

Obsah

Předmluva	7
Úvod	7
Kosmický psychologický výzkum a cesta na Mars	9
Kosmický psychologický výzkum v českých zemích (<i>Iva Šolcová</i>)	9
Poznatky o odolnosti malých skupin izolovaných v náročných podmínkách (<i>Iva Šolcová</i>)	14
Psychologické souvislosti fyzikálních a fyziologických determinant výkonnosti v kosmu (<i>Iva Poláčková Šolcová</i>)	30
Hrst vzpomínek z krátké cesty k Marsu (<i>Pavel Toufar</i>)	46
NEK – laboratoř pro Mars i pro orbitální stanice (<i>Pavel Toufar</i>)	61
Od ročního pobytu v „pozemním hvězdoletu“ k Marsu-500 (<i>German A. Manovcev</i>)	79
Simulace výsadku na povrch Marsu (<i>Jaroslav S. Boritko</i>)	83
Skupinová komunikace a interakce	87
Efektivita mezilidské interakce a vůdcovství v modelovaném pilotovaném letu na Mars (<i>Alla G. Vinochodova, Vadim I. Guščin, Konstantin N. Jeskov</i>)	87
Mezilidské vztahy a soudržnost skupiny v posádce Mars-500 (<i>Alla G. Vinochodova, Vadim I. Guščin, Angelina I. Čekalina</i>)	101
Budou posádky dlouhotrvajících letů náchylné ke skupinové jednomyslnosti? Výsledky simulační studie (<i>Gro M. Sandal, Hege H. Bye, Fons J. R. van de Vijver</i>)	120
Komunikace mezi posádkou a řídicím střediskem v modelovém experimentu Mars-500 (<i>Dmitrij M. Šved, Vadim I. Guščin, Bea Ehmman, László Balázs</i>) ...	137
Sociomapping komunikace posádky v experimentu Mars-500 (<i>Radvan Bahbouh, Jiřina Sněhotová, Filip Děchtěrenko, Jaroslav Sýkora</i>) ...	147
Osobnost, motivace a jednání	164
Zvládání stresu a osobní růst po 520 dnech simulovaného letu na Mars (<i>Iva Šolcová, Alla G. Vinochodova</i>)	164

Dynamika emoční energie, vnímané podobnosti a pracovní způsobilosti v průběhu experimentu Mars-500 (<i>Iva Šolcová, Vadim I. Guščin, Alla G. Vinochodova, Jiří Lukavský</i>)	175
Sebepojetí, sebeprožívání a specifické způsoby reagování na aktuální životní situaci v průběhu simulovaného letu na Mars (<i>Yvona Mazehóová, Iva Stuchlíková, Jana Kouřilová, Olga Šalina, Olesja Kuvšinova, Eva Vetterová</i>)	183
Diagnostika a monitorování hodnotových a motivačních systémů osobnosti a mezilidských vztahů v podmínkách dlouhodobé izolace (<i>Olesja Kuvšinova, Olga Šalina</i>)	197
Změny v osobních cílech členů posádky při dlouhodobé simulaci kosmického letu (<i>Iva Stuchlíková, Yvona Mazehóová, Michal Šerý</i>)	219
Dynamika úzkosti u posádky při pozemním modelování pilotovaného letu na Mars (<i>Angelina I. Čekalina, Vadim I. Guščin, Alla G. Vinochodova</i>) . . .	246
Individuální styly profesionální operátorské činnosti (<i>Alexandr V. Dudukin, Alla G. Vinochodova, Jaroslav S. Boritko, Vjačeslav P. Salnickij, Angelina I. Čekalina, Vadim I. Guščin, Bernd Johannes</i>)	256
Emoce a jejich regulace v posádce simulovaného letu na Mars (<i>Iva Poláčková Šolcová, Alek Lačev</i>)	278
Simulovaný let na Mars – cesta tam a zase zpátky (<i>Iva Poláčková Šolcová, Iva Šolcová, Iva Stuchlíková, Yvona Mazehóová</i>)	300

Co přinesl výzkum nejdelší simulace

kosmického meziplanetárního letu	328
Základní vědecké výsledky psychofyziologických výzkumů v projektu Mars-500 (<i>Igor B. Ušakov, Boris V. Morukov, Jurij A. Bubějev, Vadim I. Guščin, Alla G. Vinochodova, Dmitrij M. Šved</i>)	328

Seznam autorů/autorek	342
Summary	346
Authors	347
Rejstřík	351
Jmenný rejstřík	354