

# INŠPIRÁCIA PRÍRODOU

## MATURITNÁ ODBORNÁ PRÁCA

# ABSTRAKT

My final project, with the topic, 'Inspired by Nature' reflects what I love to do the most. However, its main focus is on architecture, which is something entirely different from what I'm used to. It combines Brutalism, which represents me in many ways, and Bio-architecture, more so, its philosophy. I made 23 concepts, all of which are hand-drawn, although some selected ones were refined using Rhinoceros.

My work is almost always heavily influenced by nature; and in this case, the main focus is particularly on trees and mountains. I aimed to create a space where you can relax, forget your burdens, and just enjoy the present moment, whether you are alone or with others.

During the process, I tried to work independently, at least with the practical part, as much as I could. I wanted to strengthen my technical skills for my future. I refreshed my memory on dimensioning in technical drawings and technical drawing itself.

The final outcome is a lookout structure on top of a hill located in my birth village; it's supposed to enhance the surroundings, kind of merge with it, and offer you a reflective space. This project offered me a new perspective on how people view and enjoy architecture around them, and how it affects them.

# NAVRHOVANIE

- INŠPIRÁCIA
- NÁVRHY
- ZHOTOVENIE

# INŠPIRÁCIE

## • MATERIÁLY

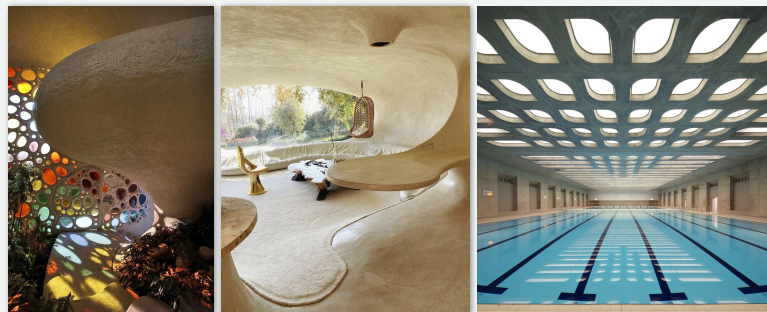
- Materiál bol určený hlavne na správnu funkčnosť a ľahkosť, ale aj prebratie betónu od brutalizmu

## • ARCHITEKTÚRA

- Inšpirovala som sa : Javierom Senosiainym
- Brutalizmus, Bio-architektúra

## • ALL AROUND

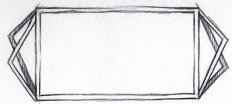
- Prebrala som inšpiráciu najmä z korún stromov
- Ako na nás pôsobí príroda



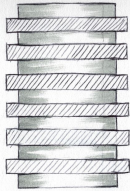


# NÁVRHY

## SAUDADE

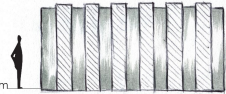


**MATERIÁL:**  
| Drevo + Beton

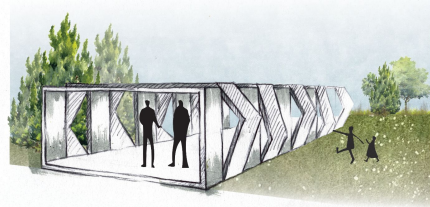


**ROZMERY:**  
| Výška: 2,2m  
| Dĺžka: 9m  
| Šírka: 4m

1,80cm

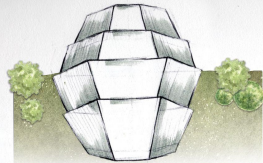


**INŠPIRÁCIA:**  
| Stromy, ich koruna/kriky a hory



-lookout-

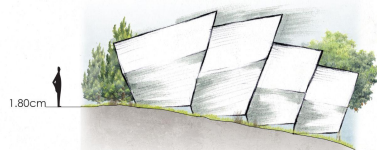
## SAUDADE



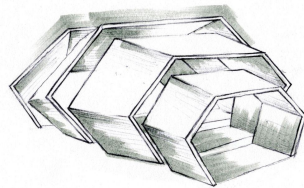
**MATERIÁL:**  
Drevo + Beton |  
+kovová konštrukcia

**ROZMERY:**  
| Výška: 2,2-4m |  
| Dĺžka: 8m |  
| Šírka: 4-5,5m |

**INŠPIRÁCIA:**  
| Šírka |

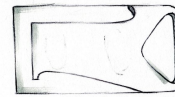


1,80cm



-lookout-

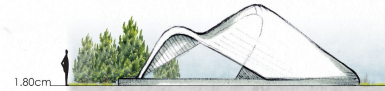
## SAUDADE



**MATERIÁL:**  
Drevo/Beton |

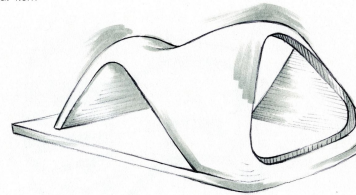


**INŠPIRÁCIA:**  
| Kukla-Motýľ |



1,80cm

**ROZMERY:**  
| Výška: 2,5-3,5m  
| Dĺžka: 7m  
| Šírka: 4,5m



-lookout-

## SAUDADE



**ROZMERY:**  
| Výška: 2,2-4,5 m  
| Dĺžka: 10m  
| Šírka: 7m

1,80cm



**MATERIÁL:**  
| Drevo + kombinácia  
kovu alebo betonu

**INŠPIRÁCIA:**  
| Parazity a bunky pod mikroskopom

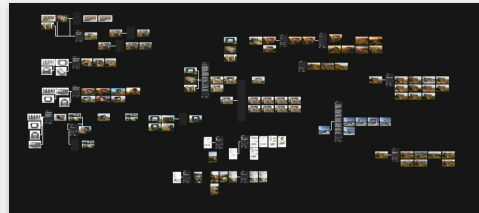
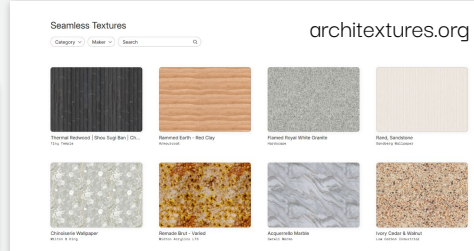
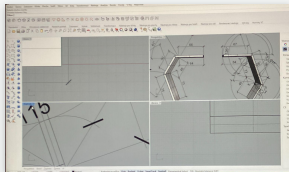
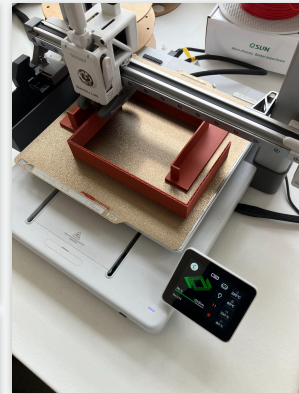
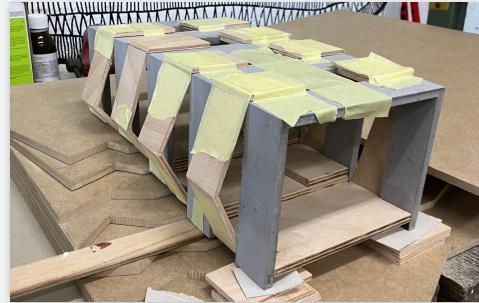
-lookout-

# UMELECKÁ PRAX

- POSTUP PRÁCE
- ROZPOČET
- ZHOTOVENIE

# POSTUP PRÁCE

- Vytvorenie si kópie návrhu v Rhine
- Vytláčenie prototypu-3D tlač
- Vytlačenie foriem na betón-3D tlač
- Rezanie dreva a lepenie
- Postavy-3D tlač
- Plagáty
- Fotenie modelu



# ROZPOČET - REÁLNA STAVBA

MATERIÁL	POČET	JEDNOTKOVÁ CENA	SPOLU
Drevo- červený smrek	13.60 m <sup>3</sup>	350€/1 m <sup>3</sup>	4760€
Betón	30 m <sup>3</sup>	120€/1 m <sup>3</sup>	3600€
Kov	15m	33€/m	1000€
LED svetlá	4ks	70€	280€
Slnéčné panely	1ks	120€	120€
<b>PREVÁDZKOVÉ NÁKLADY a CENA PRÁC</b>			
Hodinová mzda	20€/h		
Služby- stavbári			4800 €
- stolár			7000 €
- elektrikár			1000 €
- kovovýroba			2500 €
- betonári			5000 €
Prevádzkové náklady (po rokoch)			3000€- každých 5 rokov
<b>Finálny (cca) rozpočet reálnej stavby</b>			<b>33060€</b>

# VÝSLEDNÝ PRODUKT- model



# VÝSLEDNÝ PRODUKT- AI



Kov a betón



Zhrdzavený kov a betón



Betón

# VÝSLEDNÝ PRODUKT- AI ANIMÁCIA



# PLAGÁTY

Cesar Cruz "Art should comfort the disturbed and disturb the comfortable."

## SAUDADE

THIS LOOKOUT PROJECT IN MY VILLAGE AIMS TO CREATE A SPACE WHERE PEOPLE CAN ENJOY THE VIEW, TAKE A BREATH FROM REALITY, AND FEEL PRESENT, WHETHER THEY COME WITH THEIR FAMILIES, FRIENDS, OR SIMPLY BY THEMSELVES.

THE CENTRAL CONCEPT IS "INSPIRED BY NATURE" HOWEVER, IT ALSO INCORPORATES ELEMENTS OF BRUTALISM AND THE PRINCIPLES OF BIO-ARCHITECTURE, WITH THAT THE DESIGN REMAINS IN HARMONY WITH ITS SURROUNDINGS.



LOOKOUT

PROJECT 2026



POKRAJ Z OBZRU DETAL

POKRAJ ZO ZADU

VNOCI

### 0 PROJEKT

Nové zastavenie v rámci celostrojného projektu v lokalite obce, ktorá sa nachádza v blízkosti národného parku. Cieľom bolo vytvoriť priestor, ktorý ponúkne návštevníkom unikátny pohľad na okolitú prírodu a zároveň im umožní relaxovať a vychutnať si chvíľu v tichu.

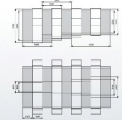
### MATERIÁL

Prírodné drevo a betón sú hlavnými materiálmi. Drevo bolo vybrané pre svoju prírodnú krásu a odolnosť voči poveternostným vplyvom. Betón bol použitý pre svoju pevnosť a moderný vzhľad. Kombinácia týchto materiálov vytvára harmonický a estetický celok.

### LED SVETLÁ

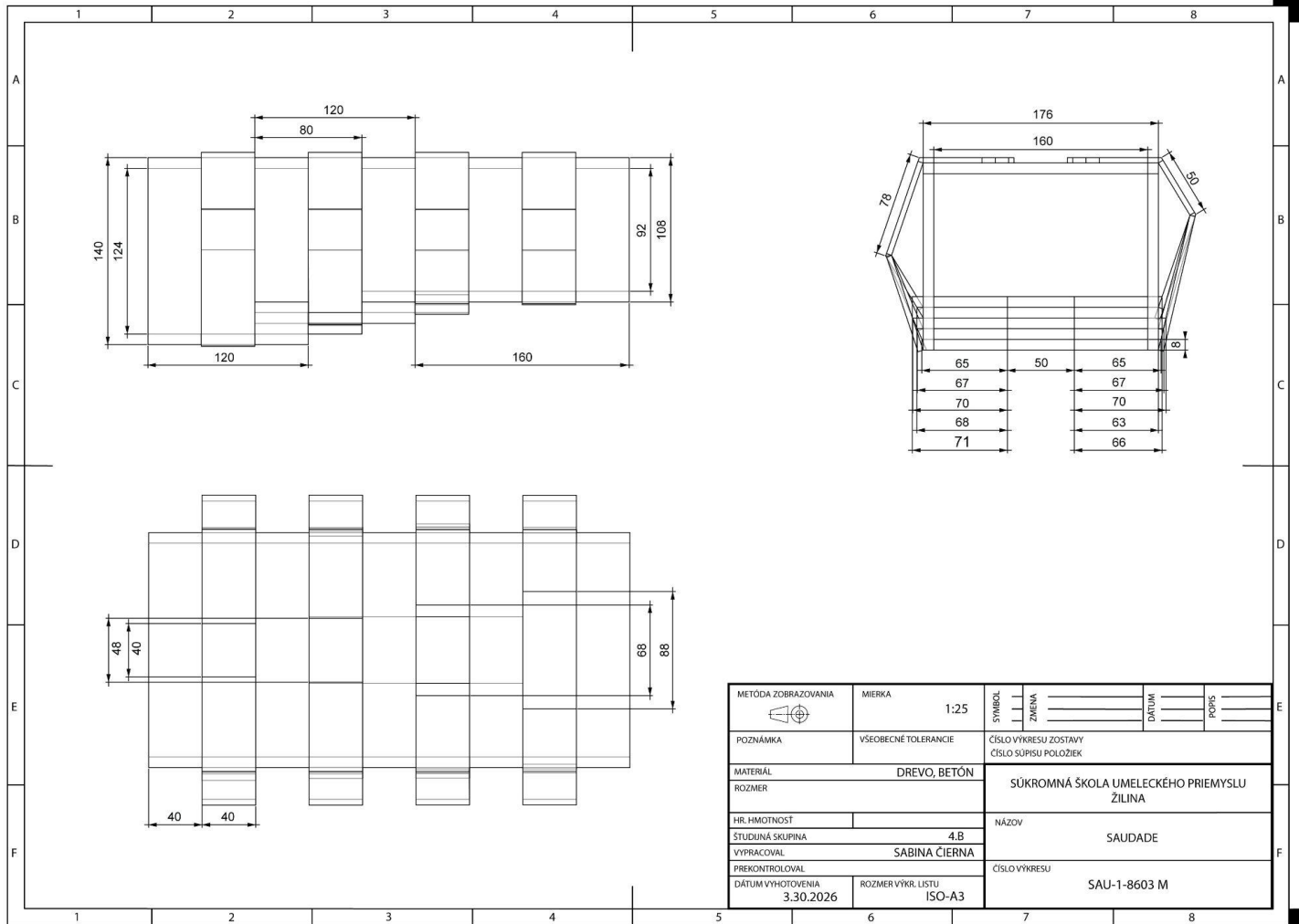
Projekt obsahuje integrované LED svetlá, ktoré sú navrhnuté tak, aby boli neviditeľné a zároveň poskytli dostatočnú osvetlenie priestoru. Svetlá sú umiestnené pod podlahou a v stenách, čo vytvára atmosféru a zvýrazňuje architektúru.

### PLÁN - MIERKA 1:1



SAUDADE

PROJECT 2026



METODA ZOBRAZOVANIA 	MIERKA 1:25	SYMBOL ZMENA	DATA	POPIS
POZNÁMKA	VŠEOBECNÉ TOLERANCIE	ČÍSLO VÝKRESU ZOSTAVY ČÍSLO SÚPISU POLOŽIEK		
MATERIÁL ROZMER	DREVO, BETÓN	SÚKROMNÁ ŠKOLA UMELECKÉHO PRIEMYSLU ŽILINA		
HR. HMOTNOSŤ		NÁZOV		
ŠTUDIÁNA SKUPINA VYPRACOVAL	4.B SABINA ČIERNA	SAUDADE		
PREKontroloval		ČÍSLO VÝKRESU		
DÁTUM VYHOTOVENIA 3.30.2026	ROZMER VÝKR. LISTU ISO-A3	SAU-1-8603 M		

**ĎAKUJEM ZA POZORNOST'**