

Souřadnicové referenční systémy

datum

parametr nebo soubor parametrů vymežující polohu počátku, měřítko a orientaci souřadnicového systému

použitá data

1. Evropský terestrický referenční systém 1989 (ETRS89) v oblastech jeho rozsahu
2. Mezinárodní terestrický referenční systém (ITRS)
3. jiné vycházející z definice ITRS mimo rozsah ETRS89

trojrozměrné souřadnicové referenční systémy

1. kartézské souřadnice vycházející z uvedeného data a používají elipsoid GRS80
2. geodetické souřadnice vycházející z uvedeného data a používají elipsoid GRS80

dvourozměrné souřadnicové referenční systémy

1. geodetické souřadnice vycházející z uvedeného data používající elipsoid GRS80
2. rovinné souřadnice, používající ETRS89 a Lambertův azimutální stejnoplochý souřadnicový referenční systém
3. rovinné souřadnice, používající ETRS89 a Lambertův konformní kuželový souřadnicový referenční systém
4. rovinné souřadnice, používající ETRS89 a Mercatorův souřadnicový referenční systém

složené souřadnicové referenční systémy

- horizontální složka
 - jeden z dvourozměrných systémů
- vertikální složka
 1. Evropský vertikální referenční systém (EVRS) k vyjádření fyzikálních výšek
 2. jiné mimo Evropu
 3. barometrický tlak převedený na výšku podle normy (Standardní atmosféra)

jiné

- vhodné pro oblasti mimo kontinentální Evropu (nutno zdokumentovat v souladu s normami)