PAVILON U RYBNÍKA TEREZKA

ALŽBĚTA MARSOVÁ
ATZI I LS 2020/21 I doc.Ing.arch Jaroslav Daďa Ph.D./Ing.arch Jiří Trojan/akad.mal. Jan Bačkovský/Ing.arch Martin Šnorbert

REŠERŠE

BATH AND STORAGE
BRUNO ROSSI ARQUITETOS

Pavilon postaven u vodní nádrže. Zajišťuje hygienické zázemí i sklad pro námořnické potřeby.

LIVING GARDEN
MAD ARCHITECTS

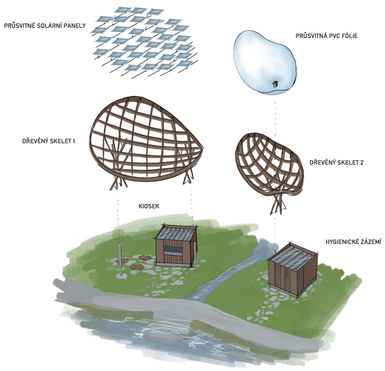
Model budoucího bydlení, který má probourat hranice mezi exteriérem a interiérem. Panely zajišťují ochranu proti dešti a zároveň vygenerují díky slunečnímu záření tolik energie, že by uživila tříčlenou rodinu.

ANALÝZA A AXONOMETRIE

Rybník Terezka leží v Praze 6 u Obory Hvězda. Rybník byl vybudován za účelem zvýšení biodiverzity v okolí a lepšímu držení vody v krajině.
Cílem návrhu je vytvořit zázemí pro sezónní návštěvníky v období léta. Rybník je totiž využíván jako odpočinková zóna a také jako přírodní koupaliště.

Stavba vychází z uzavřeného přírodního prostředí. Proto je hlavní materiál dřevo v kontrastu s ocelovými doplňky. Je umístěna na jižní straně rybníku u hlavní komunikační cesty. A její dvě části jsou rozděleny příkopem, který zásobuje rybník Terezka.

Hlavní přednosti objektu je samostatnost z hlediska získávání energie a vody. A to díky přírodně zvlněným konstrukcím, kde jedna část získává energii pomocí slunečních panelů a druhá sbírá dešťovou vodu, která je schopna zásobovat hygienické zázemí.
Pod těmito konstrukcemi jsou dvě malé samostatné buňky, kde jedna ivolí prostory pro rychté občerstvení a druhá zajišťuje hygienické prostory s převlékajícími kabinkami.

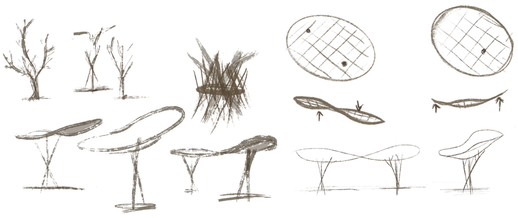


HLEDÁNÍ MOTIVU

Architektonický záměr je vytvořit stavbu, která by nenarušila klidné a uzavřené přírodní prostředí. Proto jsou hlavním motivem stromy.

Návrh se inspiruje nejen jeho tvarem, ale i schopností absorbovat vodu a sluneční energii.
Strom také poskytuje stín a místo pro odpočinek.

Všechny tyto kladné schopnosti poskytují i vytvořené konistrukce, které zásobují buňky pod nimi a zároveň vytvářejí místo pro relaxaci.



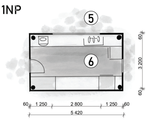
PRACOVNÍ MODEL

ZÁKLADNÍ DOKUMENTACE NÁVRHU

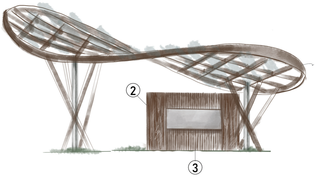
SITUACE 1:500

KIOSEK 1:100

1NP

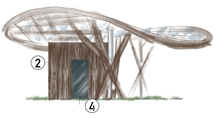


S POHLED

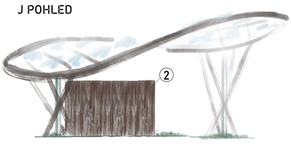


ŘEZ

V POHLED

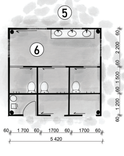


J POHLED

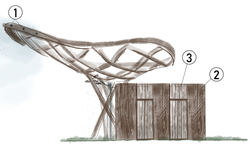


HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ 1:100

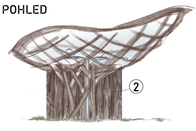
1NP



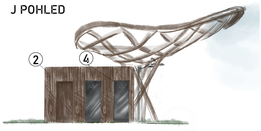
S POHLED



V POHLED



J POHLED



POVRCHOVÉ A TVAROVÉ ŘEŠENÍ

1

Rozprašovače. Slouží na osvěžení kolemjdoucích i návštěvníků koupaliště.

2

Dřevo je použito na většině části objektu. Barva je tmavý ořech, aby lépe splynula s okolím. Kontrukci buněk tvoří CLT panely a zvlněné plošky. Konstrukce "stromů" jsou z ohýbaných trámů vyrobených na zakázku.

4

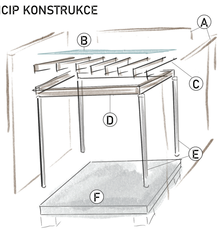
Ocel je ošetřena poelzováním, což zajišťuje tmavší vzhled a korozní ochranu. Ocel je zde jako sekundární materiál a je použita na doplňky a na nosné části.

6

Betonová deska tvoří základ i pochozí vrstvu. Na povrchu je ošetřena ochranným nátěrem na betonové podlahy, kvůli udržitelnosti.

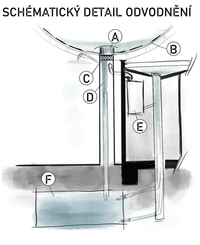
TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

PRINCIP KONSTRUKCE



- A CLT PANELY
- B MAKROLON
- C VAZNICE-ZAJIŠTĚNO VĚTRÁNÍ
- D POZEDNICE
- E OCELOVÉ SLOUPY- SOUČÁST INTERIÉRU
- F BETONOVÝ ZÁKLAD

SCHÉMATICKÝ DETAIL ODVODNĚNÍ



- A FILTR HRUBÝCH ČÁSTIC
- B PVC FÓLIE
- C FILTR JEMNÝCH ČÁSTIC
- D SVOD
- E BOILER
- F RETENČNÍ NÁDRŽ