

**NAŘÍZENÍ VLÁDY**  
**č. 430/2006 Sb.**

**o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl  
závazných na území státu a zásadách jejich používání**

Vláda nařizuje podle § 17 odst. 2 zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění zákona č. 319/2004 Sb.:

§ 1

**Úvodní ustanovení**

Toto nařízení bylo oznámeno v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 98/34/ES ze dne 22. června 1998 o postupu poskytování informací v oblasti technických norem a předpisů a pravidel pro služby informační společnosti, ve znění směrnice 98/48/ES.

§ 2

**Geodetické referenční systémy**

(1) Geodetickými referenčními systémy závaznými na území státu (dále jen "závazné geodetické systémy") jsou

- a) Světový geodetický referenční systém 1984 (WGS84),
- b) Evropský terestrický referenční systém (ETRS),
- c) Souřadnicový systém Jednotné trigonometrické sítě katastrální (S-JTSK),
- d) Katastrální souřadnicový systém gusterbergský,
- e) Katastrální souřadnicový systém svatoštěpánský,
- f) Výškový systém baltský - po vyrovnání (Bpv),
- g) Tíhový systém 1995 (S-Gr95),
- h) Souřadnicový systém 1942 (S-42/83).

(2) Technické parametry závazných geodetických systémů jsou uvedeny v příloze k tomuto nařízení.

§ 3

**Státní mapová díla**

(1) Státními mapovými díly závaznými na území státu jsou

- a) katastrální mapa 1) ,
- b) Státní mapa v měřítku 1 : 5 000,
- c) Základní mapa České republiky v měřítcích 1 : 10 000, 1 : 50 000, 1 : 100 000 nebo 1 : 200 000,
- d) Mapa České republiky v měřítku 1 : 500 000,
- e) Topografická mapa v měřítcích 1 : 25 000, 1 : 50 000 a 1 : 100 000,
- f) Vojenská mapa České republiky v měřítcích 1 : 250 000 a 1 : 500 000.

(2) Tematickými státními mapovými díly závaznými na území státu jsou tematická mapová díla vytvořená pro celé území státu na podkladě základních státních mapových děl uvedených

- a) v odstavci 1 písm. c) a d), nebo
- b) v odstavci 1 písm. e) a f).

(3) Státní mapová díla uvedená v odstavci 1 písm. a) se zobrazují v závazném geodetickém systému podle § 2 odst. 1 písm. c) až e).

(4) Státní mapová díla uvedená v odstavci 1 písm. b) až d) a v odstavci 2 písm. a) se zobrazují v závazném geodetickém systému podle § 2 odst. 1 písm. c) a f) a doplňují se závazným geodetickým systémem podle § 2 odst. 1 písm. a), popřípadě písm. b).

(5) Státní mapová díla uvedená v odstavci 1 písm. e) a f) a v odstavci 2 písm. b) se zobrazují v závazném geodetickém systému podle § 2 odst. 1 písm. a) a f) v univerzálním transverzálním zobrazení Mercatorově nebo Lambertově kuželovém konformním zobrazení.

#### § 4

### **Zásady používání geodetických referenčních systémů a státních mapových děl**

(1) Závazné geodetické systémy podle § 2 odst. 1 písm. a) až g) se užívají na celém území státu pro zeměměřické činnosti ve veřejném zájmu 2) a pro výsledky zeměměřických činností využívaných ve veřejném zájmu 3) . Závazný geodetický systém podle § 2 odst. 1 písm. h) lze užít pouze pro vyměřování, udržování a vedení dokumentárního díla státních hranic s Polskou republikou.

(2) Státní mapová díla podle § 3 odst. 1 písm. a) až d) a tematická státní mapová díla podle § 3 odst. 2 písm. a) jsou určena pro veřejné užití.

(3) Státní mapová díla podle § 3 odst. 1 písm. e) a f) a tematická státní mapová díla podle § 3 odst. 2 písm. b) jsou určena pro zajišťování obrany státu.

(4) Státní mapová díla podle § 3 odst. 1 se užíjí

a) při správě topografických a tematických mapových podkladů, vytvářených ve veřejném zájmu,

b) pro potřeby krizového řízení a integrovaného záchranného systému.

(5) Postupují-li orgány krizového řízení a složky integrovaného záchranného systému v součinnosti, používají vždy pouze státní mapová díla zobrazená v geodetickém referenčním systému podle § 2 odst. 1 písm. a) nebo jím doplněná.

## § 5

### **Přechodná ustanovení**

(1) Závazné geodetické systémy podle § 2 odst. 1 písm. d) a e) lze používat pouze při správě a vedení státního mapového díla podle § 3 odst. 1 písm. a), které bylo v jednom z těchto systémů vytvořeno, do doby nahrazení tohoto díla státním mapovým dílem v závazném geodetickém systému podle § 2 odst. 1 písm. c).

(2) Závazný geodetický systém podle § 2 odst. 1 písm. h) pro vyměřování, udržování a vedení dokumentárního díla státních hranic s Polskou republikou lze používat pouze do doby nahrazení takto vytvořeného dokumentárního díla dokumentárním dílem vytvořeným v závazném geodetickém systému podle § 2 odst. 1 písm. a), b) nebo c).

## § 6

### **Zrušovací ustanovení**

Nařízení vlády č. 116/1995 Sb. , kterým se stanoví geodetické referenční systémy, státní mapová díla závazná na celém území státu a zásady jejich používání, se zrušuje.

## § 7

### **Účinnost**

Toto nařízení nabývá účinnosti dnem 1. září 2006.

Předseda vlády:

**Ing. Paroubek v. r.**

Ministr zemědělství:

**Ing. Mládek, CSc. v. r.**

**Příl.**

## Technické parametry závazných geodetických systémů

1. Světový geodetický referenční systém 1984 je na území České republiky určen

a) technologiemi kosmické geodézie, které jsou součástí programů monitorovacího a zpracovatelského centra správce systému,

b) souborem rovinných souřadnic bodů vztažených ke světovému geodetickému referenčnímu systému 1984 (World Geodetic System 1984), epoše G873,

c) elipsoidem světového geodetického systému 1984 s konstantami  $a = 6378137$  m,  $f = 1:298,257223563$ , kde "a" je délka hlavní poloosy a "f" je zploštění.

2. Evropský terestrický referenční systém je na území České republiky určen

a) technologiemi kosmické geodézie a konstantami, které jsou součástí programů mezinárodních zpracovatelských center,

b) referenčním rámcem vybraných bodů geodetických základů, jejichž pravoúhlé geocentrické souřadnice byly vztaženy k evropskému terestrickému referenčnímu rámci (European Terrestrial Reference Frame), epoše 1989.0,

c) elipsoidem geodetického referenčního systému 1980 s konstantami  $a = 6378137$  m,  $f = 1:298,257222101$ , kde "a" je délka hlavní poloosy a "f" je zploštění.

3. Souřadnicový systém Jednotné trigonometrické sítě katastrální je určen

a) Besselovým elipsoidem s parametry  $a = 6377397,15508$  m,  $b = 6356078,96290$  m, kde "a" je délka hlavní poloosy, "b" je délka vedlejší poloosy,

b) Křovákovým konformním kuželovým zobrazením v obecné poloze,

c) souborem souřadnic bodů z vyrovnání trigonometrických sítí.

4. Katastrální souřadnicový systém gusterbergský je určen

a) Cassiniovým (nebo Cassiniho)-Soldnerovým transverzálním válcovým zobrazením, délkojevným v hlavních kružnicích, s plochou válce dotýkající se konvenčního základního poledníku a s osou válce ležící v rovině konvenčního rovníku,

b) počátkem v trigonometrickém bodě Gusterberg v Horním Rakousku, jehož zeměpisné souřadnice jsou  $\varphi = 48^{\circ} 02' 18,47''$   $\lambda = 31^{\circ} 48' 15,05''$  východně od Ferra, osou X v konvenčním základním poledníku přiřazeném tomuto bodu a soustavou hlavních kružnic v rovinách kolmých k základnímu poledníku,

c) katastrální trigonometrickou sítí 1. až 4. řádu z let 1824 - 1860,

d) kartografickou pravoúhelníkovou soustavou v ekvidistantních intervalech vedených rovnoběžek se základním poledníkem a kolmic k tomuto poledníku, vytvářejících jednak čtvercové triangulační listy o straně jedné vídeňské míle, t.j. 7 585,9 m, jednak obdélníkové sekční listy o stranách 1000 a 800 vídeňských sáhů, t.j. 1896,484 m a 1517,187 m, které se zobrazují v měřítku 1:2880 a představují mapové listy katastrální mapy.

#### 5. Katastrální souřadnicový systém svatoštěpánský je určen

a) Cassiniovým (nebo Cassiniho)-Soldnerovým transverzálním válcovým zobrazením, délkojevným v hlavních kružnicích, s plochou válce dotýkající se konvenčního základního poledníku a s osou válce ležící v rovině konvenčního rovníku,

b) počátkem v trigonometrickém bodě ve věži chrámu sv. Štěpána ve Vídni, jehož zeměpisné souřadnice jsou  $\varphi = 48^{\circ} 12'31,54''$   $\lambda = 16^{\circ} 02'27,32''$  východně od Ferra, osou X v konvenčním základním poledníku přiřazeném tomuto bodu a soustavou hlavních kružnic v rovinách kolmých k základnímu poledníku,

c) katastrální trigonometrickou sítí 1. až 4. řádu z let 1821 - 1860,

d) kartografickou pravoúhelníkovou soustavou v ekvidistantních intervalech vedených rovnoběžek se základním poledníkem a kolmic k tomuto poledníku, vytvářejících jednak čtvercové triangulační listy o straně jedné vídeňské míle, t.j. 7 585,9 m, jednak obdélníkové sekční listy o stranách 1000 a 800 vídeňských sáhů, t.j. 1896,484 m a 1517,187 m, které se zobrazují v měřítku 1:2880 a představují mapové listy katastrální mapy.

#### 6. Výškový systém baltský - po vyrovnání je určen

a) výchozím výškovým bodem, kterým je nula stupnice mořského vodočtu v Kronštadu,

b) souborem normálních výšek z mezinárodního vyrovnání nivelačních sítí.

#### 7. Tíhový systém 1995 je určen

a) hladinou a rozměrem sítě, které jsou odvozeny z absolutních tíhových měření v mezinárodní gravimetrické síti,

b) souborem hodnot tíhového zrychlení z vyrovnání mezinárodní sítě.

#### 8. Souřadnicový systém 1942 je určen

a) Krasovského elipsoidem s parametry  $a = 6378245$  m,  $f = 1:298,3$ , kde "a" je délka hlavní poloosy, "f" je zploštění,

b) Gaussovým příčným konformním válcovým zobrazením v 6 o poledníkových pásech v Krügerově úpravě,

c) souborem souřadnic bodů z mezinárodního vyrovnání astronomicko - geodetických sítí.

---

1) § 27 písm. i) zákona č. 344/1992 Sb. , o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon), ve znění zákona č. 89/1996 Sb. a zákona č. 120/2000 Sb.

2) § 4 odst. 1 zákona č. 200/1994 Sb. , ve znění pozdějších předpisů.

3) § 17 odst. 1 zákona č. 200/1994 Sb.