

PLAVECKÉ CENTRUM DŽBÁN
ANNA BUDÍŠKOVÁ, 2. ROČNÍK BAKALÁŘSKÉHO STUDIA
ateliér Juha - Navrátil - Tuček

zastavěná plocha: 3820,5 m²

hrubá podlažní plocha: 6655,6 m²

vodní plocha: 836 m²

kapacita návštěvníků bazénu: 280 osob

PRŮVODNÍ TEXT

Na severozápadě Prahy navrhují Plavecké centrum Džbán, nazvané podle stejnojmenné vodní nádrže, se kterou sousedí.

Vodní nádrž sama poskytuje mnoho rekreačních a sportovních možností v létě. V zimním období má ale Džbán z pochopitelných důvodů minimální plaveckou návštěvnost. Krytý bazén tak návštěvníkům poskytne rozšíření sportovního využití i v tomto období.

Centrum disponuje plaveckým bazénem (25x12,6 m) s tribunou ke sledování případných závodů. Rozvoj plaveckých schopností dětí zajišťuje výukový bazén (12,5 x 7 m) spolu s plaveckou školou.

Na své si zde přijdou i lidé, kteří u vody chtějí pouze relaxovat. Rozsáhlý rekreační bazén doplňují dvě vířivky s ochlazovacím bazénkem, malý bazén s atrakcemi a ti nejmenší návštěvníci mohou využít brouzdaliště.

Druhé nadzemní podlaží se dělí na prostor saun a občerstvení, z nichž se pak návštěvník může dostat na rozsáhlou terasu, která je zároveň střechou pro bazénovou část přízemí. Terasa lemovaná zelení nabízí například k opalování a dalším relaxačním činnostem.

Vzhledem k charakteru místa se snažím v návrhu reagovat na přírodu. Jak tvarem samotným, tak použitými materiály.

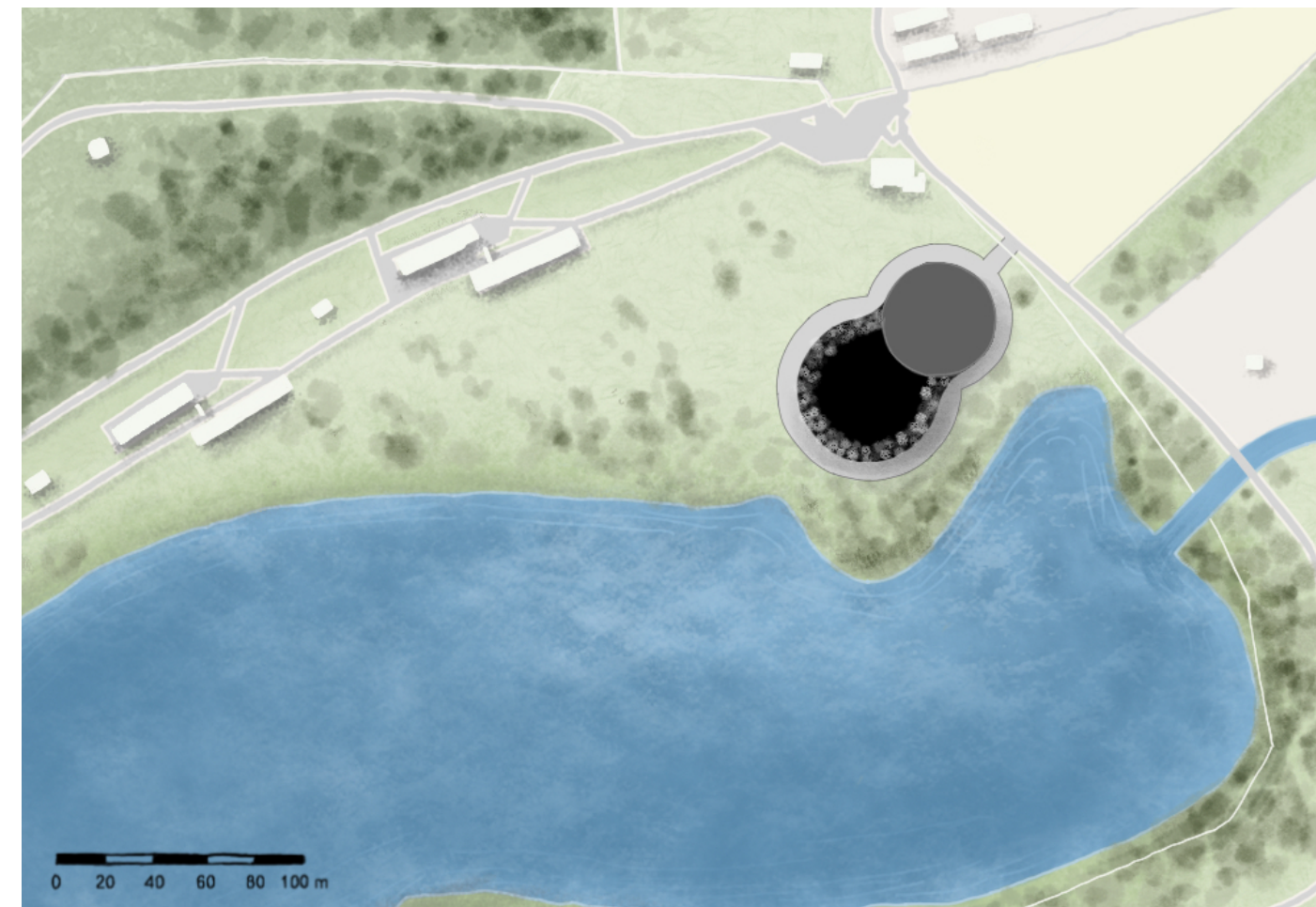
Půdorysně se v sobě setkávají dvě kružnice-menší se pak v prostoru vytáhne o jedno podlaží výše než ta větší a funkčně obsáhne zázemí budovy. Nižší a rozsáhlejší část se stává místem rekreace a sportu.

Základním materiálem konstrukce je železobeton. Obvodové stěny a konstrukční síť sloupů tvoří podporu ocelovým vazníkům ve střeše. Aby ale budova působila v přírodě přirozeně, lemuje ji zvenku modřínové laťování. Zároveň dbá na kontakt s okolím skrze prosklení celého bazénového prostoru a četným rozmístěním oken.

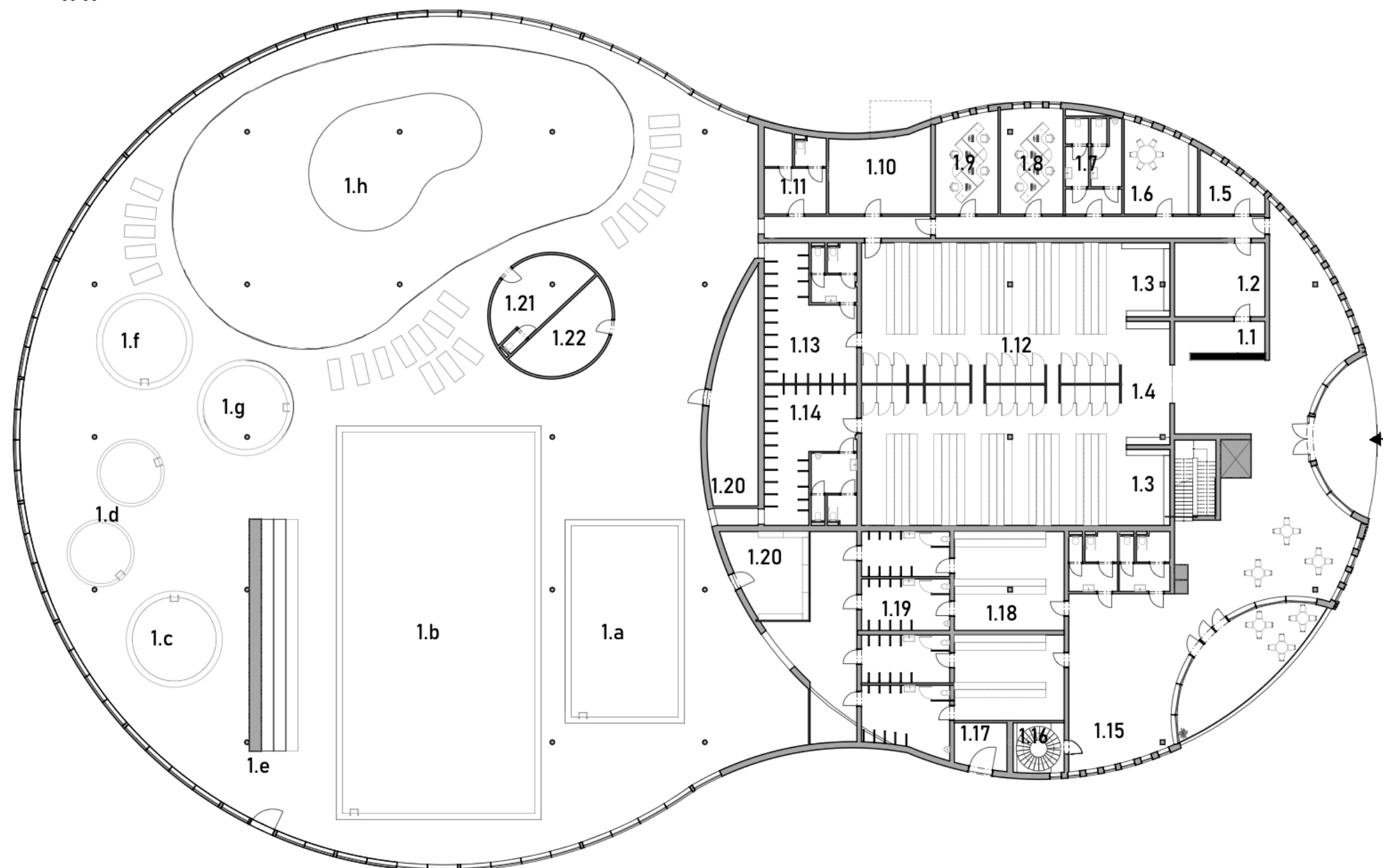
V půdoryse lze vidět, jak se sloupy konstrukce propisují do bazénových ploch. V tomto případě jsou zároveň využívány pro zavěšení konstrukcí vodních stříků a jiných atrakcí.

Parkování pro návštěvníky je řešeno mimo objekt na sousedící parcele.

Návrh reflektuje mou snahu o multifunkční využití a zasazení do přírody. Návštěvníky mohou být jak sportovci, tak rodiny s dětmi, nebo třeba i lidé s omezenou schopností pohybu.



1NP



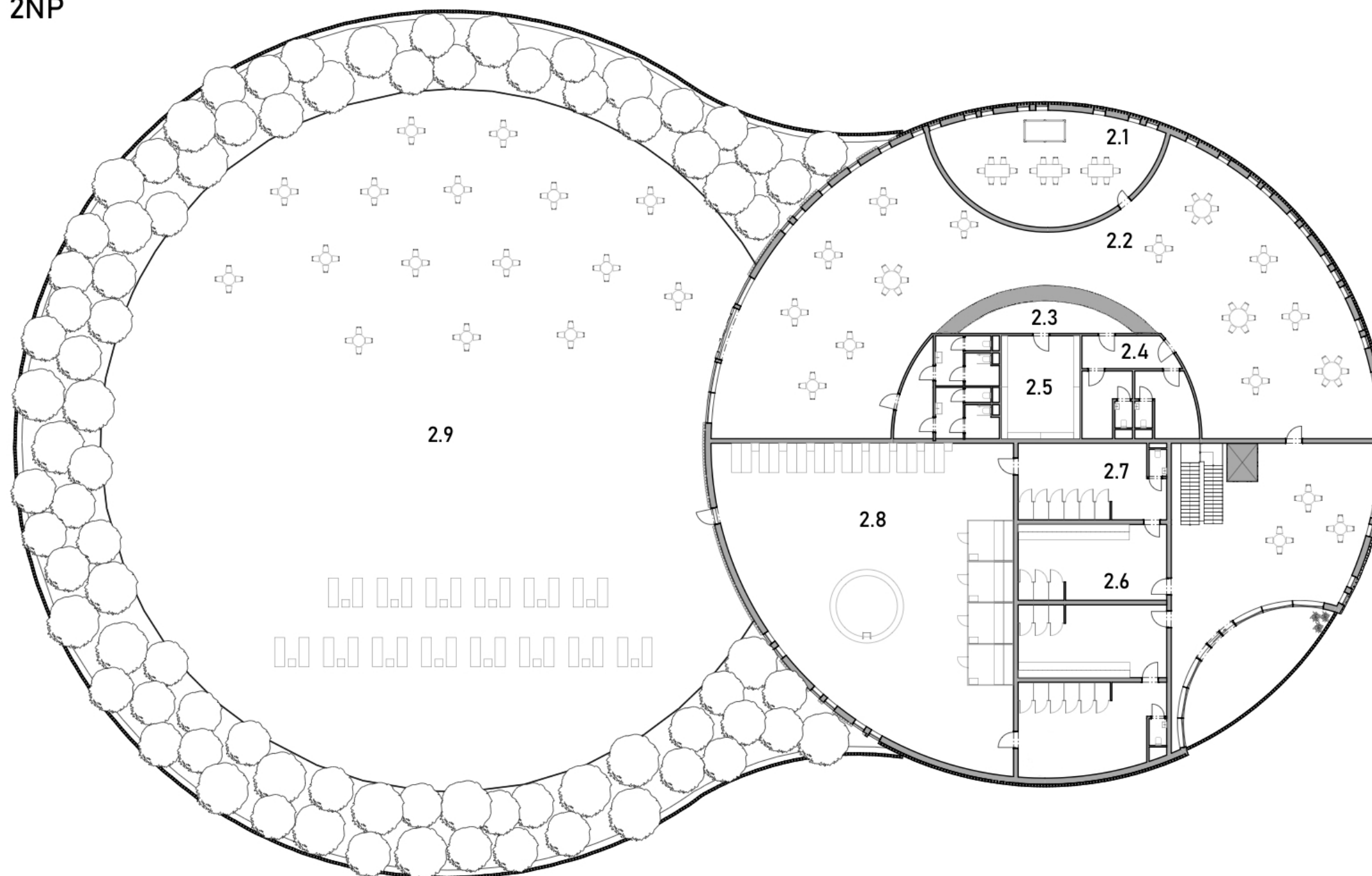
- 1.1 RECEPCE
- 1.2 ÚKLIDOVÝ SKLAD
- 1.3 ÚPRAVNA
- 1.4 PŘEZUTÍ
- 1.5 ŠATNA ZAMĚSTNANCI
- 1.6 DENNÍ MÍSTNOST ZAMĚSTNANCI
- 1.7 WC ZAMĚSTNANCI
- 1.8 KANCELÁŘ
- 1.9 KANCELÁŘ
- 1.10 SKLAD
- 1.11 ŠATNA INVALIDÉ
- 1.12 ŠATNY
- 1.13 SPRCHY ŽENY
- 1.14 SPRCHY MUŽI
- 1.15 KOČÁRKÁRNA
- 1.16 VSTUP DO SUTERÉNU
- 1.17 ČERPÁNÍ KAPALINY
- 1.18 ŠATNY ŠKOLY
- 1.19 SPRCHY ŠKOLY
- 1.20 SKLADY
- 1.21 ZDRAVOTNÍK + PLAVČÍK
- 1.22 PLAVECKÁ ŠKOLA

- 1.a VÝUKOVÝ BAZÉN
- 1.b PLAVECKÝ BAZÉN
- 1.c OCHLAZOVACÍ BAZÉN
- 1.d VÍŘIVKY
- 1.e TRIBUNA
- 1.f BAZÉN S ATRAKCEMI
- 1.g BROUZDLAIŠTĚ
- 1.h REKREAČNÍ BAZÉN



1:300

2NP



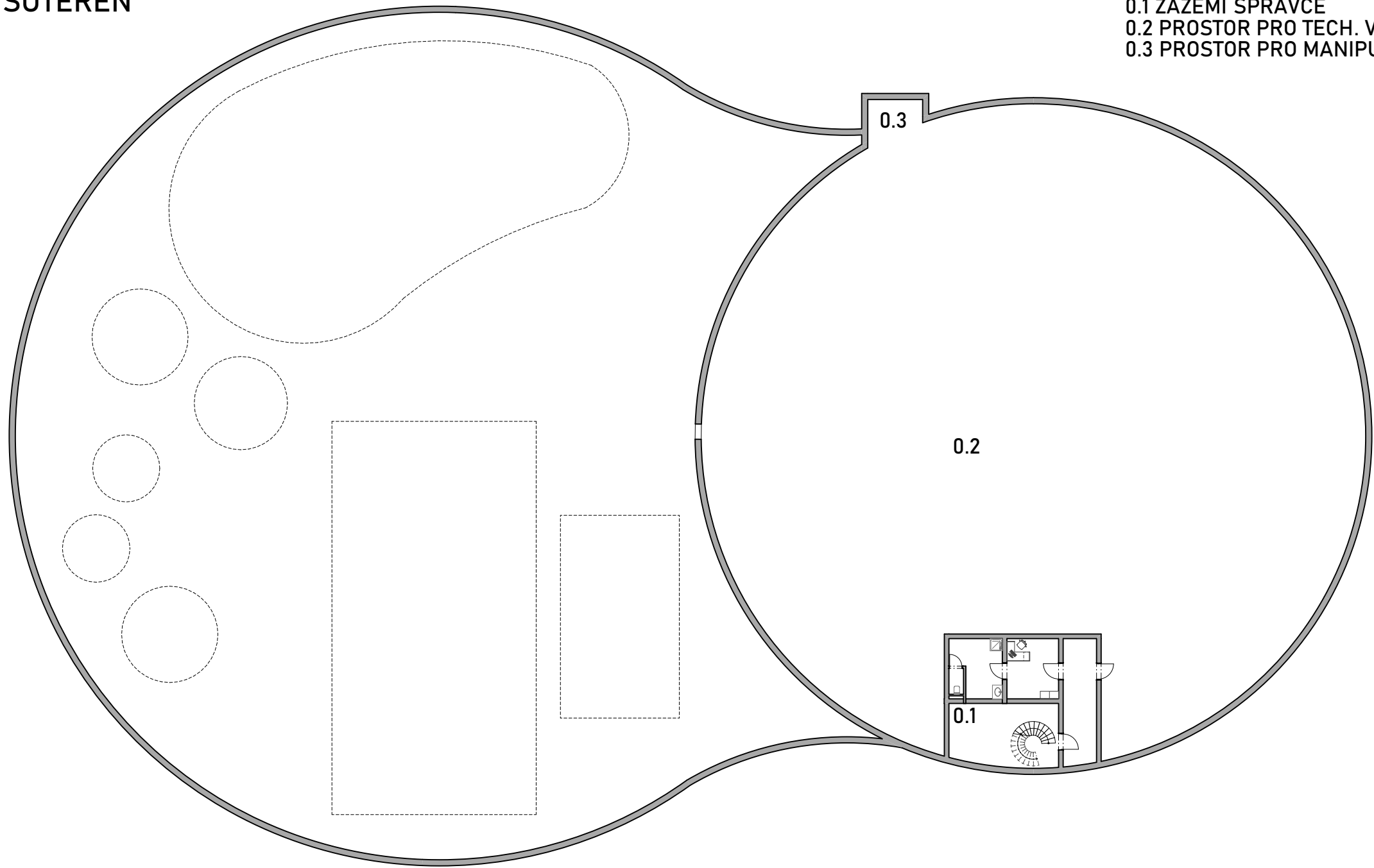
- 2.1 SALONEK
- 2.2 OBČERSTVENÍ
- 2.3 BAR/VÝDEJ
- 2.4 ŠATNA ZAMĚSTNANCŮ
- 2.5 SKLAD
- 2.6 ŠATNY
- 2.7 SPRCHY
- 2.8 SAUNY S ODPOČÍVÁRNOU A
OCHLAZOVAČÍM BAZÉNKEM
- 2.9 PŘÍSTUPNÁ TERASA

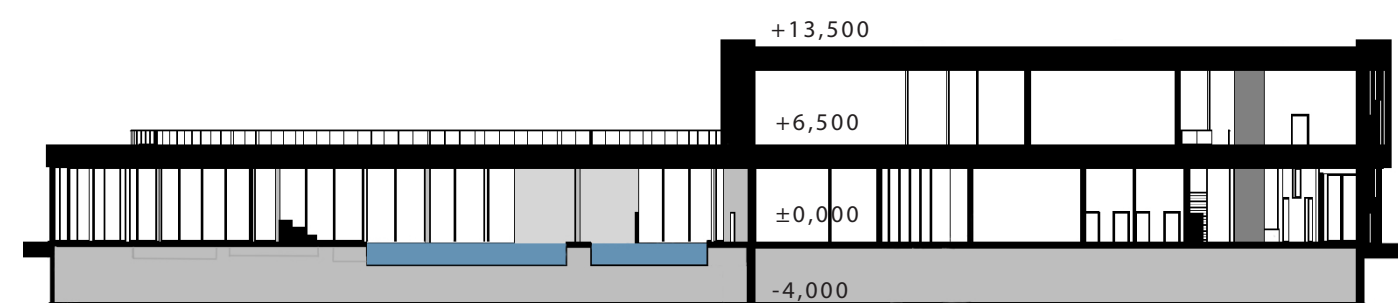
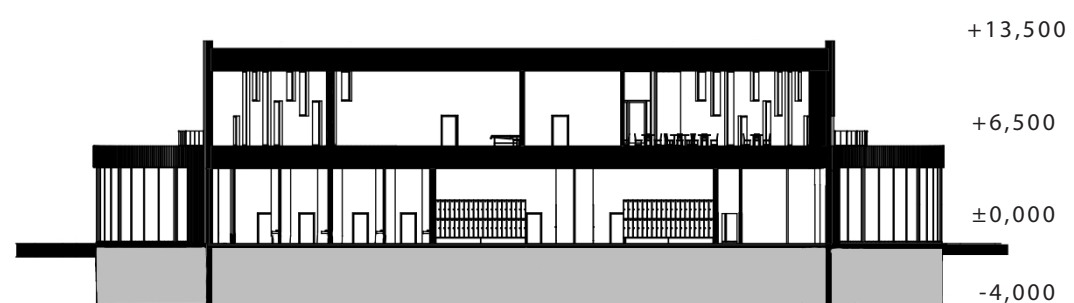


1:300

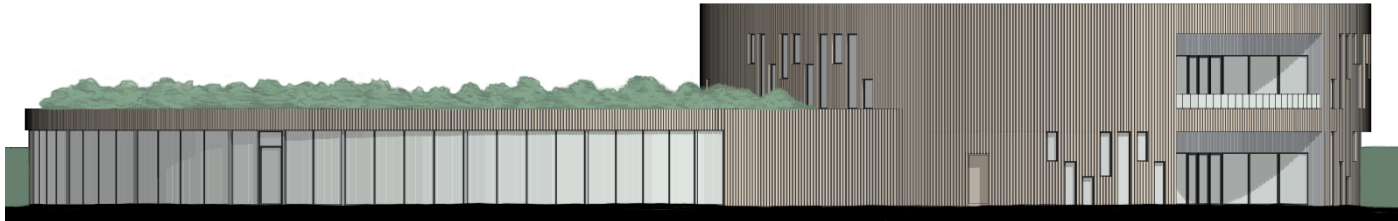
SUTERÉN

- 0.1 ZÁZEMÍ SPRÁVCE
- 0.2 PROSTOR PRO TECH. VYBAVENÍ OBJEKTU
- 0.3 PROSTOR PRO MANIPULACI TZB

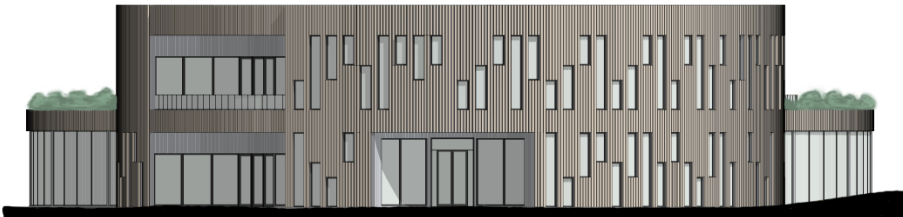




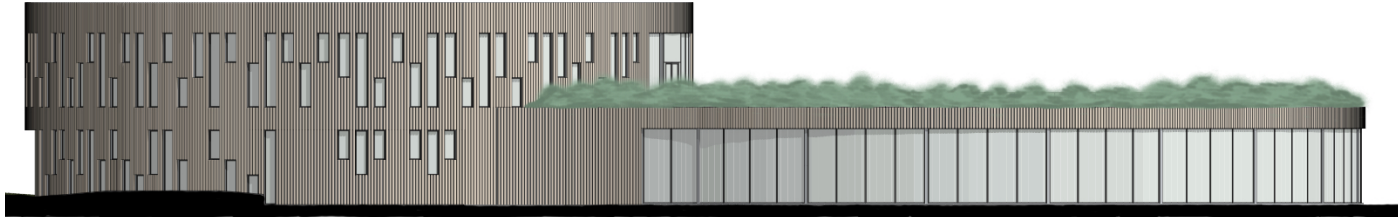
POHLED JIHOVÝCHODNÍ



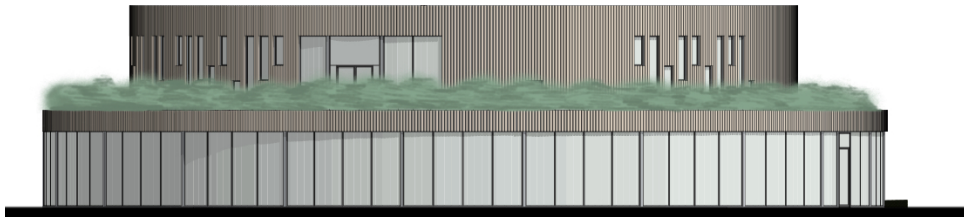
POHLED SEVEROVÝCHODNÍ



POHLED SEVEROZÁPADNÍ



POHLED JIHOZÁPADNÍ









PLAVECKÉ CENTRUM DŽBÁN

Vedoucí práce
prof. Ing. arch. ARNOŠT NAVRÁTIL, CSc.

*Ateliér Juha-Navrátil-Tuček
15118 Ústav nauky o budovách
Fakulty architektury
České vysoké učení technické v Praze*

letní semestr 2022 / 2023



**FAKULTA
ARCHITEKTURY
ČVUT V PRAZE**