

minicat

KONCEPT ROZLOŽITELNÉHO HAUSBÓTU

nikol hůdkov



brief

- návrh konceptu obytného hausbótu, který má splňovat jednoduchou rozložitelnost a možnost snadného uskladnění
- loď má poskytnout zázemí pro několikadenní plavbu a pobyt na vodě (cestování, přespání, odpočinek...)
- určení především pro turistickou plavbu ve vnitrozemských vodách (vodní kanály, pobřeží jezer...)
- kapacita lodě pro plavbu a přespání by měla být 4 osoby



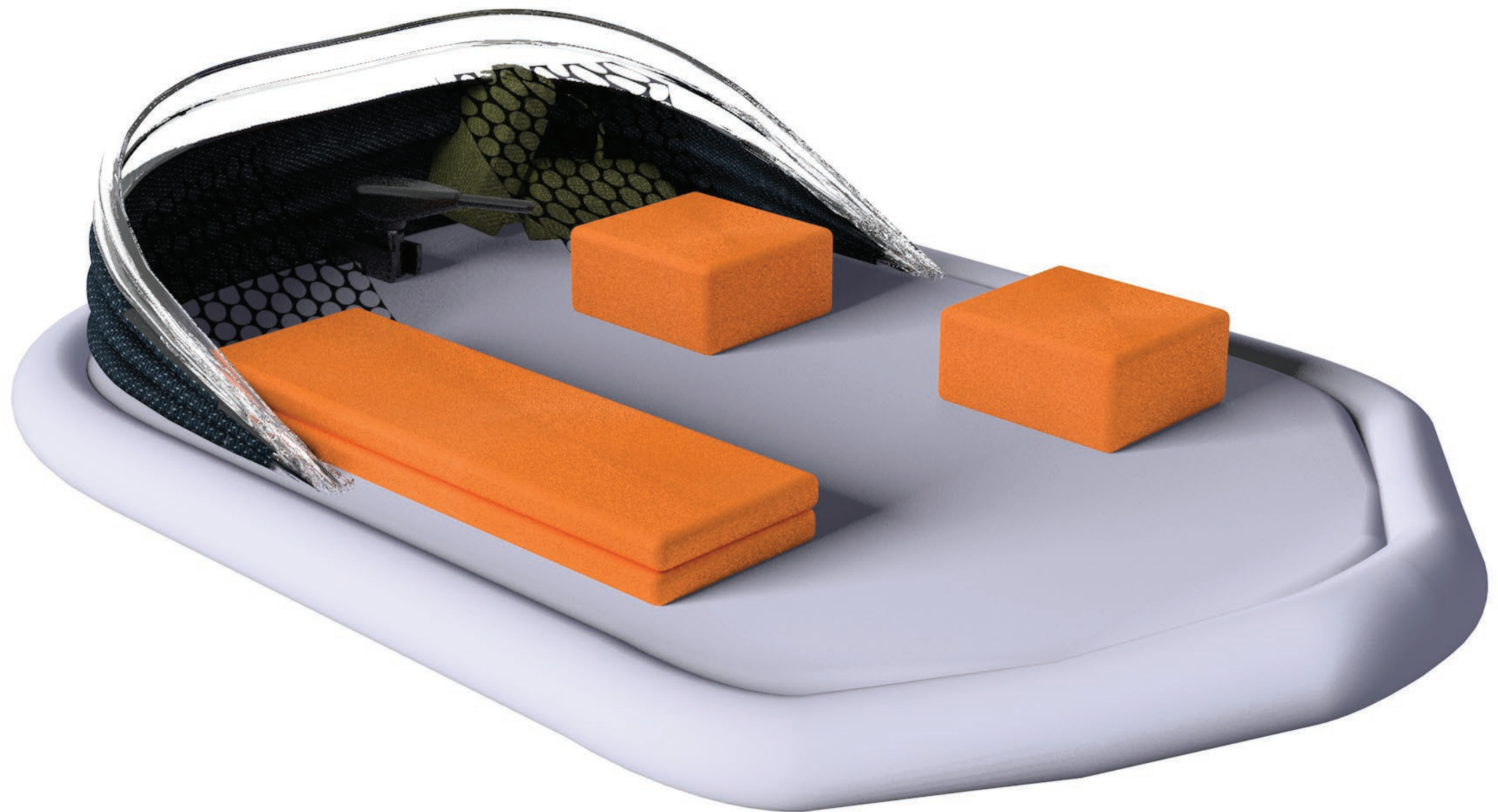
základní poloha

- poloha určená především pro plavbu
- kupole je zajištěna třemi lany, aby se během plavby samovolně neotevírala a nezavírala
- po stranách kupole v přední části hausbótu se nachází dvě upevňovací lana, třetí upevňovací lano je upevněno k zadní části hausbótu



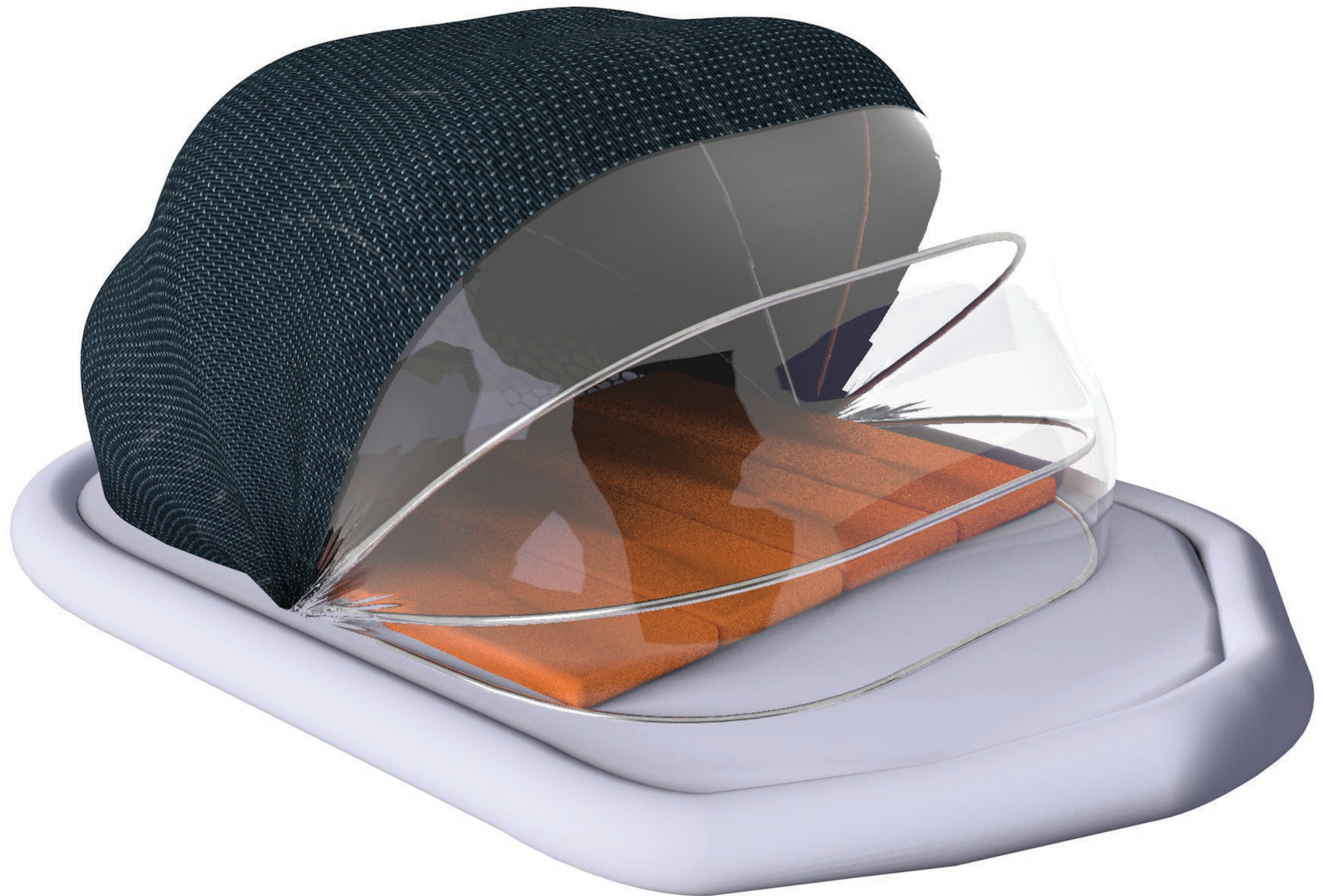
otevřená poloha

- poloha určená především pro plavbu
- výhodou této polohy je snížení odporu vzduchu při plavbě
- otevírá lodivodovi možnost pohledu do všech stran



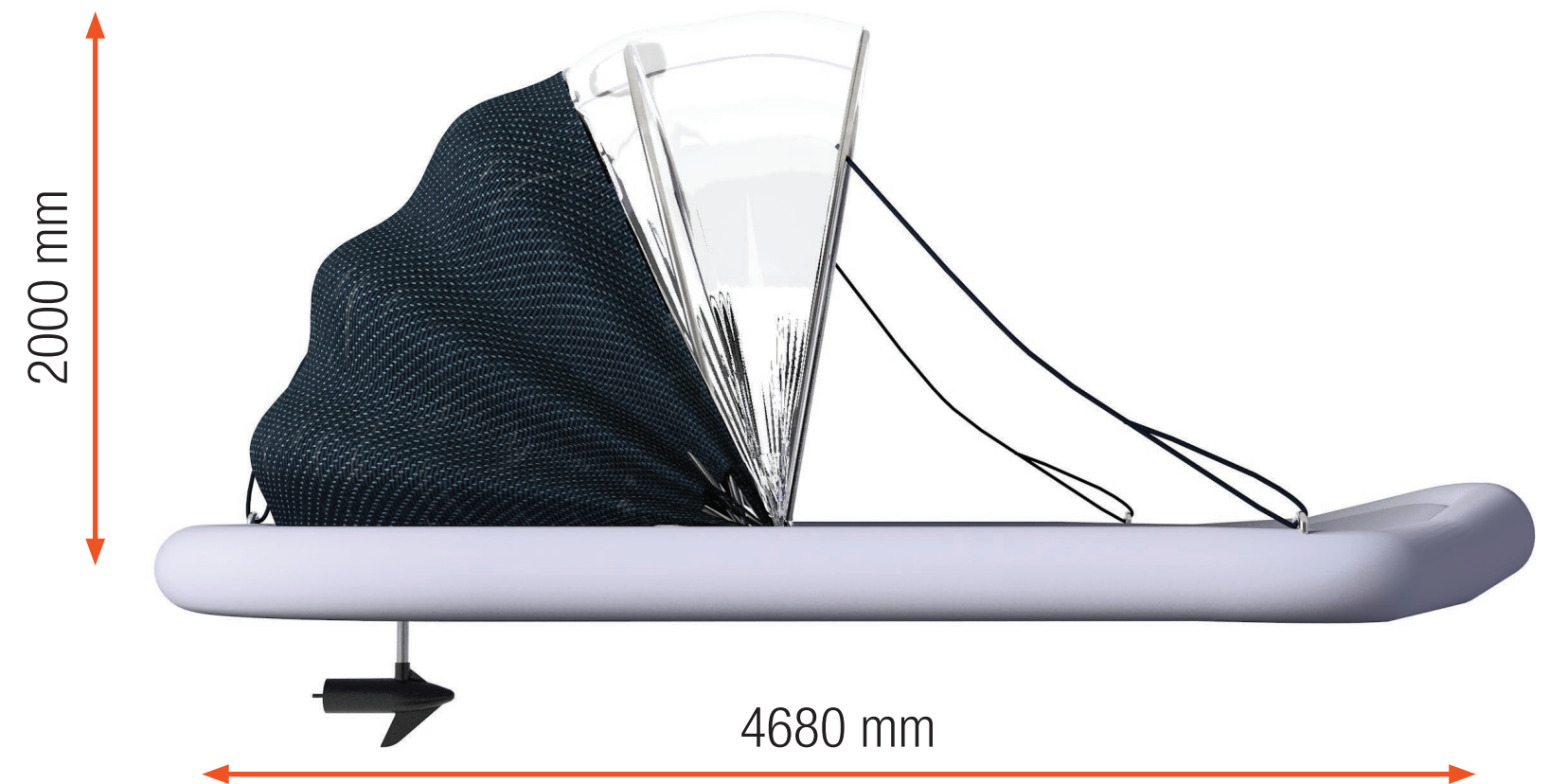
uzavřená poloha

- poloha určená pro noční režim, nebo plavbu v nepříznivém počasí
- výhodou je průhledná část kupole, díky které může lodivod hausbót řídit i v nepříznivých podmínkách
- druhá, neprůhledná část kupole slouží k zachování soukromí ať už v základní, či uzavřené poloze



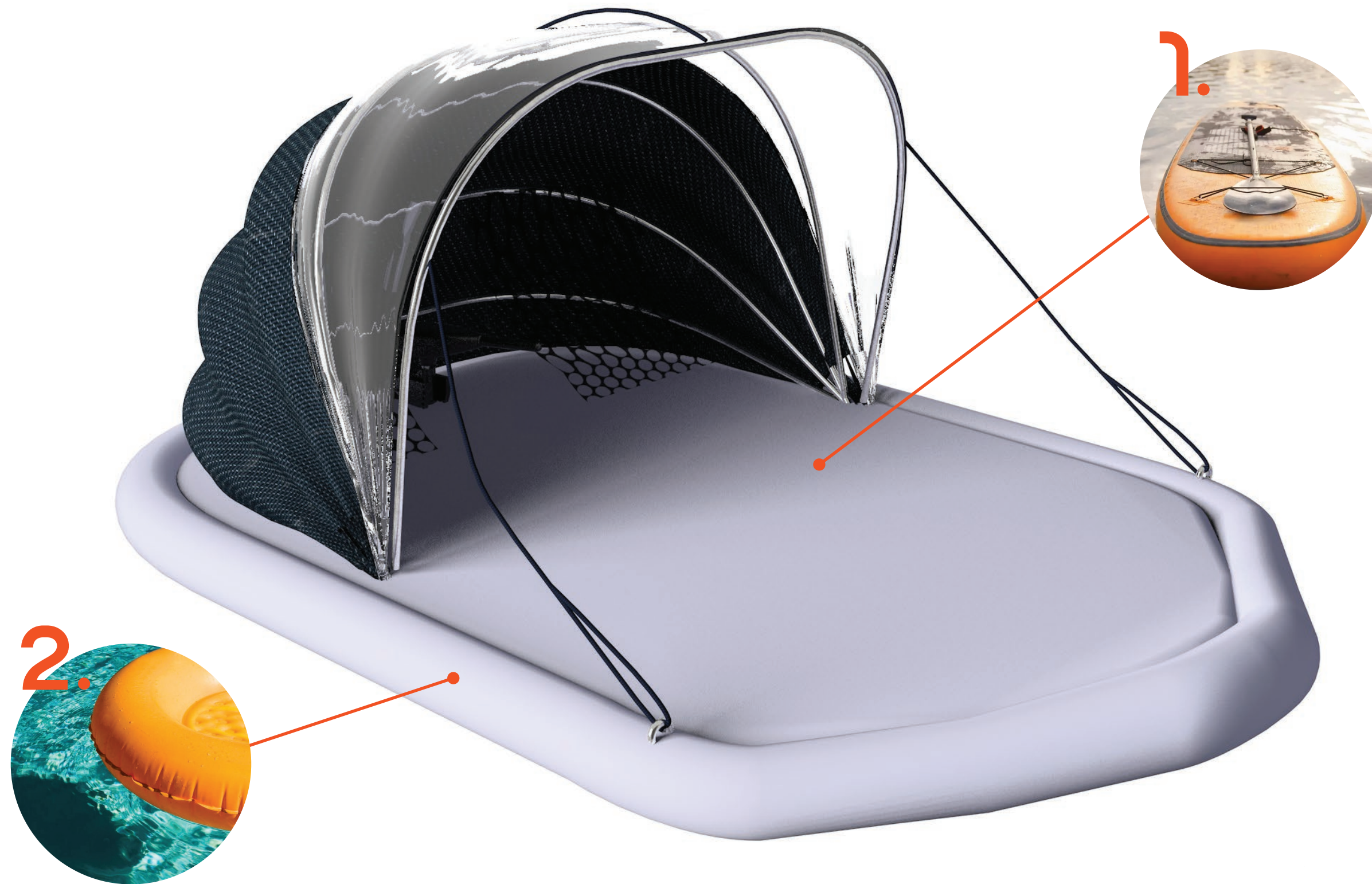
rozměry

- rozměry jsou uváděny bez započtení spodní části motoru



materiál

1. Podstava hausbótu je navržena ze stejného materiálu, jako nafukovací paddleboardy – Materiál Double Wall, třívrstvý laminační PVC nános s vysoce odolnou pěnou EVA na nášlap.
2. Prstenec je vyroben z nafukovacího PVC, které udržuje palubu stále stabilní a brání vtečení vody na palubu.



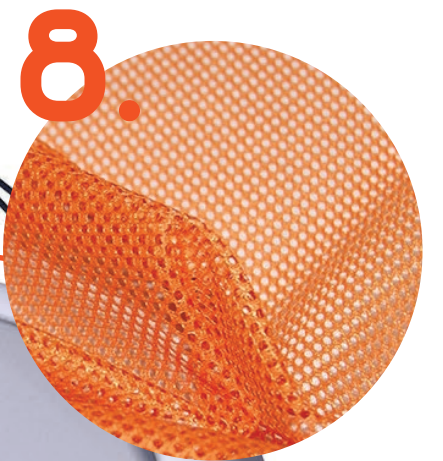
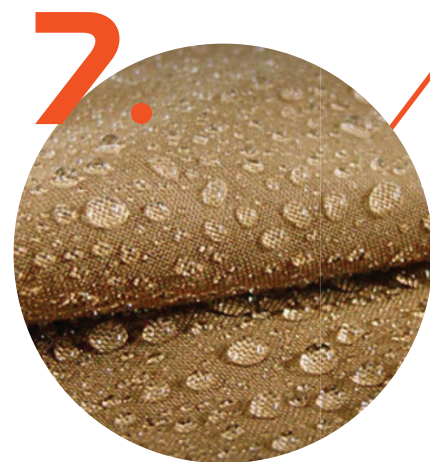
materiál

3. Tvarově přizpůsobené rozkladatelné stanové tyče z duralu sloužící jako hlavní nosný prvek celé kopule.
4. Plastové úchyty přichytávající vnější plášť za pomoci proužků látky přišitých k plášti.
5. Posuvná půlkruhová spirála upevňující duralové tyče, je určena k manipulaci s celou kopulí.



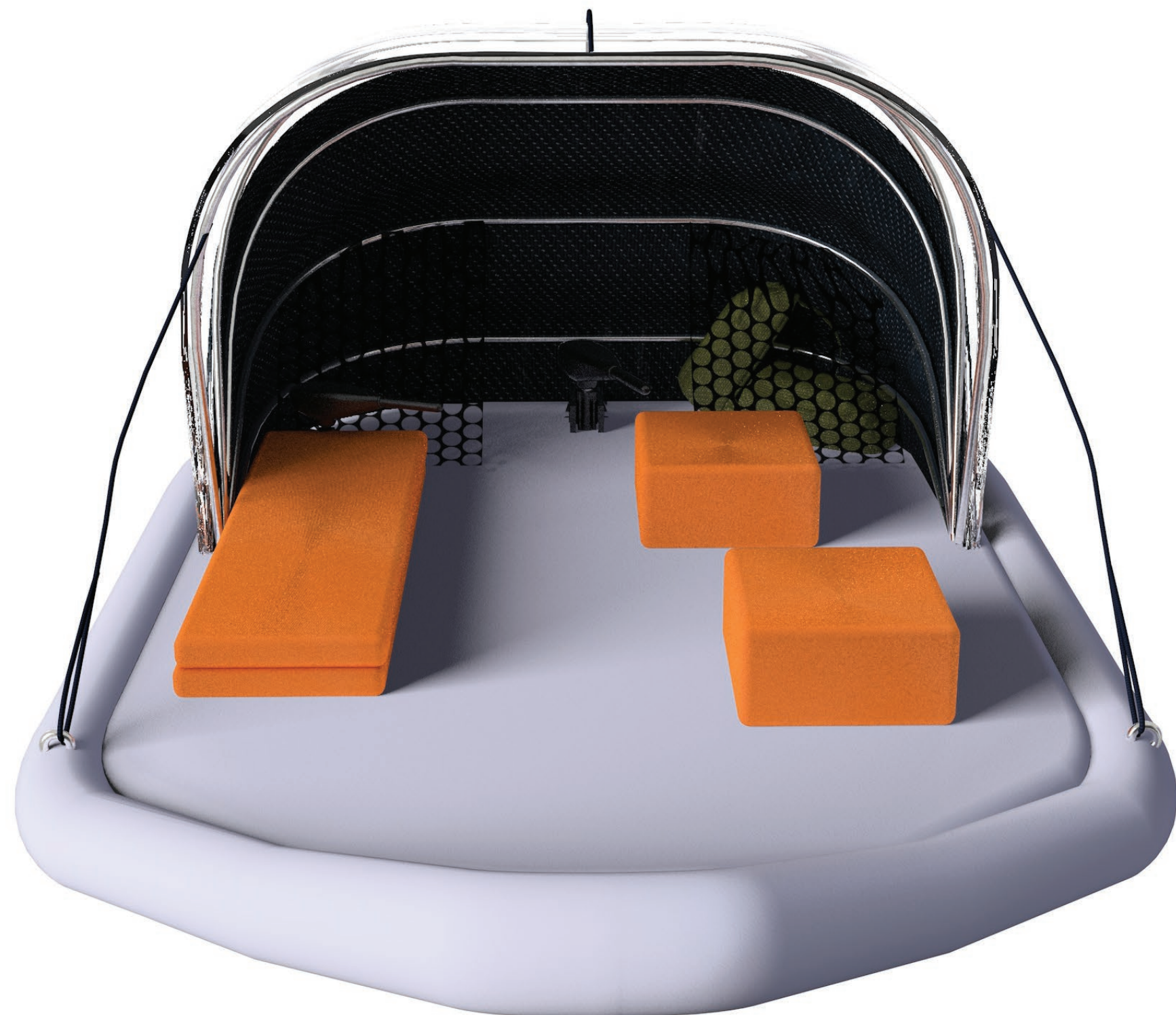
materiál

- 6. Měkčené transparentní PVC tvořící menší polovinu vnějšího pláště.
- 7. Textilie Epic od firmy Nextec. Nepromokavá, větruvzdorná, rychleschnoucí látka tvořící větší polovinu vnějšího pláště.
- 8. Polyesterová síťovina upevněná plastovými úchyty ke konstrukci a suchými zipy k podstavě hausbótu.



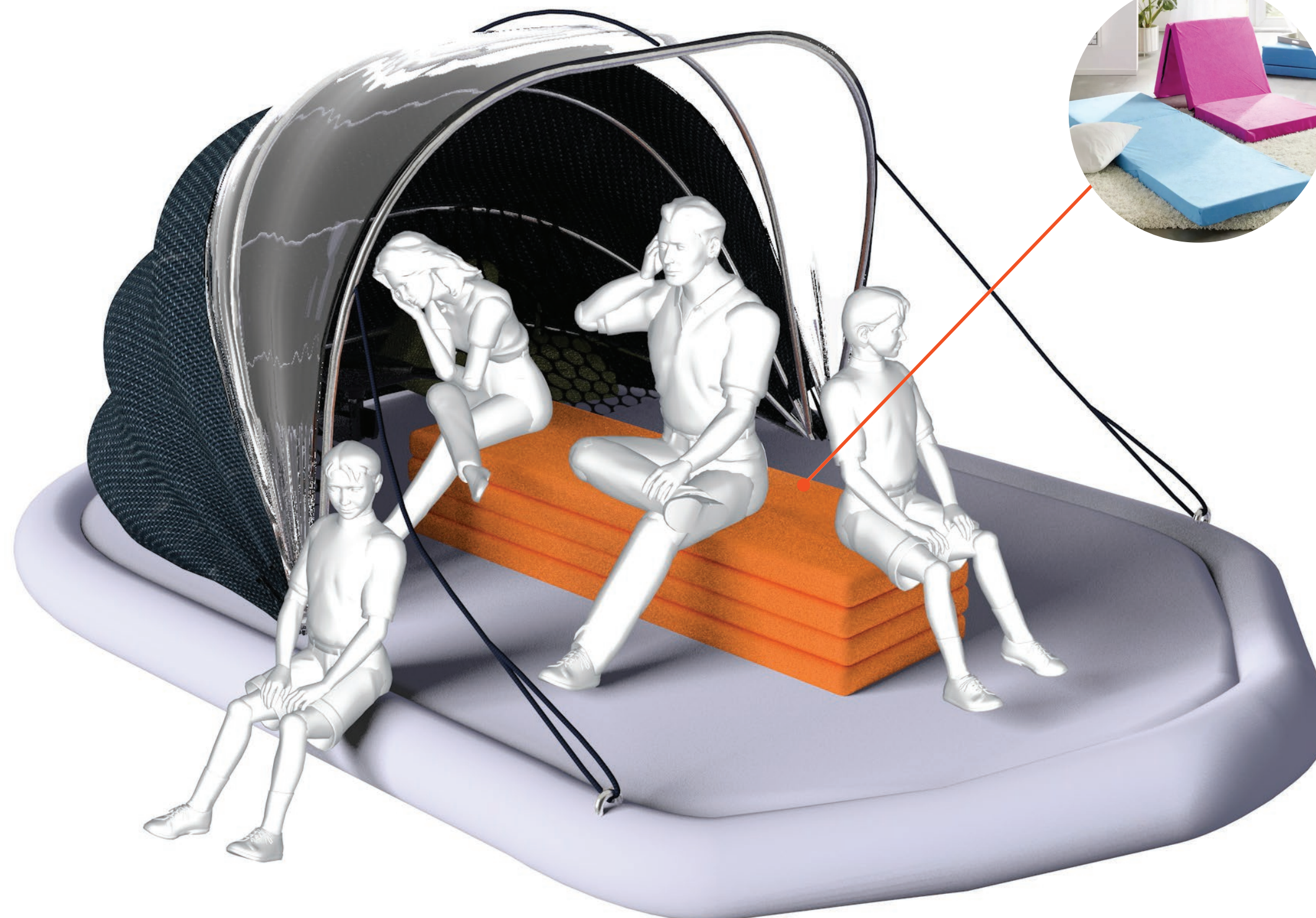
úložný prostor

- místo pro batohy a další osobní věci je vyčleněno v zadní části lodi
- batohy jsou upevněny sítí s příčnými pruhy tak, aby se nepohybovaly volně po palubě a neohrožovala tak posádku
- síť je v horní části připevněna k tyči konstrukce, a ve spodní části k podstavě



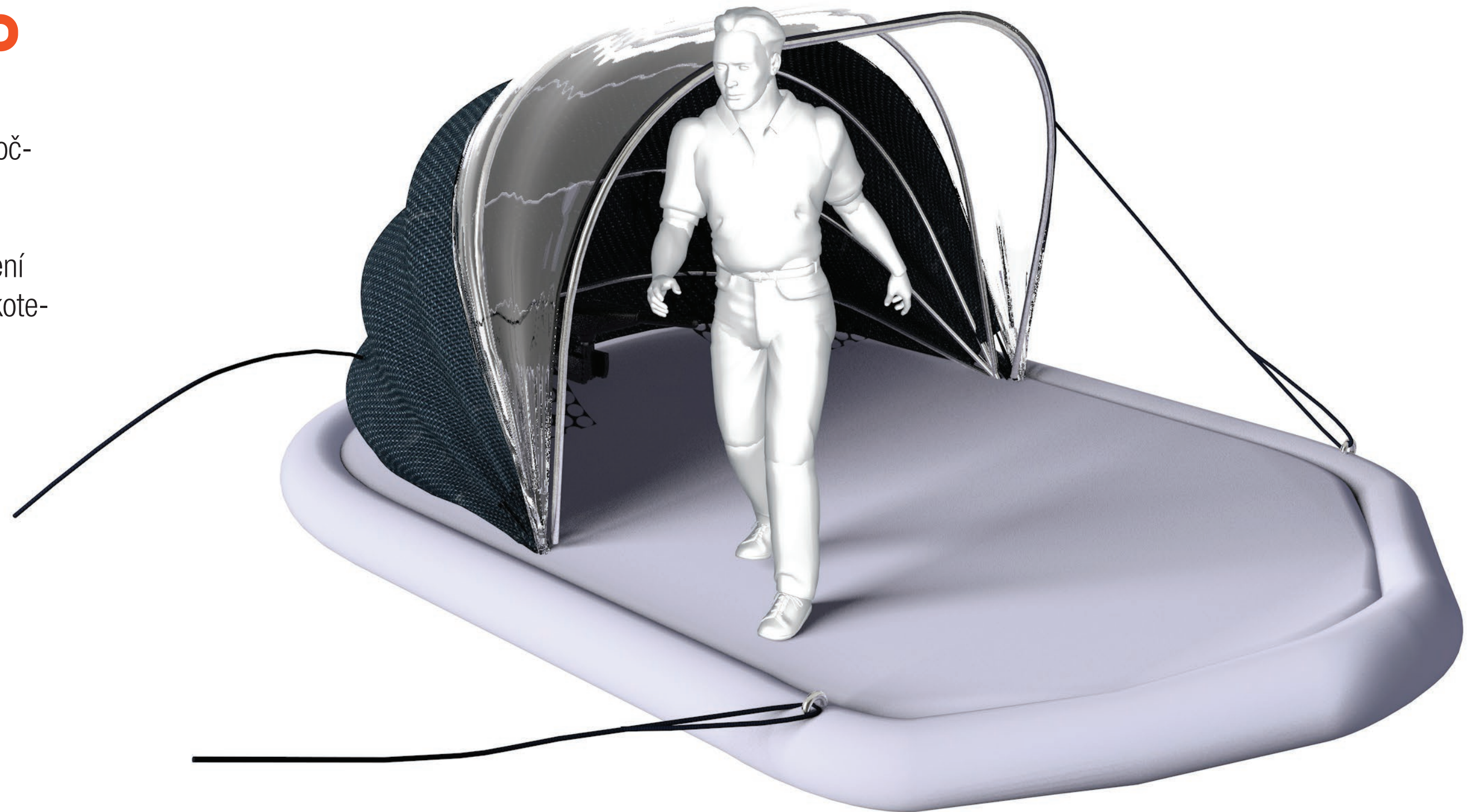
pohodlí

- denní i noční režim pohodlí zajišťují rozkladatelné matrace
- rozměr jedné matrace je 600 x 1900 x 100 mm
- na hausbótu se nachází čtyři matrace, pro každého člena posádky jedna
- matrace lze na sebe jakkoliv vrstvit, ve složeném stavu můžeme dosáhnout sedací výšky 300, v rozloženém podle navestvení až 400 mm



nāstup a vŷstup

- vystoupit a nastoupit lze po obou bočnĭch stranāch hausbōtu
- po odepnutĭ lān slouŷĭcĭch k uchycenĭ kopule, je lze využĭt k pŷvāzānĭ ke kotevnĭmu sloupku



posádka a bezpečnost

- hausbót je určen pro čtyři osoby, především pro rodinu s dětmi
- v rámci povinné výbavy by se na hausbótu měly nacházet ruční pumpa, malý hasicí přístroj, lékárnička, vyvazovací lano delší než 5 metrů, pádlo a záchranné vesty podle počtu osob
- bezpečnostní prvky jsou uloženy v úložném prostoru v zadní části hausbótu

