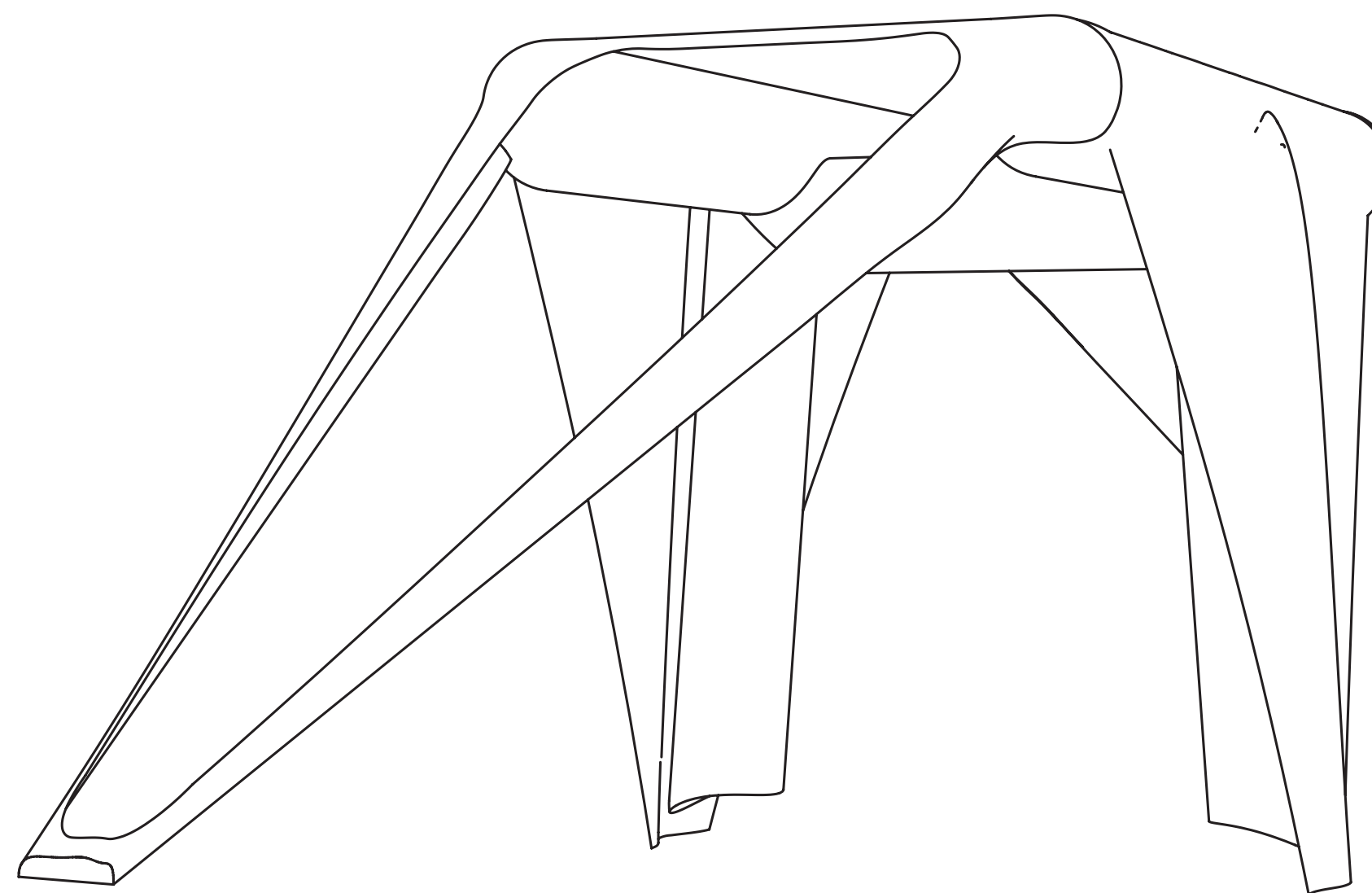


GUMOTEX



JAN KOVÁŘÍČEK

Flextop – idea

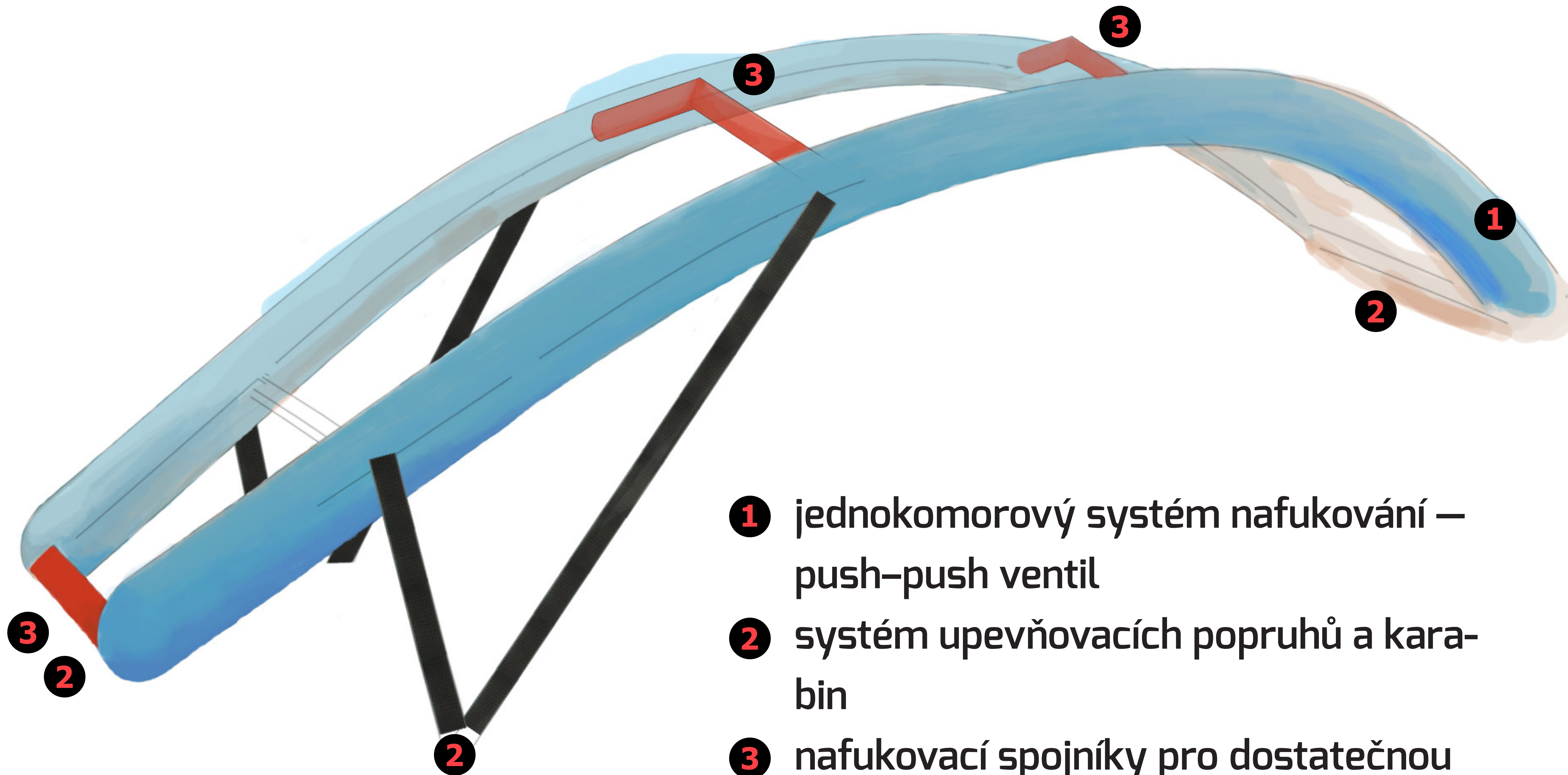
- vytvořit nafukovací skelet na loď ochraňující posádku před slunečními paprsky a deštěm
- rychlá a jednoduchá manipulace (postavitelná i jedním uživatelem)
- vyrobitelné převážně z materiálů firmy Gumotex
- uživatelská přívětivost, dobrá funkčnost
atraktivní vzhled
- cíleno na delší výlety a pro rybáře
- hlavní úkol produktu – zpohodlnit zážitek z užívání lodí značky Gumotex

Flextop – vývoj

- Během vývoje vznikla nejdříve první varianta pro člun Orinoco (viz následující slidy)
Po prezentaci zástupcům firmy Gumotex došlo k přeorientování na odlišný koncept,
a to na navržení univerzálního upínacího systému na většinový sortiment společnosti Gumotex.

Flextop verze 1

- nafukovací kompaktní zastřešení pro model Orinoco
obě vrstvy (síťka i plachta) jsou samostatně vyjímatelné
- rychlopupínací systém umožňuje nafouknutí přímo z lodě
bez potřeby přirážet ke břehu
- jednokomorový nafukovací systém
s push-push ventilem



- 1** jednokomorový systém nafukování – push–push ventil
- 2** systém upevňovacích popruhů a karabin
- 3** nafukovací spojníky pro dostatečnou tuhost



Flextop 1 / skica skeletu

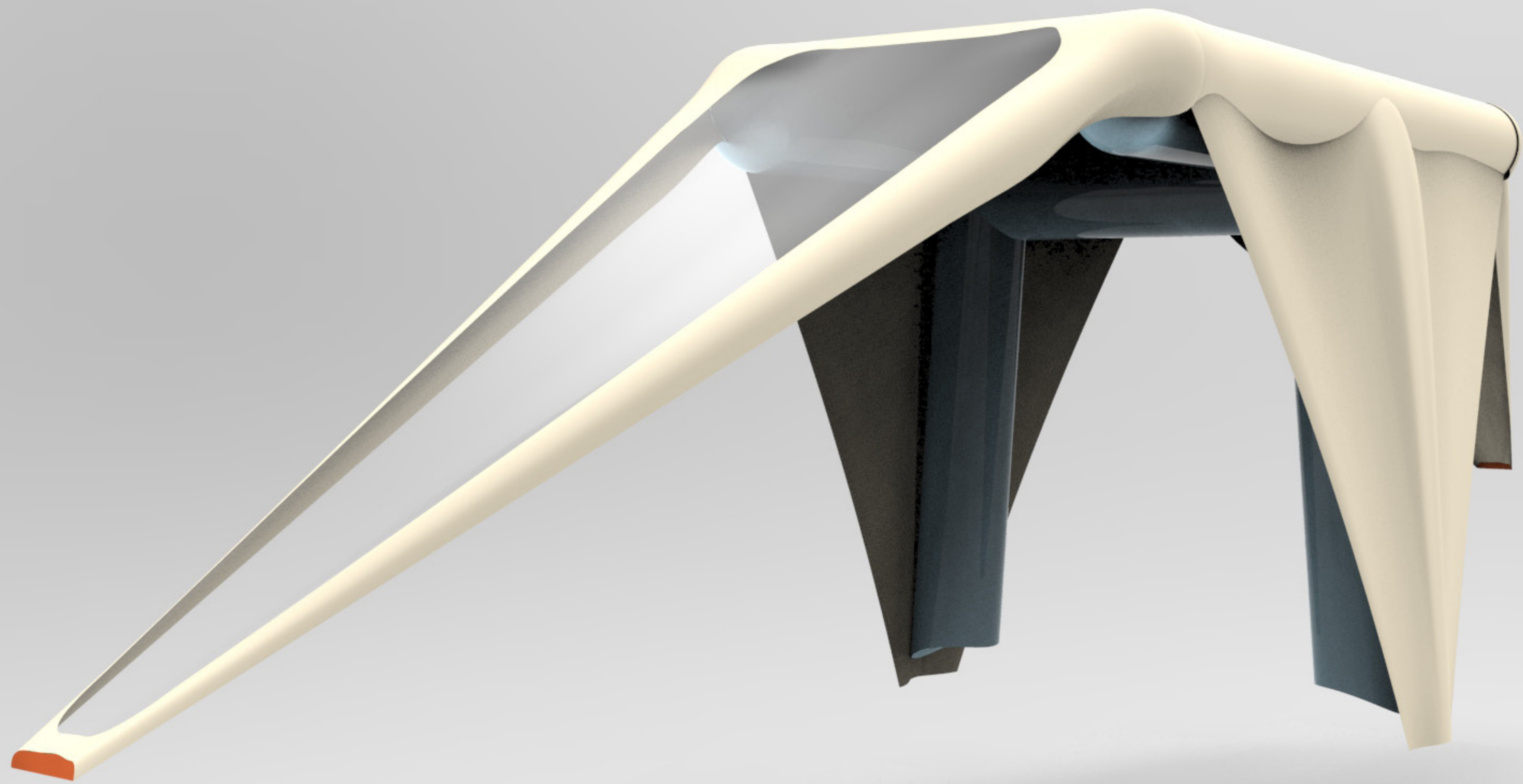


Flextop 1 / skica aplikace plachty / sítky



Flextop verze 2

- univerzální řešení pro většinový sortiment společnosti Gumotex – jednotný nosný skelet, liší se pouze velikostí a stříhy plachet
- jednokomorový nafukovací systém s push–push ventilem
- plachta proti dešti zároveň poskytuje dostatečné zastínění posádky
- nosný systém na skeletu sloužící k upevnění bagáže
- možnost upevnit systém flextop také k souši pomocí stanových kolíků
- plachta a skelet se fixují navzájem
- možnost odklopit libovolný cíp plachty bez narušení integrity uchycení (za podmínky, že je plachta a skelet kotven minimálně ve 3 bodech)

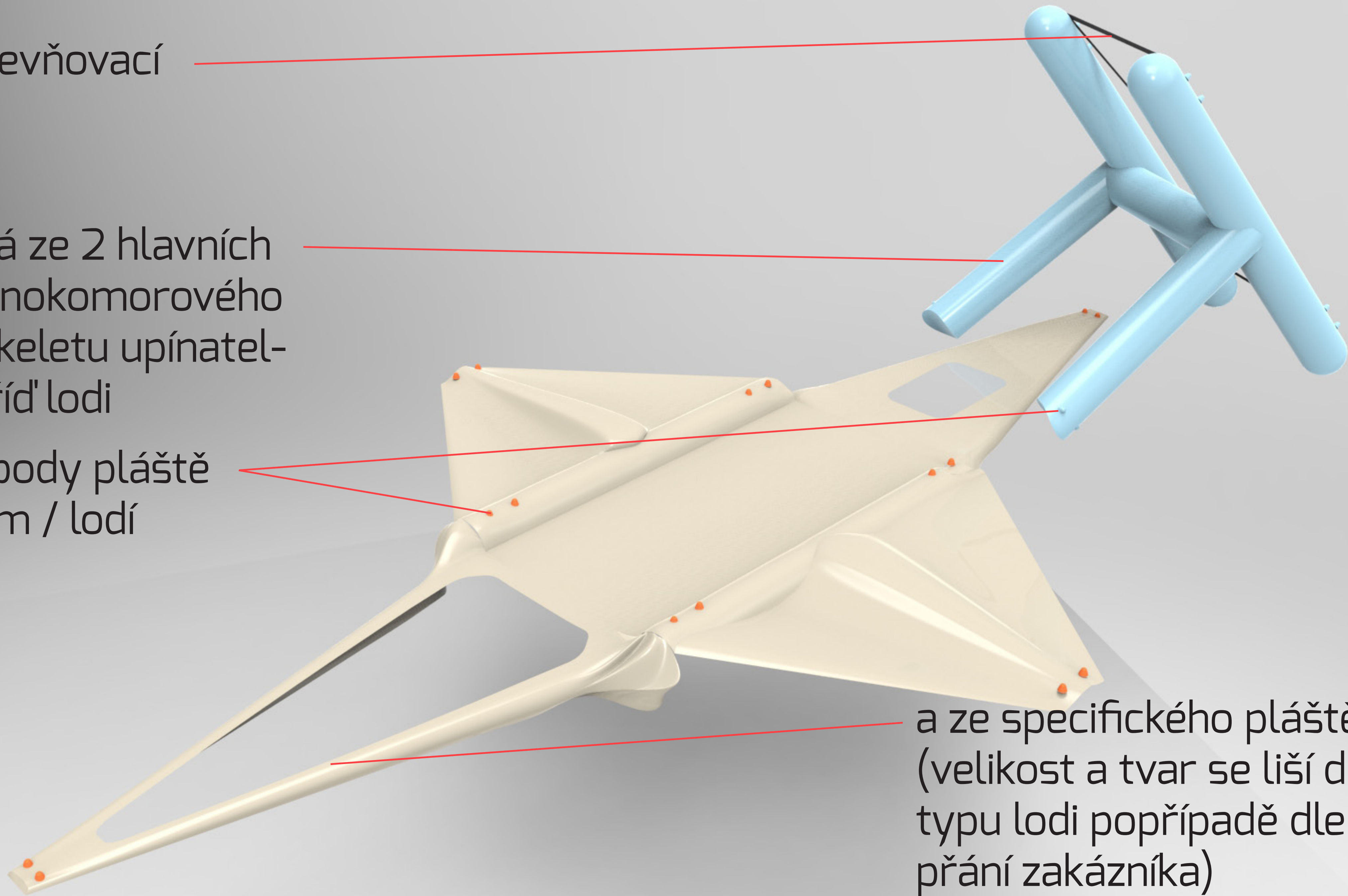


nosné / zpevňovací
popruhy

set zestává ze 2 hlavních
částí – jednokomorového
nosného skeletu upínatel-
ného na před' lodi

spojovací body pláště
se skeletem / lodí

a ze specifického pláště
(velikost a tvar se liší dle
typu lodi popřípadě dle
přání zakázníka)

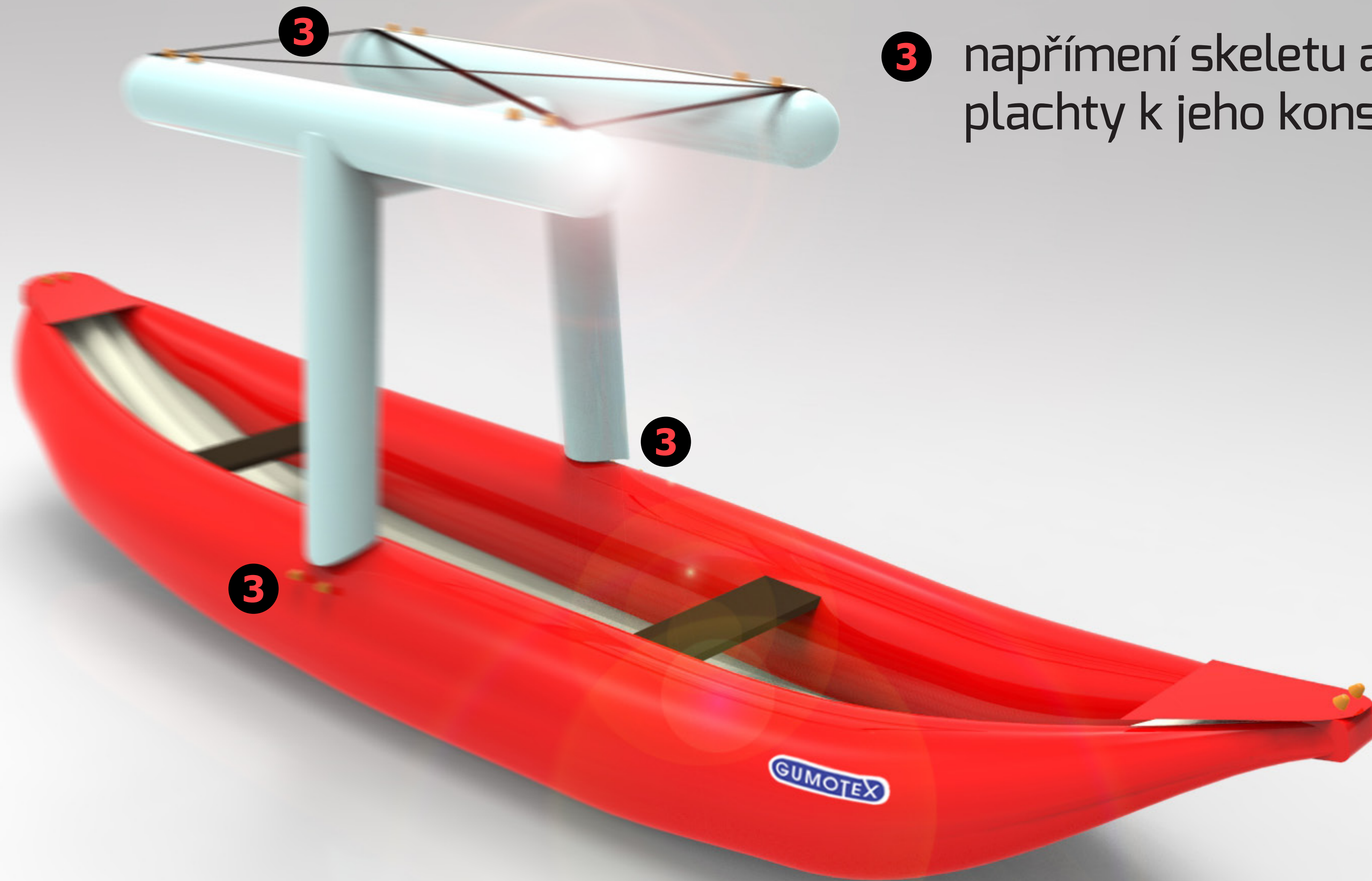


1 skelet i plášť se upíná v označených bodech (lze řešit jako karabiny, očka, aj.)





2 nafouknutí skeletu a jeho
přípevnění k trupu



3 napřímení skeletu a připnutí plachty k jeho konstrukci



4 zafixování skeletu plachtou k přídi lodi, plachta drží svůj tvar díky nafukovacímu skeletu

4

4

4

4

GUMOTEX





Děkuji za pozornost

navrhl a zpracoval Jan Kovářiček
pro Gumotex | j.kovaricek@email.cz

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně