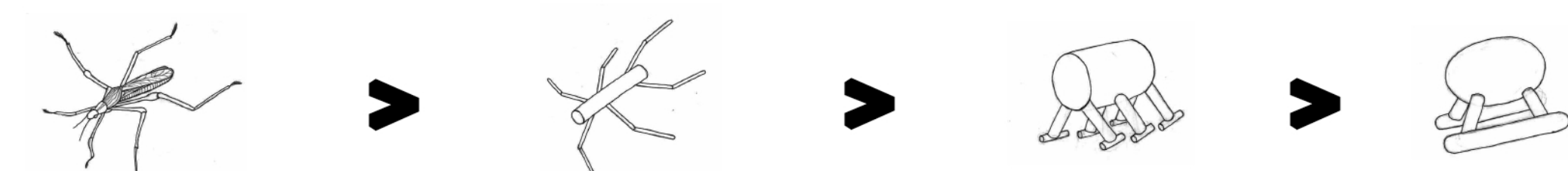


# MOBILNÍ BUŇKA S POLYFUNKČNÍM VYUŽITÍM

ČVUT FAKULTA STAVENÍ      ATZ II      ZS 2020/2021      ATELIÉR FRÁNEK - TROJAN

## KONCEPT



## MATYÁŠ DVOŘÁK

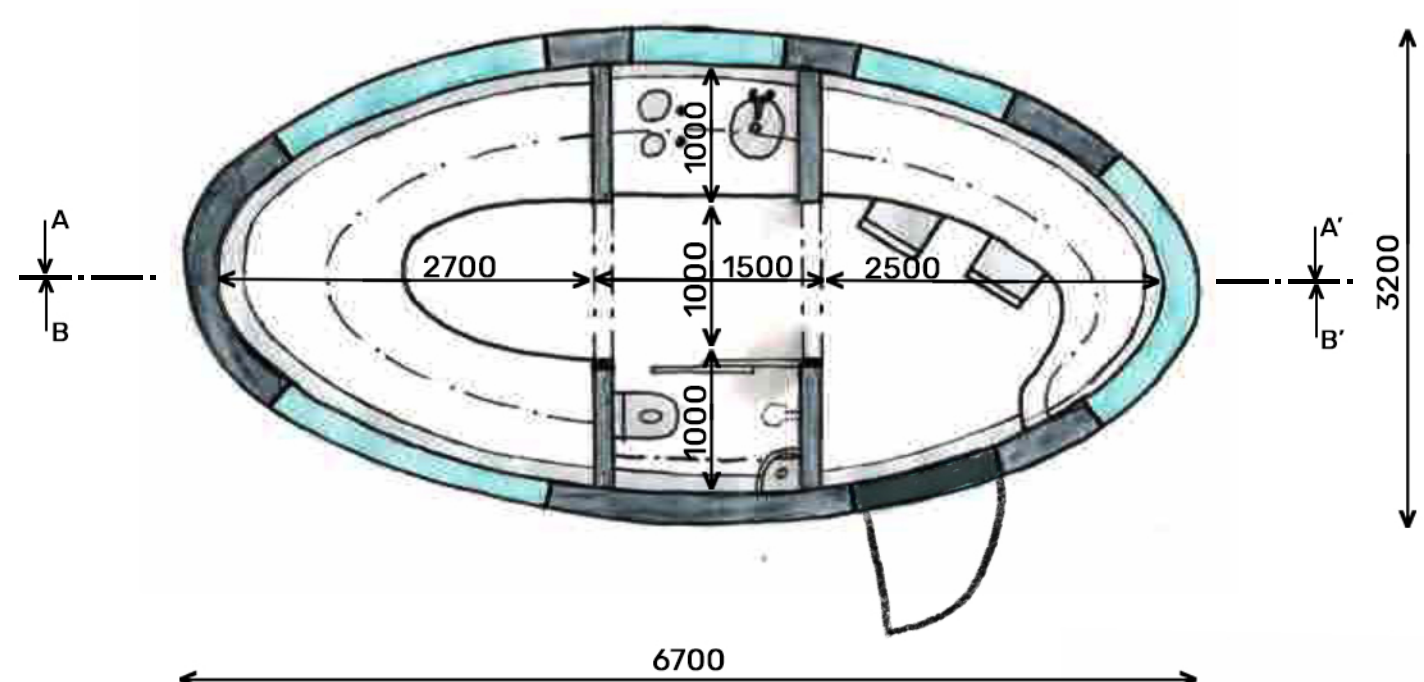
KONCEPT MOBILNÍ BUŇKY VYCHÁZÍ Z PŘÍRODNÍHO PROSTŘEDÍ A PRACUJE S JEHO PŘEDNOSTMI. INSPIRACI SE STALA VODOMĚRKA, KTERÁ DOKÁŽE PLOUT A POCHYBOVAT SE NA VODNÍ HLADINĚ. OBJEKT PROTO STOJÍ NA ČTYŘECH PODPĚRÁCH, KTERÉ ŮSTÍ DO PŘEDEM ZVOLENÝCH PONTONŮ NEBO LÍŽÍN. PONTONY SLOUŽÍ PRO VYUŽITÍ NA VODNÍ HLADINĚ, AŽ UŽ NA MŮŘI, JEZERU NEBO ŘECE. LÍŽINY JSOU PŘEDEVŠÍM URČENÉ PRO DOPRAVU V ZASNEŽENÉM TERÉNU, NA LEDOVÝCH PLOCHÁCH, NEBO PÍSCITÝCH DUNÁCH. ZÁROVEŇ JI LŽE PŘEVÁŽET POMOCÍ TAŽNÉHO MOTOROVÉHO PROSTŘEDKU NEBO VRTULNÍKU.



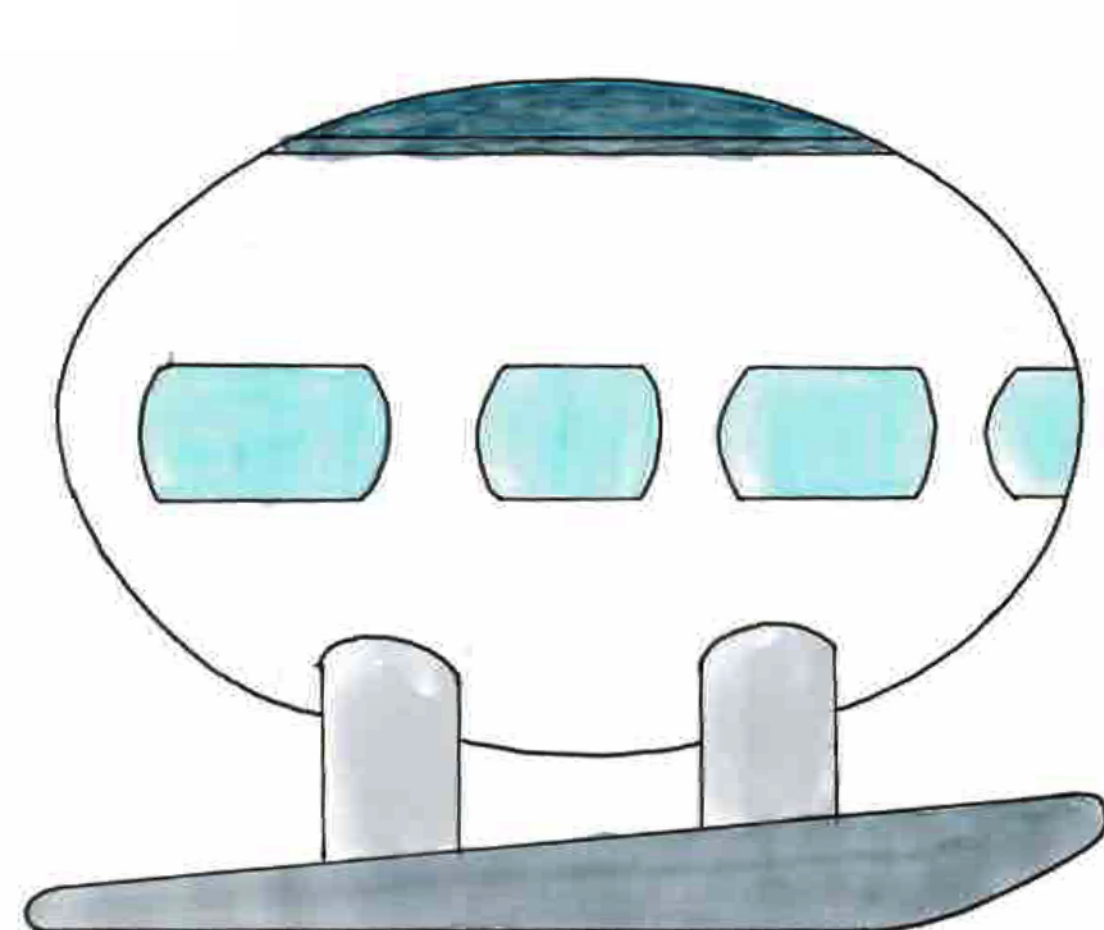
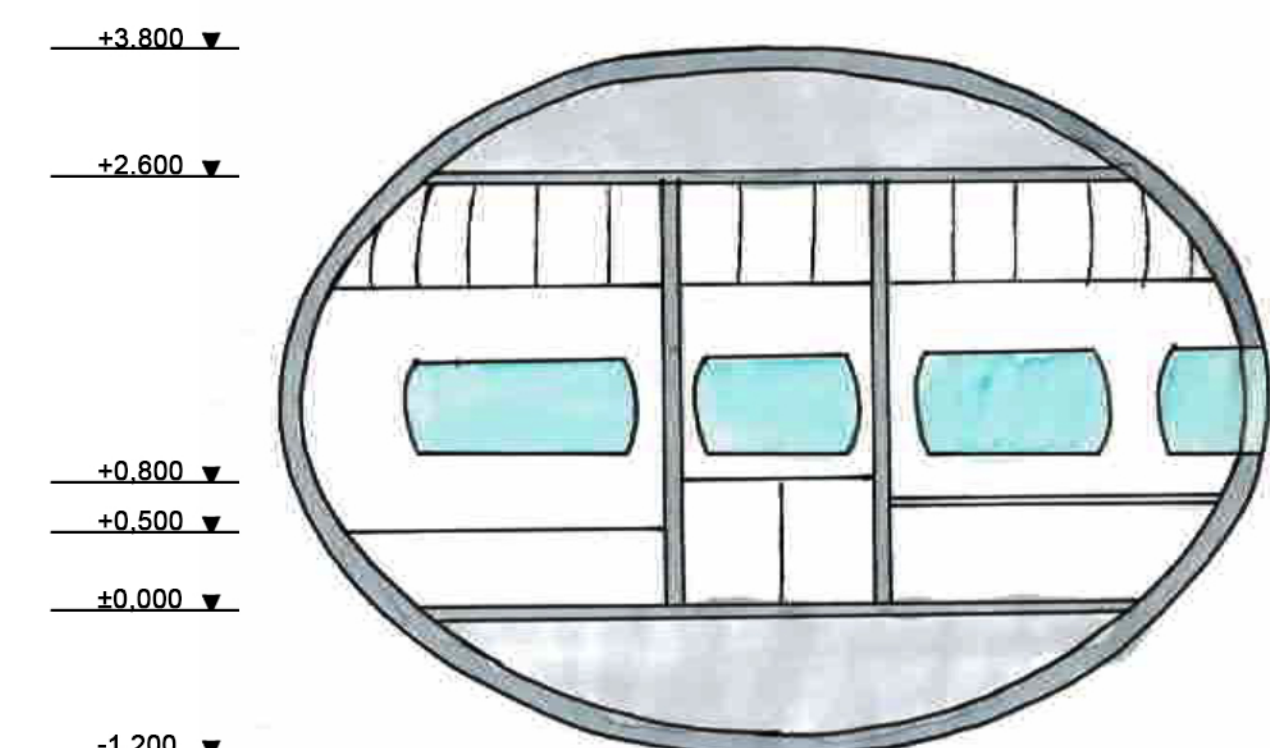
BUŇKA JE CÍLENÁ DO NEHOSTINNÝCH PODMÍNEK PRO VĚDECKÉ ČI PRŮZKUMNÉ ÚČELY, V LEPŠÍCH PODMÍNKÁCH JAKO OBJEKT PRO REKREACI OSOB, MEDITACI ČI REGENERACI. NOSNOU KONSTRUKCI OBJEKTU TVOŘÍ HLINÍKOVÁ KONSTRUKCE S PRVKY PRO MALOU ROZTAŽNOST A CELISTVOST KONSTRUKCE. TA JE OBALENA DVOJITÝM ZPEVNĚNÝM PLÁSTEM SE SKELNÝMI VLÁKNY, KTERÉ DODÁVÁJÍ OBALU OBJEKTU TUHOST, VODOTĚSNOST, A TEPELNOU IZOLACI PRO KOMFORT V INTERIÉRU. OKNA SE VYRÁBĚJÍ Z OHÝBANÝCH SPECIÁLNÍCH SKEL PRO NEHOSTINNÉ PODMÍNKY. MATERIÁL LÍŽÍN A PONTONŮ JE DÁN POUŽITÍM A SNAŽÍ SE HO VYUŽÍVAT CO NEJLÉPE PRO SVOJI POTŘEBU NA LEDOVÝCH NEBO VODNÍCH PLOCHÁCH.

SOUČÁSTÍ VNĚJŠÍHO PLÁŠTĚ NA HORNÍ STRANĚ JSOU FOTOVOLTAICKÉ PANELE A SBĚRNÝ KANÁLEK NA DEŠTOVOU VODU, KTERÉ VEDOU DO AKUMULÁTORŮ RESPEKTIVE DO ČISTIČKY, NÁDRŽE A BOJLERU. TYTO SOUČÁSTI JSOU UMÍSTĚNÝ NAD STROPEM A POD PODLAHOU VE VOLNÉM PROSTORU BUŇKY. ZÁSOBUJÍ OBJEKT ELEKTRIKOU A PITNOU VODOU, TAKŽE SE OBYVATELÉ STÁVAJÍ SOBĚSTAČNÝMI. INTERIÉR JE ZAŘÍZEN PRO MINIMÁLNÍ POTŘEBU POČET OSOB. JE VYBAVEN POSTELEM, STOLEM, HYGIENICKÝM ZAŘÍZENÍM (SPRCHA, ZÁCHOD UMÝVADLO), KUCHYNÍ (VARNÁ DESKA, DŘEZ) A ULOŽNÝM PROSTOREM VE FORMĚ ZÁVESNÝCH SKŘÍNEK.

## PŮDORYS 1:50

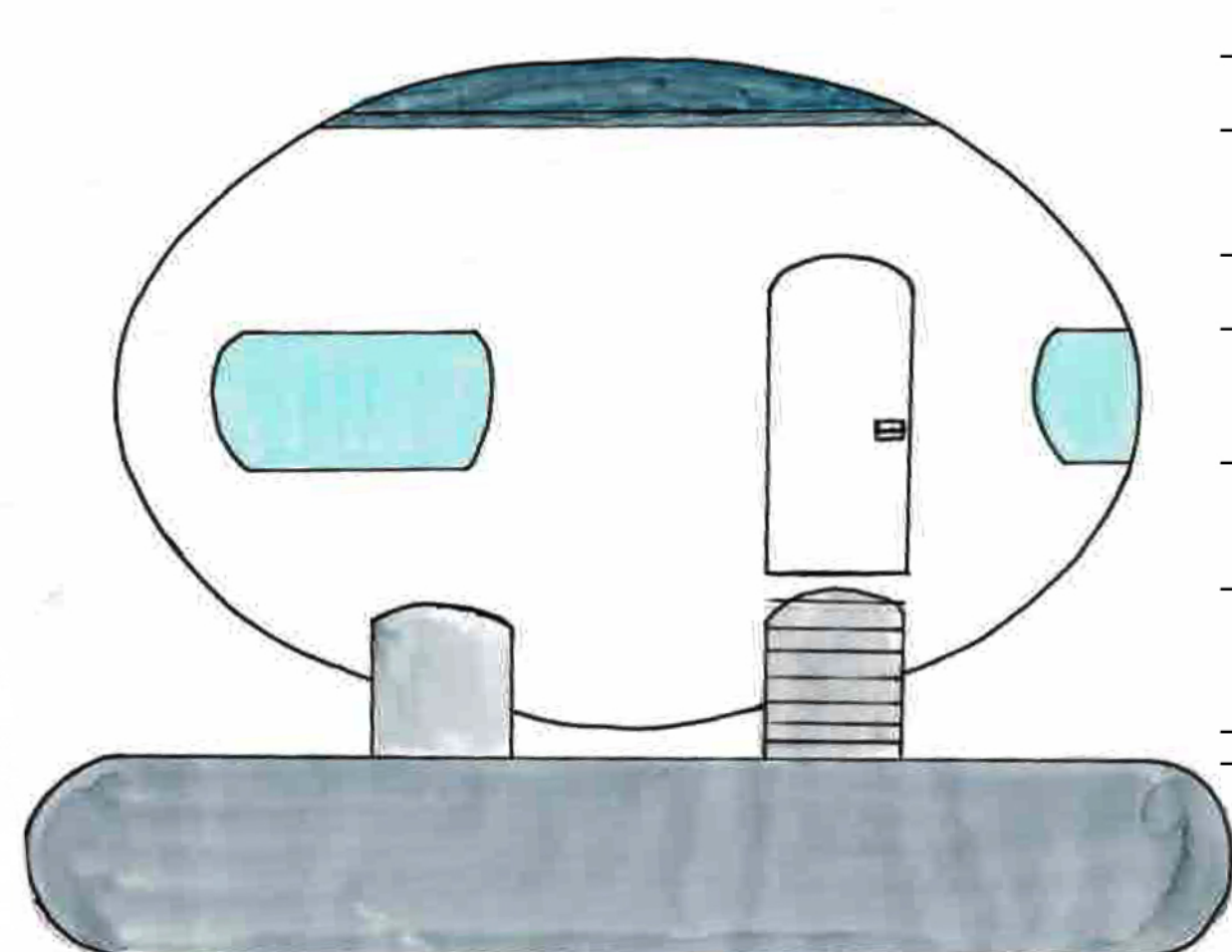
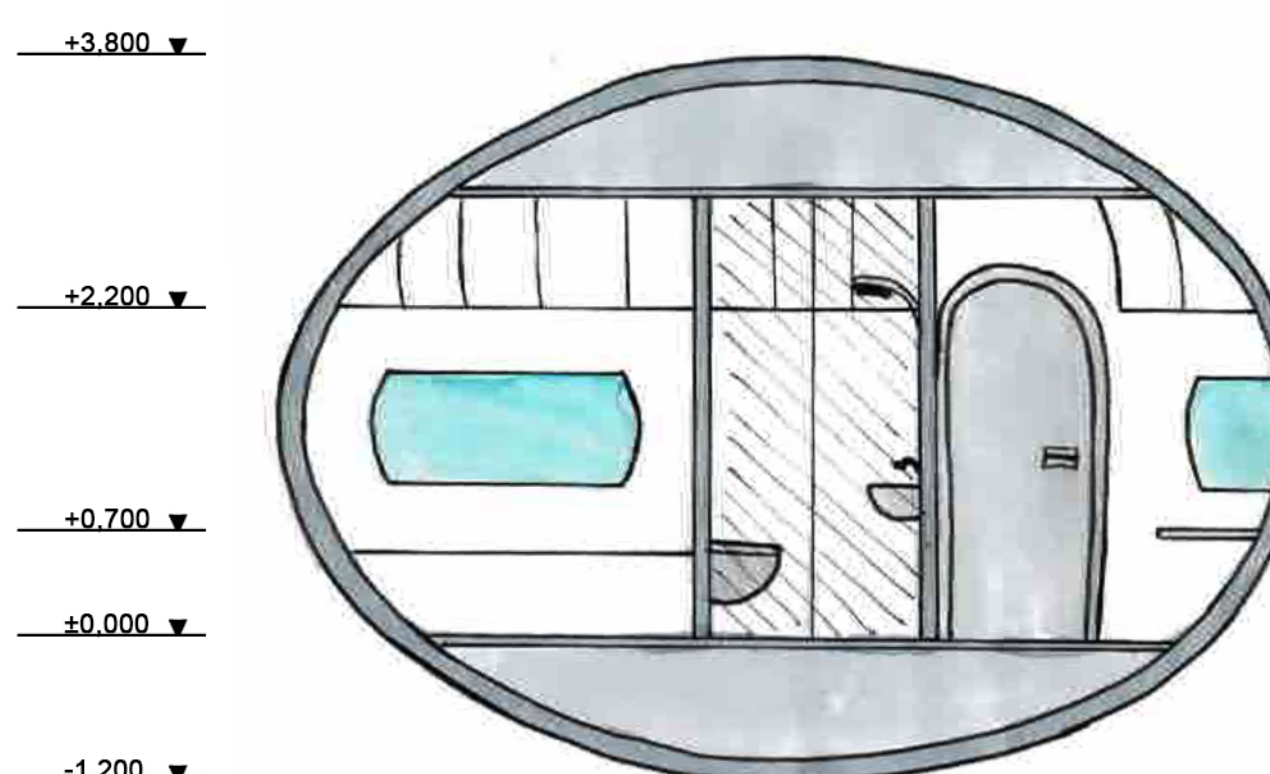


## ŘEZ A-A' 1:50



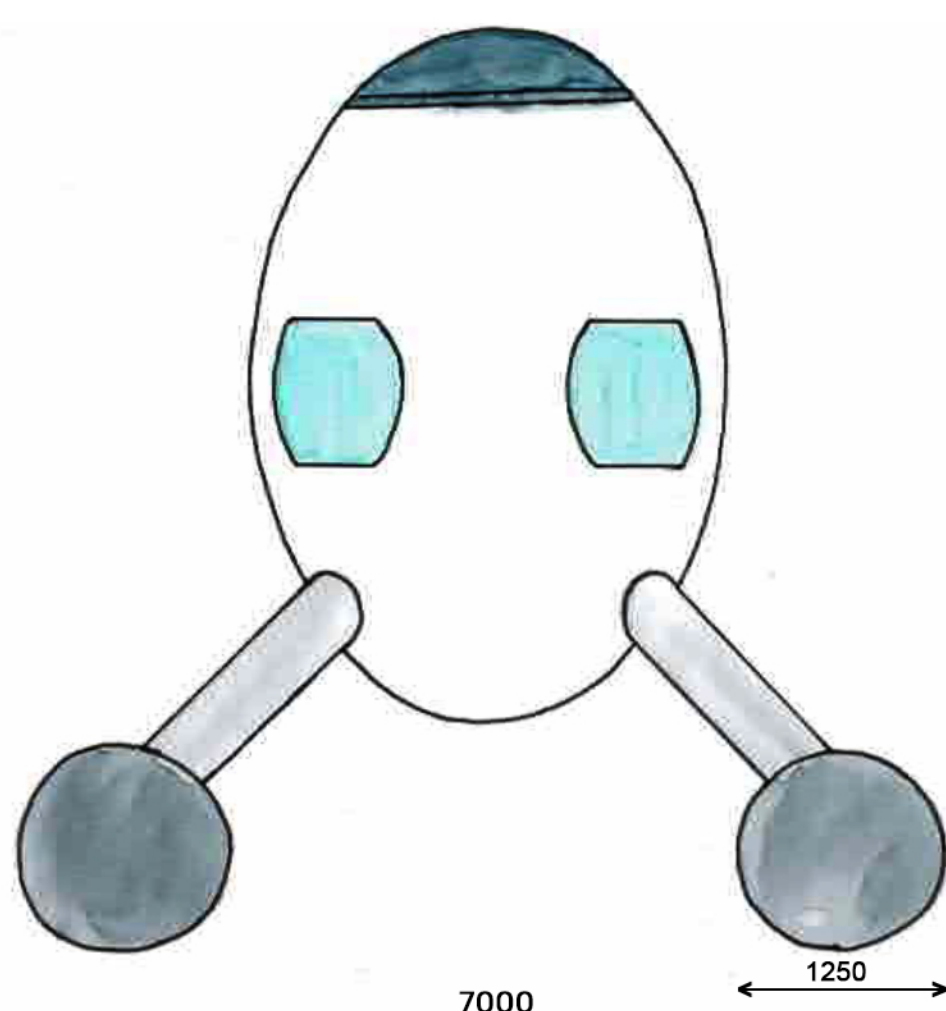
## POHLED JIŽNÍ 1:50

## ŘEZ B-B' 1:50

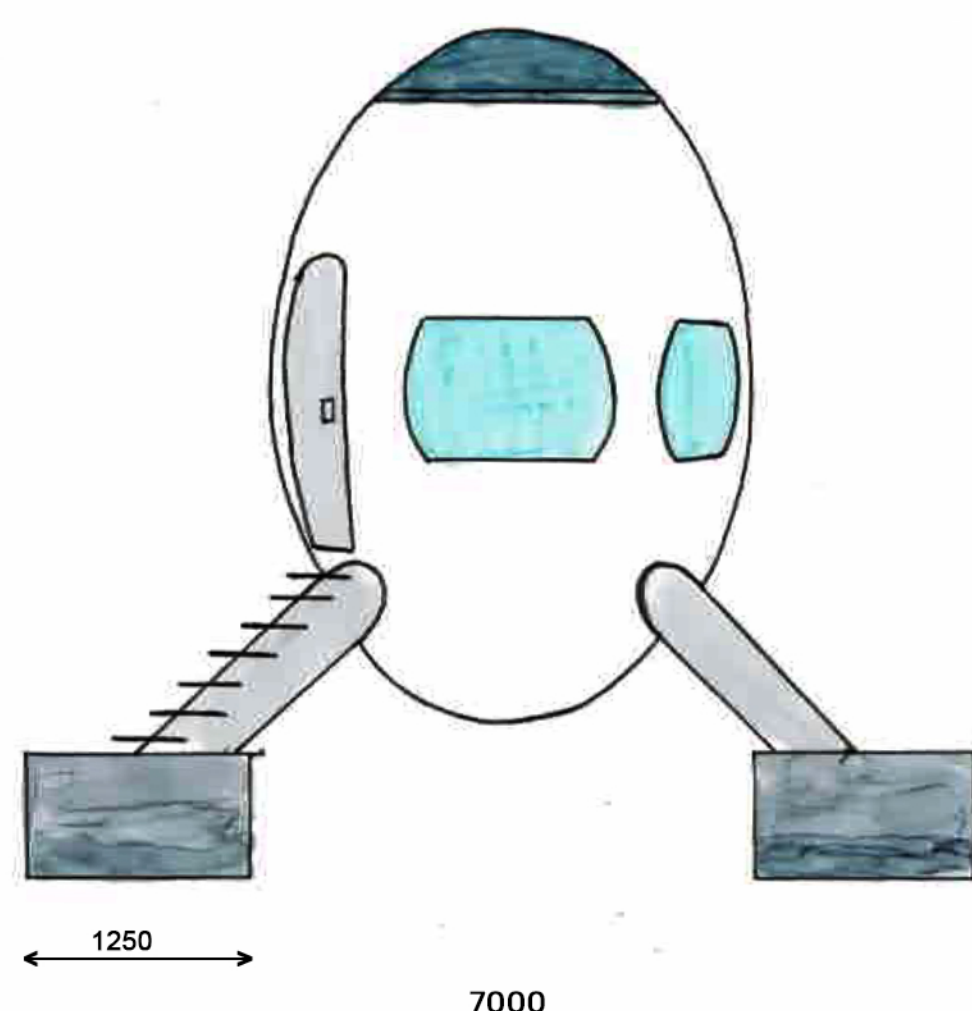


## POHLED SEVERNÍ 1:50

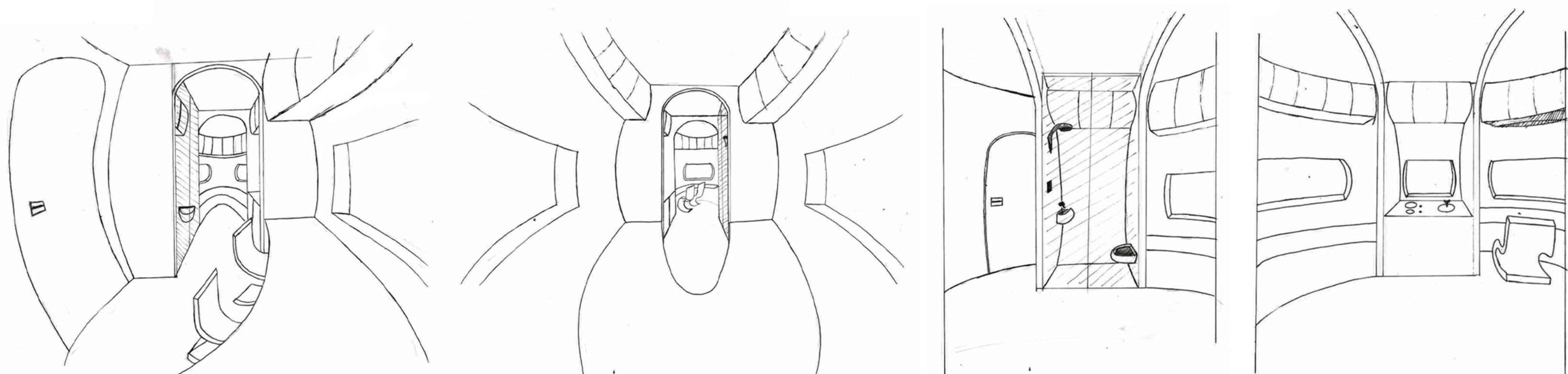
## POHLED ZÁPADNÍ 1:50



## POHLED VÝCHODNÍ 1:50



## INTERIÉR



## PRESPEKTIVY

