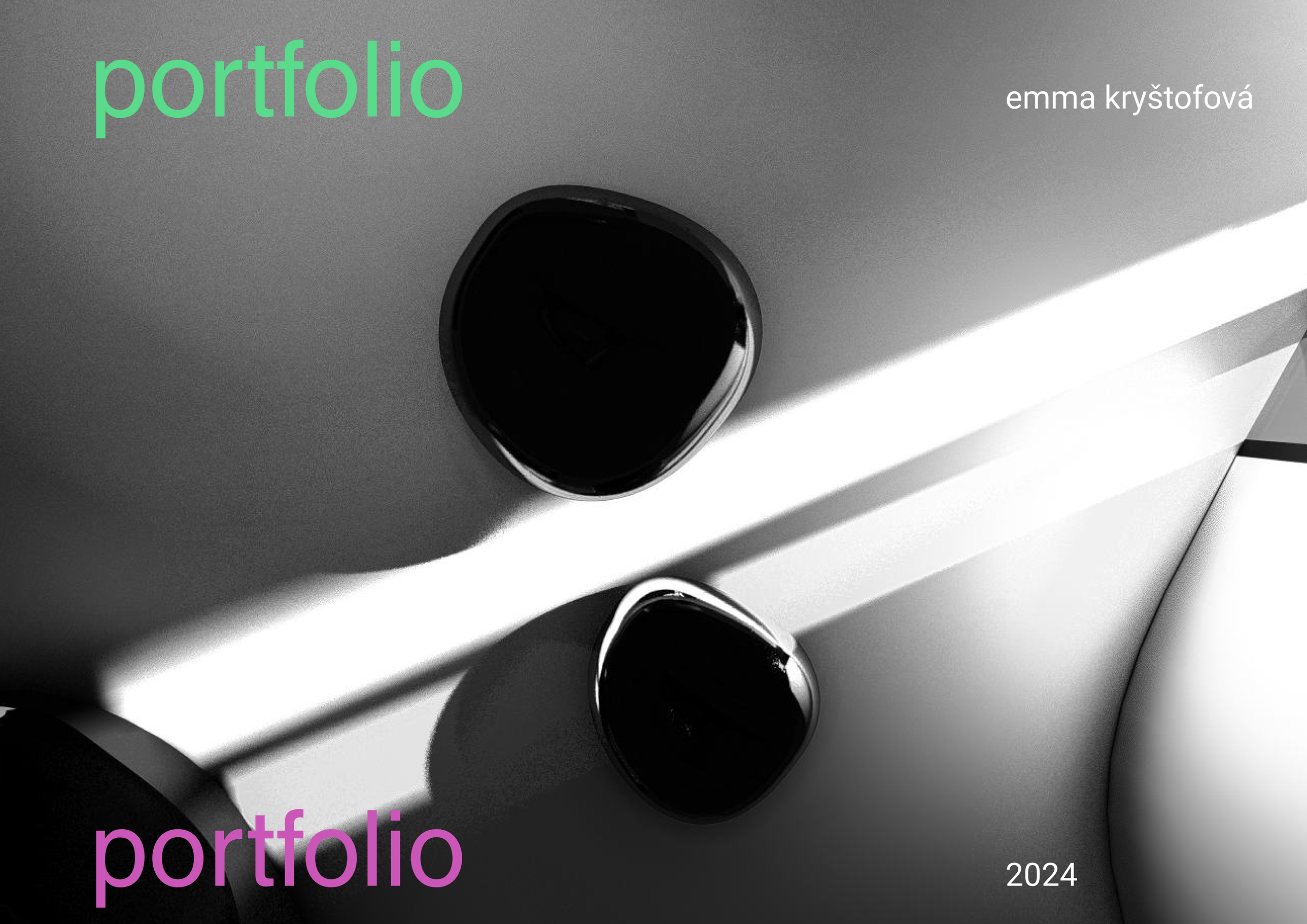
portfolio

emma kryštofová



portfolio

2024

emma kryštofová

29.9.2001
tel. 603 329 915
emmkryst@gmail.com

2017 - 2021 Střední škola umění a designu a Vyšší odborná škola Brno, příspěvková organizace
Obor Design interiéru - ukončeno maturitní zkouškou

2021 - 2022
Jazyková škola - pomaturitní studium

2022 - doposud Fakulta stavební VUT
Obor Architektura pozemních staveb

2019 - Výstava MOBITEX - prezentace klauzurní práce EMMPEG
2023 - Cena Arnošta Wiesnera za zpracování ateliérové práce ZOOB

Momentálně studuji architekturu na Fakultě stavební. Na střední škole jsem se zabývala designem nábytku a interiéru. Zajímá mě umění. Věnuji se kresbě a malbě, baví mě pracovat s barvami. Fotím a učím se grafický design. Ve volném čase ráda čtu a trávím čas v přírodě.

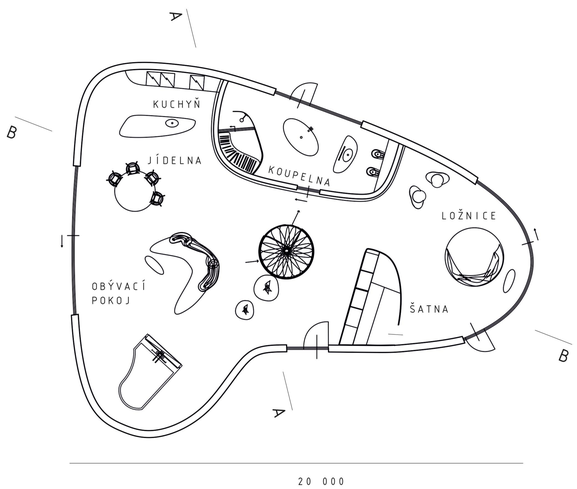
architektura

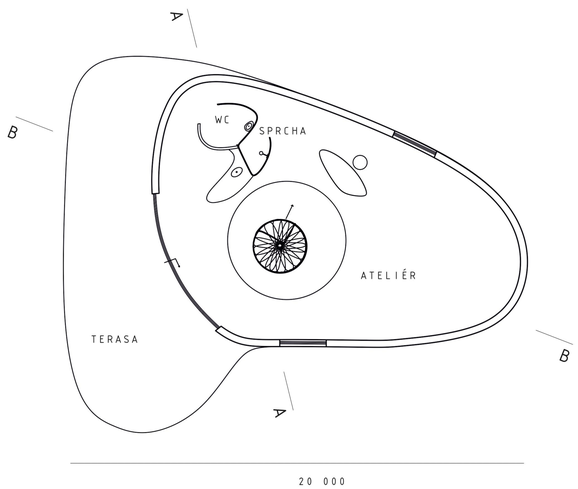
intimi mimi house

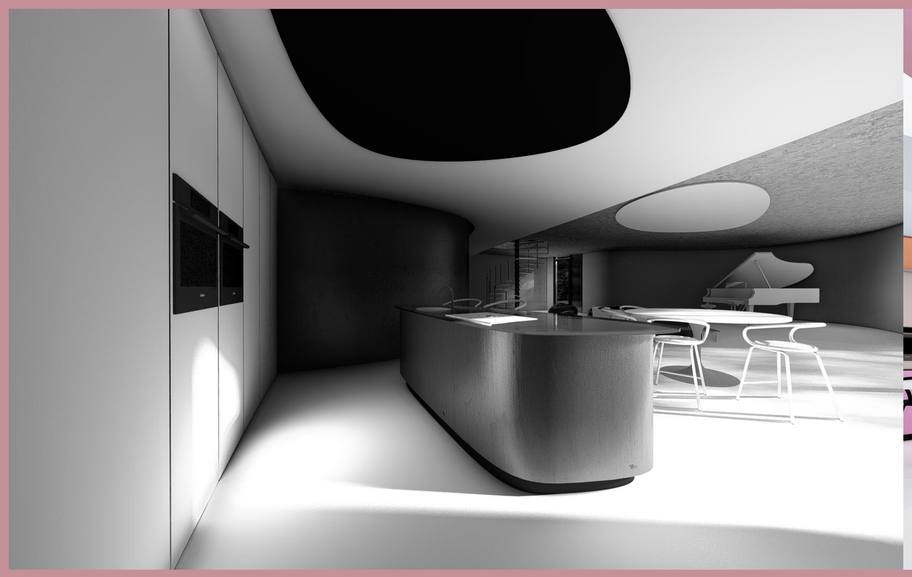
návrh vily s ateliérem

2021

Intimimimi house je návrh vily s ateliérem, vytvořený jako maturitní projekt. Tvar budovy je inspirován motivem srdce, které je upravené tak, aby poskytovalo ucelené prostory a zóny v prvním nadzemním podlaží, určeném pro bydlení. Otevřený prostor 1NP je členěn samotným tvarem srdce, koupelnou, vstupní šatnou a schodištěm. Schodiště, umístěné ve středu, spolu se šatnou odděluje společenskou a soukromou část. Druhé nadzemní podlaží je navrženo jako volný ateliér. Zde se nachází malá kuchyňka, WC, sprcha a prostorná terasa. Celý objekt je plný symbolikou tvarů a barev, které spolu s názvem vyjadřují osobnost a význam.


A
B
KUCHYŇ
JÍDELNA
KOUPELNA
LOŽNICE
OBÝVACÍ
POKOJ
ŠATNA
B
A
20 000


A
B
WC
SPRCHA
ATELIÉR
TERASA
B
A
20 000



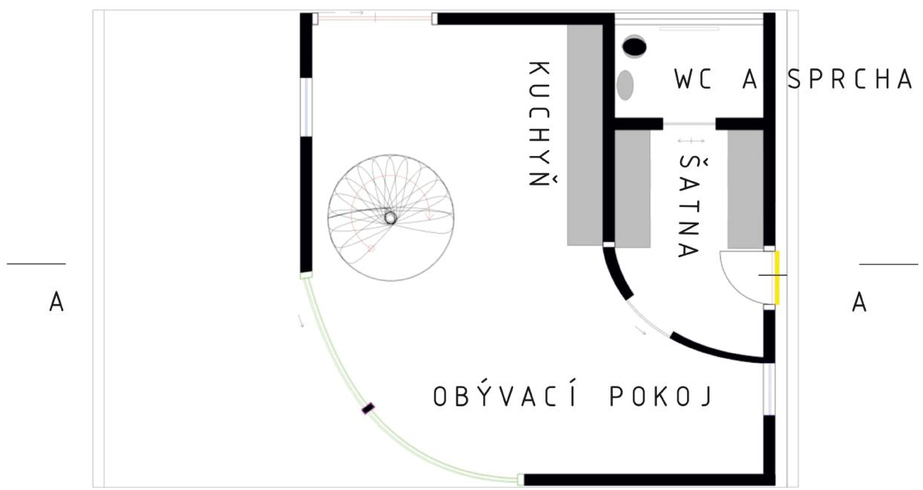
misi house

návrh rodinného domu

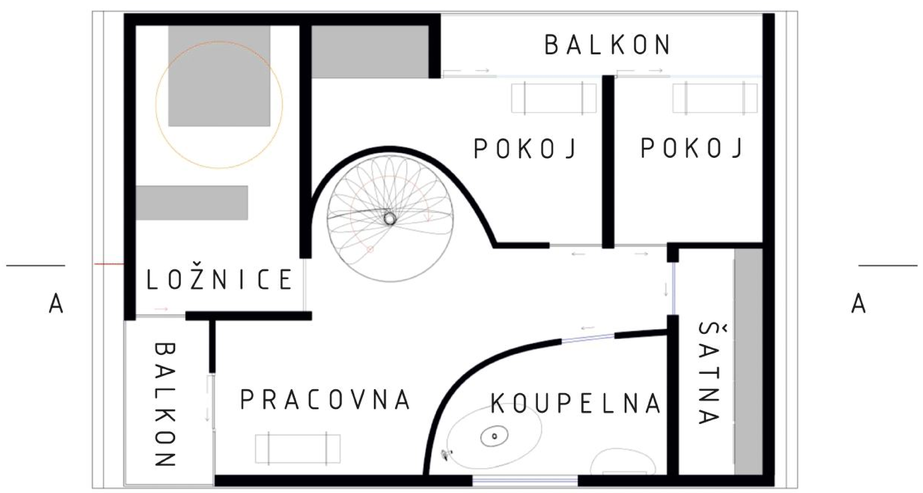
2022

Projekt MISI House představuje návrh rodinného domu složeného z krychle a přesahujícího kvádru. Cílem bylo vytvořit energický a inspirativní prostor pro rodinu. Prostor prvního nadzemního podlaží zahrnuje společný prostor kuchyně, jídelny a obývacího pokoje s otevřením do exteriéru, také šatnu a toaletu. Ve druhém nadzemním podlaží jsou navrženy dětské pokoje se společnou lodžií, prostorná koupelna, ložnice s terasou a pracovna v hale.

1 NP


KUCHYŇ
WC A SPRCHA
ŠATNA
A
A
OBÝVACÍ POKOJ

2 NP


BALKON
POKOJ
POKOJ
LOŽNICE
A
A
BALKON
PRACOVNA
KOUPELNA
ŠATNA

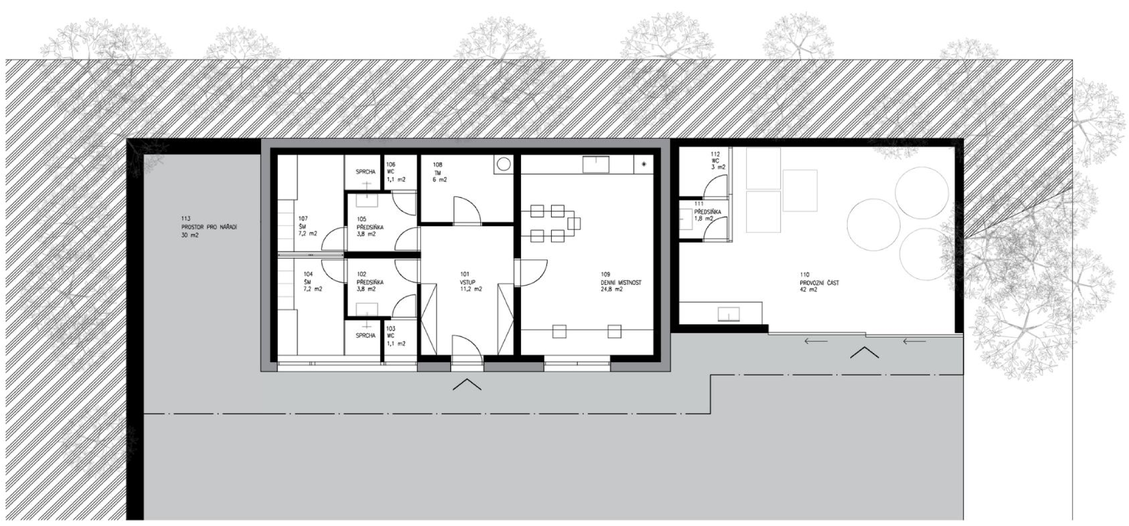
zoob zoob zoob zoob

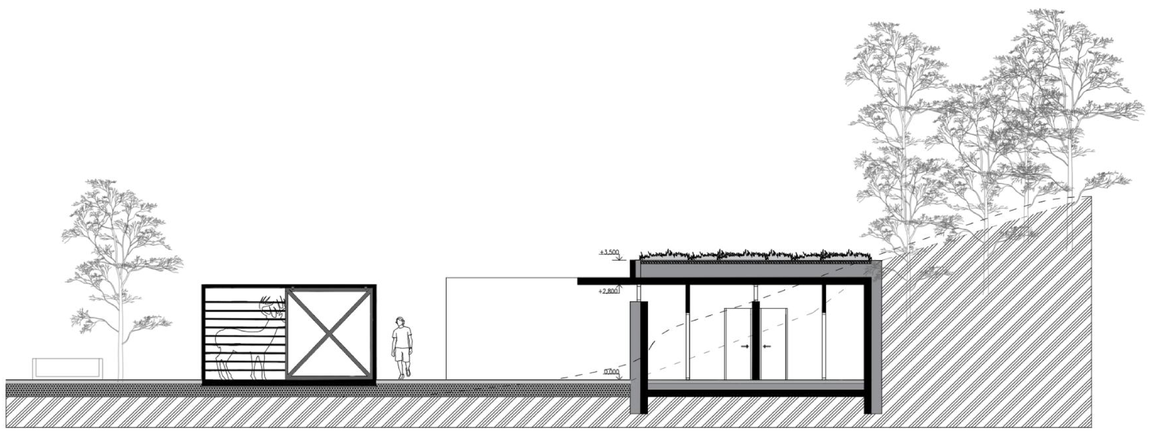
návrh zázemní pro zaměstnance ZOO Brno

2023

Zadáním ateliérové práce bylo navrhnout zázemní pro zaměstnance, kteří pečují o parohatá zvířata v Zoo Brno. Hlavním požadavkem bylo navrhnout funkční zázemí, seník a sklad krmiva. Objekt je navržen ve svažitém terénu. Budova je rozdělena na dvě části - zázemní pro zaměstnance a seník. Obě části jsou proropojeny společnou plochou střechou, ta z čelní části tvoří předsazenou markýzu, která je hlavním architektonickým prvkem celého návrhu. Prodloužení střechy ze severní strany kryje po stranách otevřený skladový prostor. Část seníku nabízí díky velkým posuvným vratům praktické propojení mezi vnitřním a venkovním prostředím. Architektonický výraz objektu je vyjádřen horizontálním uspořádáním.

zoob


113
PROSTOR PRO NÁŘADÍ
30 m2
107
ŠM
7,2 m2
SPRCHA
106
WC
1,1 m2
105
PŘEDSÍŇKA
3,8 m2
108
TM
6 m2
104
ŠM
7,2 m2
102
PŘEDSÍŇKA
3,8 m2
SPRCHA
103
WC
1,1 m2
101
VSTUP
11,2 m2
109
DENNÍ MÍSTNOST
24,8 m2
112
WC
3 m2
111
PŘEDSÍŇKA
1,8 m2
110
PROVOZNÍ ČÁST
42 m2

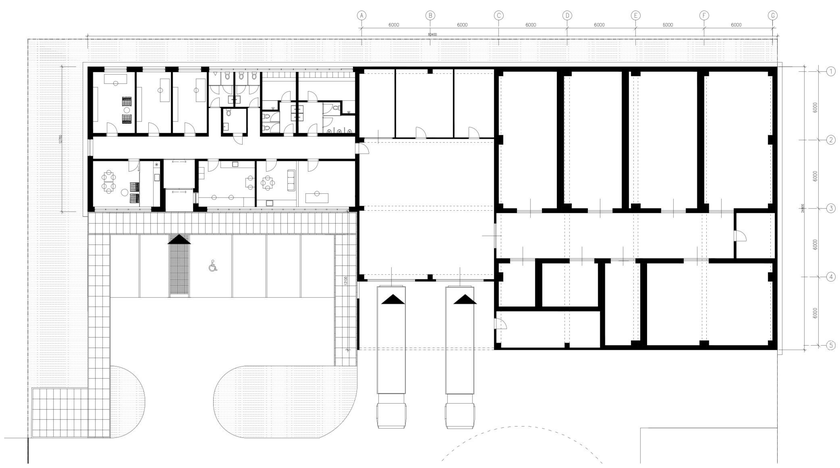

+3,500
+2,800
±0,000

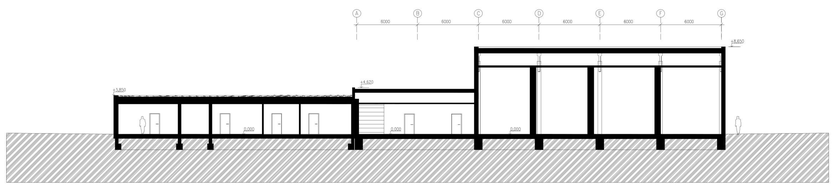
freezy 0.1

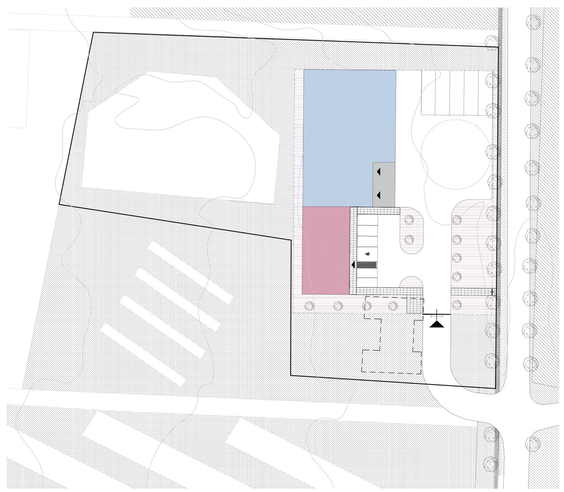
návrh mrazírny a chladírny

2021

Dle zadání bylo navrhnout funkční provoz mrazírny a chladírny ovoce, masa a zeleniny a také administrativní budovu s prostory pro zaměstnance mrazírenského a chladírenského provozu. V návrhu bylo potřeba zpracovat také příjezdovou komunikaci, provoz nákladních automobilů, parkování pro zaměstnance a okolí. Za cíl bylo navrhnout stavbu jejíž architektonickým vyjádřením je design s vlastní tektonickou identitou. Hmotové vyjádření je v harmonickém poměru díky souladným proporcím celkového objektu.







mrazírna Jevišovice

mrazírna Jevišovice

lolo veve

lolo veve

návrh pokoje

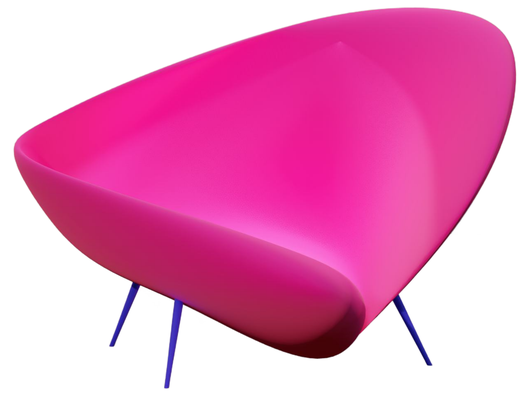
2024

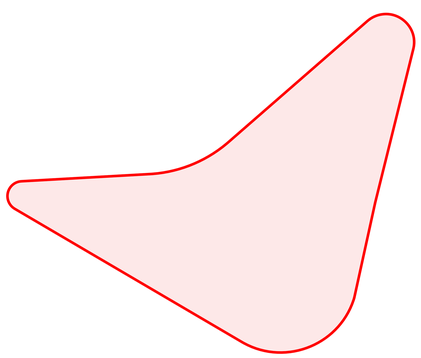
Zadáním ateliérové práce bylo navrhnout zázemní pro zaměstnance, kteří pečují o parohatá zvířata v Zoo Brno. Hlavním požadavkem bylo navrhnout funkční zázemí, seník a sklad krmiva. Objekt je navržen ve svažitém terénu. Budova je rozdělena na dvě části - zázemní pro zaměstnance a seník. Obě části jsou proropojeny společnou plochou střechou, ta z čelní části tvoří předsazenou markýzu, která je hlavním architektonickým prvkem celého návrhu. Prodloužení střechy ze severní strany kryje po stranách otevřený skladový prostor. Část seníku nabízí díky velkým posuvným vratům praktické propojení mezi vnitřním a venkovním prostředím. Architektonický výraz objektu je vyjádřen horizontálním uspořádáním.

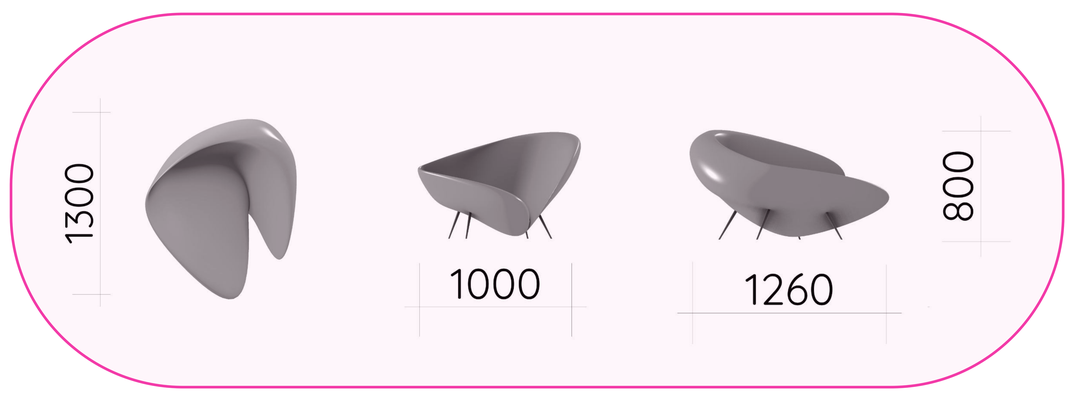
lolo veve design

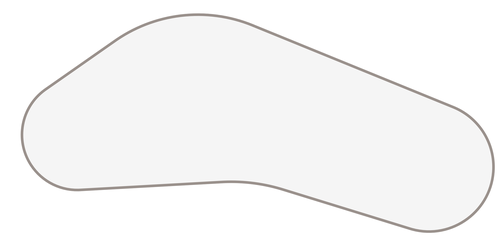
postel s nočními stolky | postuvná delící stěna | svítidlo | psací stůl | knihovna

lolo veve design



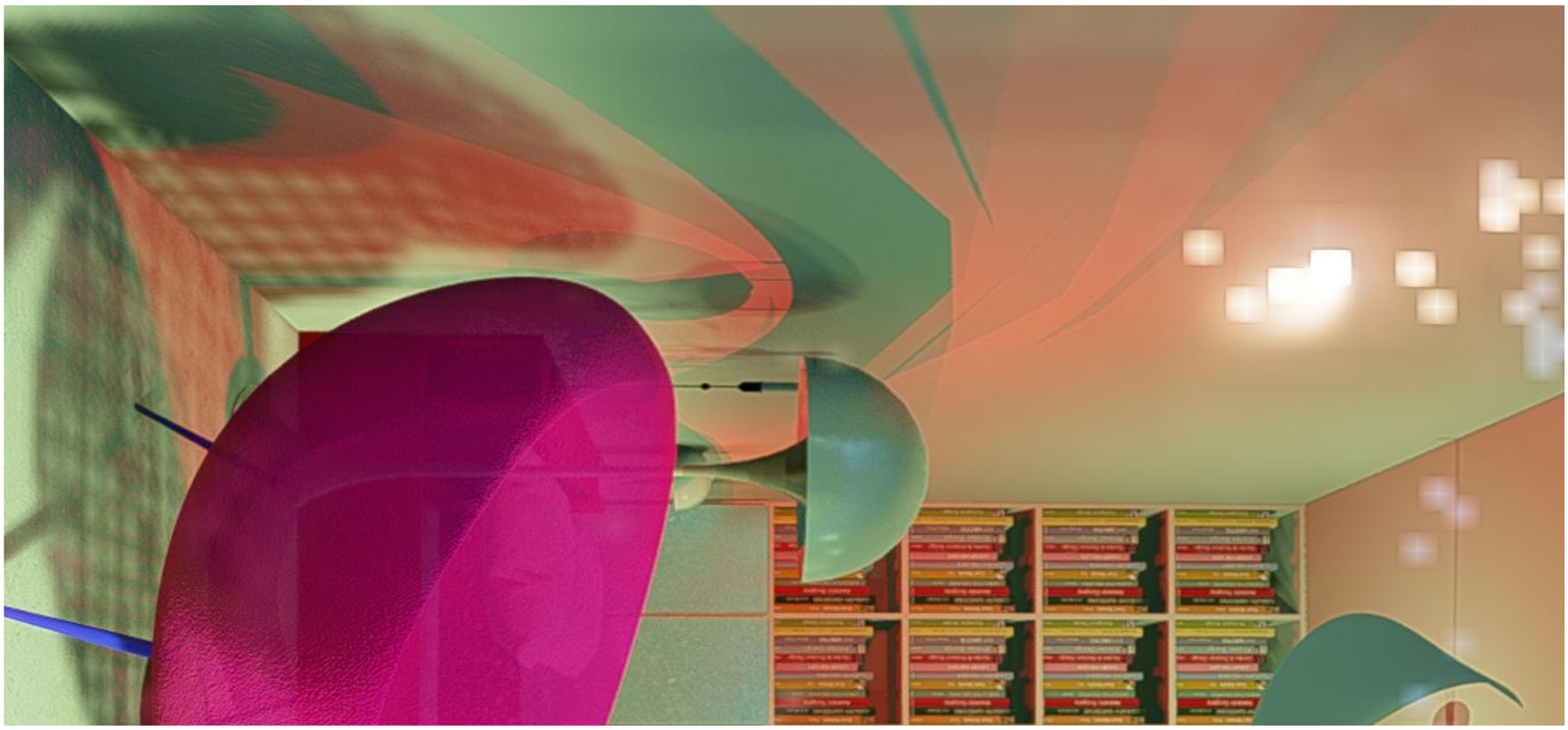






lolo veve křesla

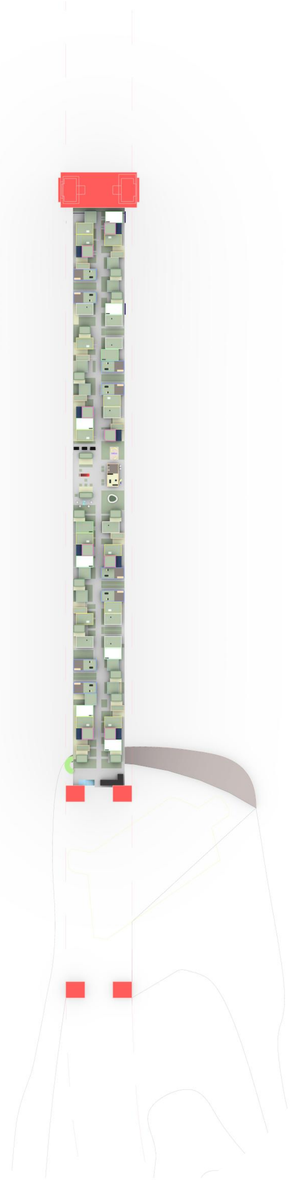
V rámci návrhu interiéru pokoje jsem navrhla sérii křesel Lolo veve. Všechny 3 tvary vychází z jedné organické SuB D hmoty, kterou jsem následně podle zvoleného typu sezení upravovala. Křeslo barvy magenta je interiérové křeslo, které nabízí mnohé polohy sezení až ležení. Uvažovala jsem jej v případě realizace jako čalouněné s polstrováním na skořepině, konkstrukce kovová. Exteriérové křeslo červené barvy nabízí spíše klasické vzpřímené sezení, avšak sedák je také dost široký i pro uvolněnější polohy. Exteriérové křeslo béžové barvy je celkově nižší, má nižsší opěradlo a působí tedy více konzervativně. Exteriérvá křesla jsem uvažovala jako plastovou skořepinu spolu s kovovou konstrukcí a vyztužením.



move m

návrh dostupného bydlení

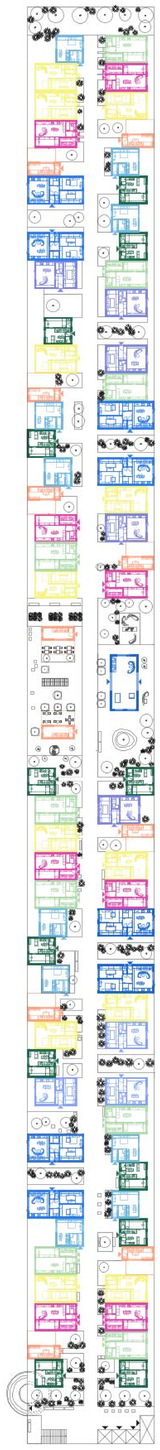
2024

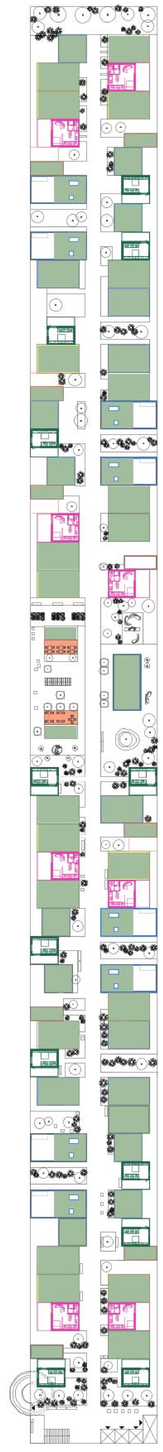


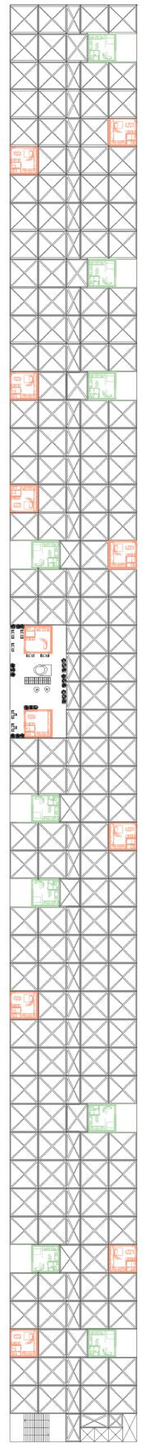
Zadáním ateliérové práce bylo navrhnout dostupné bydlení. Téma jsme zpracovávali v rámci mezinárodní soutěže Under bridge.

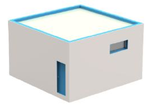
move m

Nacházíme se v San Franciscu, na jižní straně mostu Golden Gate. San Francisco jsem si vybrala z důvodu absence cenově dostupného bydlení. Struktura byla vytvořena s cílem dosáhnout individuality bydlení i venkovního prostoru
Projekt nabízí 8 typů domů, které jsou navrženy v minimálních rozměrech a pro různé způsoby života. Základní modul je 6 metrů. Celá struktura je vetknuta mezi 2 mostní pilíře a zavěšena na ocelová lana navazující na lana Golden Gate mostu. Navržená nosná konstrukce pro vetknutí je vazníková soustava složená z bloků v modulu taktéž po 6 metrech. Z tohoto rozměrového navržení bylo možné lépe pracovat s variabilitou prostoru mezi jednotlivými vazníky.
Jednotlivé domy jsem kombinovala podle jejich délky tak, aby ulice nepůsobila stísněně – tedy naproti nejdelšímu domu je vždy nejkratší dům. Kombinace jsou vytvořeny s ohledem na soukromý i veřejný prostor.
Druhá úroveň veřejného prostoru je navržena v prostoru mezi vazníky, aby vznikl i krytý veřejný prostor, ten vyjímá vyhlídkou na oceán a je doplněn o mobiliářové prvky a malé pískoviště pro děti. Pro kavárnu a bistro byl vybrán typ domu s prostorem mezi vazníky a díky tomu jsou prostory obou úrovní propojené. Pro galerii/klubovnu byl vybrán nejdelší typ domu, který vyjímá svou střešní terasou s vyhlídkou. Na konci struktury se nachází malý park, který je plný zeleně, vytváří tak příjemnou bariéru před začátkem mostního pilíře. Poslední typ místa je klubovna pro děti s terasou a uzavřenou zahradou, nabízí tak volnočasové aktivity pro děti v bezpečí.

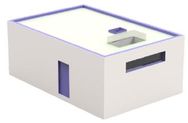






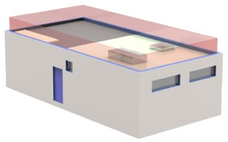


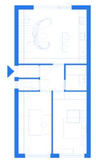
Studio apartment
side entrance
private garden on the living room side
housing for up to two people
allows for the completion of the street with greenery



One-bedroom apartment with an open-plan kitchen
side entrance
private garden and terrace on the living room side
allows for outdoor seating on the street side
advantages of ground floor living
full bathroom

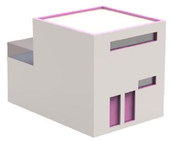
One-bedroom apartment with an open-plan kitchen
entrance from the street side
front garden/veranda
private balcony
housing for a family of four
advantages of a ground floor apartment

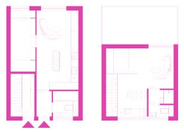




Two-bedroom apartment with an open-plan kitchen
entrance from the side
residence roof
private garden
full bathroom
full-fledged housing for a family of four

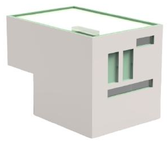
One-bedroom apartment with an open-plan kitchen
entrance from the street side
front garden/veranda
private terrace on the second floor
full-fledged housing for 3 people
possibility of student housing

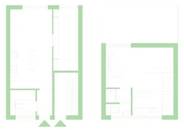




2 separate apartments
Studio apartment
One-bedroom apartment with an open-plan kitchen
entrance from the street side
front garden/veranda
private balcony and terrace on the second floor

Studio apartment
with inserted floor
entrance from the street side
front garden/veranda
private balcony in the basement
suitable for working from home





2 separate apartments
One-room apartment
Two-bedroom apartment with kitchenette
entrance from the street side
possibility of private balcony on first floor and private balcony in the terrace

hlavní veřejný prostor

e