

OBSAH

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Co je GMES | 5 |
| 1.1 | Vývoj myšlenky a důvody vzniku | 5 |
| 1.2 | Základní vize | 7 |
| 1.3 | Systém řízení GMES | 8 |
| 1.3.1 | Současný stav | 8 |
| 1.3.2 | Poradní výbor GMES | 10 |
| 1.3.3 | Evropská unie | 10 |
| 1.3.4 | Evropská kosmická agentura | 12 |
| 1.3.5 | Budoucí řídicí struktura GMES | 12 |
| 2 | Dosavadní projekty GMES | 15 |
| 2.1 | ESA: první fáze programu GMES Service Element..... | 15 |
| 2.2 | EU: projekty 6. Rámcového programu..... | 16 |
| 2.2.1 | Integrované projekty řešené v 6. RP..... | 16 |
| 3 | Vývoj služeb GMES | 18 |
| 3.1 | ESA: druhá fáze programu GMES Service Element..... | 18 |
| 3.2 | EU: prioritní a pilotní služby v 7.RP | 20 |
| 3.2.1 | Tři prioritní služby..... | 20 |
| 3.2.2 | Vyvíjené pilotní služby..... | 24 |
| 4 | Pořizování dat pro služby GMES | 27 |
| 4.1 | Pozemní část systému | 27 |
| 4.2 | Družicová část systému | 32 |
| 4.2.1 | Data ze stávajících družic | 33 |
| 4.2.2 | Budoucí evropský družicový systém Sentinel..... | 36 |
| 5 | Možnosti zapojení do vývoje GMES | 44 |
| 5.1 | Vývoj služeb – 7.RP | 44 |
| 5.1.1 | Podpora českých institucí v zapojování do GMES v 7.RP..... | 44 |
| 5.1.2 | Stručný postup při podávání návrhů a udělování kontraktů..... | 44 |
| 5.1.3 | Způsobilost a hodnocení návrhu projektu | 45 |
| 5.1.4 | Podávání návrhů projektů do kapitoly Kosmonautika na rok 2009..... | 45 |
| 5.1.5 | Aktivita: 9.1 výzvy 2009 věnovaná GMES službám | 45 |
| 5.2 | Budování systémů na získávání a manipulaci s daty – ESA | 47 |
| 5.2.1 | Družicový a pozemní segment..... | 47 |
| 5.2.2 | Možnosti zapojení českých firem a institucí | 48 |

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Seznam zkratk..... | 49 |
| Seznam tabulek a obrázků..... | 51 |