

# Posudek diplomové práce

## Název – Hyperbarická komora jednomístná

Autorka práce: BcA. Barbora Málková

Autor posudku: Ing. Vít Adámek

Při posuzování diplomové práce jsem se především zaměřil na funkčnost a komfort užívání předmětu práce, v našem případě návrh jednomístné hyperbarické komory.

Předložená práce je provedena v souladu se všemi požadavky, jež jsou na daný typ práce kladeny. Autorce diplomové práce se podařilo z mého pohledu předložit profesionální zpracování zadaného úkolu, a to jak celkovým zpracováním práce, tak vytvořením výsledného návrhu.

Práce je systematicky členěna. Autorka práce přistupovala k problematice návrhu od samotné úvahy účelnosti a komfortnosti užívání, přes estetickou, designovou stránku návrhu a bezpečnost užívání.

Velice pozitivně hodnotím návrhy řešení výsuvného lehátka pro případ léčby nemohoucího pacienta a výškově nastavitelné nastavení komory, které velice zlepšují komfort užívání.

Jako nedostatečné považuji materiálové návrhy interiéru (typy použitých materiálů matrace, čalounění apod.), které autorka nijak neřešila a což považuji za důležité vzhledem k užívání, ale i z hlediska bezpečnosti interiéru. Dalším bodem, který byl v rešerši a průzkumu navrhován, je řešení audio a video systému pro zvýšení komfortu uživatele, avšak zpracování tohoto detailu mi chybí ve zpracování diplomové práce.

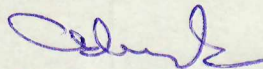
Pro účely rozpravy by bylo vhodné, aby se autorka zamyslela nad materiálovým zpracováním interiéru, umístěním audio systému.

Celkově úroveň práce hodnotím vysoko, zvláště estetickou stránku návrhu a zvýšení komfortu a užité hodnoty hyperbarické komory oproti stávajícím výrobkům.

### **Hodnocení:**

Práci doporučuji k obhajobě a s navrhovaným hodnocením B.

V Brně dne 3.6.2018



Ing. Vít Adámek