

|   |           |
|---|-----------|
| ÚVOD  | 6 – 7     |
| ASTRONOMIE  | 8 – 9     |
| STAROVĚKÁ ASTRONOMIE  | 10 – 21   |
| STŘEDOVĚKÁ ASTRONOMIE   | 22 – 25   |
| NOVOVĚKÁ ASTRONOMIE   | 26 – 75   |
| ASTRONOMICKÉ SOUŘADNICE   | 76 – 77   |
| Horizontální souřadnicová soustava                                      | 78        |
| Ekvatoriální souřadnicová soustava                                      | 79        |
| VZDÁLENOSTI VE VESMÍRU  | 80        |
| Astronomická jednotka, Světelný rok, Parsek                             | 80        |
| SLUNEČNÍ SOUSTAVA   | 82        |
| Oortův mrak   | 83        |
| PLANETY   | 84 – 89   |
| SLUNCE – nejbližší a nejjasnější hvězda                                 | 90 – 107  |
| MERKUR – nejrychlejší planeta   | 108 – 114 |
| VENUŠE – nejbližší planeta  | 115 – 125 |
| ZEMĚ – největší vnitřní (terestrická) planeta                           | 126 – 139 |
| MĚSÍC – nejbližší vesmírné těleso                                       | 140 – 191 |
| MARS – první planeta za dráhou Země                                     | 192 – 222 |
| PHOBOS – nejbliže obíhající měsíc                                       | 223 – 224 |
| DEIMOS – nejmenší známý měsíc ve sluneční soustavě                      | 225 – 227 |
| JUPITER – největší planeta ve sluneční soustavě                         | 228 – 238 |
| METIS – měsíc nejbližší k Jupiteru                                      | 239       |
| ADRASTEIA – měsíc s největší střední hustotou mezi měsíci               | 240       |
| AMALTEIA – největší ze tří nepravidelných měsíců Jupiteru               | 241       |
| THEBE – měsíc s nejmenší střední hustotou z Jupiterových měsíců         | 241       |
| IO – geologicky neaktivnější těleso sluneční soustavy                   | 242 – 245 |
| EUROPA – měsíc s povrchem odrážejícím nejvíce dopadajícího světla       | 246 – 250 |
| GANYMED – největší měsíc sluneční soustavy                              | 251 – 253 |
| KALLISTO – měsíc s největším počtem kráterů na povrchu                  | 254 – 258 |
| LEDA – nejmenší a nejméně jasný Jupiterův měsíc                         | 259       |
| HIMÁLIA – největší z osmi měsíců za dráhou Galileiho měsíců             | 260       |
| ANANKA – nejbližší z retrográdně obíhajících Jupiterových měsíců        | 261       |
| CARME – měsíc s největším sklonem k rovníku Jupiteru                    | 261       |
| PASIPHAE – největší z retrográdně obíhajících Jupiterových měsíců       | 261       |
| SINOPE – nejvzdálenější Jupiterův měsíc                                 | 261       |
| SATURN – nejjídnější planeta sluneční soustavy                          | 262 – 275 |
| PAN – nejmenší a nejbližší Saturnův měsíc                               | 276       |
| PROMETHEUS – nejnepravidelnější měsíc Saturnu                           | 277       |
| EPIMETEUS – Saturnův měsíc s nejmenší hustotou                          | 278       |
| JANUS – Saturnův měsíc s vyměnitelnou dráhou                            | 278       |
| MIMAS – první objevený měsíc Saturnu                                    | 279       |
| ENCELADUS – měsíc s nejodrazivějším povrchem z měsíců sluneční soustavy | 280 – 281 |
| HELENA – nejméně jasný měsíc Saturnu                                    | 284       |
| RHEA – druhý nejjasnější měsíc Saturnu                                  | 286 – 287 |
| TITAN – největší, nejhustší, nehmotnější a nejjasnější měsíc Saturnu    | 288 – 291 |
| PHOEBE – nejvzdálenější měsíc Saturnu                                   | 293       |
| URAN – planeta s největším sklonem osy                                  | 294 – 300 |
| KORDÉLLIE – nejbližší a nejmenší měsíc Uranu                            | 301       |
| SETEBOS – nejvzdálenější měsíc Uranu                                    | 301       |
| STEPHANO – nejméně jasný měsíc Uranu                                    | 301       |
| MIRANDA – měsíc Uranu s nejmenší hustotou                               | 302 – 303 |

|   |           |
|---|-----------|
| ARIEL – měsíc Uranu s nejsvětlejším povrchem                                | 304       |
| UMBRIEL – měsíc s nejtmaivším povrchem mezi měsíci Uranu                    | 305       |
| TITANIE – největší a nehmotnější měsíc Uranu                                | 306       |
| OBERON – měsíc Uranu s nejvyššími vrchy                                     | 307       |
| NEPTUN – nejmenší planeta mezi velkými plynnými planetami                   | 308 – 314 |
| NAIAD – nejmenší, nejbližší a nejméně jasný měsíc Neptunu                   | 314       |
| PROTEUS – druhý největší měsíc Neptunu                                      | 315       |
| NEREIDA – nejjzdálenější měsíc Neptunu                                      | 315       |
| TRITON – největší, nehmotnější a nejjasnější měsíc Neptunu                  | 316 – 319 |
| PLUTO – nejmenší, nejjzdálenější a nejméně jasná planeta                    | 320 – 323 |
| CHARON – jediný stacionární měsíc sluneční soustavy                         | 324 – 325 |
| PLANETKY (ASTEROIDY)  | 326 – 330 |
| CERES – největší a první objevená planetka                                  | 330       |
| APOLLO – první objevená planetka ze skupiny Apollo                          | 331       |
| ATEN – první objevená planetka ze skupiny Aten                              | 331       |
| ACHILLES – první objevená planetka ze skupiny Trójané                       | 331       |
| HIDALGO – první známý Centaurus   | 331       |
| 1992 QB1 – první známý transneptunský objekt                                | 332       |
| IDA – první známá planetka s měsícem  | 332       |
| DACTYL – první známý měsíc planetky   | 332       |
| 2000 DP107 – první známá dvojsplanetka                                      | 333       |
| EROS – první planetka, na které přistála vesmírná sonda                     | 333 – 335 |
| 1994 XM1 – planetka s nejmenší vzdáleností od Země                          | 336       |
| 2000 BD 19 – planetka přibližující se nejbliže ke Slunci                    | 337       |
| 2001 OU 108 – nejjzdálenější známá planetka od Slunce                       | 337       |
| VESTA – nejjasnější planetka  | 337       |
| SRÁŽKA PLANETKY SE ZEMÍ – největší globální katastrofa                      | 338 – 339 |
| KOMETY – nejpodivuhodnější tělesa oblohy                                    | 340 – 348 |
| ENCKE (2P) – kometa s nejkratší oběžnou dobou                               | 349       |
| GALE (C/1894 G1) – kometa s nejdelší oběžnou dobou                          | 349       |
| LEXELL (D/1770 L1) – kometa s nejmenší vzdáleností od Země                  | 349       |
| SKIFF (C/1999 J2) – nejjzdálenější kometa od Slunce                         | 350       |
| VELKÁ BŘEZNOVÁ KOMETA a kometa SOHO – komety v nejtěsnější blízkosti Slunce | 350       |
| VELKÁ ŽÁŘKOVÁ KOMETA (C/1882 R1) – nejjasnější kometa                       | 351       |
| FLAUGERGUES (C/1811 F1) – kometa s největší komou viditelnou pouhým okem    | 351       |
| BENNETT (C/1969 Y1) – kometa s největší vodíkovou komou                     | 351       |
| HALLEYHO KOMÉTA (1P) – nejstarší známá kometa                               | 352 – 353 |
| RICHAUD (C/1689 X1) – kometa s nejdelším ocasem                             | 354       |
| VELKÁ KOMETA (C/1264 N1) – kometa s největším průmětem ocasu na obloze      | 354       |
| SHOEMAKER-LEVY 9 (C/1993 F1) – první pozorovaný dopad komety na Jupiter     | 354       |
| TUNGUZSKÁ KATASTROFA – poslední srážka Země s kometou                       | 355       |
| METEOROIDY – nejmenší tělesa sluneční soustavy                              | 356       |
| největší železný meteorit – Hoba  | 357       |
| největší kamenný meteorit (aenolit)   | 357       |
| MANICOUAGAN – největší meteoritický kráter na Zemi                          | 358       |
| BARRINGERŮV KRÁTER – nejnámější meteoritický kráter na Zemi                 | 359       |
| METEORY   | 360 – 361 |
| Meteorický roj  | 362 – 364 |
| Bolid   | 365       |
| ZÁVĚR   | 366 – 367 |
| REJSTŘÍK  | 368 – 383 |