



# Úl

**Elvira Smirnova**  
ZAN balejová . mrázová  
zimní semestr 20/21, fa čvut v praze

## Miel

Úl se nachází v areálu vysokých škol na Praze 6, při jižní fasádě budovy Národní knihovny. Je ve tvaru deset metrů vysokého válce, uvnitř kterého jsou umístěny rámečky pro medonosné včely. Ve tmě je horní část úlu rozsvícena led osvětlením. Instalace úlu do této lokality má vzbudit zájem o včelařství a upozornit na mizení včel.

## Miel

Úl pro Národní technickou knihovnu.

### Proč úl?

Lidé se v poslední době stále více zajímají o osud životního prostředí, zejména o globální změnu klimatu a pokles biologické rozmanitosti. Včely jsou pro existenci lidstva velmi důležité, ale bohužel včely mizí. Proto musíme udržovat jejich populaci. Kromě toho ve městech včely žijí velmi dobře. **Pesticidy** se zde nepoužívají a roste zde také mnoho květin a kvetoucích stromů. A výfukové plyny údajně neovlivňují chuť medu.



### Koncept

Úl má formu válce vysokého 10 metrů a průměru 1 metr. Rámky úlu se pro snadnou údržbu ručně vysouvají ven. Nachází se ve výšce 0,5 – 2,8m nad zemí. Horní část úlu je osvětlena ledkovým osvětlením. To vytváří dojem domova pro včely, nebo třeba pouliční „svíce“. Úl se nachází při jižní fasádě budovy, v parčíku, v blízkosti zeleně.

### Navrh

Rámečky pro včely tvoří kruh s volným středem pro konstrukci plíště. Každý rám je samostatným odkazem. Lze je odstranit jednou rukou uchopením vyčnívající části fasády a diagonálním vytažením. Díky tomuto uspořádání a tvaru rovnoběžníku jsou rámečky udržovány v úlu bez zbytečných zařízení a přípravků.

Uvědomila jsem ze .. v soutěži na návrh budovy knihovny nic podobného jako vítězná varianta Projektilu nebylo. Dokonale vyhovovala prostředí a splňoval všechny požadavky moderní knihovny.

Pochopila jsem že ... množství času stráveného přemýšlením o návrhu budovy / úl je nakonec vždy vidět.

Zjistila jsem že...! doma lze dělat dobré modely.

Poděkování Darii a Miši za jich strávený čas

Elvíra Smírnova  
13.11.2020

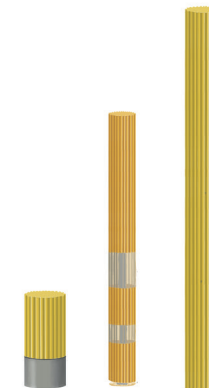


### NTK

Autorem knihovny je ateliér Projektil (Brychta, Lešek, Halíř, Hoffmaister) a byla postavena v roce 2009. Budova se nachází v areálu vysokých škol v Dejvicích a slouží jako místo pro samostudium a setkání studentů a zaměstnanců univerzity. Dostanete se dovnitř 4 vchody ze 4 světových stran; budova nemá hlavní fasádu. Je výrazem soustředění. A také tento princip demonstruje **plášť** vyrobený z neprůhledných ale průsvitných skleněných tvárnic

### Inspirace

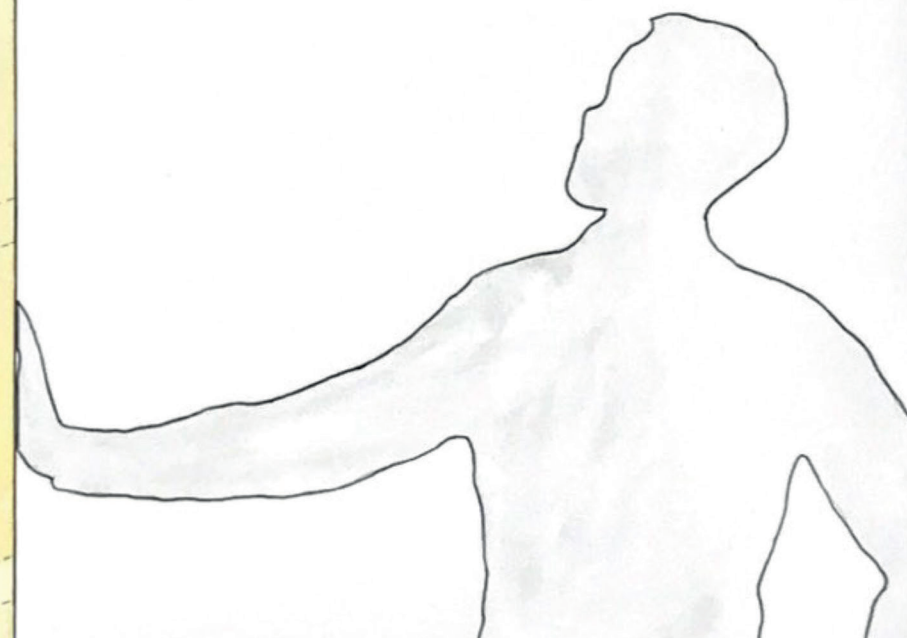
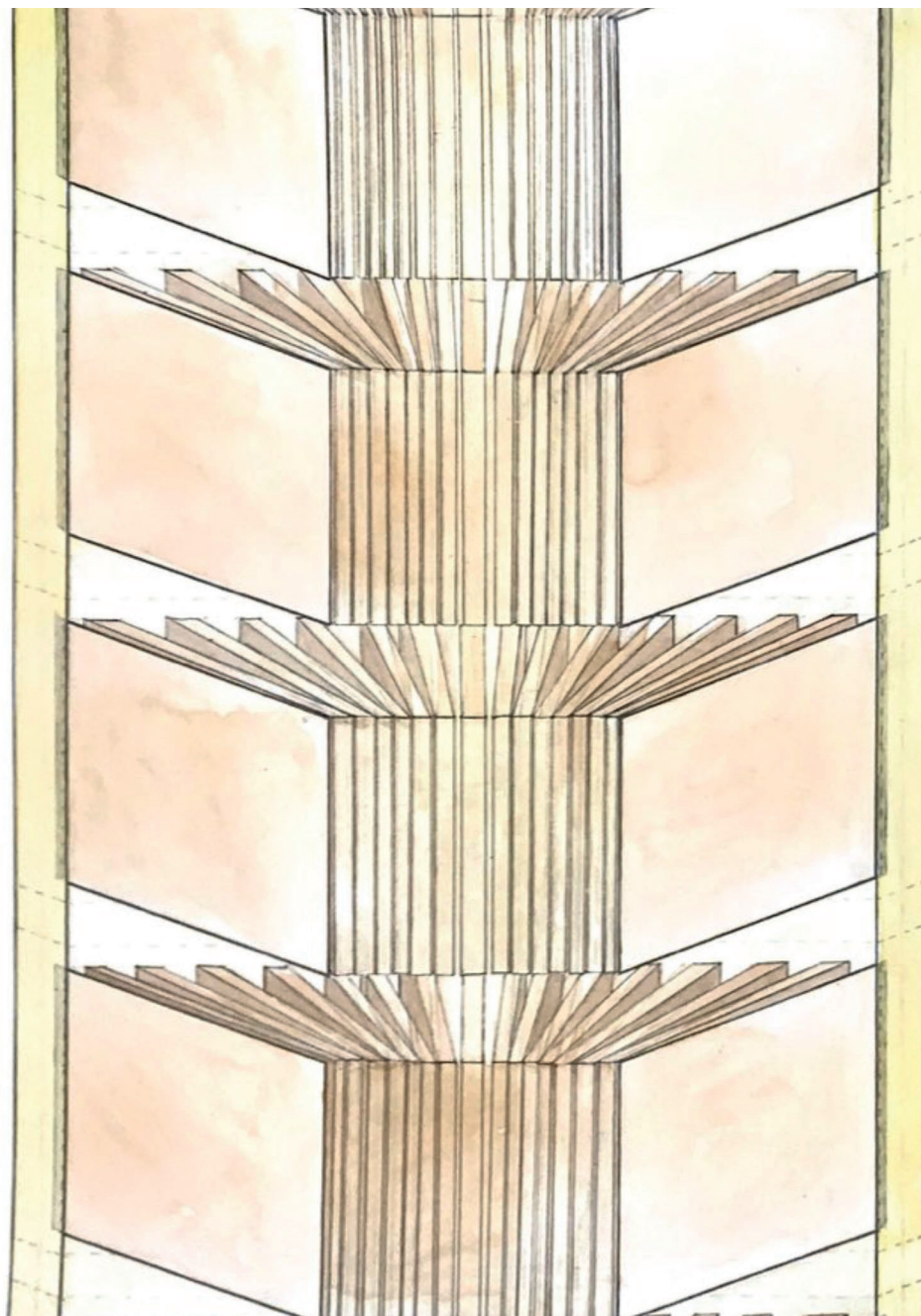
Inspirovala mě příroda a geometrie (na kterou jsou včely také velmi dobré...). Mým cílem bylo vytvořit originální úl, který se snadno používá a je v souladu s jeho prostředím. Úl, který by korespondoval se vzorovou budovou knihovny.





ŘEZ BOČNÍ A-A' M 1:5

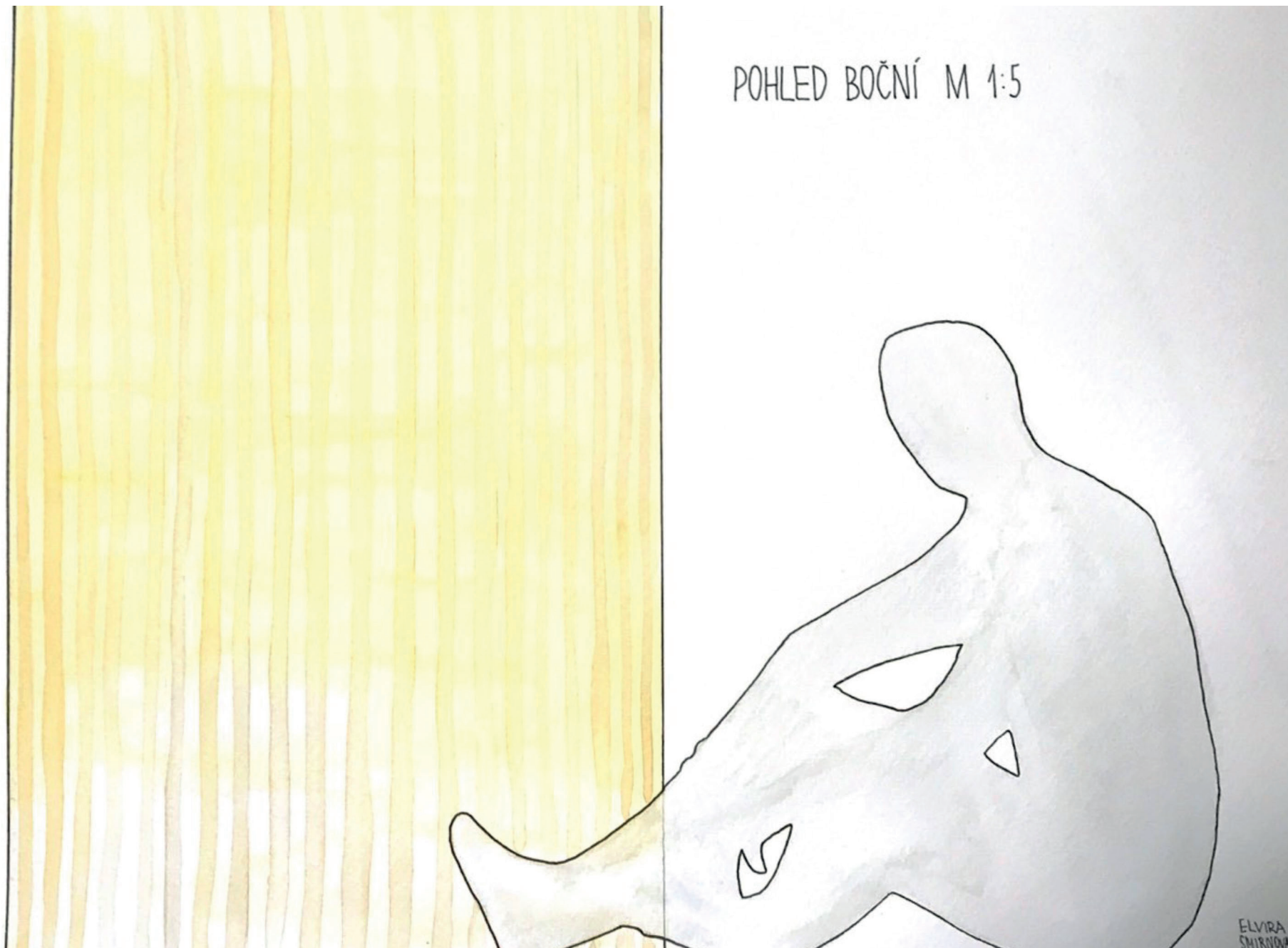
150  
300



m1:5

řez boční

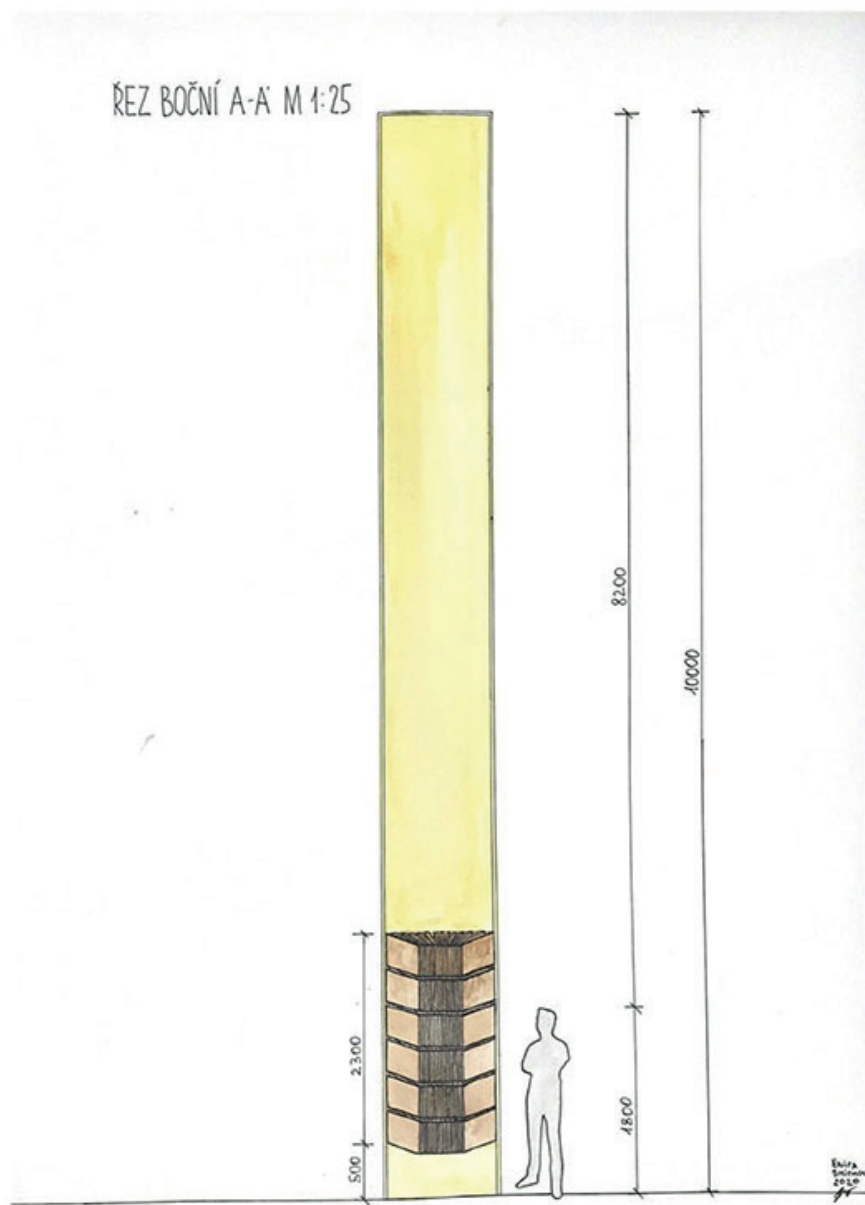
POHLED BOČNÍ M 1:5



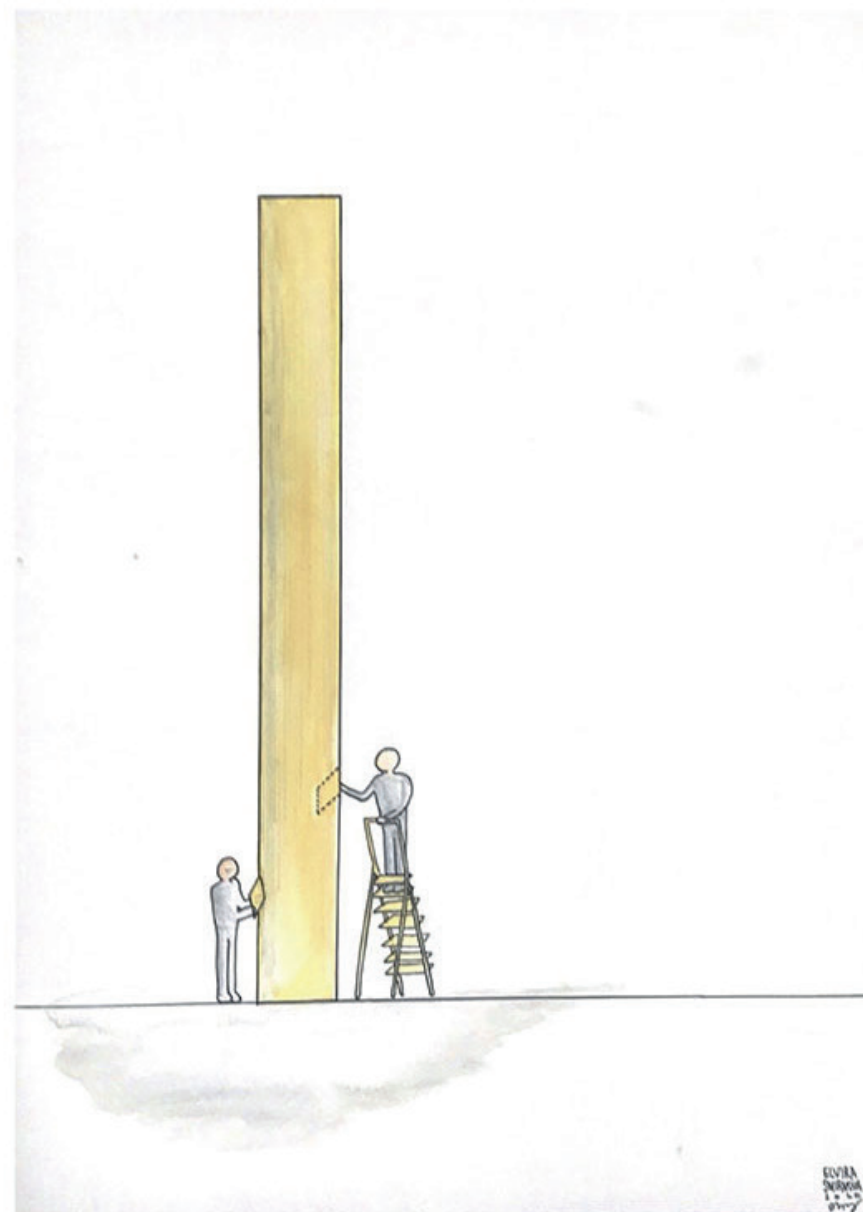
ELVIRA  
SHIROVA

m 1:5

pohled boční



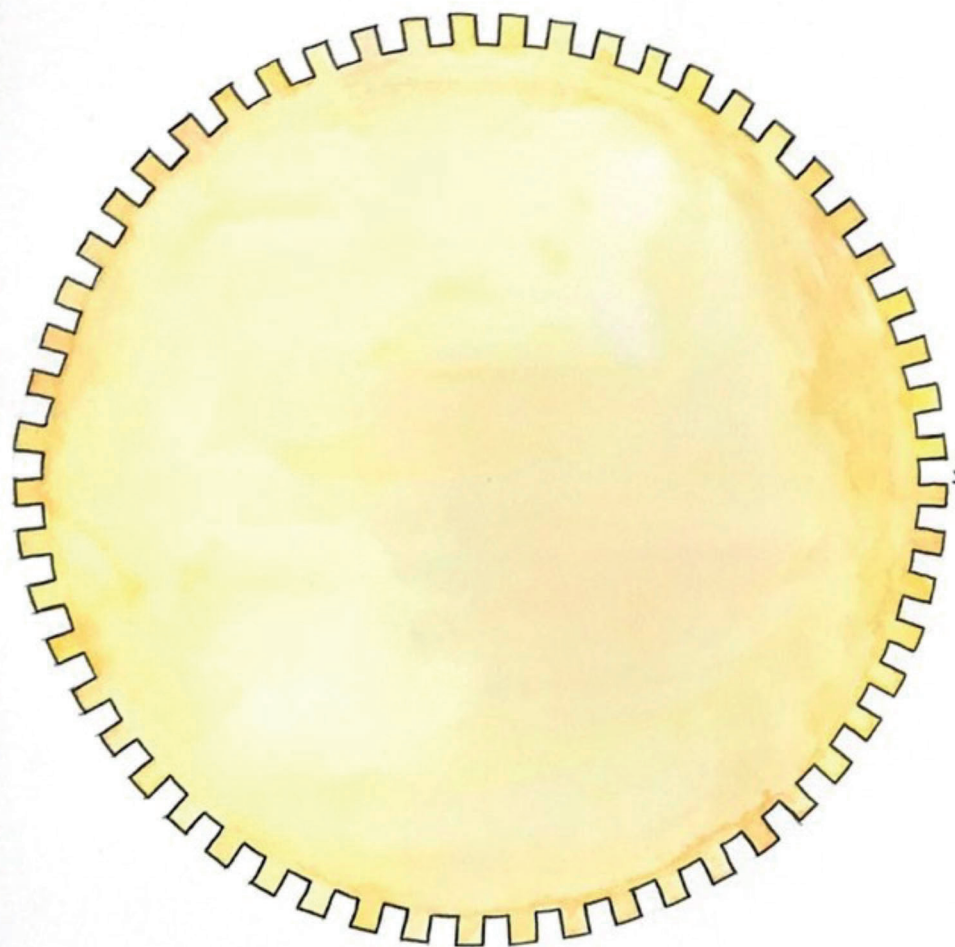
m1:25



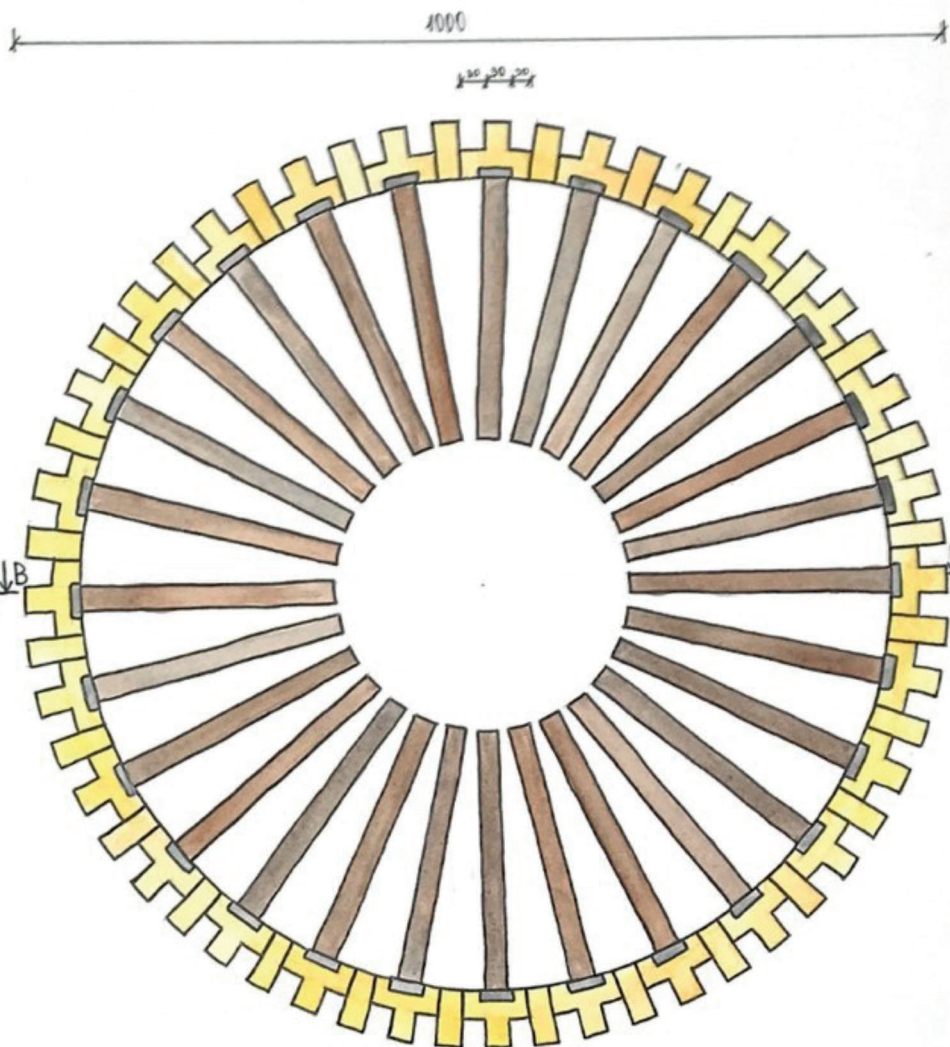
řez boční a situace



POHLED SHORA M 1:5



ŘEZ SHORA B-B' M 1:5



m1:5

FINA  
pohled severní  
řez shora





model