pohled na jižní fasádu pavilonu

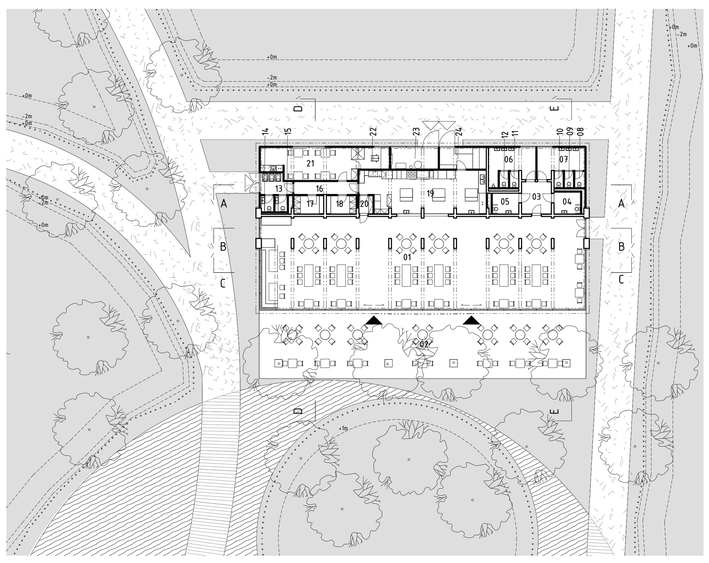
interiér pavilonu 1NP

interiér pavilonu 2NP

pohled na jižní fasádu restaurace a výběh plameňáků

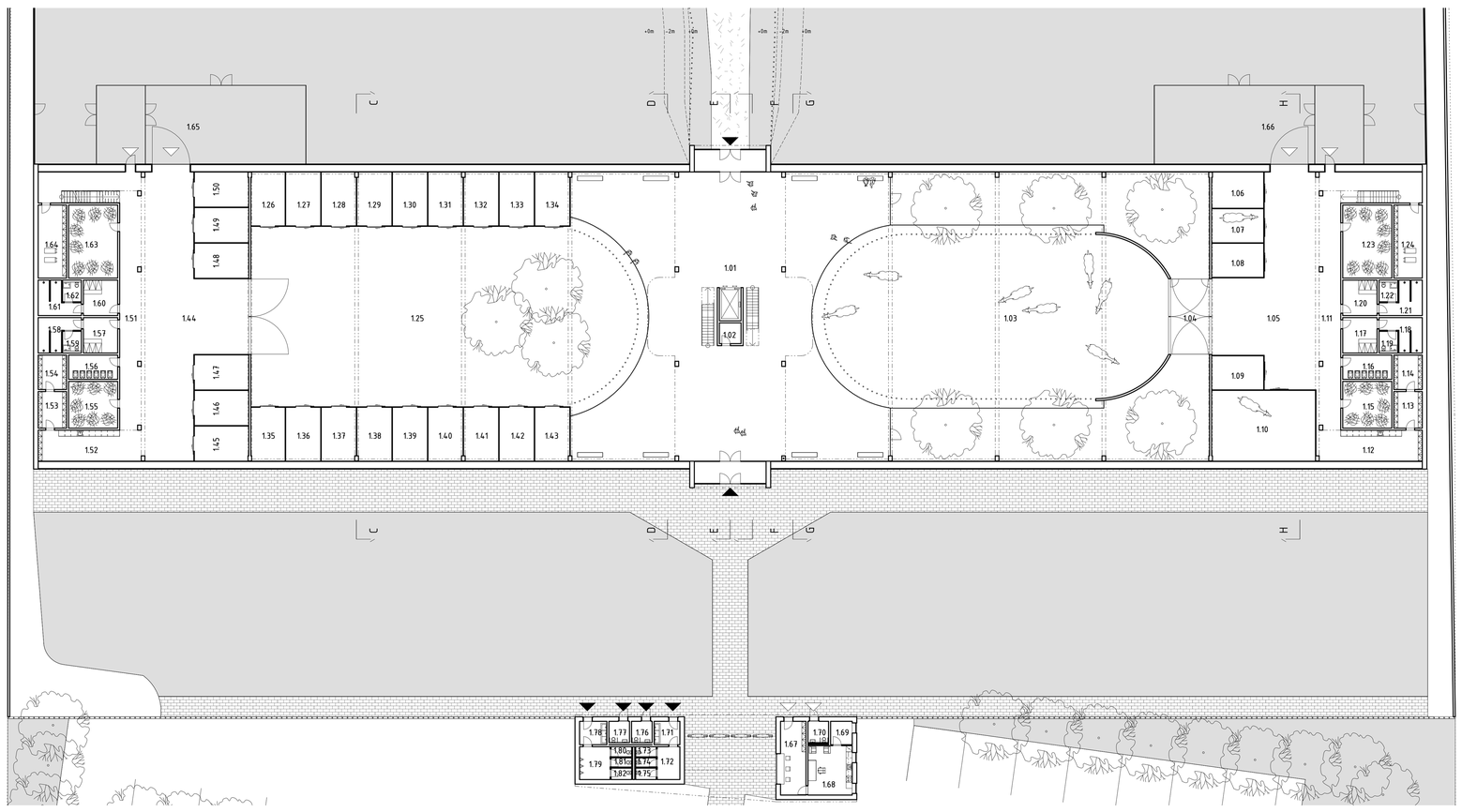
interiér restaurace

interiér restaurace



Číslo	Název	Plocha
01	Jídelna	257.7 m²
02	Venkovní terasa	189.9 m²
03	Předsíň	8.0 m²
04	Toaleta	4.8 m²
05	Toaleta	4.6 m²
06	Předsíň	12.1 m²
07	Předsíň	10.9 m²
08	Toaleta	1.5 m²
09	Toaleta	1.3 m²
10	Toaleta	1.3 m²
11	Toaleta	1.3 m²
12	Toaleta	1.3 m²
13	Zádveří	5.4 m²
14	Toaleta	1.9 m²
15	Toaleta	1.7 m²
16	Chodba	7.1 m²
17	Šatny	4.5 m²
18	Šatny	4.5 m²
19	Kuchyň	43.9 m²
20	Úklid	2.1 m²
21	Denní místnost	26.2 m²
22	Kancelář	6.0 m²
23	Technická místnost	9.0 m²
24	Sklad	8.9 m²

Půdorys restaurace 1NP m1:200

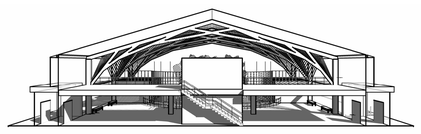


Půdorys pavilonu 1NP m1:200

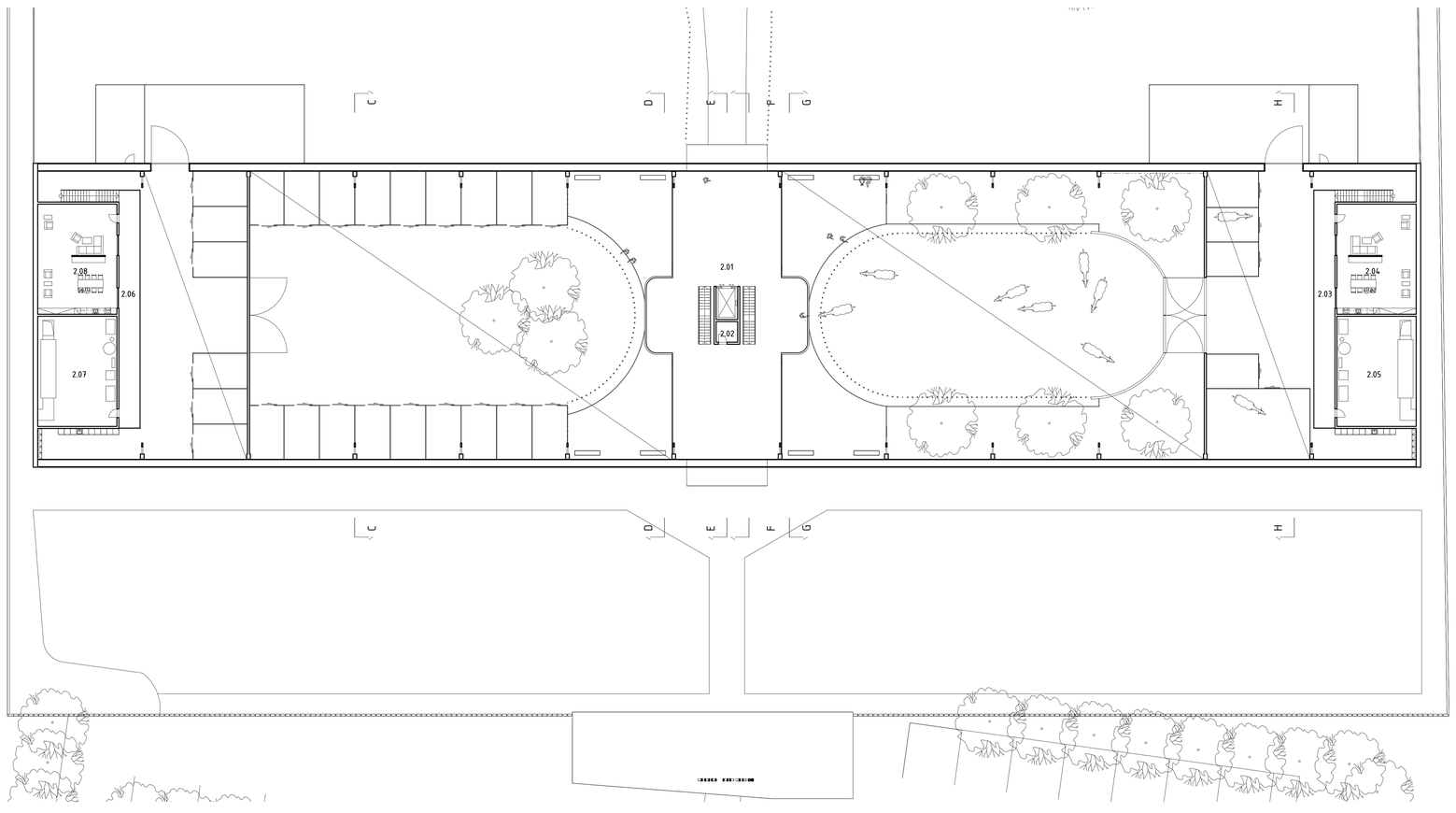
Číslo	Název	Plocha	Číslo	Název	Plocha	Číslo	Název	Plocha
1.01	Návštěvnická část	724.1 m²	1.14	Sklad krmiva	9.5 m²	1.27	Box pro kopytníka	18.4 m²
1.02	Komora pro úklyd	4.4 m²	1.15	Seník	22.2 m²	1.28	Box pro kopytníka	18.3 m²
1.03	Výběh žiraf	502.3 m²	1.16	Odpad	11.5 m²	1.29	Box pro kopytníka	18.3 m²
1.04	Ochoz pro sponzory	462.2 m²	1.17	Šatna mužů	11.7 m²	1.30	Box pro kopytníka	18.4 m²
1.05	Chodba pro žirafy	157.8 m²	1.18	Sprchy mužů	10.2 m²	1.31	Box pro kopytníka	18.3 m²
1.06	Box pro žirafu	18.3 m²	1.19	Toaleta	3.6 m²	1.32	Box pro kopytníka	18.3 m²
1.07	Box pro žirafu	17.2 m²	1.20	Šatna ženy	11.8 m²	1.33	Box pro kopytníka	18.4 m²
1.08	Box pro žirafu	17.2 m²	1.21	Sprchy ženy	10.3 m²	1.34	Box pro kopytníka	18.3 m²
1.09	Box pro žirafu	17.2 m²	1.22	Toaleta	3.6 m²	1.35	Box pro kopytníka	17.9 m²
1.10	Box pro žirafu	31.2 m²	1.23	Sklad podestýlky	34.7 m²	1.36	Box pro kopytníka	18.4 m²
1.11	Chodba	78.3 m²	1.24	Sklad nářadí	20.1 m²	1.37	Box pro kopytníka	18.3 m²
1.12	Přípravna krmiva	33.0 m²	1.25	Výběh kopytníků	642.1 m²	1.38	Box pro kopytníka	18.3 m²
1.13	Sklad zeleniny	10.1 m²	1.26	Box pro kopytníka	17.9 m²	1.39	Box pro kopytníka	18.4 m²
						1.40	Box pro kopytníka	18.3 m²

Číslo	Název	Plocha	Číslo	Název	Plocha	Číslo	Název	Plocha
1.41	Box pro kopytníka	18.3 m²	1.55	Seník	22.2 m²	1.69	Sklad	4.9 m²
1.42	Box pro kopytníka	18.4 m²	1.56	Odpad	11.5 m²	1.70	Toaleta	4.3 m²
1.43	Box pro kopytníka	18.3 m²	1.57	Šatna mužů	11.7 m²	1.71	Zádveří	5.8 m²
1.44	Chodba pro kopytníky	186.4 m²	1.58	Sprchy mužů	10.2 m²	1.72	Chodba	7.2 m²
			1.59	Toaleta	3.6 m²	1.73	Toaleta	2.0 m²
1.45	Box pro kopytníka	18.3 m²	1.60	Šatna ženy	11.8 m²	1.74	Toaleta	1.8 m²
1.46	Box pro kopytníka	18.3 m²	1.61	Sprchy ženy	10.3 m²	1.75	Toaleta	2.3 m²
1.47	Box pro kopytníka	18.3 m²	1.62	Toaleta	3.6 m²	1.76	Toaleta	4.3 m²
1.48	Box pro kopytníka	18.3 m²	1.63	Sklad podestýlky	34.7 m²	1.77	Toaleta	4.3 m²
1.49	Box pro kopytníka	18.3 m²	1.64	Sklad nářadí	20.1 m²	1.78	Zádveří	6.2 m²
1.50	Box pro kopytníka	18.3 m²	1.65	Dvorek	159.6 m²	1.79	Chodba	9.7 m²
1.51	Chodba	77.6 m²	1.66	Dvorek	159.6 m²	1.80	Toaleta	2.0 m²
1.52	Přípravna krmiva	30.9 m²	1.67	Kasa	18.1 m²	1.81	Toaleta	1.8 m²
1.53	Sklad zeleniny	10.1 m²	1.68	Kancelář	21.1 m²	1.82	Toaleta	2.3 m²
1.54	Sklad krmiva	9.5 m²						

Číslo	Název	Plocha
2.01	Ochoz návštěvníků	344.6 m²
2.02	Komora pro úklyd	4.4 m²
2.03	Ochoz zaměstnanců	49.9 m²
2.04	Denní místnost zaměstnanců	84.7 m²
2.05	Technická místnost	85.0 m²
2.06	Ochoz zaměstnanců	49.9 m²
2.07	Technická místnost	85.0 m²
2.08	Denní místnost zaměsnanců	84.7 m²

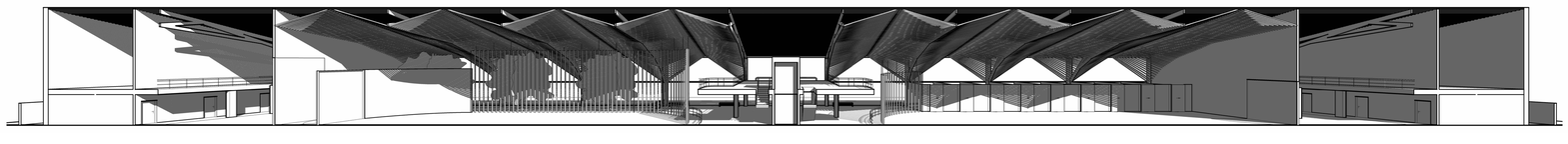


Řez F pavilonu m1:200

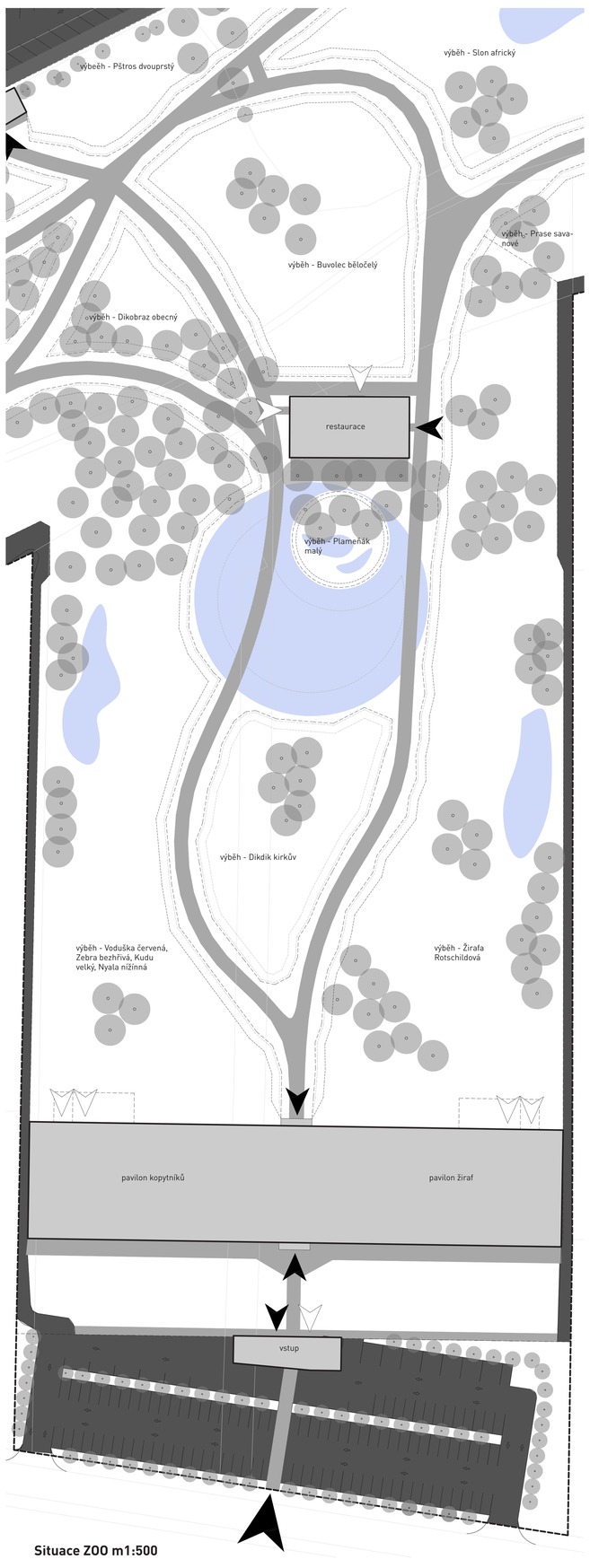


Půdorys pavilonu 2NP m1:200

Řez B pavilonu m1:200



Řez A pavilonu m1:200



Situace ZOO m1:500

Restaurace je umístěna ve středu areálu pro maximalizování výhledů do výběhů. Návštěvník si tak při jídle může prohlédnout plameňáky, žirafy kopytníky a Dikdíka.

Také figuruje jako jakýsi úvod do zalesněnější části areálu dělící otevřené plochy tematicky nabuzující savanu. Stravník je tím pádem krytý stromamy, ale zároveň v nejlepší pozici pro odpočinek mezi zvířaty. Výhledu nebrání ani sloupy díky konstrukčnímu řešení umísťujícímu je do středu dispozice.

Vstupní koridor přísně rámuje pohled do západní části ZOO a dělí jej od pohledu jižního, při otočení se je tak patrný kontrast těchto dvou rozličných uměle vytvořených krajinných záběrů.

Lehčený beton a pravoúhlá forma byly zvoleny aby kontrastovaly s okolím které je tvořeno převážně vegetací.

Návrh řeší novou část Plzeňské zoo, součástí které je dále řešen pavilon žiraf a restaurace. Budova pavilonu figuruje jako filtr mezi městem a nové vzniklou částí zoologické zahrady. Je řešena dřevěnou nosnou konstrukcí a skleněnou obálkou. Restaurace nabízí panoramatické výhledy na výběhy a minimalistický design z lehčeného betonu.

Koncepce ZOO vychází z rovné plochy nebránící rozhledu v kombinaci s vegetační složkou. Vegetační složku tvoří exotické traviny, exotické keře a domácí stromy. Ty byly uspořádány do několika shluků, pocitově dělící areál na čtyři otevřené pláně.

Před pavilonem vzniká nové parkoviště včetně vyhrazeného stání pro zaměstnance. To dělí od předprostoru pavilonu vstupní brána s kasou. Předprostor pavilonu bude možné využívat pro společenské utkání uspořádavané zoologickou zahradou.

Mezi zvířaty a návštěvníky budou bariéry řešeny formou zaručující skvělý výhled jako jsou například příkopy haha v kombinaci s pletivovým plotem mezi dřevěné sloupky.

Nové vstupy byly navrženy oproti stávajícím. Propojení stávajících vstupů a nově navržených bude zaručeno zvýšeným přechodem pro chodce.

Podél severní hranice areálu byla prodloužena současná cyklotrasa a rozšířené stávající parkoviště.

Okružní obslužná komunikace byla navžena podél hranice pozemku mezi ploty.

Pavilon stojí mezi dvěma odlišnými prostředími, městem Plzní a ZOO.
Na to reaguje i fasáda, která tyto dva světy koncepčně propojuje. Pavilon je průchozí a průsvitný. Má tak působit jako filtr mezi městem a samotnou ZOO, kdy dovolí návštěvníkovi vstupujícímu z jihu naladit se z každodenního shonu na nové myšlenky a užít si zážitek ze zahrady. Skládá se ze skleněné dvojité stěny z tvrzeného skla umístěné v hliníkovém rámu. Na vnější straně jsou fasádní panely široké 25 cm. Ze strany interiéru je stěna tvarově jednodušší, tvořená deskami o šířce 50 cm. Fasáda je dále členěna horizontálními prvky hliníkového rámu a okapu, čímž dává budově měřítko a podlažnost. Tato obálka kryje vnitřní nosnou konstrukci z dřevěných prvků. Skryté rolety z bílé látky a větrací štěrbiny slouží jako zastínění objektu a jako opatření proti přehřívání. Prostředí interiéru dotváří světelné efekty, které zajišťují vestavěné LED svítidla.

Hmotově je pavilon řešen minimalisticky, formou připomínající stáj. Vyjadřuje tak svoji funkci poskytování přístřešku svým obyvatelům, jejichž priority jsou přežít zimu v teple a s plným břichem.

Vstup je řešen zastřešením z lehčeného betonu. Dojem téměř brutálního tubusu propichující pavilon a narušující jednoduchou fasádu připomíná, že návštěvník je u zvířat pouze na návštěvě a chtě nechtě je trochu svojí přítomností ruší.

Návštěvnická část pavilonu má dvě podlaží, umožňující pohled na žirafy a kopytníky ze shora. Prostory jsou také uzpůsobeny pořádání výstav. Návštěvníci se dívají z kratší strany výběhu, což umožnuje zvířatům odejít do pozadí v případě, že v dané chvíli nechtějí být rušeny. Podél delší strany pavilonu jsou zasazeny bonsaje východoafrických taxonů, které by v českých podmínkách venku nepřežily zimu. Ty dodávají zpestření prostředí žirafám a dotváří atmosféru abstraktní vnitřní krajiny. Prostory kolem nich jsou během zimy zpřístupněny pouze ošetřovatelům a sponzorům.

Dřevěná konstrukce krovu mezi trámy má svojí geometrií mimo vytváření zajímavé světelné kulisy evokovat oblohu. V návštěvnickém prostoru je vynechán a nahrazen zesílenými trámy pro zdůraznění rozdělení funkcí a dojmu dvou stájí.

Pavilon žiraf ZOO Plzeň diplomní projekt Bc. Tomáš Haulík ateliér Hlaváček-Čeněk ZS 2022/23