

Vesmírné přístavy.....	8
Program Saljut.....	9
Popis stanice Saljut	10
Přehled jednotlivých stanic Saljut	10
Skylab – americká orbitální stanice.....	14
Mir – legenda mezi legendami	17
Popis komplexu Mir.....	17
Posádky.....	20
Nehody na Miru.....	20
Zánik Miru.....	22
Úvod do historie Mezinárodní kosmické stanice.....	24
Ve vesmíru nejsou hranice.....	24
Začal to Remek?	24
První úvahy o mezinárodní kosmické stanici	25
Mezinárodní kosmická stanice se představuje.....	30
ISS v datech.....	30
M jako mezinárodní.....	30
Řídicí střediska	33
Kosmické agentury	36
Jak se staví Mezinárodní kosmická stanice.....	42
Zarja hlásí oběžnou dráhu a těší se na Unity.....	42
Čekání na raketoplán a Zvezdu	42
Zvezda a první Progress.....	43
Stavba vesmírného přístavu v datech a číslech	44
Kosmičtí dopravci.....	48
Americký raketoplán.....	48
Sojuz.....	51
Progress	54
ATV	55
HTV	56
Dragon.....	57
Orion.....	57
Moduly a důležité části stanice ISS.....	60
Zarja.....	60
Unity.....	60
Zvezda.....	62
Destiny	63
Quest.....	64
Pirs.....	64
Harmony.....	65
Columbus.....	65
Kibō	67
MSS, Dextre.....	68
Příhradový nosník, solární panely, externí úložné plošiny	69
Budoucí moduly.....	71

Expedice	74
Obyvatelem vesmírného komplexu	74
ISS pod kapotou	82
Elektrický systém	82
Termoregulační systém	82
SSPTS - napájení raketoplánu energií z ISS	82
Systémy zajišťující životní podmínky	83
Počítače	84
V kosmickém prostoru	85
Život na stanici	88
Kolik je hodin?	88
Jeden den na ISS	88
Spánek na ISS	89
Hygiena, oblečení a kosmické WC	89
Stravování	91
Cvičit, cvičit a cvičit	91
Pořádek musí být i na stanici	92
Práce ve vesmíru	92
Volno	92
Veselé Vánoce, ISS!	93
Máme návštěvu	94
Výstupy do kosmu	94
Vědecké experimenty	96
EPO-Kit C	96
Crew Earth Observations (CEO)	96
Biorisk	98
Japan Aerospace Exploration Agency - Education Payload Observation (JAXA-EPO)	99
Biological Rhythms	99
Uragan	99
Mental Representation of Spatial Cues During Space Flight (3D-Space)	99
Výběr přístrojů pro vědecké experimenty	100
Důležité a zajímavé události	102
Kosmické origami	102
Golf se dá hrát i ve vesmíru	102
Berete si na Zemi nepřítomného	102
Kouř na palubě	103
ISS není hotel	103
ISS na vlastní oči	106
Přelety ISS	106
ISS v přímém přenosu	108
Budoucnost ISS	110
Doporučené internetové odkazy	111
Použitá literatura	111
Autoři fotografií	112
Slovník používaných zkratek	112