

Ročník 2023



SBÍRKA ZÁKONŮ

ČESKÁ REPUBLIKA

Částka 80

Rozeslána dne 13. června 2023

Cena Kč 40,-

O B S A H:

159. Nařízení vlády o stanovení geodetických referenčních systémů závazných na celém území České republiky, databází geodetických a geografických údajů a státních mapových děl vytvářených pro celé území České republiky a zásadách jejich používání

159**NAŘÍZENÍ VLÁDY**

ze dne 31. května 2023

o stanovení geodetických referenčních systémů závazných na celém území České republiky, databází geodetických a geografických údajů a státních mapových děl vytvářených pro celé území České republiky a zásadách jejich používání

Vláda nařizuje podle § 17 odst. 2 zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění zákona č. 88/2023 Sb.:

§ 1**Předmět úpravy**

Toto nařízení stanoví

- a) geodetické referenční systémy závazné na celém území České republiky (dále jen „závazný geodetický referenční systém“),
- b) databáze geodetických údajů vytvářené pro celé území České republiky (dále jen „databáze geodetických údajů“),
- c) databáze geografických údajů vytvářené pro celé území České republiky (dále jen „databáze geografických údajů“),
- d) státní mapová díla vytvářená pro celé území České republiky (dále jen „státní mapové dílo“) a
- e) zásady používání závazných geodetických referenčních systémů, databází geodetických údajů, databází geografických údajů a státních mapových děl.

§ 2**Závazné geodetické referenční systémy**

(1) Závaznými geodetickými referenčními systémy jsou

- a) prostorové systémy, a to:
 1. Světový geodetický systém 1984, zkratka názvu je WGS84,
 2. Evropský terestrický referenční systém 1989, zkratka názvu je ETRS89,
- b) rovinné souřadnicové systémy, a to:
 1. Souřadnicový systém Jednotné trigonometrické sítě katastrální, zkratka názvu je S-JTSK,

2. Světový geodetický systém 1984 v Lambertově kuželovém konformním zobrazení, zkratka názvu je WGS84-LCC,
3. Světový geodetický systém 1984 v univerzálním transverzálním Mercatorově zobrazení poledníkových zón, zkratka názvu je WGS84-UTMzn, kde „zn“ je číslo zóny,
4. Evropský terestrický referenční systém 1989 v Lambertově azimutálním stejnoplochem zobrazení, zkratka názvu je ETRS89-LAEA,
5. Evropský terestrický referenční systém 1989 v Lambertově kuželovém konformním zobrazení, zkratka názvu je ETRS89-LCC,
6. Evropský terestrický referenční systém 1989 v univerzálním transverzálním Mercatorově zobrazení poledníkových zón, zkratka názvu je ETRS89-TMzn, kde „zn“ je číslo zóny,

c) výškové systémy, a to:

1. Evropský výškový referenční systém, zkratka názvu je EVRS,
2. Výškový systém baltský – po vyrovnání, zkratka názvu je Bpv,
3. Světový výškový referenční systém 1996, zkratka názvu je WGS84-EGM96,
4. Světový výškový referenční systém 2008, zkratka názvu je WGS84-EGM2008,

d) Tíhový systém 2010, zkratka názvu je S-Gr10.

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

§ 3**Databáze geodetických a geografických údajů**

(1) Databázemi geodetických údajů jsou

- a) databáze bodových polí a

b) databáze státní sítě permanentních stanic pro přesné určování polohy.

(2) Databázemi geografických údajů jsou

- a) základní báze geografických dat České republiky,
- b) databáze geografického názvosloví,
- c) ortofoto České republiky a
- d) vojenský model území.

§ 4

Státní mapová díla

(1) Základními státními mapovými díly jsou

- a) Základní topografická mapa České republiky v měřítkách 1 : 5 000, 1 : 10 000, 1 : 25 000, 1 : 50 000, 1 : 100 000 a 1 : 250 000 zobrazená v Souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální,
- b) Základní topografická mapa České republiky v měřítkách 1 : 10 000, 1 : 25 000, 1 : 50 000, 1 : 100 000 a 1 : 250 000 zobrazená v Evropském terestrickém referenčním systému 1989 v univerzálním transverzálním Mercatorově zobrazení poledníkových zón,
- c) Mapa České republiky v měřítku 1 : 500 000,
- d) Vojenská topografická mapa České republiky v měřítkách 1 : 25 000, 1 : 50 000, 1 : 100 000 a 1 : 250 000 a
- e) Vojenská mapa České republiky v měřítkách 1 : 500 000 a 1 : 1 000 000.

(2) Tematická státní mapová díla jsou mapová díla vytvářená zejména na témata v působnosti orgánů veřejné správy.

§ 5

Zásady používání závazných geodetických referenčních systémů

(1) Pro dokumentaci výsledků zeměměřických činností využívaných ve veřejném zájmu se používají Souřadnicový systém Jednotné trigonometrické sítě katastrální, Výškový systém baltský – po vyrovnání

a Tíhový systém 2010, pokud toto nařízení nebo jiný právní předpis nestanoví jinak¹⁾).

(2) Pro potřeby mezinárodní spolupráce se používají Evropský terestrický referenční systém 1989, Evropský terestrický referenční systém 1989 v univerzálním transverzálním Mercatorově zobrazení poledníkových zón, Evropský terestrický referenční systém 1989 v Lambertově azimutálním stejnoplochem zobrazení, Evropský terestrický referenční systém 1989 v Lambertově kuželovém konformním zobrazení, Evropský výškový referenční systém a Světový výškový referenční systém 1996, pokud jiný právní předpis²⁾ nestanoví jinak.

(3) Pro potřeby obrany státu včetně k tomu nezbytné mezinárodní spolupráce se používají Světový geodetický systém 1984, Světový geodetický systém 1984 v Lambertově kuželovém konformním zobrazení, Světový geodetický systém 1984 v univerzálním transverzálním Mercatorově zobrazení poledníkových zón, Výškový systém baltský – po vyrovnání a Světový výškový referenční systém 2008.

(4) K transformaci a převodu souřadnic mezi závaznými geodetickými referenčními systémy při výkonu veřejné správy se používají transformační služby zveřejněné na internetových stránkách Úřadu nebo Úřadem schválené zpracovatelské programy. Úřad poskytuje transformační a převodní vztahy mezi závaznými geodetickými referenčními systémy a jejich parametry ve formě softwarových modulů určených k implementaci v informačních systémech veřejné správy a ve formě transformačních služeb poskytovaných vzdáleným přístupem.

(5) Ustanovení odstavce 4 se nepoužije v případech, kdy to není možné s ohledem na potřeby obrany státu včetně k tomu nezbytné mezinárodní spolupráce; v takových případech se použije postup určený Ministerstvem obrany ve spolupráci s Úřadem.

§ 6

Zásady používání databází geodetických údajů, databází geografických údajů a státních mapových děl

(1) Databáze bodových polí se používá pro

¹⁾ Například § 96 odst. 2 vyhlášky č. 357/2013 Sb., o katastru nemovitostí (katastrální vyhláška).

²⁾ Například vyhláška č. 108/1997 Sb., kterou se provádí zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

zeměměřické činnosti ve veřejném zájmu jako zdroj údajů o geometrickém základu zeměměřických činností.

(2) Databáze geografických údajů podle § 3 odst. 2 písm. a) až c) a základní státní mapová díla podle § 4 odst. 1 písm. a) až c) jsou určena pro veřejné použití.

(3) Vojenský model území a základní státní mapová díla podle § 4 odst. 1 písm. d) a e) se používají pro potřeby obrany státu včetně k tomu nezbytné mezinárodní spolupráce, další účely uvedené v § 5a odst. 1 zákona o zeměměřictví a pro účely stanovené jinými právními předpisy³⁾.

§ 7

Přechodné ustanovení

Pro Světový výškový referenční systém 1996 se § 5 odst. 2 a 4 použijí od 1. května 2024.

§ 8

Zrušovací ustanovení

Zrušují se:

1. Nařízení vlády č. 430/2006 Sb., o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání.
2. Nařízení vlády č. 81/2011 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 430/2006 Sb., o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání.

§ 9

Účinnost

Toto nařízení nabývá účinnosti dnem 1. července 2023.

Předseda vlády:

prof. PhDr. **Fiala**, Ph.D., LL.M., v. r.

Ministr zemědělství:

Ing. **Nekula** v. r.

³⁾ Například § 26a zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů, § 51a zákona č. 49/1997 Sb., o civilním letectví, ve znění pozdějších předpisů.

Technické parametry závazných geodetických referenčních systémů

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

- a) technologiemi kosmické geodézie, které jsou součástí programů monitorovacího a zpracovatelského centra správce systému,
- b) souborem souřadnic bodů, které jsou vztaženy ke Světovému geodetickému systému 1984 v realizaci G873, a
- 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 1989 je na území České republiky určen

- a) technologiemi kosmické geodézie a konstantami, které jsou součástí programů mezinárodních zpracovatelských center,
- b) souborem geocentrických souřadnic vybraných bodů geodetických základů, jejichž souřadnice byly vztaženy k epoše 1989.0 a Evropskému terestrickému referenčnímu rámci v realizaci 2000, a
- 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 a „ b “ je délka vedlejší poloosy,
- b) Křovákovým dvojitém konformním kuželovým zobrazením v obecné poloze a
- c) souborem souřadnic bodů z vyrovnání trigonometrických sítí.

4. Světový geodetický systém 1984 v Lambertově kuželovém konformním zobrazení je určen

- a) technickými parametry uvedenými v bodě 1,
- b) Lambertovým konformním kuželovým zobrazením elipsoidu WGS84 do roviny,
- c) počátkem zobrazení $\varphi_0 = 50^\circ$, $\lambda_0 = 15^\circ$, osa N je obrazem poledníku λ_0 , osa E je na ni kolmá,
- d) nezkreslenými rovnoběžkami $\varphi_1 = 49^\circ 10'$, $\varphi_2 = 50^\circ 20'$ a
- e) posunem počátku rovinných souřadnic $N = 0$ km, $E = 0$ km.

5. Světový geodetický systém 1984 v univerzálním transverzálním Mercatorově zobrazení poledníkových zón je určen

- a) technickými parametry uvedenými v bodě 1,
- b) příčným Mercatorovým válcovým konformním zobrazením 6stupňových poledníkových pásů elipsoidu WGS84 do roviny,
- c) počátkem zobrazení $\varphi_0 = 0^\circ$, $\lambda_0 = 15^\circ$ pro WGS84-UTM33, $\lambda_0 = 21^\circ$ pro WGS84-UTM34, osa N je obrazem poledníku λ_0 , osa E je na ni kolmá,
- d) měřítkovým faktorem 0,9996 a
- e) posunem počátku rovinných souřadnic $E = 500$ km.

6. Evropský terestrický referenční systém 1989 v Lambertově azimutálním stejnoplochem zobrazení je určen

- a) technickými parametry uvedenými v bodě 2,
- b) Lambertovým azimutálním stejnoplochem zobrazením elipsoidu Geodetického referenčního systému 1980 do roviny,
- c) počátkem zobrazení $\varphi_0 = 52^\circ$, $\lambda_0 = 10^\circ$, osa Y je obrazem poledníku λ_0 , osa X je na ni kolmá a
- d) posunem počátku rovinných souřadnic $Y = 3210$ km, $X = 4321$ km.

7. Evropský terestrický referenční systém 1989 v Lambertově kuželovém konformním zobrazení je určen

- a) technickými parametry uvedenými v bodě 2,
- b) Lambertovým konformním kuželovým zobrazením elipsoidu Geodetického referenčního systému 1980 do roviny,
- c) počátkem zobrazení $\varphi_0 = 52^\circ$, $\lambda_0 = 10^\circ$, osa N je obrazem poledníku λ_0 , osa E je na ni kolmá a
- d) posunem počátku rovinných souřadnic $N = 2800$ km, $E = 4000$ km.

8. Evropský terestrický referenční systém 1989 v univerzálním transverzálním Mercatorově zobrazení poledníkových zón je určen

- a) technickými parametry uvedenými v bodě 2,
- b) příčným Mercatorovým válcovým konformním zobrazením 6stupňových poledníkových pásů elipsoidu Geodetického referenčního systému 1980 do roviny,
- c) počátkem zobrazení $\varphi_0 = 0^\circ$, $\lambda_0 = 15^\circ$ pro ETRS89-TM33, $\lambda_0 = 21^\circ$ pro ETRS89-TM34, osa N je obrazem poledníku λ_0 , osa E je na ni kolmá a
- d) posunem počátku rovinných souřadnic $E = 500$ km.

9. Evropský výškový referenční systém je určen

- a) výchozím výškovým bodem, kterým je nula stupnice mořského vodočtu v Amsterdamu, a
- b) souborem normálních výšek z mezinárodního vyrovnání Jednotné evropské nivelační sítě.

10. Výškový systém baltský – po vyrovnání je určen

- a) výchozím výškovým bodem, kterým je nula stupnice mořského vodočtu v Kronštadu, a
- b) souborem normálních výšek z mezinárodního vyrovnání nivelačních sítí.

11. Světový výškový referenční systém 1996 je určen

- a) vztaznou plochou geoidu určenou Světovým gravitačním modelem EGM96 (undulací geoidu) vzhledem k elipsoidu WGS84 a
- b) souborem hodnot undulací geoidu definovaných v geografické síti $15' \times 15'$ vzhledem k elipsoidu WGS84.

12. Světový výškový referenční systém 2008 je určen

- a) vztaznou plochou geoidu určenou Světovým gravitačním modelem EGM2008 (undulací geoidu) vzhledem k elipsoidu WGS84 a
- b) souborem hodnot undulací geoidu definovaných v geografické síti $2,5' \times 2,5'$ vzhledem k elipsoidu WGS84.

13. Tíhový systém 2010 je určen

- a) hladinou a rozměrem sítě, které jsou odvozeny z absolutních tíhových měření v mezinárodní gravimetrické síti, a
- b) souborem hodnot tíhového zrychlení z vyrovnání mezinárodní sítě.



8 591449 080019

ISSN 1211-1244

Vydává a tiskne: Tiskárna Ministerstva vnitra, Bartůňkova 1159/4, pošt. schr. 10, 149 00 Praha 11-Chodov, telefon: 974 887 312, e-mail: info@tmv.cz, www.tmv.cz • **Redakce:** Ministerstvo vnitra, nám. Hrdinů 1634/3, pošt. schr. 155/SB, 140 21 Praha 4, telefon: 974 817 289, e-mail: sbirka@mvcz.cz • **Administrace:** písemné objednávky předplatného, změny adres a počtu odebíraných výtisků – Walstead Moraviapress s.r.o., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, telefon: 516 205 175, e-mail: sbirky@walstead-moraviapress.com • **Roční předplatné** se stanovuje za dodávku kompletního ročníku včetně rejstříku z předcházejícího roku a je od předplatitelů vybíráno formou záloh ve výši oznámené ve Sbírce zákonů. Závěrečné vyúčtování se provádí po dodání kompletního ročníku na základě počtu skutečně vydaných částek (první záloha na rok 2023 činí 6 000 Kč) – Vychází podle potřeby. • **Distribuce:** Walstead Moraviapress s.r.o., U Póny 3061, 690 02 Břeclav – celoroční předplatné, objednávky jednotlivých částek (dobírky) a objednávky knihkupci – telefon 516 205 175, e-mail: sbirky@walstead-moraviapress.com • **Internetová prodejna:** www.sbirkyzakonu.cz • **Drobný prodej – Brno:** Distribuce a prodej odborné literatury, Selská 997/56; **Cheb:** EFREX, s.r.o., Karlova 1184/31; **Chomutov:** DDD Knihkupectví s.r.o., Ruská 85; **Kadaň:** KNIHAŘSTVÍ Jana Příbíkova, J. Švermy 14; DDD Knihkupectví s.r.o., Mírové náměstí 117; **Plzeň:** Literární kavárna v budově ZČU, Jungmannova 153/1; **Praha 3:** Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, Řipská 542/23; **Praha 4:** Tiskárna Ministerstva vnitra, Bartůňkova 1159/4; **Praha 6:** SUWECO CZ, s.r.o., Sestupná 153/11; **Praha 10:** Monitor CZ, s.r.o., Služeb 3056/4; **Ústí nad Labem:** KARTOON s.r.o., Klíšská 3392/37 – vazby Sbírek zákonů, telefon: 475 501 773, e-mail: kartoon@kartoon.cz • **Distribuční podmínky předplatného:** Jednotlivé částky jsou expedovány neprodleně po dodání z tiskárny. Objednávky nového předplatného jsou vyřizovány do 15 dnů a pravidelné dodávky jsou zahajovány od nejbližší částky po ověření úhrady předplatného nebo jeho zálohy. Částky vyšlé v době od zaevidování předplatného do jeho úhrady jsou doposílány jednorázově. Změny adres a počtu odebíraných výtisků jsou prováděny do 15 dnů. • **Reklamacce:** informace na tel. čísle 516 205 175.