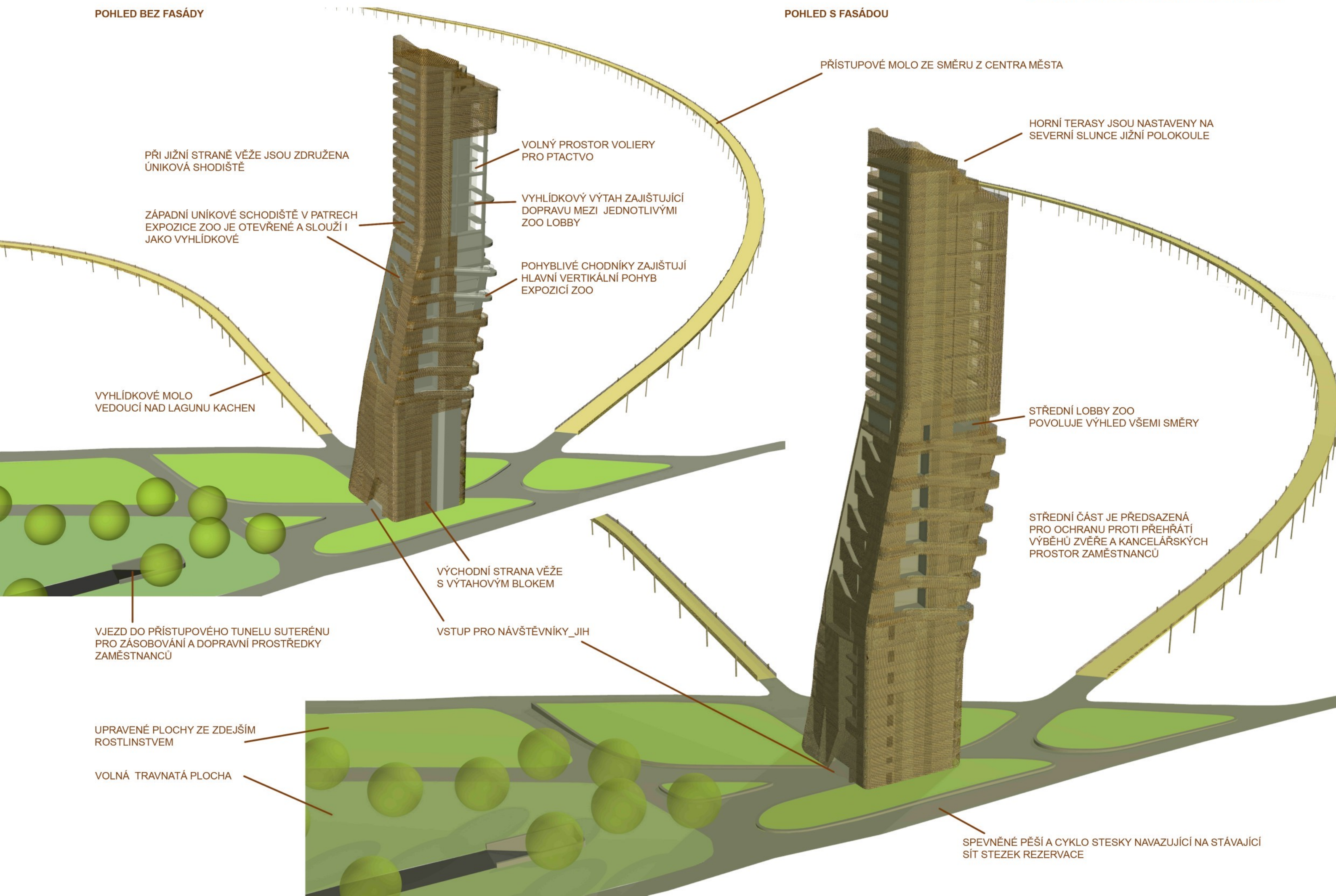
POHLED S FASÁDOU



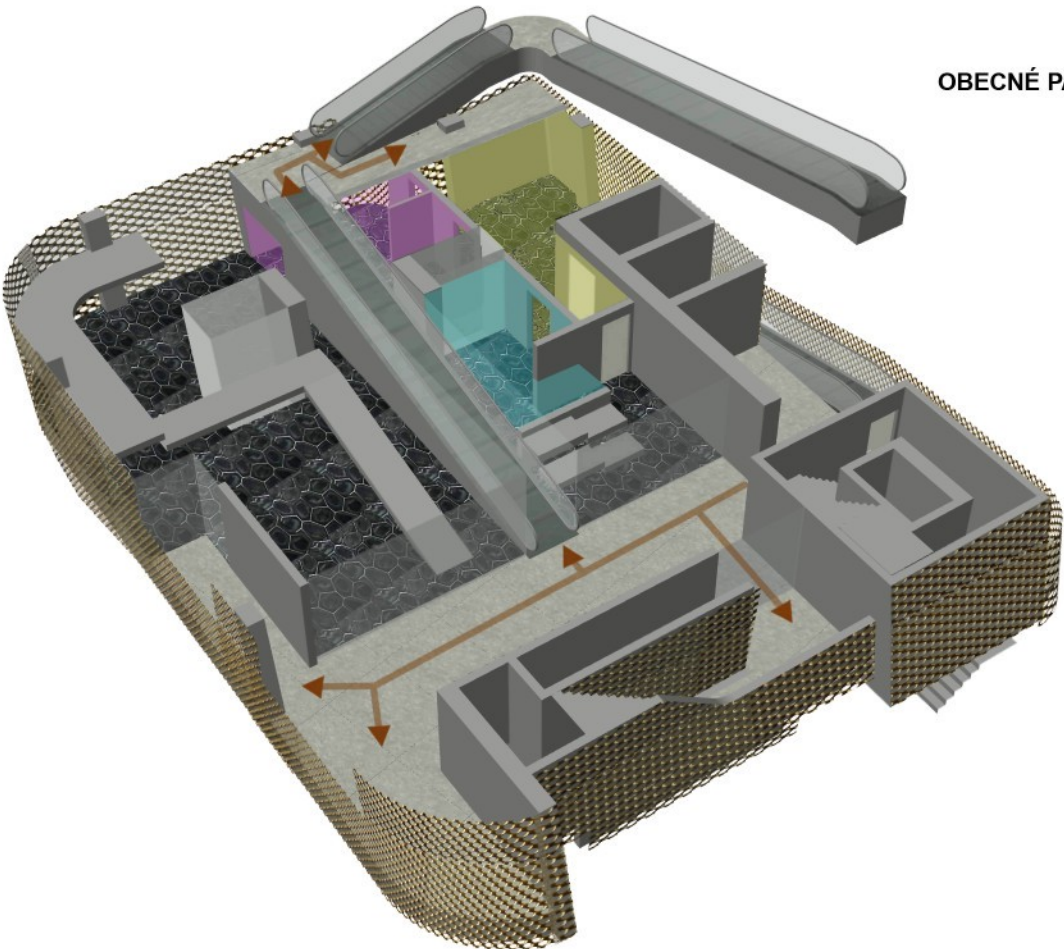
JIHOVÝCHODNÍ POHLED NA VĚŽ

POHLED BEZ FASÁDY

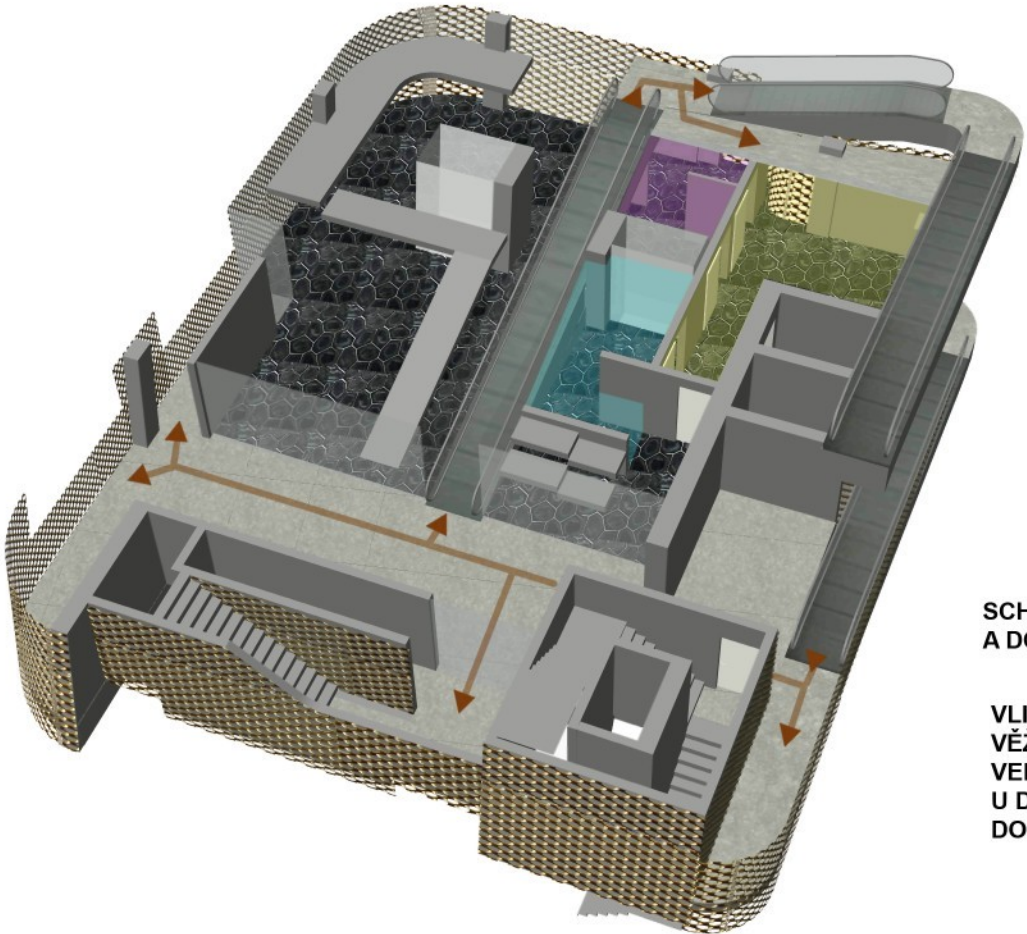
POHLED S FASÁDOU



SCHEMA PROVOZU ZOO V ČÁSTI ZVĚŘE KATEGORIE VELKÉ STŘEDNÍ



OBECNÉ PATRO ZOO

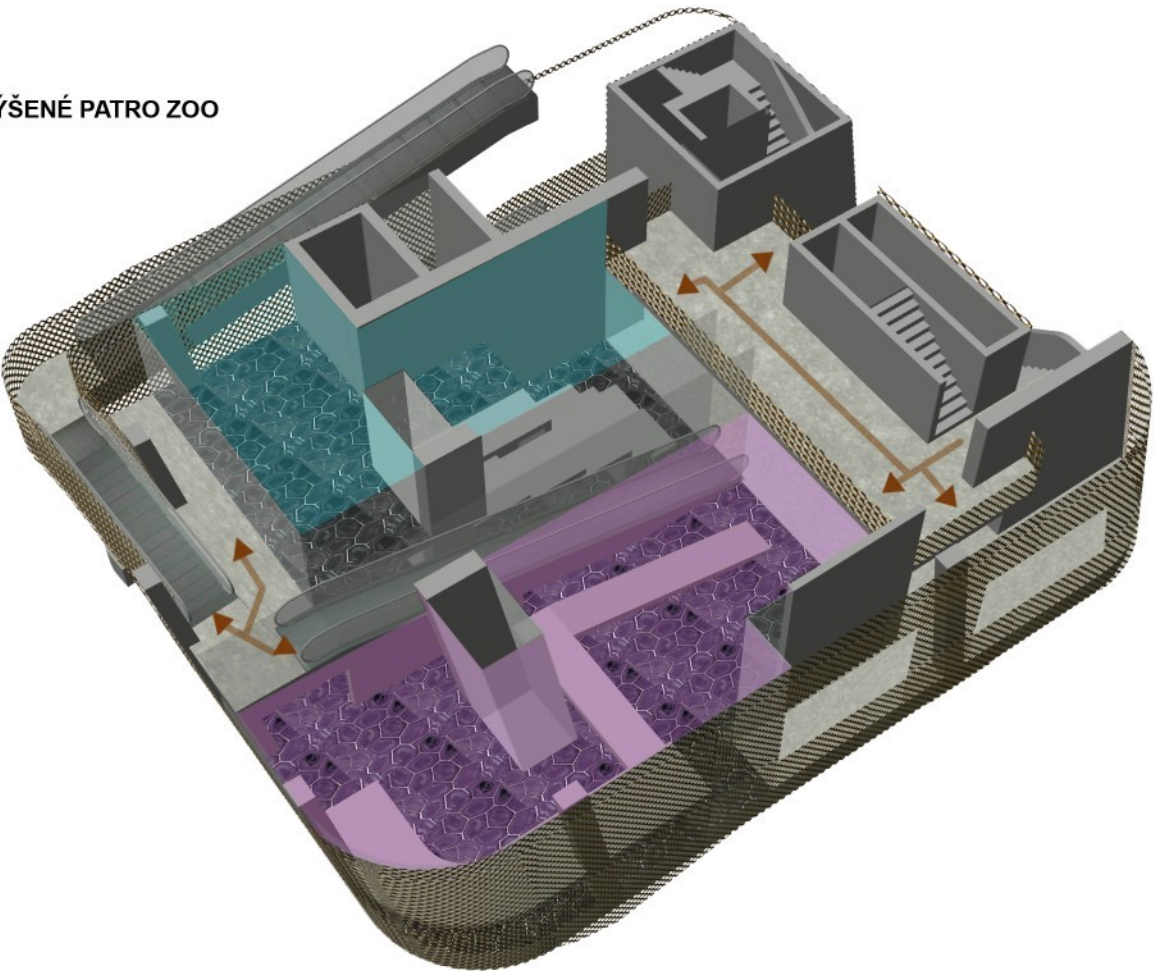


OBECNÉ PATRO ZOO

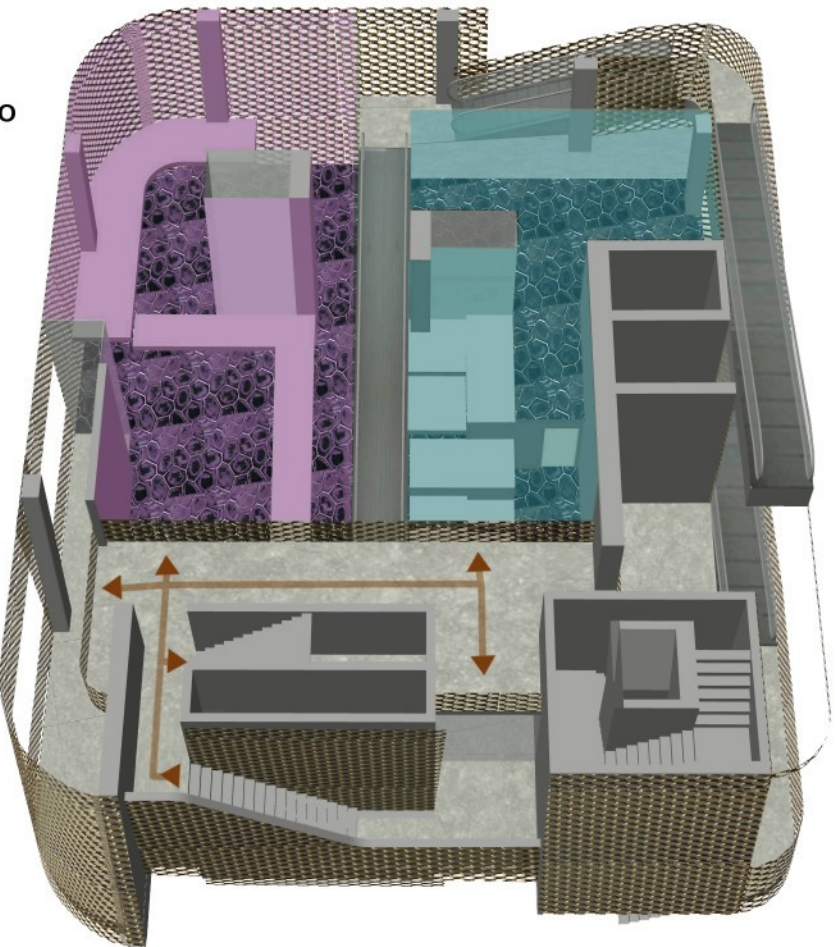
SCHEMA PŘÍSTUPU OŠETŘOVATELŮ KE ZVĚŘI A DOUPATŮM ZVĚŘE

VLIVEM PŘEDSAZENÍ PATER VE STŘEDNÍ ČÁSTI VĚŽE SE MĚNÍ PLOCHA JEDNOTLIVÝCH DOUPAT VELIKOST SE POHYBUJE V ROZMEZÍ 9.5 - 19 m2 U DOUPAT PRO VELKOU ZVĚŘ A 6.6 - 11.3 m2 U DOUPAT PRO STŘEDNÍ

ZVÝŠENÉ PATRO ZOO



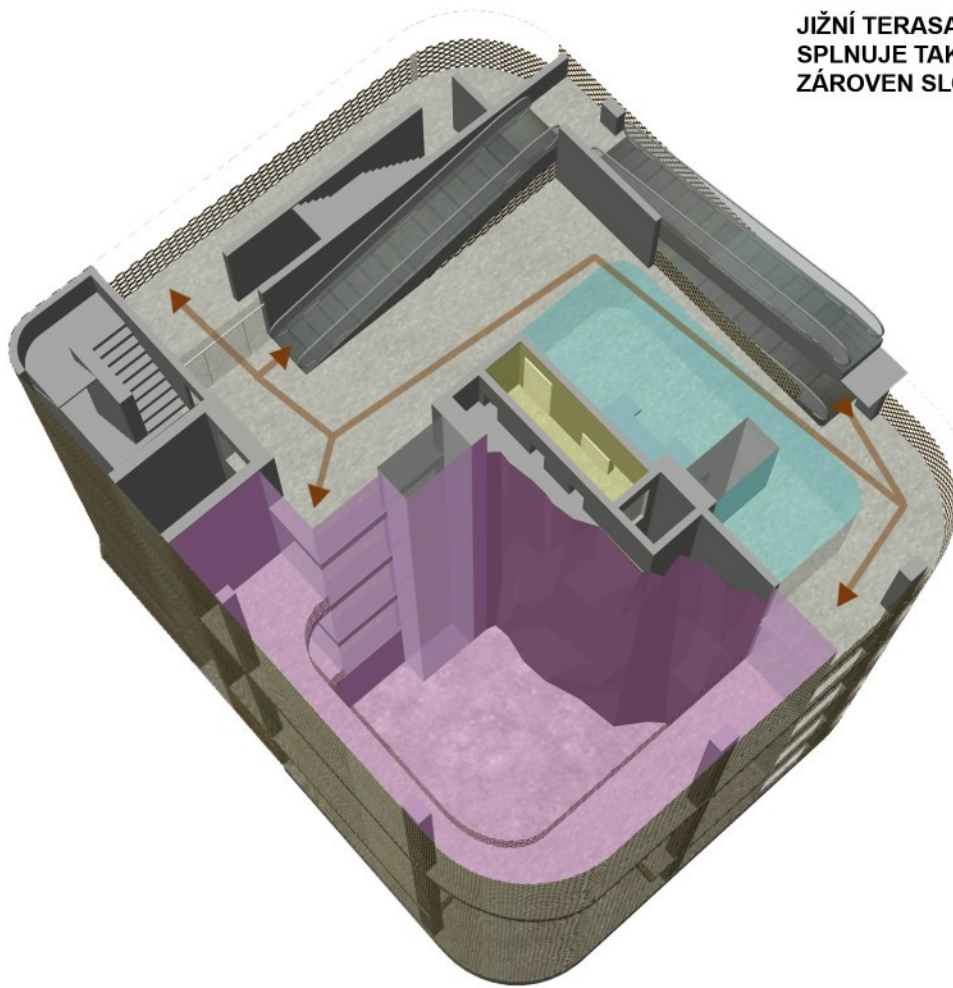
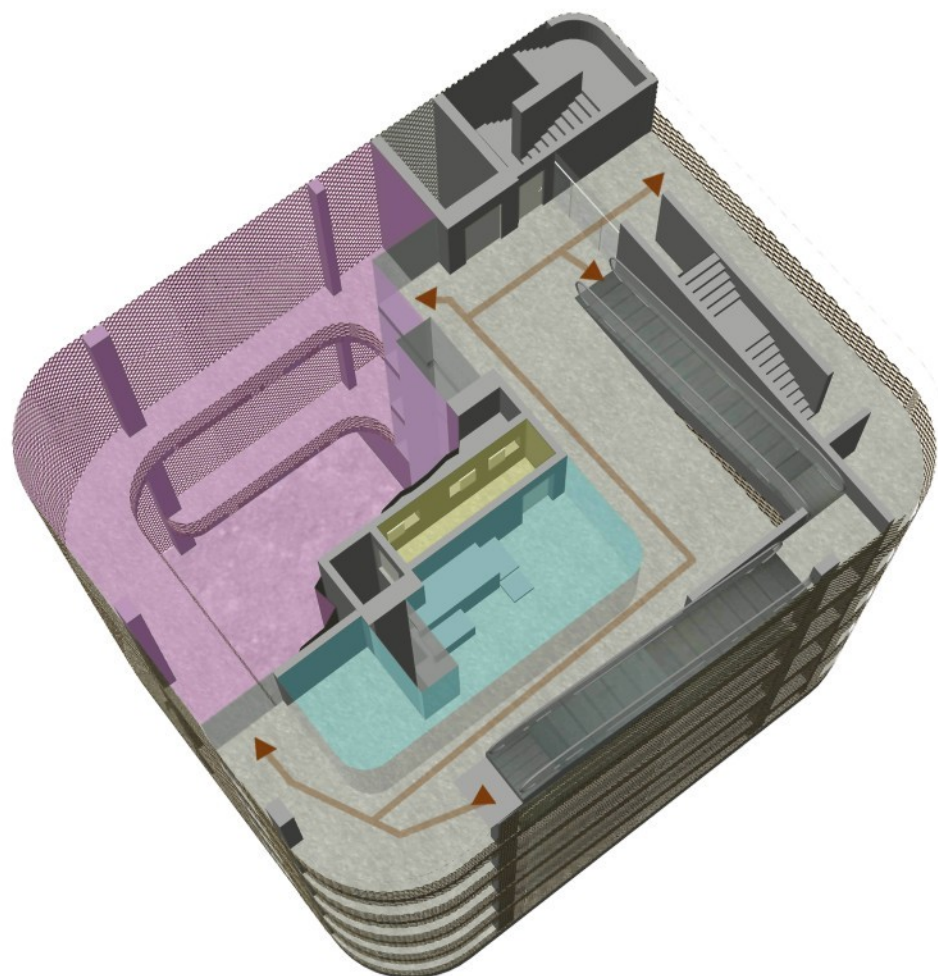
ZVÝŠENÉ PATRO ZOO



SCHEMA DOSTUPNOSTI POZOROVATELEM ZVĚŘE VE VÝBĚHU

-  návštěvníci zoo
-  ošetřovatelé
-  velká zvířata
-  střední zvěř

SCHEMA PROVOZU ZOO V ČÁSTI ZVĚŘE KATEGORIE MALÉ KATEGORIE A VOLIERY PRO PTACTVO



JIŽNÍ TERASA JE SOUČÁSTÍ CHRÁNĚNÉHO ÚNIKOVÉHO SCHODIŠTĚ
SPLNUJE TAK BEZPEČNOSTNÍ PODMÍNKY PRO CHRÁNĚNÉ CESTY A
ZÁROVEN SLOUŽÍ I K VÝHLEDŮM DO OKOLÍ

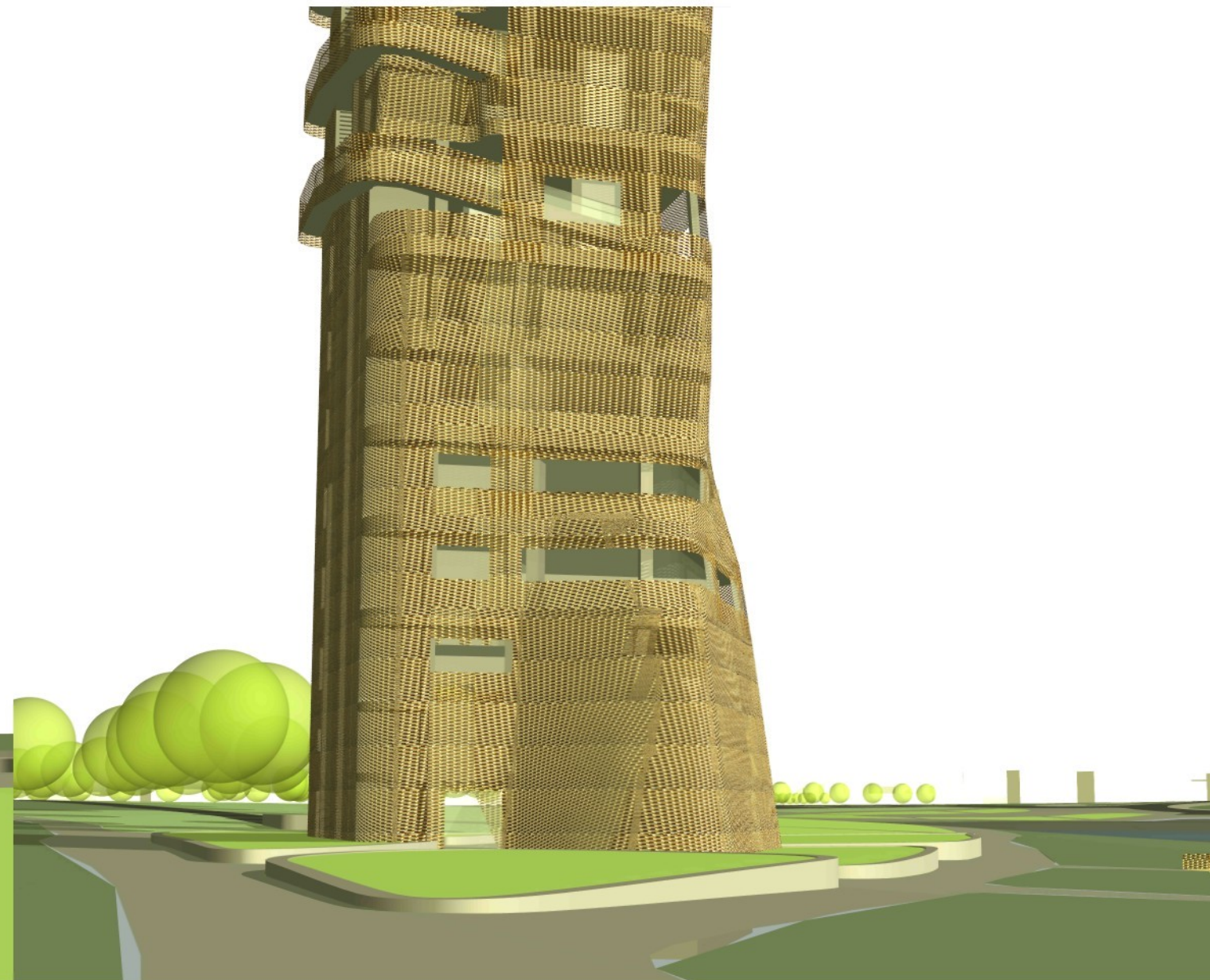
-  návštěvníci zoo
-  ošetřovatelé
-  voliera pro ptactvo
-  malá zvíř

V PROSTORU VOLIERY PRO PTACTVO JE NA PŘILÉHAJÍCÍ STĚNĚ K PROSTORU OŠETŘOVATELŮ
VYTVOŘENA UMĚLÁ STĚNA - SKÁLA, ZA NÍŽ JE PROSTOR PRO ZAHNÍZDĚNÍ PRACTVA S MOŽNOSTÍ KONTROLY OD OŠETŘOVATELU

VIZUALIZACE PARTERU



POHLED OD JIHU



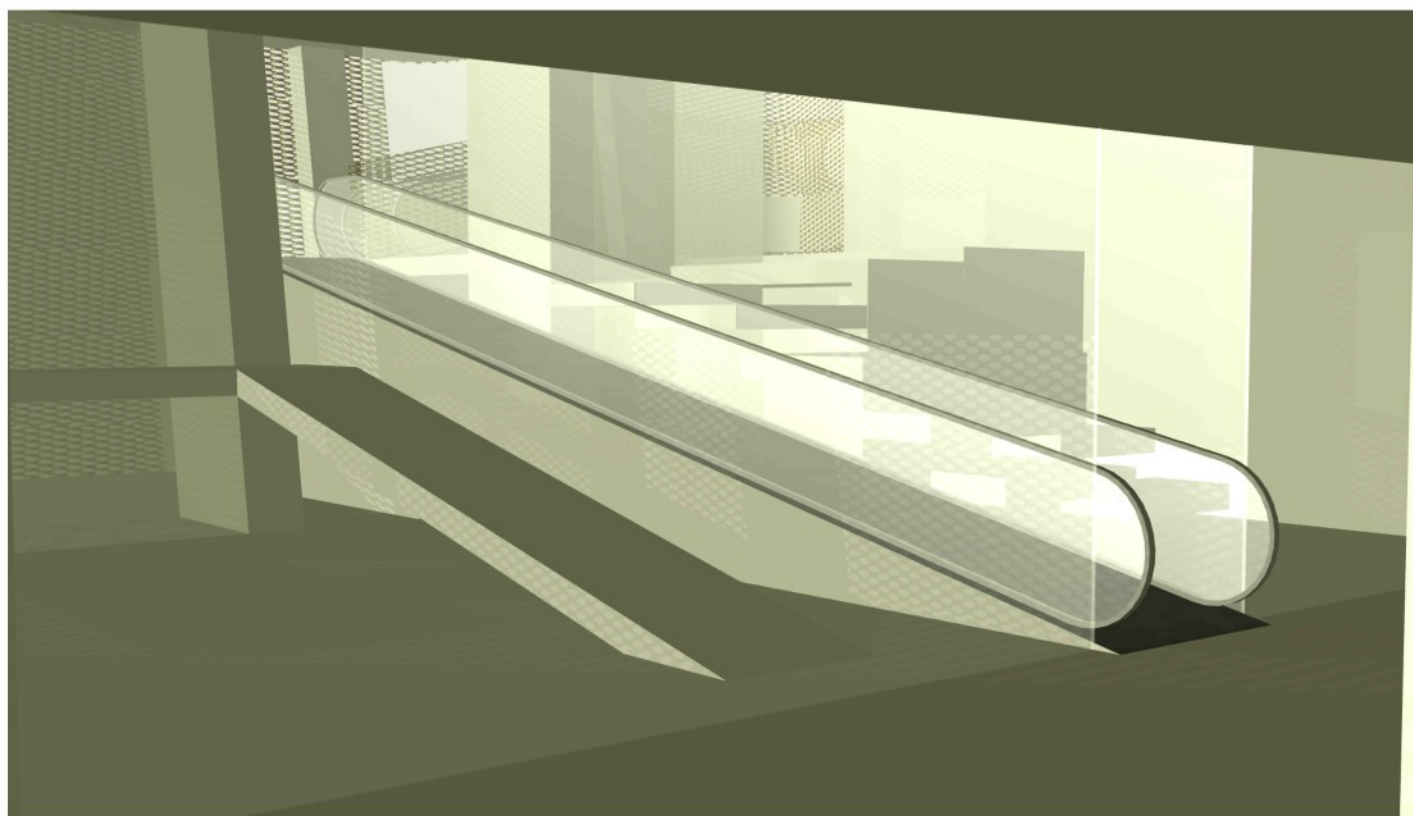
POHLED ZE SEVERU



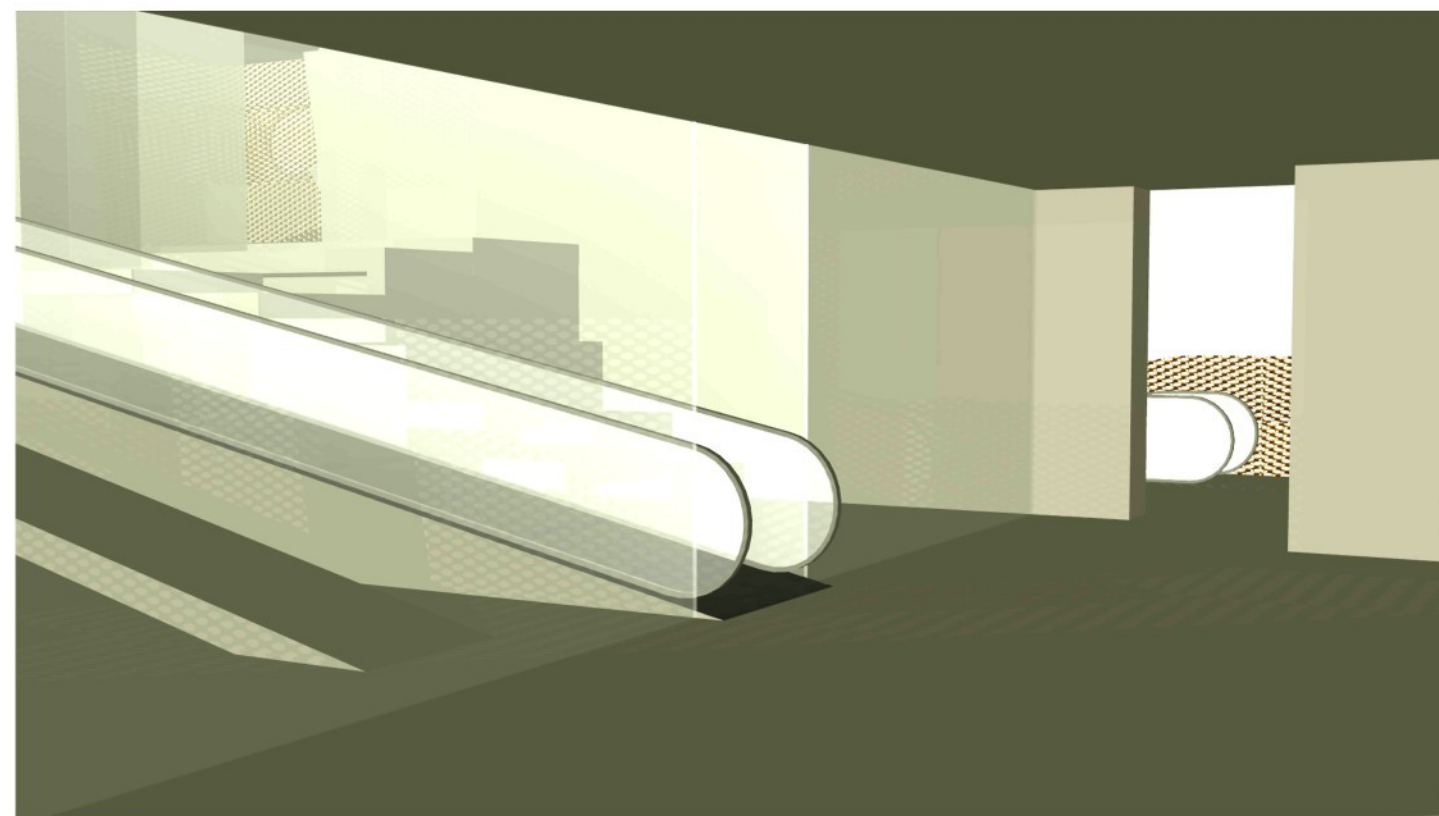
INTERIER ZOO



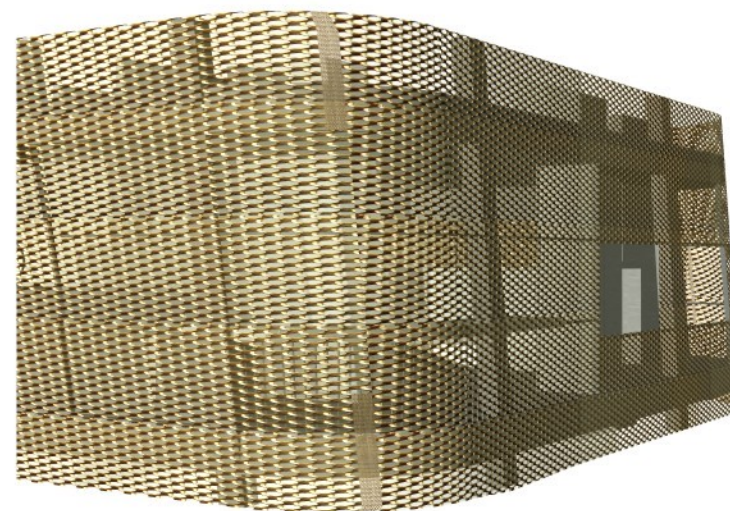
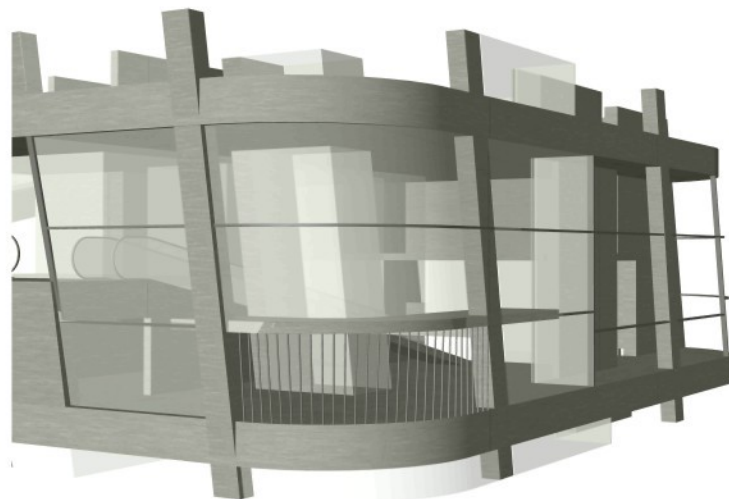
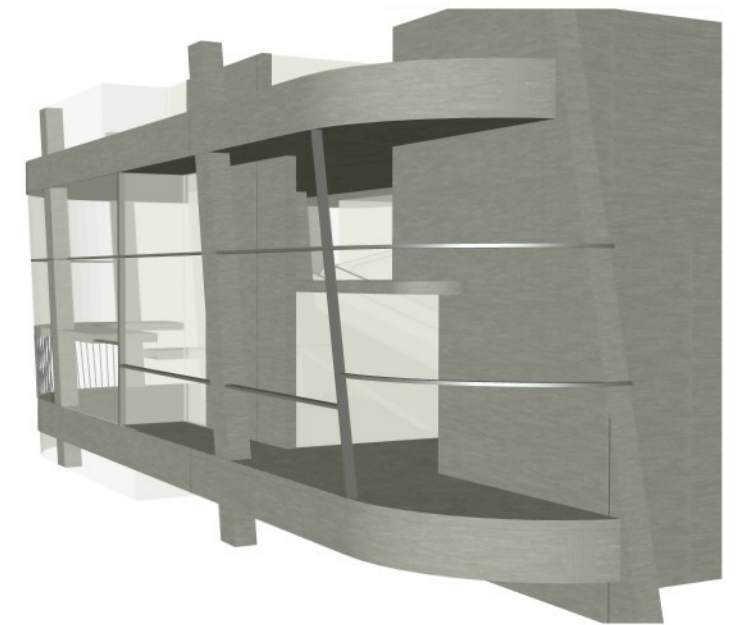
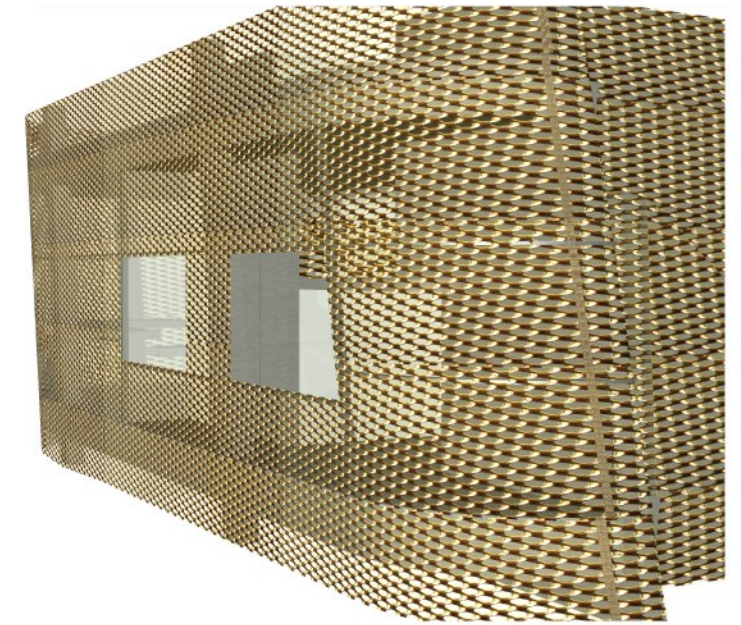
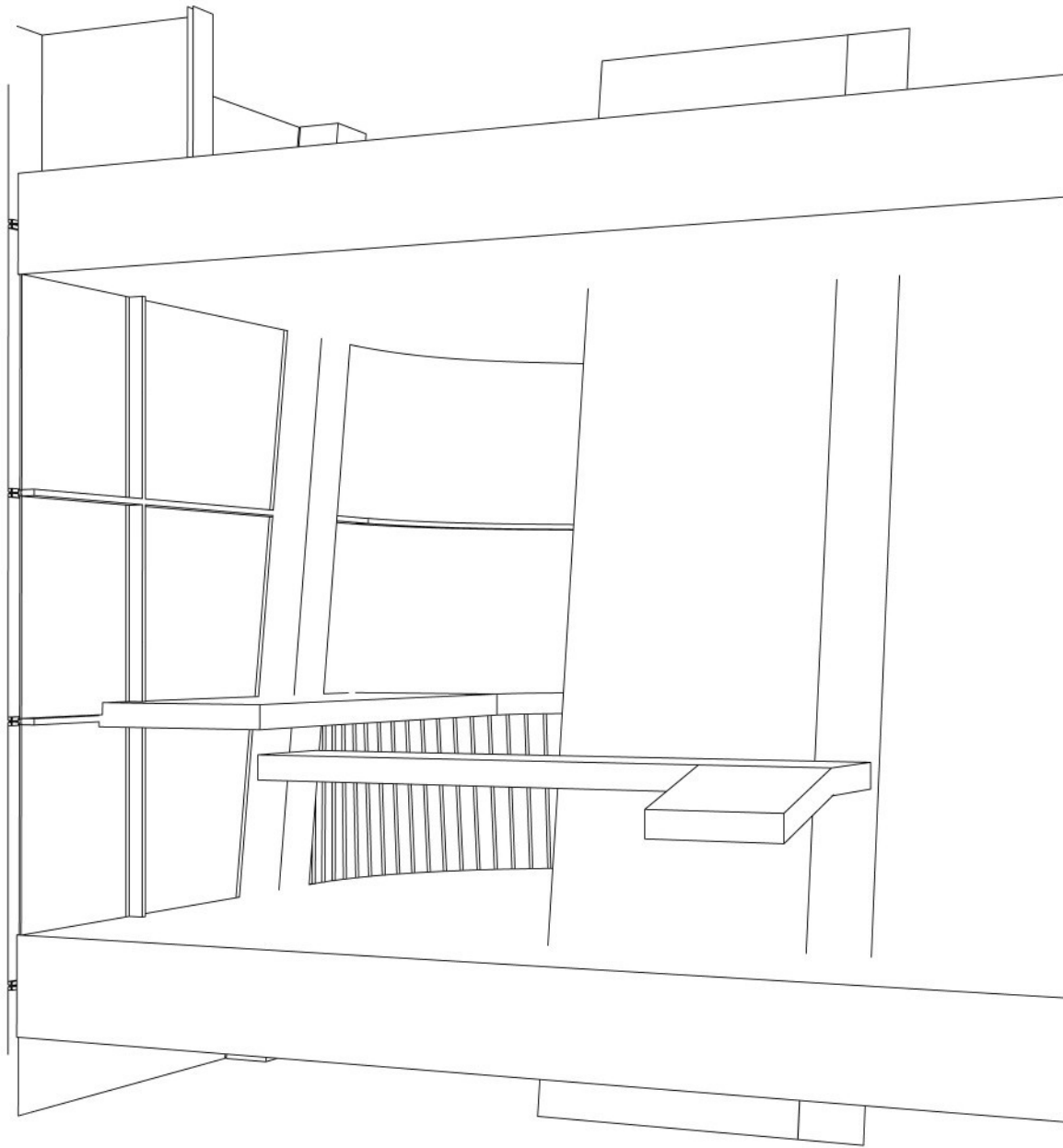
VSTUPNÍ HALA _ PARTER



VÝBĚH ZVĚŘE VELKÉ A STŘEDNÍ KATEGORIE S POHLEDU NÁVŠTĚVNÍKA ZOO



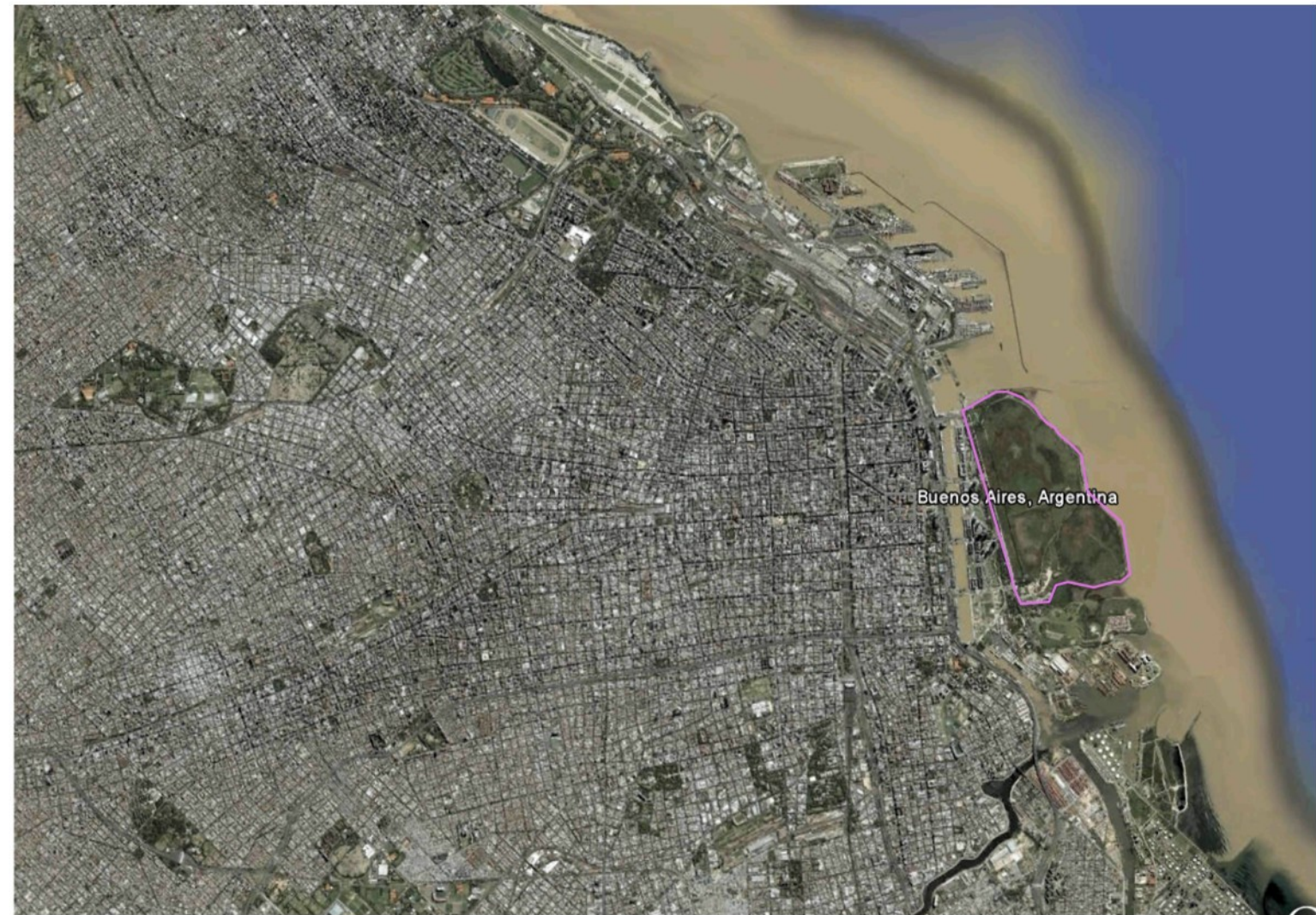
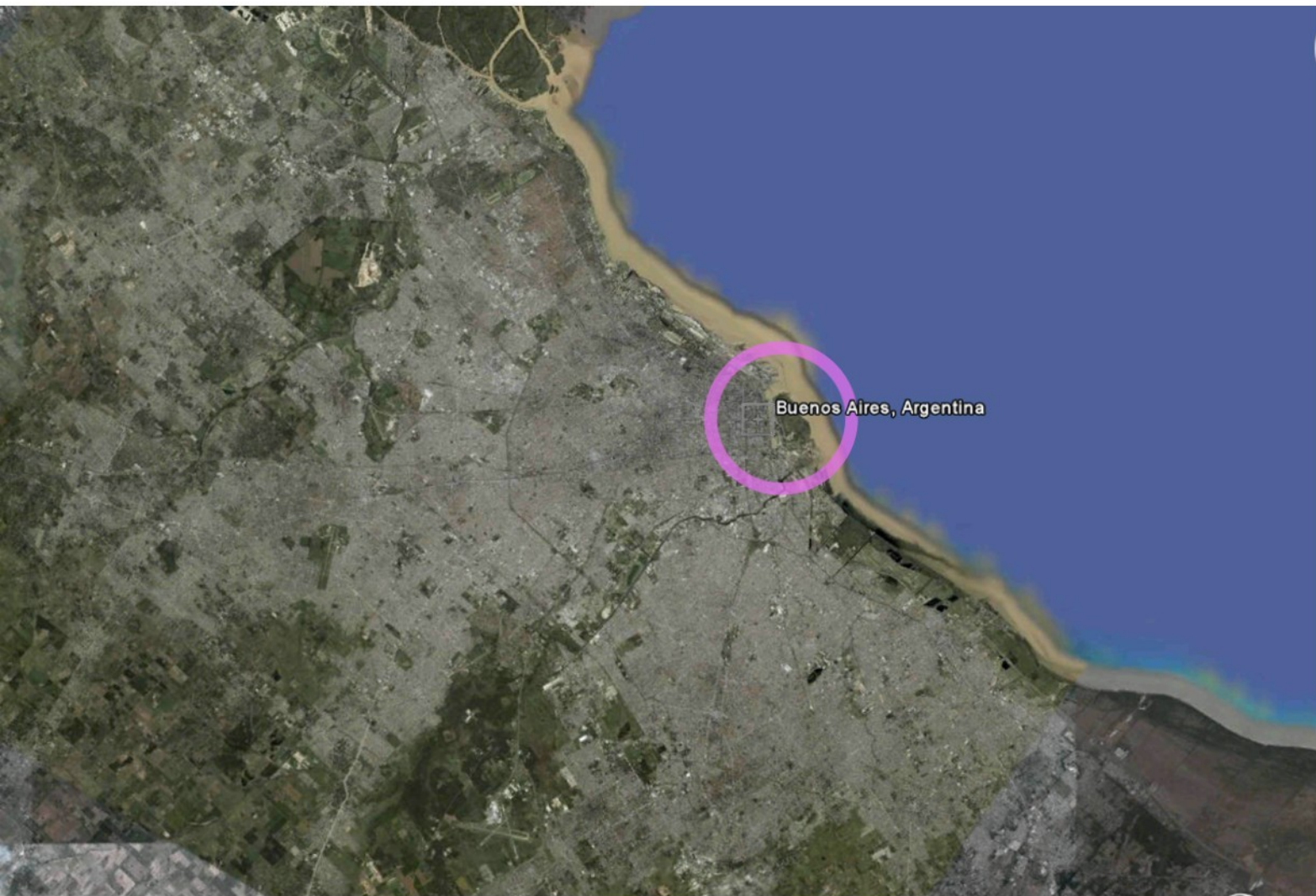
FASÁDA PERSPEKTIVA



VERTICAL ZOO

Řešení projektu vychází ze zadaných soutěžních podmínek společnosti Architectum, která v roce 2009 vypsalá soutěž na řešení oblasti v jihoamerickém státu Argentina, v městě Buenos Aires.

obsah _ seznámení s lokalitou
podmínky zadání
vlastní řešení _ koncept inspirace
 prostorové určení, urbanismus oblasti
 vlastní funkce budovy, schemata, vizualizace
výkresová dokumentace _ situace širších vztahů
 situace
 řezy
 půdorysy
 tabulka ploch



LOKALITA:

ARGENTINA

Hlavní město: Buenos Aires
 Rozloha: 2 780 400 km² (8. na světě) z toho 1,1 % vodní plochy
 Nejvyšší bod: Aconcagua (6 960 m n. m.)
 Časové pásmo: -3
 Počet obyvatel: 39 584 400 (31. na světě, 30.6. 2007)
 Hustota zalidnění: 14 ob. / km² (195. na světě)
 HDI: ▲ 0,860 (vysoký) (46. na světě, 2007)
 Jazyk: španělština
 Náboženství: křesťanství 94% (římskokatolické 93 %, protestantské 1 %), judaismus 1 %, ostatní 5%
 Státní zřízení: federativní republika
 Vznik: 9. července 1816 (vyhlášení nezávislosti na Španělsku)
 Měna: argentinské peso (ARS)
 Hymna: Himno Nacional Argentino

VLAJKA



ZNAK

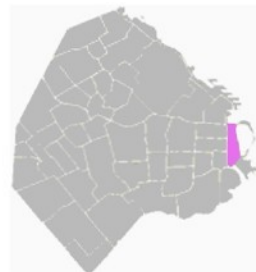


BUENOS AIRES

nadmořská výška: 25 m n. m.
 stát: Argentina
 rozloha: 203 km²
 počet obyvatel: 3 034 161 (2007)
 hustota zalidnění: 14 946 obyv. / km²

Puerto Madero

Rozloha: 2.1 km²
 Počet obyvatel: 7000
 Hustota osídlení: 3300/km²



ARGENTINA

Jméno země je odvozeno od latinského argentum — stříbro, protože když se první Evropané, ztroskotanci z nezdařené expedice vedené Juanem Díazem de la Solis, setkali s domorodými obyvateli, dostali od nich darem předměty vyrobené ze stříbra.

Geografické informace_ Argentina se nachází na jižní polokouli, v jižní části amerického kontinentu. Její rozloha je 2 796 898 km2.Na délku měří Argen-tina 3 800 km a to od 22o do 55o jižní šířky. Pozemní hranice má s Uruguayí, Brazílií, Bolivií a Chile a na východě je rozsáhlé pobřeží Atlantického Oceánu. V současné době žije v Argentině asi 36 milionů obyvatel, z nichž skoro polovina bydlí v hlavním městě Buenos Aires a v provincí Buenos Aires. Buenos Aires má 10 990 000 obyvatel (1995).Leží v ústí řek Paraná a Uruguaye. Buenos Aires je hospodářským, obchodním, politickým, kulturním a dopravním střediskem státu. Krajina Na západě probíhá horská soustava And s činnými sopkami. Na východě se zvedá osamělá Pampská pohoří, oddělená pánvemi se slanými močály.Severovýchodní část země zaujímá rozsáhlá vlhká a lestnatá nížina mezi řekami Paraná a Uruguay.Východ státu tvoří rozsáhlé nížiny a roviny. Jižní cíp zaujímá Patagonská plošina s tabulovými a stolovými horami. Na severu, oblast "El Chaco" je zalesněnou krajinou, kterou protékají řeky Bermejo, Salado a Pilcomayo.Argentinská "Mesopotamia" (Meziříčí) ležící v oblasti mezi řekami Paraná a Uruguay. Provincie Entre Ríos, Corrientes a Mis-iones je tvořena nízkými kopci, lagunami a bažinami, které se nacházejí v místech, kudy v dávných dobách protékaly řeky. Na severu země je podnebí subtripické,ve střední části země mírné, na krajním jihu a v horách studené.Nejvíce srážek spadne v Patagonských Andách (až 6 000 mm ročně), avšak celé východní podhůří And je suché až pouštní.Nezazší jih s Ohňovou zemí má již drsné subpolární klima. Název Argentina pochází z latiny a znamená "země stříbra".Dnes se v Argentině těží ropa(45,7mil.tun/rok), zemní plyn, soli. Nejdůležitějšími produkty jsou zinek, zlato, stříbro, uran, olovo a měď.

Buenos Aires-hlavní město Argentiny, má 10 990 000 obyvatel (1995). Córdoba - 1,179 mil. obyvatel,Rosario - 1,078 mil. obyvatel,Mendoza - 0,721 mil.obyvatel,La Plata - 0,543 mil. obyvatel,Mar del Plata - 0,534 mil. obyvatel.

Celých 95% Argentinců jsou běloši, kteří pocházejí hlavně z italských a španělských předků. S příchodem velké vlny evropské emigrace se míšenci, vznikli křížením mezi bělochy a Indiány, dnes tvoří jen asi 4,5% argentinského obyvatelstva. Čistě indiánské obyvatelstvo tvoří asi jen 0,5% obyvatel dnešní Ar-gentiny.

Ekonomika_ Argentinská měna je argentinské peso,jehož cena se rovná americkému dolaru. Podíl zemědělství na tvorbě hrubého domácího produktu trvale klesá a blíží se k pouhým 7 %.Nejdůležitějšími plodinami jsou pšenice, kukuřice, sójové boby, čirok a slunečnicové semeno. Důležitou úlohu v argen-tinském hospodářství má i chov dobytka a produkce masa. Avšak vlivem poklesu cen masa na světových trzích poklesly v posledních letech i příjmy z ex-portu masa; to se zpětně odrazilo na stavu argentinských stád. Podíl průmyslu na tvorbě HPD dosahuje již 27%,spolu s těžbou surovin téměř 30%. Tradičním odvětvím je potravinářský průmysl,ve kterém se zejména rozvíjí výroba piva a cukrovinek.Automobilový prům. je tvořen 2 zahraničními závody Ford a Wolkswagen a 2 domácími-Ciadea a Sevel.Rozvinuté je taky průmysl textilní,chemický,hutnický,ocelářský a tisk.

Argentina má nejrozsáhlejší železniční síť v celé Latinské Americe,které dosahují 35700 km.Klíčovou úlohu v Argentinské ekonomice má říční a námořní doprava.Počátkem 90.let byla průměrné stáří automobilů 14 let, u nákladních automobilů činil tento údaj dokonce 16 let,přičemž 40% jich bylo ve špatném stavu.

Mezinárodní postavení Argentiny bylo negativně ovlivněno její neúspěšnou invazí na Malvínské ostrovy. Diplomatické vztahy s Velkou Británií nebyly dpsud obnoveny.Vztahy s některými sousedními zeměmi nebyly v minulosti ideální.Argentina vedla vleklé územní spory s Chile,s Brazílií přetrvává ostrá ri-valita o vedoucí postavení na jihoamerickém kontinentu.V těchto vztazích dosáhla země v uplynulých několika let významných zlepšení.Argentina je členem mezinárodních organizací: OAS, OSN, ALADI.

Vláda a sociální podmínky_ Státním zřízením země je representativní a demokratická federální republika, která zahrnuje 23 provincií a "Capital Federal" - samostatné území hlavního města Buenos Aires. Administrativně je státní moc rozdělena do tří částí: jedná se o moc výkonnou, zákonodárnou a soudní. Provincie a hlavní město Buenos Aires mají svou autonomii a volí své vlastní úřady. V čele každé provincie stojí guvernér, předseda vlády a předseda par-lamentu. Nejvyšším představitelem moci výkonné je prezident, který je volen na 4 roky. Má rozsáhlé pravomoci, které zahrnují možnost schválit nebo veto-vat rozhodnutí parlamentu.

Důležitá historická data_ 25. května 1810.V tento den vznikla první vlastenecká vláda budoucí nezávislé země, tzv. Primera Junta.9. července 1816.V tento den byla vyhlášena nezávislost země na Španělsku a nynější Argentina dostala název Spojené provincie laplatské. Španěl JUAN DÍAZ DE SOLIS přistál u břehů Argentiny v roce 1516, kolonie s centrem v Buenos Aires. Domorodé indiánské obyvatelstvo bylo za tři století španělské vlády téměř vy-hubeno. Roku 1819 byla vyhlášena nezávislost. Argentina, která vedla četné války se sousedními státy, si v obou světových válkách zachovala neutralitu. Teprve v březnu 1945 vyhlásila argentinská vojenská vláda formálně válku Německu i Japonsku. V poválečném období docházelo ke častému střídání civilních i vojenských vlád, výjimkou bylo období vlády J. D. PERÓNA 1946 - 1955. V roce 1982 obsadili argentinští vojáci ostrovy Falklandy, které patří Velké Británii. Po prohrané válce se Argentina z ostrovů stáhla, válka o Falklandy a její prohra přispěla k pádu vojenské junty a ustavení demokratických re-form.

Starší dějiny Argentiny_ Do doby, než do země pronikli Evropané, žily v severozápadní oblasti And významné kulturní národy, které obývaly sídliště podobná městům. Na jihu přebývala společenství sběračů a lovců. Kolem roku 1480 obsadili rozsáhlé části Inkové. V roce 1516 přistáli u ústí La Platy Španělé. Nejprve patřilo území Argentiny ke španělskému místokrálovství Peru. Od r. 1536 Španělé kolonizovali území a původní obyvatele Arakuány a Patagonce téměř vyhubili. Roku 1776 bylo zřízeno místokrálovství Río de la Plata, které zahrnovalo území Argentiny, Bolívie, Paraguaye a Uruguaye. V roce 1810 byl sesazen místokrál. Roku 1816 byla vyhlášena nezávislost Spojené provincie Spojených provincií Río de la Plata, tak vznikl za diktatury Juana Manuela de Rosas' jednotný stát. Roku 1819 se Argentina stala federativním státem. V roce 1880 byla přičleněna Patagonie.

SHRNUTÍ_

Přírodní podmínky

Argentinu lze rozdělit zhruba do tří částí: úrodné pampy v severní polovině země, roviny Patagonie táhnoucí se od jižní poloviny až k Ohňové zemi (Tierra de Fuego) a horské masivy And na západě na hranicích s Chile. Nejvyšší hora And a celé západní polokoule, Aconcagua, leží právě v Argentině. Do sever-ních provincií Salta, Formosa, Chaco, Santiago del Estero a Santa Fé zasahuje z Paraguaye rozsáhlá planina Gran Chaco.

Mezi hlavní řeky patří Paraguay, Bermejo, Colorado, Uruguay a největší řeka Paraná. Klima je na většině území mírné.

Ekonomika

Argentina využívá velkého přírodního bohatství, hodně gramotné populace, hospodářství zaměřeného na vývoz a diverzifikovaného průmyslu.

Obyvatelstvo

Z původního obyvatelstva dnes v Argentině žije pouhý zlomek. 90 % Argentinců je evropského původu, především španělského, německého, fran-couzského a italského. Kromě nich tvoří také významný podíl Japonci a Korejci.

Devět desetin obyvatel se hlásí ke křesťanství, které je také státním náboženstvím.

Největšími argentinskými městy jsou Buenos Aires (3 043 400, s aglomerací 11 miliónů), Córdoba (1 208 700), Rosario (1 119 000), Mendoza (773 100), La Plata (643 000).

Kultura

Argentinská kultura je poznamenána mnohonárodnostním a multikulturním charakterem jejich obyvatel, silnými formami projevy synkretismu a kladného hodnocení pokroku a modernity, společně bez konfliktů s dvojm pocitem sounáležitosti s evropskou a latinskoamerickou kulturou. Mexický básník Odtavil Paz navíc jednou řekl, že „Argentinci jsou Italové, kteří mluví španělsky a jsou stvoření po francouzsku.



oblast Patogonských And



původní obyvatelstvo



mnoho podob Argentinské pampy



BUENOS AIRES

Buenos Aires je hlavní město Argentiny. Jeho rozloha činí 202 km2, žije v něm 3 034 161 obyvatel (2008).

Historie města Počátky města sahají do počátku 16. století. První osada na místě dnešního města, kterou zde vybudovali Španělé, byla postavena v roce 1536 a nesla jméno Puerto de Nuestra Señora Santa María del Buen Aire (česky Přístav naší Nejsvětější Panny Marie dobrého větru). Španělští osadníci se ale brzy dostali do konfliktů s domorodými indiány a nakonec byli přinuceni k opuštění této oblasti, v roce 1541 na útěku osadu vypálili a kontrolu nad územím získali opět indiáni. V roce 1580 se sem kolonizátoři vrátili a na místě vypálené osady nechali postavit město Ciudad de la Trinidad, y Puerto de Santa Maria del Buen Aire (česky Město Nejsvětější Trojice a přístav Nejsvětější Panny Marie dobrého větru). Při porovnání z dnešním velkoměstem toto městečko vypadalo uboze. V roce 1606 mělo všehovšudy pouhých 600 obyvatel. Tento stav byl způsoben i tím, že v okolí se nenacházely žádné vidiny zisku pro Španělsko, proto osada ležela mimo zájem španělského krále. Významnější funkci město získalo až v roce 1776, když se stalo hlavním městem španělského místokrálovství Río de la Plata. Od roku 1816 mělo status hlavního města Spojených provincií La Platy, v roce 1826 se stalo hlavním městem Argentinské konfederace. V roce 1880 se Buenos Aires stalo hlavním městem nově vzniknuvší samostatné Argentiny. V roce 1913 byla do provozu dána první linka metra.

Lokace a přírodní podmínky Buenos Aires se nachází na východě země na pobřeží Atlantského oceánu, je to nejdůležitější argentinský přístav, při společném ústí řek Uruguay a Paraná. Samotné město leží na 34. stupni jižní zeměpisné šířky, zhruba na stejné úrovni jako Sydney nebo Kapské město, v nadmořské výšce asi 25 m. Převládá zde mírně vlhké subtropické podnebí. Léta jsou obvykle velmi horká, průměrná teplota se v období od prosince do března pohybuje něco pod 25 °C. Zimy jsou vlhké, teplota neklesá nikterak nízkou, v období od června do srpna můžou teploty klesat pod 10 °C. Roční úhm srážek činí 1 005 mm. Převládajícím typem krajiny v okolí města je pampa.

Významná místa Asi nejvýznamější je Plaza de Mayo s budovou Casa Rosada, což je prezidentský palác. Dále zde stojí např. Metropolitní katedrála a budovy zvané Cabildo. Od Plaza de Mayo se v délce 1,5 km táhne třída Avenida de Mayo až k náměstí Plaza del Congreso. Na tomto náměstí se nachází budova Congreso de la Nación (Národní shromáždění) a pomník Dvou kongresů (Monumento a los dos Congresos).Nejznámějším symbolem metropole je obelisk nacházející se na ulici Avenida 9 de Julio. Novou městskou dominantou se stal most pro pěší od architekta Santiago Calatravi. Tento Mostpřeklenuje dok 3 a pojuje tak samý historycký centrum Plaza de Mayo s novou moderní čtvrtí Puerto Madero.

PUERTO MADERO

Puerto madero, je městská část Buenos Aires, která leží na východním okraji města. Ze západu tak sousedí se samých historickým centrem a z východní strany ji určuje břeh řeky Río de la Plata. Jde o čtvrť procházející významnou revitalizací po předchozí zkončené éře, jako čtvrť přístavní s charakterem budov pro průmyslovou a skladovací funkci.. Tento charakter je dosud čitelný na bývalých přístavních stavbách z režného zdiva z červených cihel, jenž jsou některé ponechány ale jiné rychle zaměňovány především na východní straně za moderní výstavbu pro luxusní bydlení a obchod.

Buenos aires mělo do svého založení problém s lodní dopravou vzhledem k mělkému pobřeží zapříčiněným náplavami z řeky. Roku 1882 národní vláda uzavřela smlouvu o zbudování nového přístavu podnikatelem Eduardo Madrem. Přístav byl postaven mezi roky 1887-1897 podle návrhu britského inženýra John Hawkshawa. Jednalo se o 4 značně uzavřené bazénové doky, které odřízly většinu čtvrti puerto Madero na ostrov. Toto řešení však mělo značný nedostatek ve velikosti a tak během několika málo let ztratilo význam pro stále se zvětšující lodní dopravu. Po roce 1926 kdy byl zahájen provoz Puerto Nuovo. Oblast puerto madero, i když stále sloužila jako pomocná přístavní kapacita, začala výrazně ztrádat a stala se tak jednou z nejméně vzhledných čtvrtí města. Postupem času proběhlo mnoho návrhů jak znovu navrátit a znovu urbanizovat Puerto Madero. Toto se podařilo až v 90tých letech kdy velké zahraniční investice rozhýbaly výstavbu, a čtvrť se tak začala měnit na moderní výstavní čtvrť, jakou je dnes. Puerto madero je rekonstruováno v mezinárodním v kusu mnoha předními architekty, jako jsou Santiago calatrava, sir Normen Foster, César Pelli a Philippe Starck. Dnes je Puero Madero prestižní adresa, se stále zvyšující se cenou nemovitostí. Silniční síť na východní straně čtvrti je zcela přestavěna. Jde o tři široké bulváry ve směru východ západ, navazující na mosty přes doky na centrum a na východě ústící do hlavní ulice Juana Manso Avenue. Tato ulice tvoří předěl mezi novou výstavbou a prostorem Reserva Ecological. Vše je doplněno menšími ulicemi a cesty pro pěší. Doprevní obslužnost městskou hromadnou dopravou je zatím dosti slabá. Je tvořena jen několika autobusovými linkami a pak je doplněna v ose severo jižní nově zbudovanou tramvajovou tratí.

Puente de la Mujer (most žen), je lávka pro pěší v čtvrti Puerto Madero. Preklenuje přístavní dok 3 a propjuje tak moderní východní část puerto madero se samým srdcem Buenos Aires. Lávka má unikátní asymetrické zavěšení mostovky z jednoho stožáru. Střední segment lávky je otočný o 90 stupňů a umožňuje tak proplutí větších lodí. Lávka byla darem Alberto L. Gonzáleze městu Buenos Aires, z vděčnosti za 60 let práce v zemi. Most byl zprovozněn 20.prosince 2001.



Buenos Aires_charakter města



Puerto Madero, Puente de la Mujer



VERTICAL ZOO

Řešení projektu vychází ze zadaných soutěžních podmínek společnosti Arquitectum, která v roce 2009 vypsalá soutěž na řešení oblasti v jihoamerickém státu Argentina, v městě Buenos Aires.

Podmínky soutěže: Lokalita pro soutěžní návrh je zadaná v městské čtvrti Buenos Aires jménem Puerto Madero. Puerto Madero je čtvrt která od 90-tých let prochází intenzivní sanací a revitalizací. Jde o projekt s velkými státními investicemi, které nastartovaly řadu privátních projektů konsolidace tohoto území. Puerto Madero byla původní přístavní a skladovací oblast, která postupem času ztratila svoji funkci a nastalo v ní neodkladné chátrání. Tato oblast je však přímo sousedící s tradičním historickým centrem Buenos Aires, a tedy její revitalizace byla logickým krokem pro vytvoření moderního centra metropole. Dnes se Puerto Madero honosí výškovými budovami pro obchod a luxusní bydlení a moderní infrastrukturou. Oblast je vyhledávána investory, ale také turisty, kteří zde nacházejí moderní komfortní služby a možnost nákupního vyžití v luxusních pobočkách předních světových firem. Východní část od Puerto Madero je však zcela jiného charakteru, je to náplavová oblast mezi moderní zástavbou a říčním pobřežím Rio de la Plata. Tato oblast jenž vznikla z části naplaveninami a z části navázkou z trosk demoličních prací během výstavby dálničního systému v 70-80 letech. Po dlouhém rozhodování ze strany města o budoucnosti této oblasti, převzala za svou odpovědnost příroda a vznikl tak přirozeně divoký ekosystém pastvin, jezer, močálů a zalesněných oblastí. V roce 1986 bylo toto území prohlášeno za chráněnou krajinou oblast. Costanera Sur Ecological Reserve, jak se oblast nazývá, je dnes hojně využívána k rekreaci obyvatel metropole. Je pro ně velmi lehce dostupná a nabízí zcela ojedinělou možnost vymanit se z kosmopolitní společnosti města a plně vychutnat část plnohodnotné přírody, charakteristické pro tuto oblast. Costanera Sur Ecological Reserve je domovem mnoha druhů drobného zvířectva a vodního ptactva a velkého množství rostlin.

Záměrem soutěže je podpořit rekreační využívání oblasti, doplnění o vzdělávací rozměr a zvýšení zájmu o přírodu a celkově podpořit tento unikátní přírodní prostor se svojí nejtěsnější návazností na centrum města. Soutěž si tedy dává za cíl vytvořit „vertical zoo“, které bude mít charakter věže, jenž bude plnit jakýsi orientační bod pro tuto oblast, která je definována maximálním horizontálním charakterem. Projekt by měl sloužit jako místo pro setkávání a orientaci, ale také jako domov pro zvěř a zvyšování vzdělání o ní a přírodních poměrech, ale také jako administrativní a turisticky a komerčně využitelný objekt. Požadavky na místo byly zcela volné, omezené jen v rámci hranic Costanera Sur Ecological Reserve, z dalších podmínek byla vypsaná výška v rozmezí 100 m až 110 m, a samozřejmě určitý funkční program a seznam vybraných chovaných druhů zvěře. Zvěř byla rozdělena do třech kategorií podle velikosti

SOUHRN A ORGANIZACE:

VSTUP A SPRÁVA: 335 m²

1. Vstupní hala: 50 m²

2. Hygienické zázemí pro veřejnost: 10m²

3. Administrativa: 75 m²

4. Služby pro zaměstnance: 200 m²

VYHLÍDKOVÉ PLOCHY: 200 m²

5. Pozorovací paluby: 100 m²

6. Vyhlídková terasa (360 stupňů): prostor 100 m

KULTURA A VZDĚLÁVÁNÍ: 400 m²

7. Multifunkční sál: 200 m²

8. Auditorium: 200 m²

SLUŽBY PRO VEŘEJNOST: 190 m²

9. Jídelna: 150 m²

10. Prodej suvenýrů: 40 m²

PROSTORY PRO ZVÍŘATA: 840 m²

11. Malá zvířata: 200 m²

12. Středně velká zvířata: 200 m²

13. Velká zvířata: 400m²

14. Skladovací prostory: 40 m²

OBSLUŽNÉ PROSTORY: 150 m²

15. Prostory ošetřovatelů: 150 m²

Mezisoučet: 2,175.00 m²

Technické zajištění a konstrukce

(maximálně 25% z celkové plochy) 545.00 m²

CELKEM "vertikální ZOO": 2 660,00 metrů čtverečních

ZVOLENÁ CHOVANÁ ZVĚŘ



kotul vevorovitý

surikata



koala medvítkovitý



mravenečník velký



tygr bengálský



pásovec devítipásý



tapír jihoamerický



lemur kata

levhart skvrnitý



viscacha

zvěř malé kategorie

zvěř střední kategorie

orangutan



panda velká

zvěř velké kategorie



lev

krokodýl



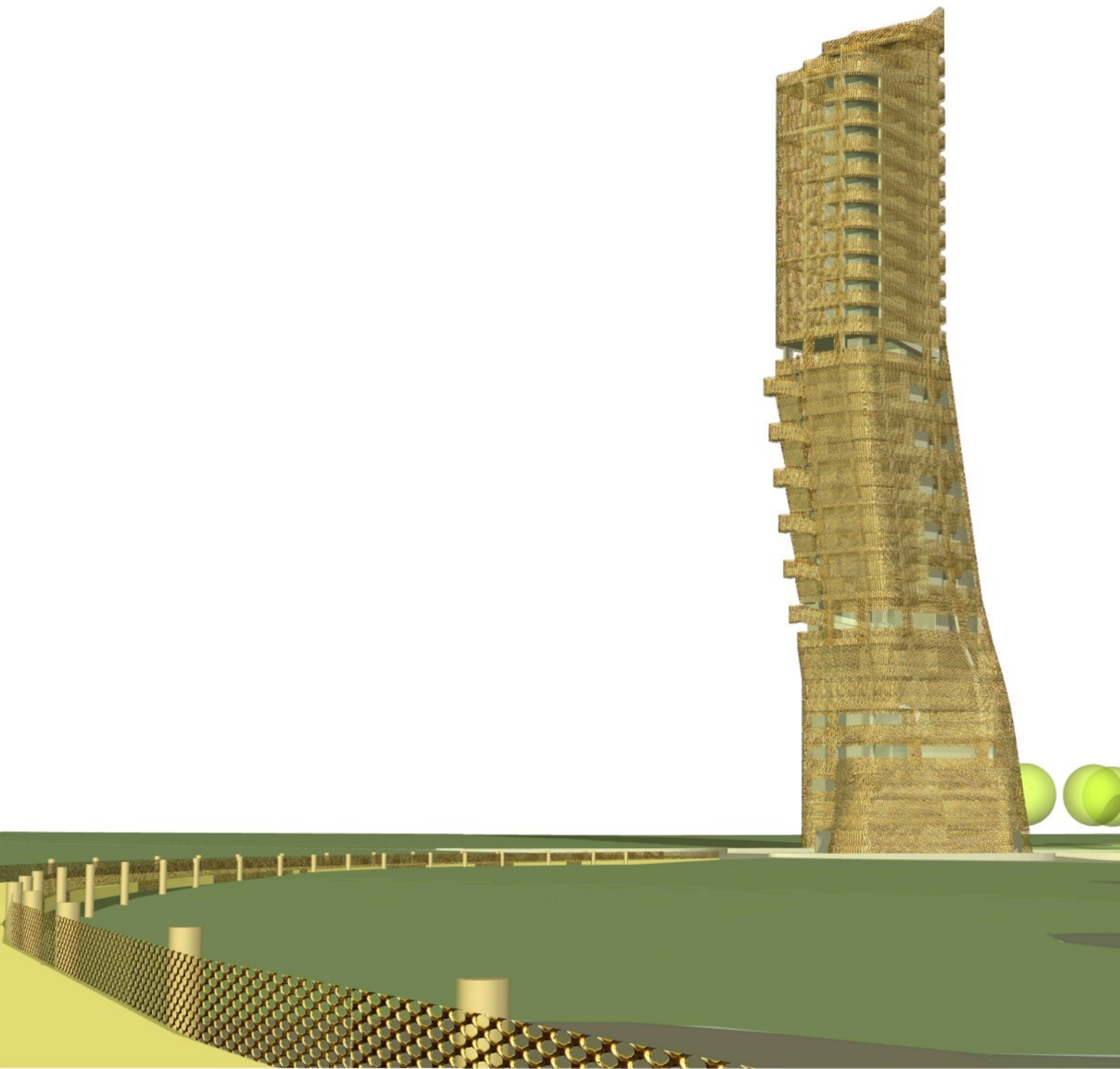
Vyhliďka přes lagunú do rezervace _1



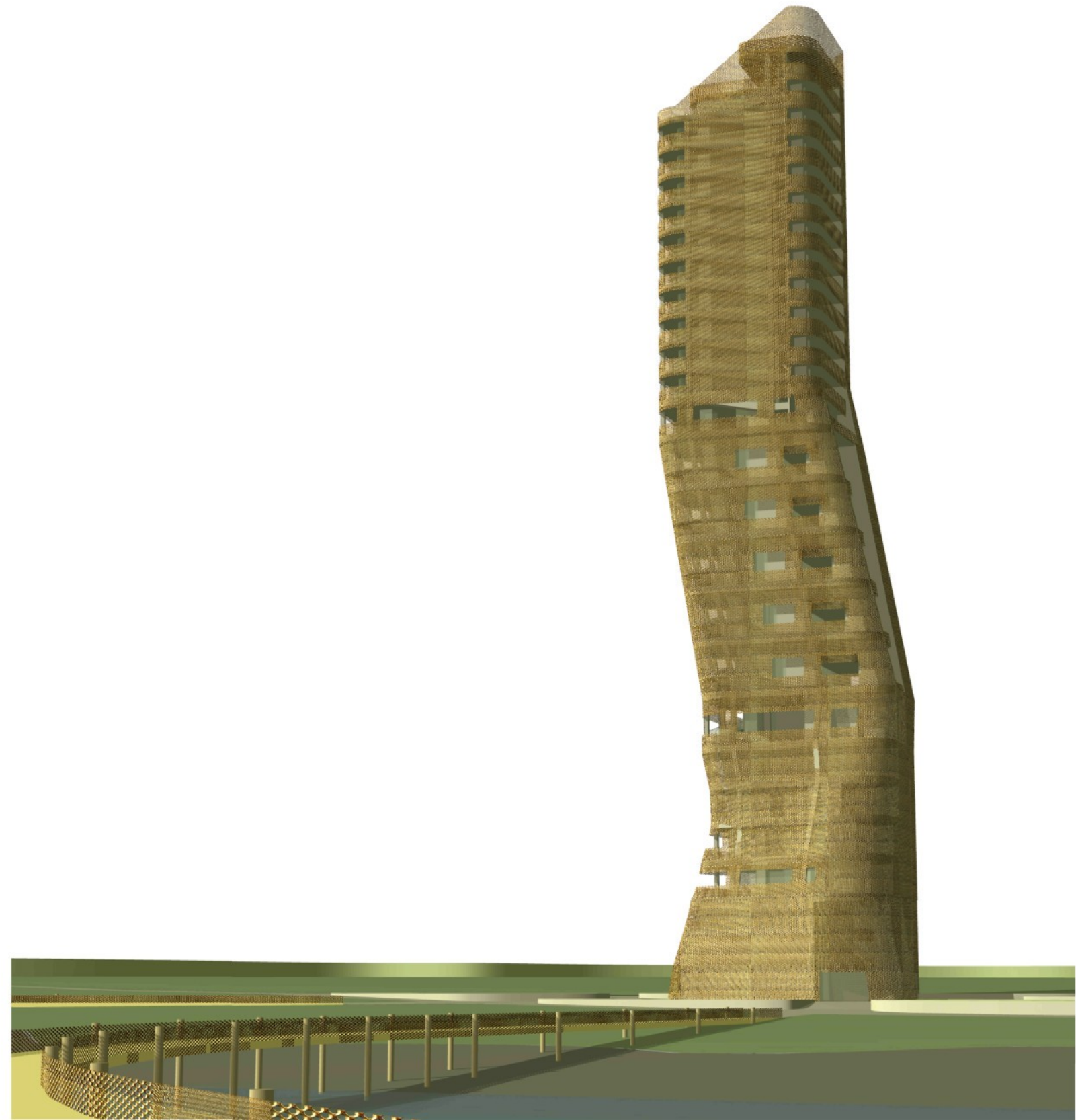
Průmyslová zona_dnes plocha vyžadující revitalizaci _4



vizualizace věže z přístupového mola



vizualizace věže z vyhlídkového mola



vizualizace ze severovýchodu _ ze stávající cesty



vizualizace z jihozápadu _ ze stávající cesty



výkresová dokumentace _ situace širších vztahů	s orientačním měřítkem
situace	1 : 4000
řezy	1 : 400
půdorysy	1 :200
tabulka ploch	