



Středoškolská technika 2024

Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT

STUDIE REKREAČNÍ CHATY V HRADECKÝCH LESÍCH U RYBNÍKA KŘÍŽ

Michaela Přikrylová

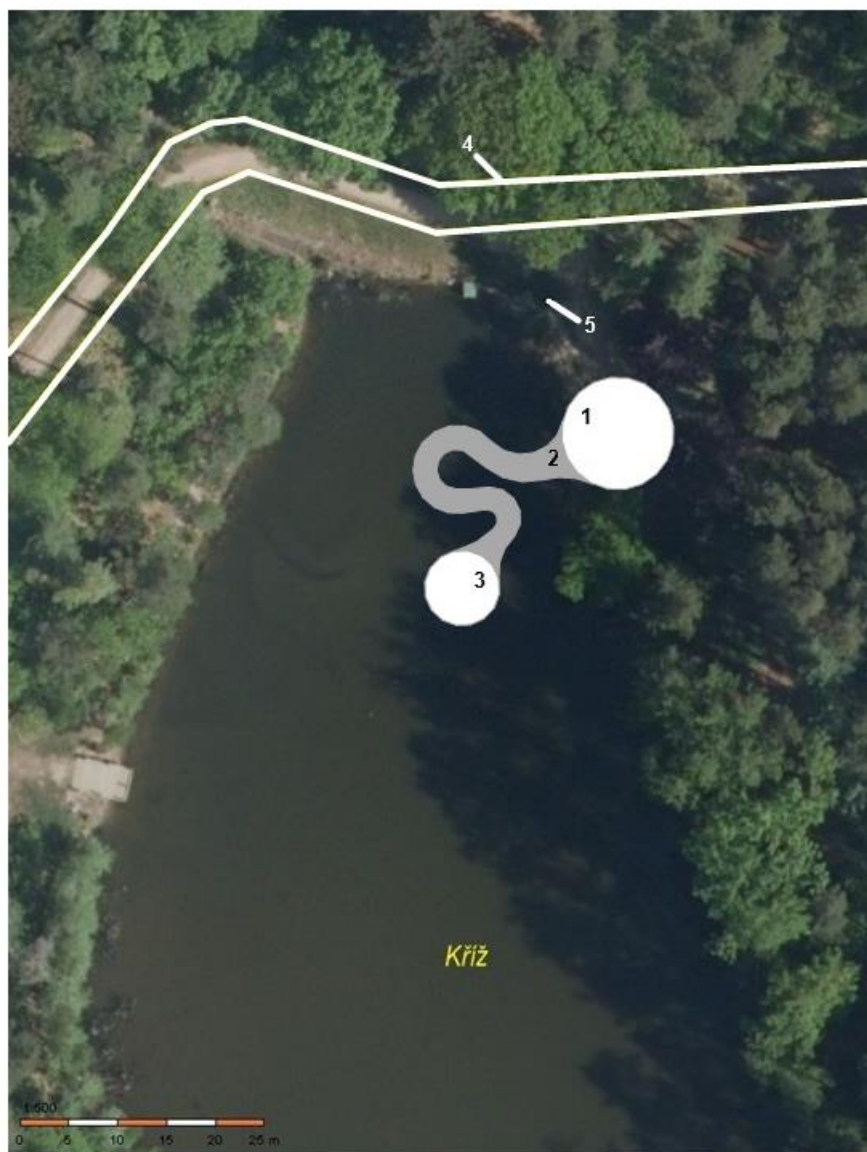
Střední průmyslová škola stavební, Hradec Králové, Pospíšilova tř. 787 500 03 Hradec
Králové

**STUDIE REKREAČNÍ CHATY
V HRADECKÝCH LEŠÍCH U RYBNÍKA KŘÍŽ**

MICHAELA PŘIKRYLOVÁ, L3.
SPŠ STAVEBNÍ HRADEC KRÁLOVÉ
2023/24



SITUACE 1:500



TECHNICKÁ ZPRÁVA

Objekt je umístěn do prostředí Hradeckých lesů u rybníku Kříž. Odlehlý pozemek nabízí svobodu a odtažení od městského ruchu. Stavba díky použitým materiálům skvěle koordinuje s okolním prostředím.

Stavba je řešena jako dvoupodlažní s plochou zelenou střechou. První nadzemní podlaží je tvořeno třemi dělenými prostory, zatímco druhé sloučeno v jeden celek. Přístup k objektu jedině pomocí jízdního kola či pěší. Parkování osobních automobilů není umožněno. Součástí návrhu je také zastřešený plovoucí prvek, sloužící pro odpočinek a společné aktivity, připojený k chatce za pomoci mola.

Záměrem bylo odpoutat se od běžných kosých tvarů a přiblížit se tvaru kmenu stromů. Vnitřní prostory jsou navrženy z přírodních surovin (dřevo), jenž stimulují pocit tepla. Stavba se snaží zbavit detailů, a zvýraznit tak jednoduchou eleganci materiálu.

Jedná se o betonovou konstrukci obloženou dřevěnými panely, čímž dokonale spojuje objekt s okolním lesem. Stavba disponuje velkými okny. Dává tak možnost prostupu velkého množství světla bez použití umělého osvětlení a kontaktu s přírodou. Prvek na vodě je zkonstruován pomocí pilot. Zdroj vody bude zajištěn zemním vrtem. Zachycená dešťová voda může být použita ke splachování. V návrhu se počítá s mechanicko – biologickou ČOV s nízkozatíženou aktivací. Vytápění prostorů v zimě je řešeno krbem. Stálý přísun energie je zprostředkován fotovoltaickými panely.

- 1 rekreační chata
- 2 molo (napojení)
- 3 plovoucí prvek
- 4 zpevněné plochy
- 5 nezpevněné plochy

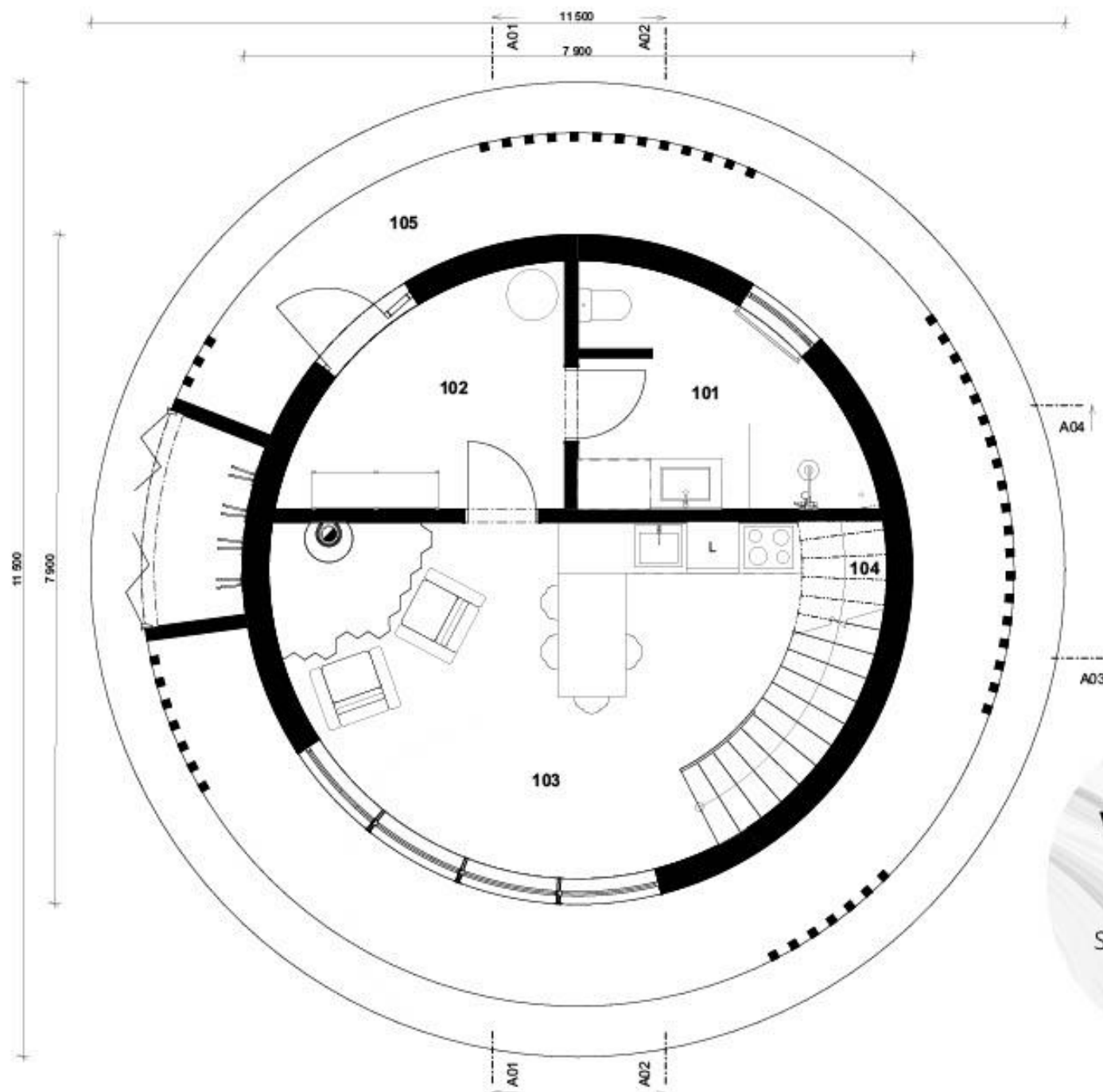


STUDIE REKREAČNÍ CHATY V HRADECKÝCH LESÍCH U RYBNÍKA KŘÍŽ

MICHAELA PŘIKRYLOVÁ, L3.
SPŠ STAVEBNÍ HRADEC KRÁLOVÉ
2023/24



PŮDORYS 1.NP 1:50



Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)	Nákladní vrstva	Povrchová úprava zdí
101	KOUPELNA	7,89	Keramická dlažba	Omítka + obklad
102	CHODBA+TECH. MÍSTNOST	7,45	Vynyl	Omítka
103	KUCHYŇSKÝ KOUT+OBÝV...	20,99	Vynyl	Omítka + obklad
104	SCHODIŠTĚ	4,13	Vynyl	Omítka
105	TERASA	54,85	Dřevo	Dřevěný obklad
		95,30 m²		

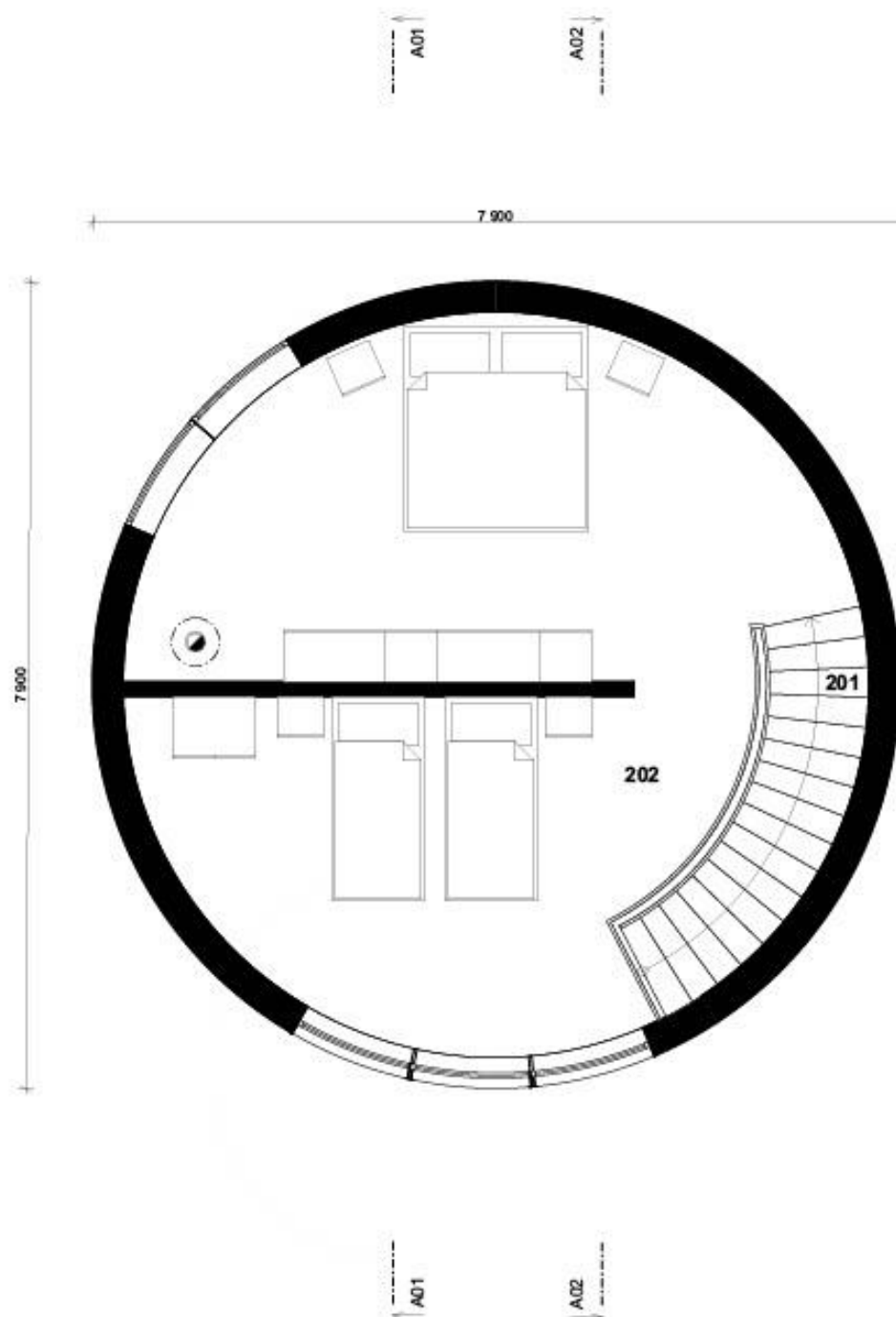


**STUDIE REKREAČNÍ CHATY
V HRADECKÝCH LESÍCH U RYBNÍKA KŘÍŽ**

MICHAELA PŘIKRYLOVÁ, L3.
SPŠ STAVEBNÍ HRADEC KRÁLOVÉ
2023/24



PŮDORYS 2.NP 1:50



Tabulka místností 2.NP				
Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)	Nákladní vrstva	Povrchová úprava zdí
201	SCHODIŠTĚ	4,13	Vinyl	Omítka
202	LOŽNICE	37,57	Vinyl	Omítka
		41,70 m ²		

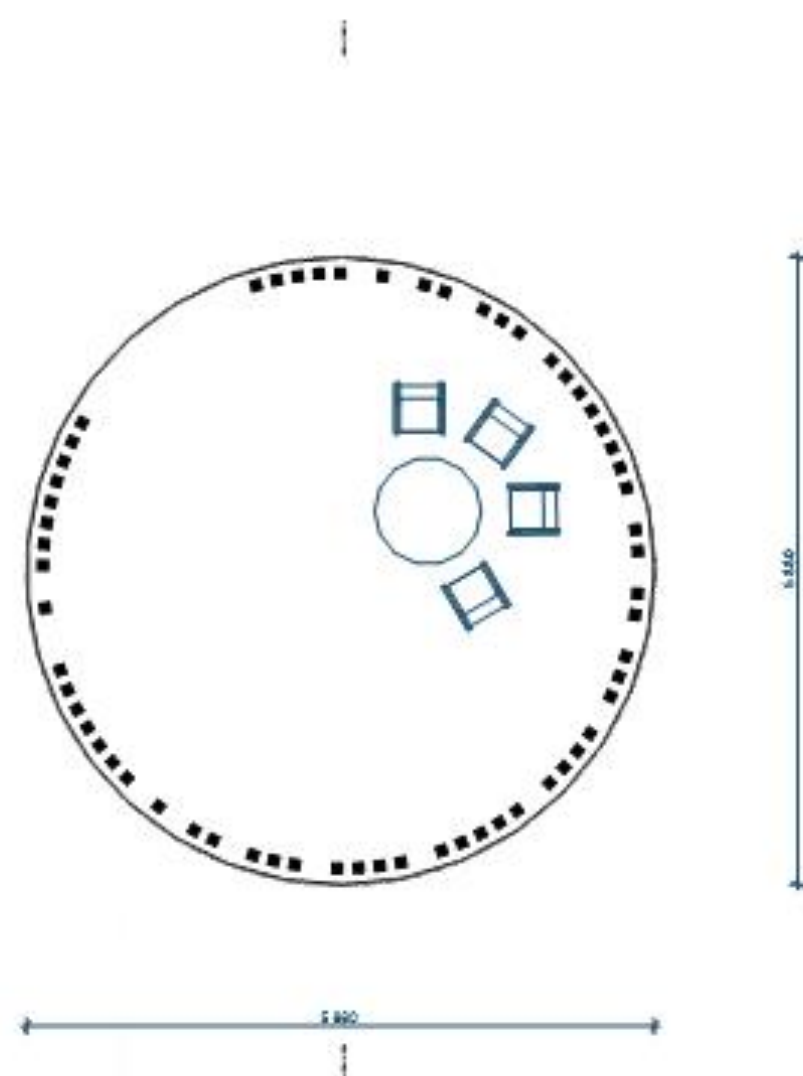


STUDIE REKREAČNÍ CHATY V HRADECKÝCH LEŚÍCH U RYBNÍKA KŘÍŽ

MICHAELA PŘIKRYLOVÁ, L3.
SPŠ STAVEBNÍ HRADEC KRÁLOVÉ
2023/24



PŮDORYS PLOVOUCÍHO OBJEKTU 1:50



**STUDIE REKREAČNÍ CHATY
V HRADECKÝCH LEŚÍCH U RYBNÍKA KŘÍŽ**

MICHAELA PŘIKRYLOVÁ, L3.
SPŠ STAVEBNÍ HRADEC KRÁLOVÉ
2023/24



ŘEZY 1:50

ŘEZ A01



ŘEZ A02



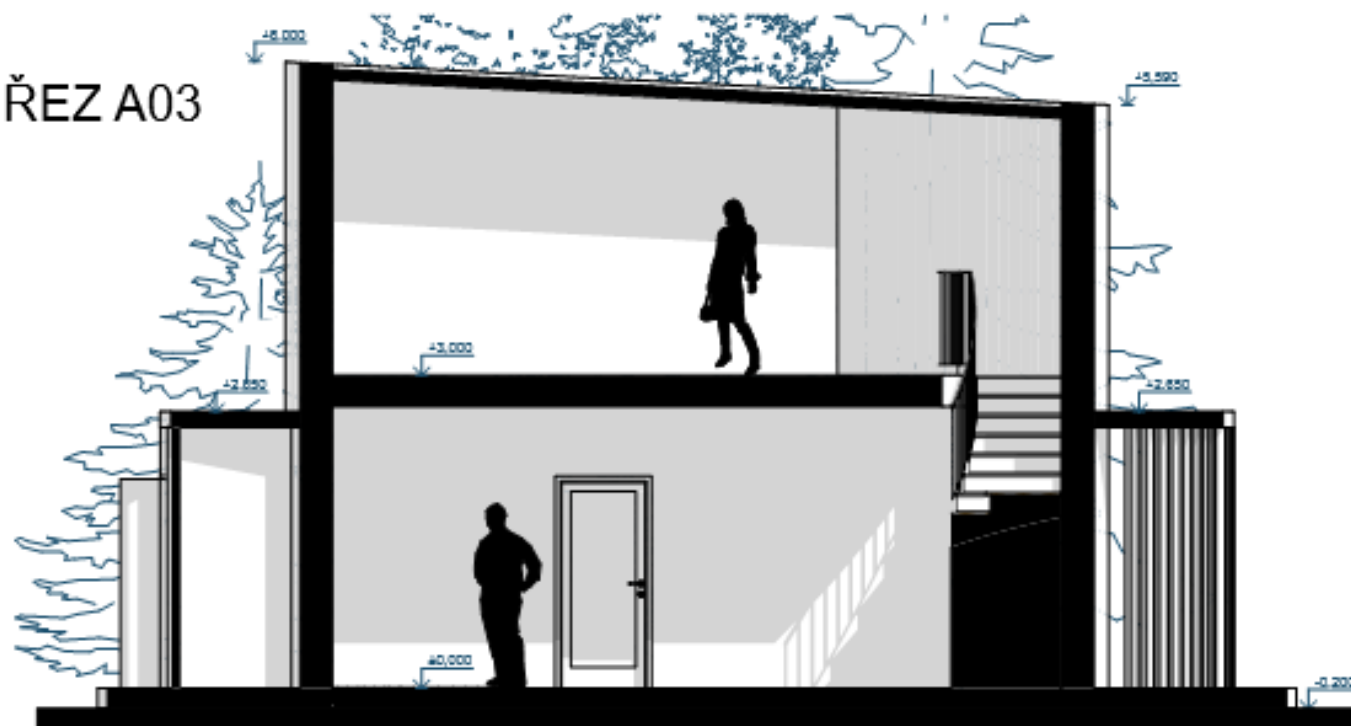
**STUDIE REKREAČNÍ CHATY
V HRADECKÝCH LEŠÍCH U RYBNÍKA KŘÍŽ**

MICHAELA PŘIKRYLOVÁ, I3.
SPŠ STAVEBNÍ HRADEC KRÁLOVÉ
2023/24



ŘEZY 1:50

ŘEZ A03



ŘEZ A04



**STUDIE REKREAČNÍ CHATY
V HRADECKÝCH LEŠÍCH U RYBNÍKA KŘÍŽ**

MICHAELA PŘIKRYLOVÁ, L3.
SPŠ STAVEBNÍ HRADEC KRÁLOVÉ
2023/24



POHLEDY 1:50

JIŽNÍ



SEVERNÍ



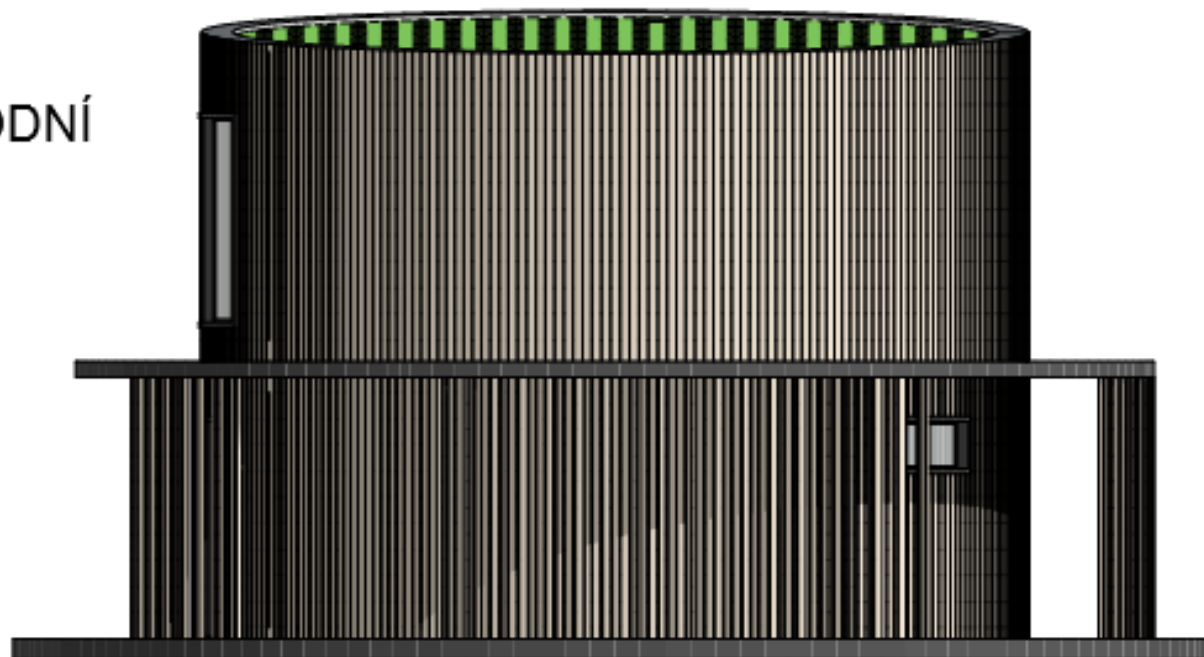
**STUDIE REKREAČNÍ CHATY
V HRADECKÝCH LESÍCH U RYBNÍKA KŘÍŽ**

MICHAELA PŘIKRYLOVÁ, L3.
SPŠ STAVEBNÍ HRADEC KRÁLOVÉ
2023/24



POHLEDY 1:50

VÝCHODNÍ



ZÁPADNÍ



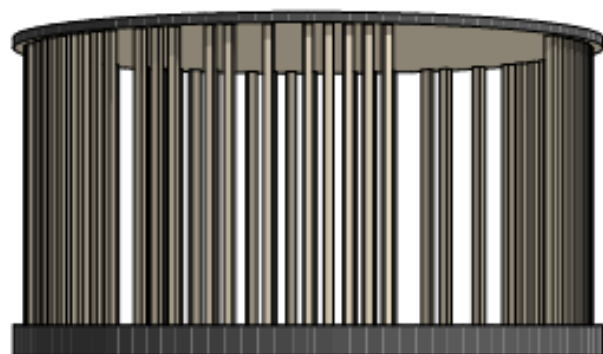
**STUDIE REKREAČNÍ CHATY
V HRADECKÝCH LEŠÍCH U RYBNÍKA KŘÍŽ**

MICHAELA PŘIKRYLOVÁ, L3.
SPŠ STAVEBNÍ HRADEC KRÁLOVÉ
2023/24

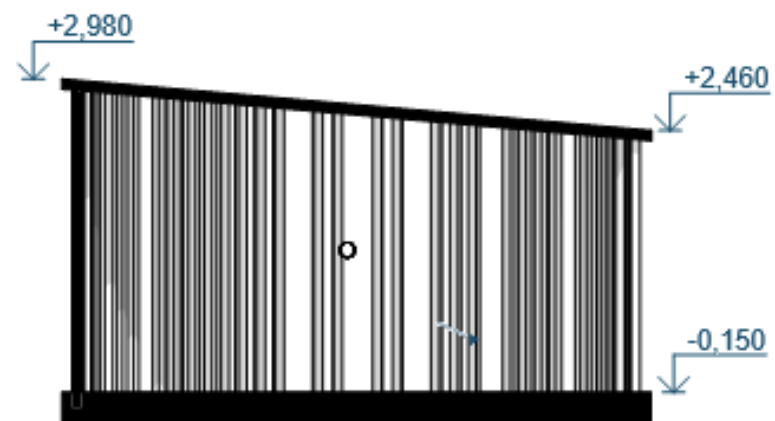


POHLEDY+ŘEZ PLOVOUCÍ OBJEKT 1:50

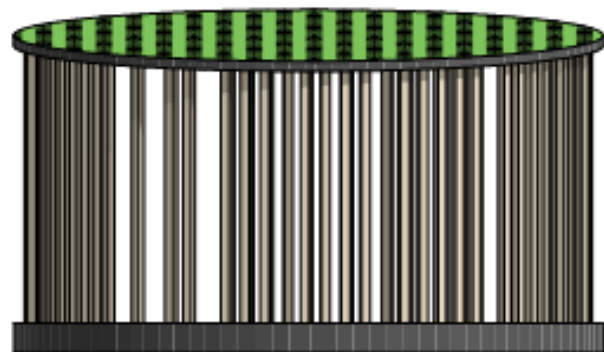
SEVERNÍ



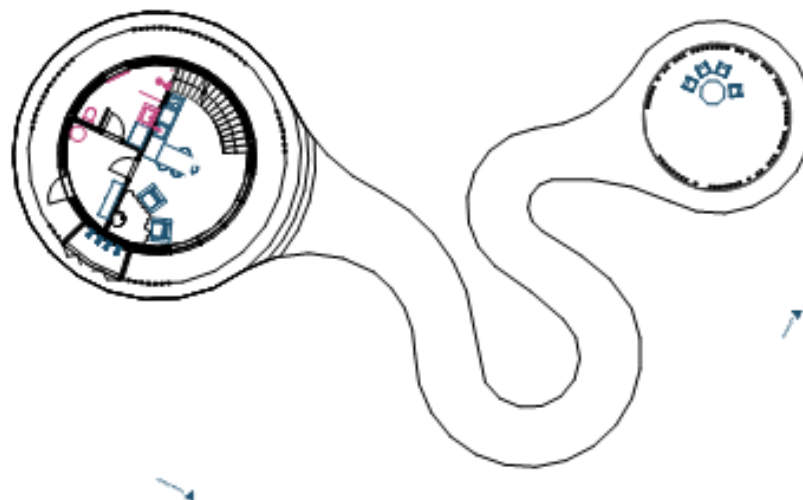
ŘEZ



JIŽNÍ



NAPOJENÍ



INSPIRACE



Sloupky částečně omezují viditelnost do interiéru, a vytvářejí tak větší soukromí. Zároveň zajímavým způsobem obohacují stavbu.



Tento návrh mi byl velmi inspirativním při konstruování plovoucího objektu. Působí jednoduše a zároveň elegantně.



Oblé tvary jsou pro mne příjemnější nežli ty ostré a navozují pocit klidu. Ideální pro altán.



Velmi mě zaujalo rozsáhlé využití zeleně a vzhledem k umístění chaty jsem se ve svém návrhu rozhodla této myšlence přiblížit.

STUDIE REKREAČNÍ CHATY V HRADECKÝCH LEŠÍCH U RYBNÍKA KŘÍŽ

MICHAELA PŘIKRYLOVÁ, L3.
SPŠ STAVEBNÍ HRADEC KRÁLOVÉ
2023/24





**STUDIE REKREAČNÍ CHATY
V HRADECKÝCH LESÍCH U RYBNÍKA KŘÍŽ**

MICHAELA PŘIKRYLOVÁ, L3.
SPŠ STAVEBNÍ HRADEC KRÁLOVÉ
2023/24





**STUDIE REKREAČNÍ CHATY
V HRADECKÝCH LESÍCH U RYBNÍKA KŘÍŽ**

MICHAELA PŘIKRYLOVÁ, L3.
SPŠ STAVEBNÍ HRADEC KRÁLOVÉ
2023/24



**STUDIE REKREAČNÍ CHATY
V HRADECKÝCH LESÍCH U RYBNÍKA KŘÍŽ**

MICHAELA PŘIKRYLOVÁ, L3.
SPŠ STAVEBNÍ HRADEC KRÁLOVÉ
2023/24





**STUDIE REKREAČNÍ CHATY
V HRADECKÝCH LEŠÍCH U RYBNÍKA KŘÍŽ**

MICHAELA PŘIKRYLOVÁ, L3.
SPŠ STAVEBNÍ HRADEC KRÁLOVÉ
2023/24





**STUDIE REKREAČNÍ CHATY
V HRADECKÝCH LEŠÍCH U RYBNÍKA KŘÍŽ**

MICHAELA PŘIKRYLOVÁ, L3.
SPŠ STAVEBNÍ HRADEC KRÁLOVÉ
2023/24





**STUDIE REKREAČNÍ CHATY
V HRADECKÝCH LESÍCH U RYBNÍKA KŘÍŽ**

MICHAELA PŘIKRYLOVÁ, L3.
SPŠ STAVEBNÍ HRADEC KRÁLOVÉ
2023/24





**STUDIE REKREAČNÍ CHATY
V HRADECKÝCH LEŠÍCH U RYBNÍKA KŘÍŽ**

MICHAELA PŘIKRYLOVÁ, L3.
SPŠ STAVEBNÍ HRADEC KRÁLOVÉ
2023/24



**STUDIE REKREAČNÍ CHATY
V HRADECKÝCH LEŠÍCH U RYBNÍKA KŘÍŽ**

MICHAELA PŘIKRYLOVÁ, L3.
SPŠ STAVEBNÍ HRADEC KRÁLOVÉ
2023/24



