

Posudek vedoucího diplomové práce

[POINT ZERO]

Phuong Anh Nguyenová

Ateliér Hájek-Hulín

Téma diplomové práce

Téma diplomové práce vychází z diplomního semináře. Návrh staveb pro lokalitu Antarktidy přináší řadu výzev, na které autorka již v úvodu upozorňuje - například komplikované zakládání, autonomní systémy či otázku sezónního a celoročního provozu. Další komplikace, které by se objevily v dalších fázích návrhu, jako například doprava stavebního materiálu nebo samotná výstavba jednotlivých částí stanice, jsou zde řešeny pouze okrajově.

Návrh

Projekt je založen na modulárních mnohostěnných objemech, které jsou vzájemně propojené (z bezpečnostních důvodů) krčky. Modularita a uniformita jednotlivých modulů jistě přináší některé výhody, ale také nevýhody - například obtížné přizpůsobení různým funkčním využitím v rámci jednotného objemu. Moduly jsou k sobě sesazeny pouze „rameno na rameno“, což přináší určitou nevýhodu vyšších tepelných ztrát - nicméně to je daň za inspiraci arktickými iglú.

Vnitřní prostory působí kompaktně a nabízejí příjemné prostředí, což je pro antarktické výzkumné stanice důležitý parametr.

Práce je komplexní jak rozsahem zpracování, tak úvahami nad jednotlivými částmi návrhu.

Doporučuji diplomovou práci přijmout a hodnotím ji stupněm A (výborně) .

V Praze 3. 6. 2025 prof. Ing. Mgr. Akad. arch. Petr Hájek, Ing.
arch. Jaroslav Hulín