

116/1995 Sb.
NAŘÍZENÍ VLÁDY
ze dne 19. dubna 1995,
kterým se stanoví geodetické referenční systémy, státní mapová
díla závazná na celém území státu a zásady 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:

§ 1

Geodetické referenční systémy

- (1) Závaznými geodetickými referenčními systémy¹⁾ pro zeměměřické činnosti jsou
- a) světový geodetický referenční systém 1984 (závazná zkratka "WGS84"),
 - b) evropský terestrický referenční systém (závazná zkratka "ETRS"),
 - c) souřadnicový systém Jednotné trigonometrické sítě katastrální (závazná zkratka "S-JTSK"),
 - d) souřadnicový systém 1942 (závazná zkratka "S-42"),
 - e) výškový systém baltský - po vyrovnání (závazná zkratka "Bpv"),
 - f) tíhový systém 1995 (závazná zkratka "S-Gr95").
- (2) Při zpřesnění závazných geodetických referenčních systémů na základě nových měření a výpočtů se v jejich názvu a závazné zkratce mění nebo doplňuje letopočet.
- (3) Technické parametry závazných geodetických referenčních systémů jsou definovány v příloze č. 1 tohoto nařízení.

1) § 2 písm. b) zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením.

§ 2

Státní mapová díla

- (1) Závaznými státními mapovými díly jsou
- a) katastrální mapy,²⁾
 - b) Státní mapa 1:5000 - odvozená,
 - c) Základní mapa České republiky 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000 a 1:200 000,
 - d) Mapa České republiky 1:500 000,
 - e) vojenské topografické mapy 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000, 1:200 000, 1:500 000 a 1:1 000 000,
 - f) tématická mapová díla vytvořená pro celé území státu na podkladě Základní mapy České republiky uvedené v písmenu c),
 - g) tématická mapová díla vytvořená pro celé území státu na podkladě vojenských topografických map uvedených v písmenu e).
- (2) Státní mapová díla uvedená v odstavci 1 písm. a), b), c), d) a f) se zobrazují v geodetickém referenčním systému podle § 1 odst. 1 písm. c) a e).

(3) Státní mapová díla uvedená v odstavci 1 písm. e) a g) se zobrazují v geodetickém referenčním systému podle § 1 odst. 1 písm. a), d) a e).

2) § 27 písm. g) zákona ČNR č. 344/1992 Sb., o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon).

§ 3

Užití a forma státních mapových děl

- (1) Státní mapová díla podle § 2 odst. 1 písm. a), b), c), d) a f) jsou určena pro veřejné užití.
- (2) Státní mapová díla podle § 2 odst. 1 písm. e) a g) jsou určena pro potřeby obrany státu.
- (3) Státní mapová díla jsou vytvářena, obnovována a vydávána v grafické formě nebo v digitální formě.

§ 4

Přechodná ustanovení

- (1) Geodetický referenční výškový systém jadranský lze používat při vyhotovování zeměměřických podkladů a dokumentací využívaných ve veřejném zájmu pro výkon státní správy nejpozději do roku 2000 v lokalitách uvedených v příloze č. 2 tohoto nařízení.
- (2) Státní mapová díla uvedená v § 2 odst. 1 písm. e) a g) lze do roku 2005 použít též pro účely veřejného užití, pokud zvláštní zákon nestanoví jinak.³⁾

3) Zákon č. 102/1971 Sb., o ochraně státního tajemství, ve znění zákona č. 383/1990 Sb. a zákona č. 558/1991 Sb.

§ 5

Účinnost

Toto nařízení nabývá účinnosti dnem vyhlášení.

Předseda vlády:
Doc. Ing. Klaus CSc. v. r.

Místopředseda vlády
a ministr zemědělství:
Ing. Lux v. r.

Příl.1

Technické parametry závazných geodetických referenčních systémů

1. Světový geodetický referenční systém 1984 je na území České republiky definován
 - a) technologiemi kosmické geodézie s primárními konstantami $a = 6378137$ m, $GM = 3986005 \times 10^8 \text{m}^3\text{s}^{-2}$, $J_2 = 108263 \times 10^{-8}$, $\omega = 7292115 \times 10^{-11}$ rad s^{-1} a odvozenou konstantou $f = 1:298,257223563$, kde "a" je délka hlavní poloosy hladinového elipsoidu, "GM" je geocentrická gravitační konstanta, "J2" je dynamické zploštění Země, "omega" je nominální úhlová rychlost rotace Země a "f" je zploštění hladinového elipsoidu,
 - b) Mercatorovým univerzálním konformním válcovým zobrazením v 6 stupních poledníkových pásech,
 - c) souborem vyrovnaných souřadnic výchozích bodů nadřazené sítě nultého řádu.
2. Evropský terestrický referenční systém je na území České republiky definován
 - a) technologiemi kosmické geodézie a konstantami, které jsou součástí programů mezinárodních zpracovatelských center,
 - b) referenčním rámcem vybraných bodů Jednotné trigonometrické sítě katastrální, 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 definován
 - 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. Souřadnicový systém 1942 je definován
 - 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 60 poledníkových pásech v Krügerově úpravě,
 - c) souborem souřadnic bodů z mezinárodního vyrovnání astronomicko-geodetických sítí.
5. Výškový systém baltský -- po vyrovnání je definován
 - a) výchozím výškovým bodem, kterým je nula stupnice mořského vodočtu v Kronštadtu,
 - b) souborem normálních výšek z mezinárodního vyrovnání nivelačních sítí.
6. Tíhový systém 1995 je definován
 - 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.

Příl.2
Seznam lokalit, ve kterých lze používat geodetický výškový systém
jadranský do roku 2000

- a) pořiční polygonové pořady na území České republiky,
- b) revír Ostravsko-karvinských dolů, a.s., v okresech Karviná a Frýdek-Místek, revír Sokolovské uhelné akciové společnosti ve Vřesové, revír Diamo, s.p., ve Stráži pod Ralskem,
- c) okresy Praha-západ a Plzeň-město,
- d) hlavní město Praha, Plzeň, Hodonín, Kroměříž, Nové Město na Moravě a Žďár nad Sázavou.