

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

měřítko

- | | |
|--|----------------|
| C. 1 - situace širších vztahů | M 1:1000 |
| C. 2 - celková situace řešeného území | M 1: 500 |
| C. 3 - charakteristické řezy územím | M 1: 500 |
| C. 4 - půdorysy všech úrovní budovy | M 1: 200 |
| C. 5 - řezy budovou | M 1: 200 |
| C. 6 - pohledy | M 1: 200 |
| C. 7 - vybraný architektonický detail řešení | M 1:1 – M 1:20 |
| C. 8 - interiérové perspektivy | min. 2x |
| C. 9 - exteriérové perspektivy a zákresy do fotografií | min. 2x |
| C.10 - model budovy a okolí | M 1:500 |

- D - Průvodní zpráva a technická zpráva s bilancí ploch

- E - 1x sada zmenšených výkresů pro archivaci ve formátu A3
Elektronická podoba všech částí diplomní práce na CD-ROM

Konzultant fotovoltaiické elektrárny a technických systémů budovy:

ing. Jaroslav Peterka, CSc.

Vedoucí bakalářské práce:

prof.ing.arch.akad.arch. Jiří Suchomel

Zadání bakalářské práce:

19.2. 2006

Termín odevzdání bakalářské práce:

28.5.2006 v 15:00 na děkanátě FA

Jaroslav Peterka
vedoucí katedry



Jiří Suchomel
děkan

V Liberci dne 19.2.2006

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 uvedené literatury a na základě konzultací s vedoucím bakalářské práce a konzultantem.

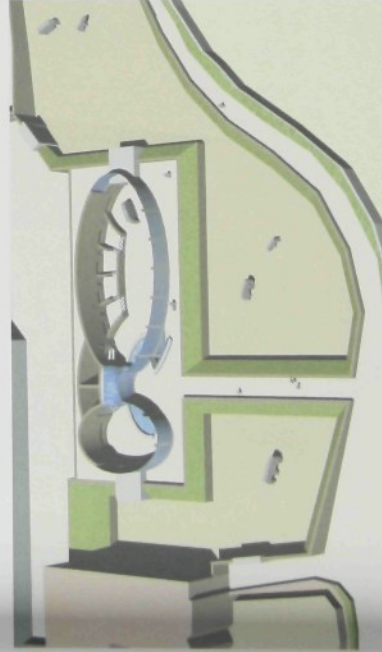
Datum 12. června 2007

Vit

Podpis

JAN HAMET - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - PAVILON SLONŮ - ZOO LIBEREC
ATELIER DOC. MIROSLAVA MELENY FA - TU - LIBEREC LS 2006





Ve společnosti velmi různorodých objektů zoo nepřináší pavilon slonů další stavbu s komplikovaným vzhledem, ale naopak při své objemnosti působí dojmem lehké konstrukce překrývající prostor terénních vln. Pavilon je navržen jako samostatná budova která nemá sousedninu vzhledově specifickému pavilonu žiraf konkurovat ale naopak působit spíše skrytě jak jen to budova takových rozměrů dovoluje. Budova využívá poměrně velké variability terénu, stoupání a pomocí drobných zásahů do okolí cesty vytváří dojem objektu zapuštěného do terénu. Díky tomu se návštěvníci dostávají dostatečně vysoko nad slony aby nebylo nutné hloubit do výběhu široké příkopky jenž ubírají slonům jejich volný prostor. Výběh samce je od výběhu samic oddělen přístupovou cestou pro návštěvníky na jižní straně budovy. Z pohledu hlavní okružní cesty tak vidíme jen část prosklené fasády, vodopád a textilní střešní plášť jehož linka je jedinou dominantou celé budovy. Střecha je tvořena příhradovými nosníky po obvodu položenými na konstrukci nosné zdi, dále vynešenými nad prostor terasy. Textilní plášť je položen dvojité po obou stranách příhradového nosníku, nad terasou jednoduše. Objekt je dvoupodlažní, návštěvníci nastupují do otevřeného krytého prvního patra (terasy) a sestupují do části vnitřní expozice v přízemí. Návštěvníci tak mohou pozorovat slony ve dvou výškových úrovních. Expozice pro návštěvníky v přízemí je vybavena lavičkami, sociálním zařízením, úklidovou komorou a menším skladem pro potřeby expozice, a informačními panely. Stání slonů v interiéru je otevřené až po střeše, samci a samiči část odděluje v prostoru výrazný vodopád a spojuje vodní plocha. Vnitřní výběh samce je v prostoru za vodopádem propojen širokou chodbou s výběhem samic. Průchod je rozdělen na dvě části a tak může zároveň sloužit jako dva oddělené boxy. Prostor samic je dále doplněn o další box dělitelný až do čtyř částí. Všechny boxy jsou přístupné vchodem pro ošetřovatele a vybaveny kormidlem a napáječkou. Přístup do exteriéru je po stranách výběhů skrz výraznější kvádry vybavené posuvnými ocelovými vraty a přístupem pro ošetřovatele. Vrata je možno ovládat i z prostoru zázemí, což zvláště v případě samce umožňuje bezkontaktní způsob chovu. Technické zázemí je po celé délce pavilonu přístupné ze zásobovací rampy, na západní straně ukončené zázemím pro ošetřovatele. Budova ošetřovatelů se tváří spíše jako součást zdi výběhu a ne naruší tak celkovou kompozici pavilonu. Zázemí je kryto zelenou střechou, vybaveno malou kanceláří, dvěma pokoji, kuchyní, koupelnou a sociálním zařízením.





ZASOBOVANI

PAVILON SLONU

UDOVE SADI

LABUTI JEZIRKO

VSTUPNI BRANA

ZASTAVKA MHE



FAJUL

JAN HAMET - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - PAVILON SLONŮ - ZOO LIBEREC
ATELIER DOC. MIROSLAVA MELENY FA - TU - LIBEREC LS 2006

SITUACE 1:1000





POHYB ZÁSOBOVÁNÍ
A OŠETROVATELŮ

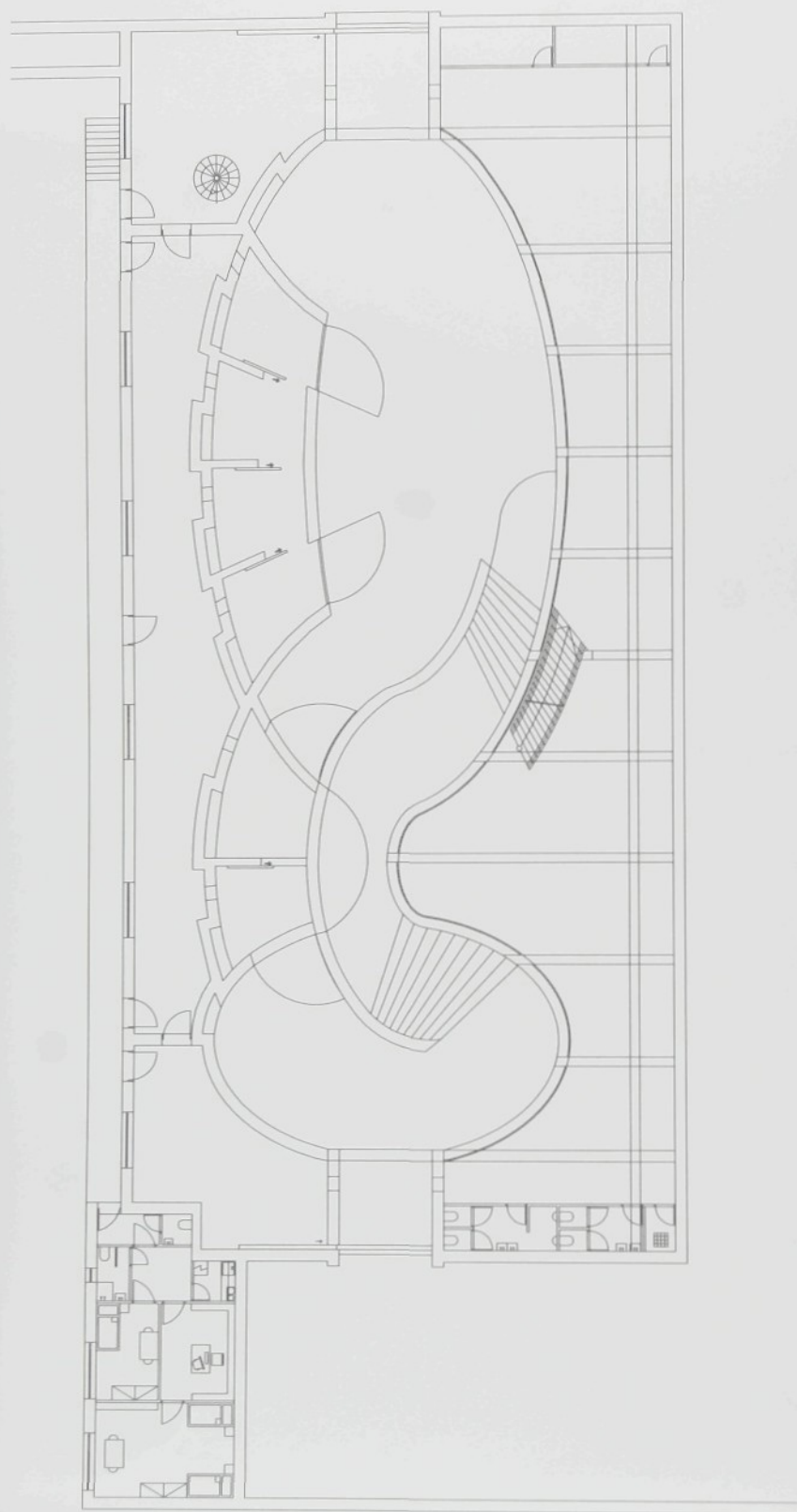
POHYB NAVŠTĚVNÍKŮ

POHYB SLONŮ

JAN HAMET - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - PAVILON SLONŮ - ZOO LIBEREC
ATELIER DOC. MIROSLAVA MELENY FA - TU - LIBEREC LS 2006

SITUACE 1:500

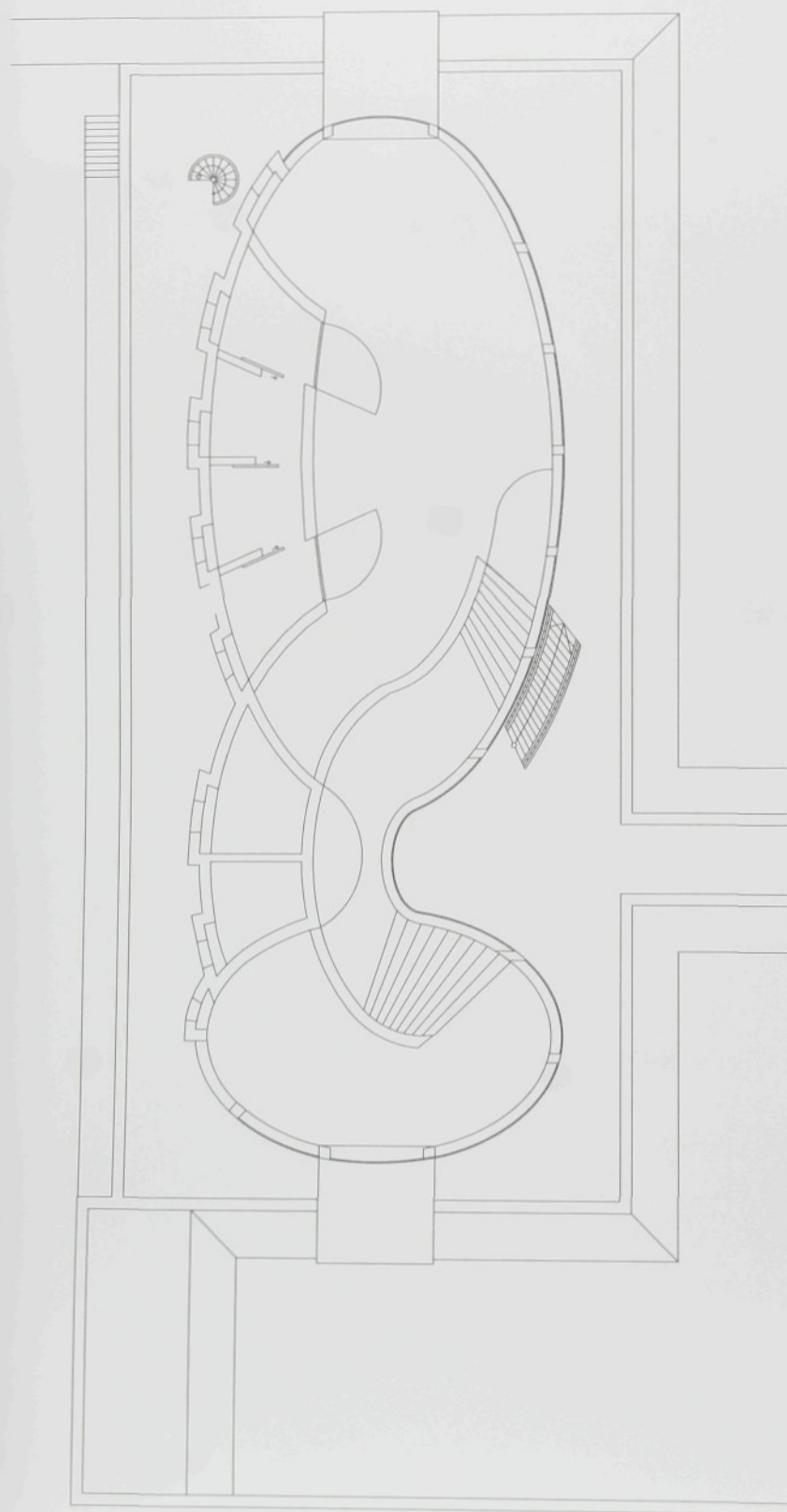




JAN HAMET - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - PAVILON SLONŮ - ZOO LIBEREC
ATELIER DOC. MIROSLAVA MELENY FA - TU - LIBEREC LS 2006

PŮDORYS 1. NP 1:200

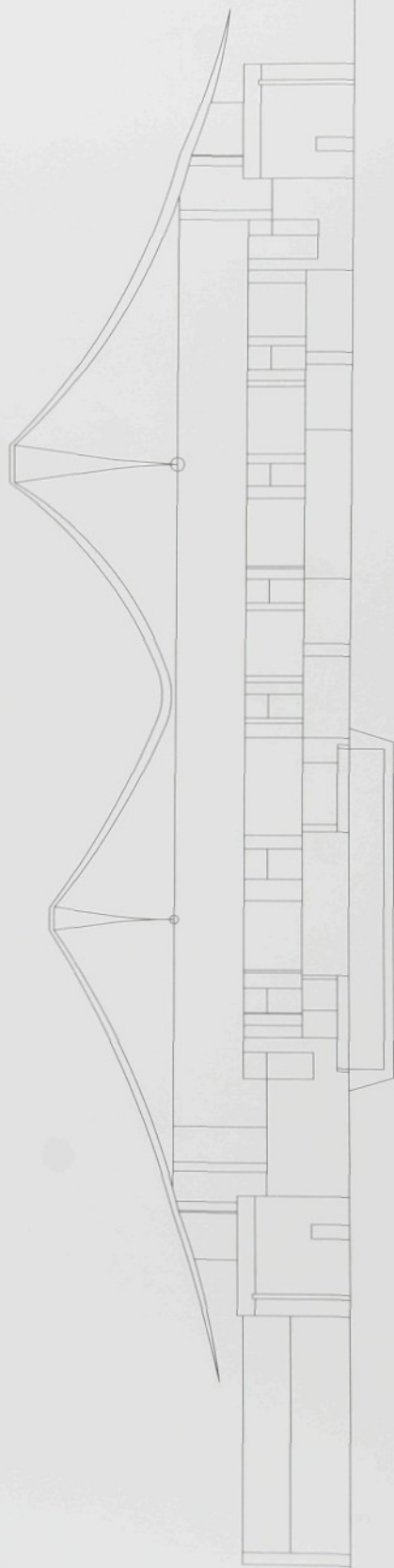
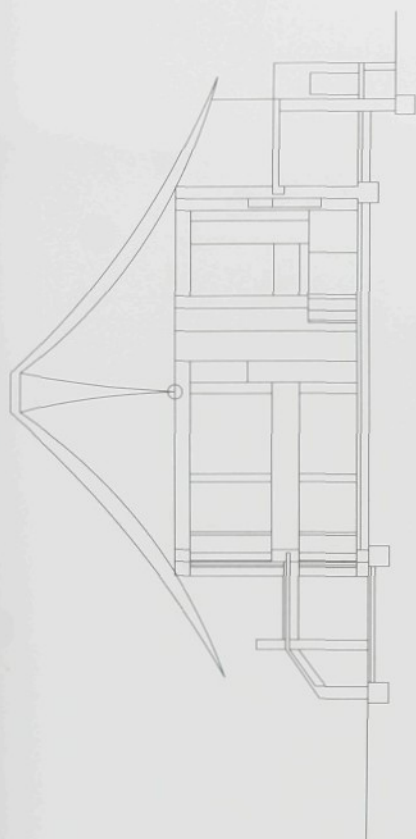




JAN HAMET - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - PAVILON SLONŮ - ZOO LIBEREC
ATELIER DOC. MIROSLAVA MELENY FA - TU - LIBEREC LS 2006

PŮDORYS 2. NP 1:200





JAN HAMET - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - PAVILON SLONŮ - ZOO LIBEREC
ATELIER DOC. MIROSLAVA MELENY FA - TU - LIBEREC LS 2006

ŘEZ 1:200



POHLED JIH



POHLED SEVER

JAN HAMET - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - PAVILON SLONŮ - ZOO LIBEREC
ATELIER DOC. MIROSLAVA MELENY FA - TU - LIBEREC LS 2006

POHLEDY 1:200





POHLED VÝCHOD

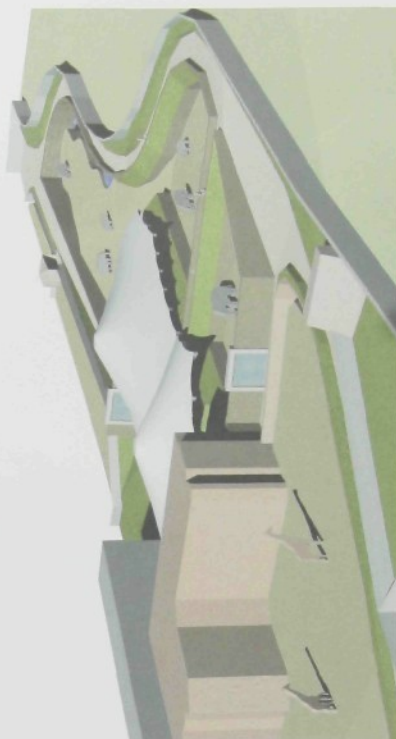
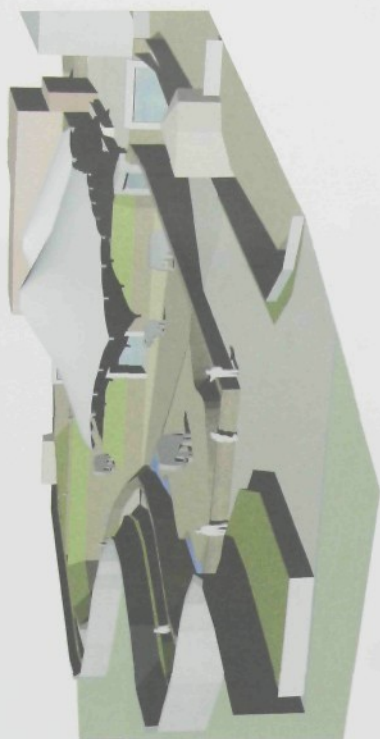


POHLED ZÁPAD

JAN HAMET - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - PAVILON SLONŮ - ZOO LIBEREC
ATELIER DOC. MIROSLAVA MELENY FA - TU - LIBEREC LS 2006

POHLEDY 1:200

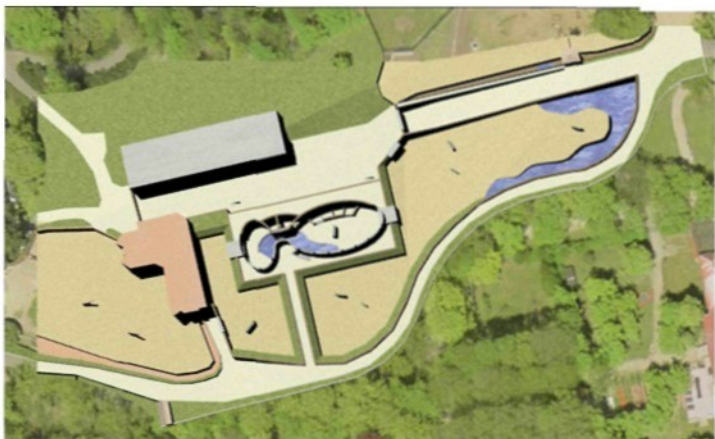




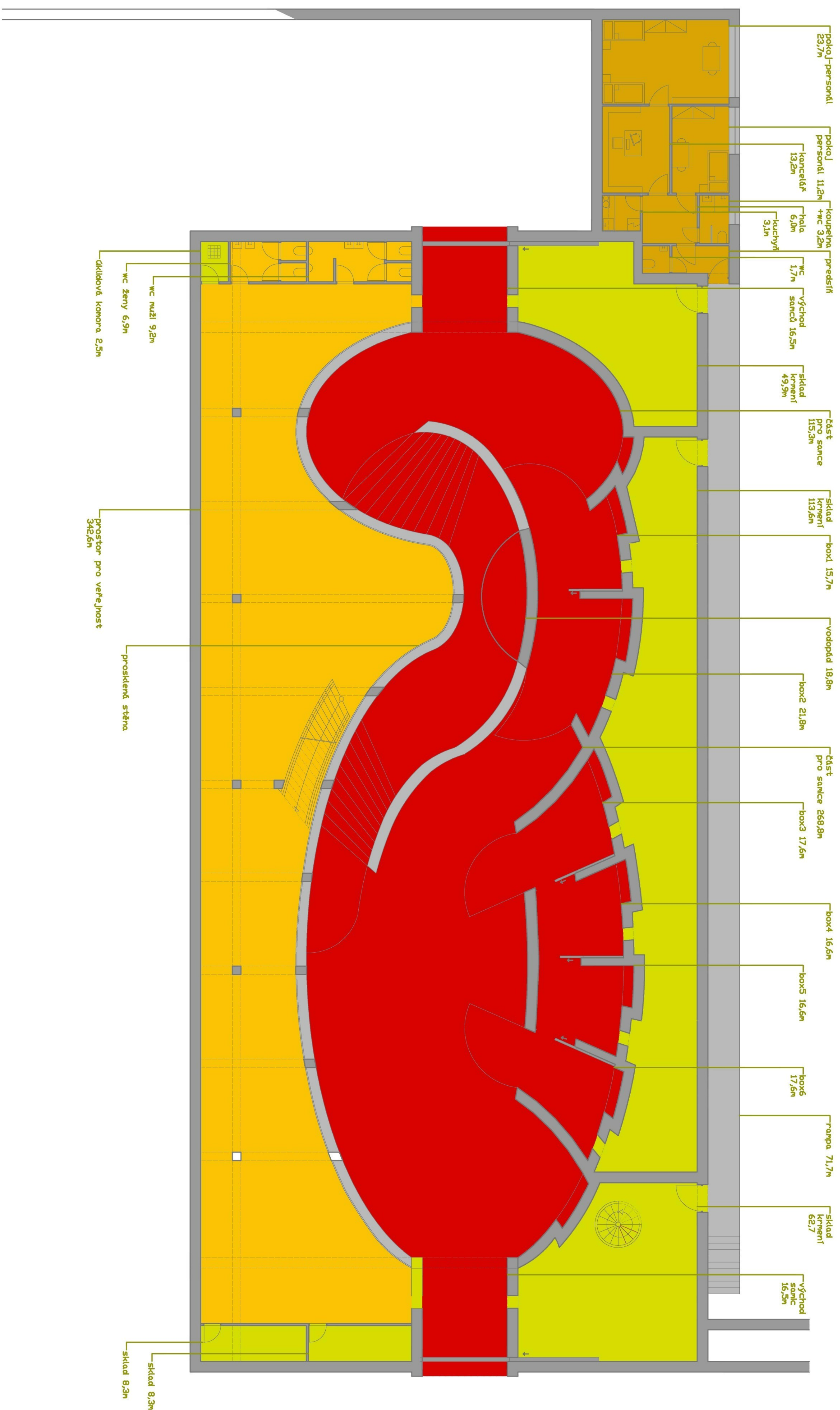
JAN HAMET - BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - PAVILON SLONŮ - ZOO LIBEREC
ATELIER DOC. MIROSLAVA MELENY FA - TU - LIBEREC LS 2006

PERSPEKTIVA

Ve společnosti velmi různorodých objektů zoo nepřináší pavilon slonů další stavbu s komplikovaným vzhledem, ale naopak při své objemnosti působí dojmem lehké konstrukce překrývající prostor terénních vln. Pavilon je navržen jako samostatná budova která nemá sousedninu vzhledově specifickému pavilonu žiraf konkurovat ale naopak působit spíše skrytě jak jen to budova takových rozměrů dovoluje. Budova využívá poměrně velké variability terénu, stoupání a pomocí drobných zásahů do okolí cesty vytváří dojem objektu zapuštěného do terénu. Díky tomu se návštěvníci dostávají dostatečně vysoko nad slony aby nebylo nutné hloubit do výběhu široké příkopy jenž ubírají slonům jejich volný prostor. Výběh samce je od výběhu samic oddělen přístupovou cestou pro návštěvníky na jižní straně budovy. Z pohledu hlavní okružní cesty tak vidíme jen část prosklené fasády, vodopád a textilní střešní plášť jehož linka je jedinou dominantou celé budovy. Střecha je tvořena příhradovými nosníky po obvodu položenými na konstrukci nosné zdi, dále vynešenými nad prostor terasy. Textilní plášť je položen dvojité po obou stranách příhradového nosníku, nad terasou jednoduše. Objekt je dvoupodlažní, návštěvníci nastupují do otevřeného krytého prvního patra (terasy) a sestupují do části vnitřní expozice v přízemí. Návštěvníci tak mohou pozorovat slony ve dvou výškových úrovních. Expozice pro návštěvníky v přízemí je vybavena lavičkami, sociálním zařízením, úklidovou komorou a menším skladem pro potřeby expozice, a informačními panely. Stání slonů v interiéru je otevřené až po střechu, samčí a samičí část odděluje v prostoru výrazný vodopád a spojuje vodní plocha. Vnitřní výběh samce je v prostoru za vodopádem propojen širokou chodbou s výběhem samic. Průchod je rozdělen na dvě části a tak může zároveň sloužit jako dva oddělené boxy. Prostor samic je dále doplněn o další box dělitelný až do čtyř částí. Všechny boxy jsou přístupné vchodem pro ošetřovatele a vybaveny kormidlem a napáječkou. Přístup do exteriéru je po stranách výběhů skrz výraznější kvádry vybavené posuvnými ocelovými vraty a přístupem pro ošetřovatele. Vrata je možno ovládat i z prostoru zázemí, což zvláště v případě samce umožňuje bezkontaktní způsob chovu. Technické zázemí je po celé délce pavilonu přístupné ze zásobovací rampy, na západní straně ukončené zázemím pro ošetřovatele. Budova ošetřovatelů se tváří spíše jako součást zdi výběhu a ne narušuje tak celkovou kompozici pavilonu. Zázemí je kryto zelenou střechou, vybaveno malou kanceláří, dvěma pokoji, kuchyní, koupelnou a sociálním zařízením.



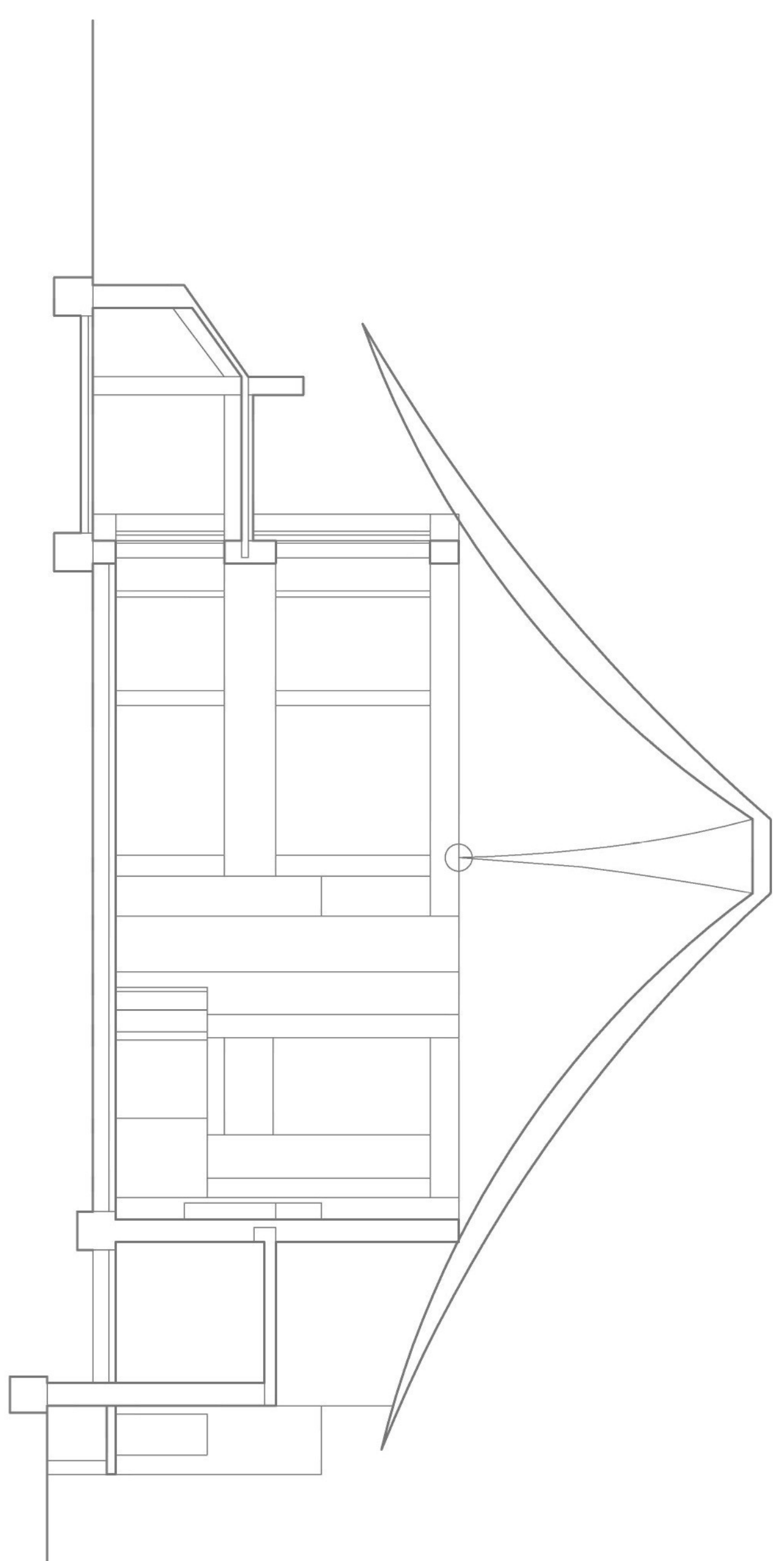
1. NP



2.NP



PŘÍČNÝ ŘEZ



PODÉLNÝ ŘEZ

