

Abstrakt

Tato diplomová práce je zaměřená na psychosociální dynamiku týmů v izolaci její vývoj v čase. Literárně přehledová část shrnuje různé psychosociální a psychologické aspekty koexistence lidí v extrémních podmínkách. Tato část obsahuje rizika a psychologická protiopatření, popis stresorů a dalších těžkostí, problémy uvnitř skupiny a jejich vývoj v čase. Současně klade důraz na vymezení nejnáročnějších částí misí a snaží se identifikovat opakující se strukturu jejich výskytu. Dále je popsán vztah mezi posádkou a kontrolním střediskem. Po literárně přehledové části následuje popis studie zaměřené na vývoj interakcí uvnitř skupiny a vztah posádky a kontrolního střediska ve dvou analogických misích: Lunar Expedition-0 a Lunar Expedition-1. Výzkumný design sestával z dotazníku, rozhovoru s celou posádkou a individuálních rozhovorů se všemi jednotlivými astronauty. Součástí tohoto výzkumu byla také nová metoda vizualizace *Dotty Overview of Team Interactions*¹ (DOTI), která byla popsána a použita k vizualizaci dat týkajících se vzájemných interakcí mezi členy posádky. Výsledky byly prezentovány, popsány a diskutovány.

Klíčová slova: dynamika týmu, posádka, analogické vesmírné mise, interakce, vztah mezi posádkou a řídicím střediskem

¹ Dotty Overview of Team Interactions lze přeložit jako Přehled týmových interakcí znázorněný puntíky.