

Vyhláška č. 31/1995 Sb.

Vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního, kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením

<https://www.zakonyprolidi.cz/cs/1995-31>

Částka **6/1995**
Platnost od **24.02.1995**
Účinnost od **24.02.1995**

Budoucí znění 01.08.2025

(exportováno 18.07.2025 19:58)

31

VYHLÁŠKA

Českého úřadu zeměměřického a katastrálního

ze dne 1. února 1995,

kteou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením

Český úřad zeměměřický a katastrální stanoví podle § 20 odst. 1 zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením:

§ 1

Úvodní ustanovení

(1) Tato vyhláška stanoví

- a) předmět a obsah správy bodových polí a náležitosti podání týkajících se bodových polí,
- b) předmět a obsah správy základních a tematických státních mapových děl a postup při standardizaci geografického názvosloví,
- c) předmět a obsah správy databáze,
- d) formu poskytování údajů z dokumentovaných výsledků zeměměřických činností, ze spravovanýchází dat a z provozu státní sítě permanentních stanic pro přesné určování polohy Zeměměřickým úřadem a úplatu za ně,
- e) předmět a náležitosti výsledků zeměměřických činností využívaných pro státní mapová díla, správu katastru nemovitostí nebo vedení digitální technické mapy,
- f) předmět a náležitosti výsledků zeměměřických činností ve výstavbě, které podléhají ověření,
- g) náležitosti projektu výsledků zeměměřických činností a
- h) náležitosti ověření výsledků zeměměřických činností.

(2) Tato vyhláška byla oznámena v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 98/34/ES ze dne 22. června 1998 o postupu při poskytování informací v oblasti technických norem a předpisů a pravidel pro služby informační společnosti, ve znění směrnice 98/48/ES.

(3) Pro účely této vyhlášky se rozumí

- a) geodetickým bodem (dále jen "bod") trvale označený bod stanovenými měřickými značkami a signalizačními nebo ochrannými zařízeními (dále jen "značky"),
- b) geodetickými údaji soubor písemných, číselných a grafických údajů (dále jen "údaje") o bodech polohového, výškového a tíhového bodového pole, které jsou součástí dokumentovaných výsledků zeměměřických činností nebo databáze bodových polí,
- c) databází bodových polí samostatná část informačního systému zeměměřictví, ve které jsou vedeny údaje o bodech dokumentované orgány zeměměřictví a katastru,
- d) geoportálem webové rozhraní provozované Zeměměřickým úřadem za účelem zveřejňování a poskytování údajů z databáze, ortofota České republiky, státního mapového díla, databázového souboru geografického názvosloví, databáze bodových polí a dalších údajů z dokumentovaných výsledků zeměměřických činností a z provozu státní sítě permanentních stanic pro přesné určování polohy.

ODDÍL PRVNÍ

PŘEDMĚT A OBSAH SPRÁVY BODOVÝCH POLÍ A NÁLEŽITOSTI PODÁNÍ TÝKAJÍCÍCH SE BODOVÝCH POLÍ

Předmět a obsah správy bodových polí

§ 2

Předmět správy bodových polí

(1) Předmětem správy bodových polí jsou

- a) body základního polohového, výškového a tíhového bodového pole,
- b) zhušťovací body polohového bodového pole a
- c) body podrobného polohového a výškového bodového pole.

(2) Rozdělení bodových polí a technické požadavky na body obsahuje příloha (body 1 až 5), která tvoří nedílnou součást této vyhlášky.

§ 3

Obsah správy základních bodových polí

Správa základních bodových polí³⁾ zahrnuje

- a) řízení o umístění značky bodu⁴⁾ na nemovitosti a o přemístění či odstranění značky nebo o uložení opatření k ochraně značky,⁵⁾
- b) zjišťování současného stavu značky a provádění opatření potřebných k její údržbě, obnově a ochraně,
- c) řízení o přestupku spočívajícím v provádění činnosti, jež by mohla v ochranném pásmu značky základního bodového pole ohrozit značku nebo ztížit anebo znemožnit její využívání, přestupku spočívajícím ve zničení, poškození anebo přemístění značky nebo učinění značky nepoužitelnou a přestupku spočívajícím v neoznámení změny a zjištěné závady v geodetických údajích bodových polí orgánu zeměměřictví a katastru⁷⁾,
- d) stanovení podmínek omezené využitelnosti bodů,
- e) výkon zeměměřických činností při budování, obnově a údržbě bodů,
- f) vedení dokumentace o bodech a
- g) vedení údajů o bodech v databázi bodových polí.

§ 4

Obsah správy zhušťovacích bodů a podrobných bodových polí

(1) Správa zhušťovacích bodů zahrnuje

- a) řízení o umístění značky bodu⁴⁾ na nemovitosti a o přemístění či odstranění značky nebo o uložení opatření k ochraně značky⁵⁾,
- b) zpracování podkladů pro zahájení řízení o přestupku spočívajícím ve zničení, poškození anebo přemístění značky nebo učinění značky nepoužitelnou a přestupku spočívajícím v neoznámení změny a zjištěné závady v geodetických údajích bodových polí orgánu zeměměřictví a katastru⁶⁵⁾,
- c) výkon zeměměřických činností při budování, obnově a údržbě zhušťovacích bodů,
- d) vedení dokumentace o zhušťovacích bodech a
- e) vedení údajů o bodech v databázi bodových polí ve spolupráci se správcem databáze.

(2) Správu podrobného polohového bodového pole, které je obsahem katastru nemovitostí,⁸⁾ a technické požadavky na tyto body stanoví zvláštní předpis.⁹⁾

(3) Správa podrobného výškového bodového pole zahrnuje

- a) zajištění výkonu zeměměřických činností při doplňování zničených bodů podle požadavku na dokumentaci výsledků zeměměřických činností v závazném výškovém geodetickém referenčním systému,⁶⁾
- b) zpracování podkladů pro zahájení řízení o přestupku spočívajícím ve zničení, poškození anebo přemístění značky nebo učinění značky nepoužitelnou a přestupku spočívajícím v neoznámení změny a zjištěné závady v geodetických údajích bodových polí orgánu zeměměřictví a katastru⁶⁵⁾,
- c) vedení dokumentace o těchto bodech a
- d) vedení údajů o bodech v databázi bodových polí ve spolupráci se správcem databáze.

§ 5

Umísťování značky na nemovitosti**(1) Značka musí být umístěna**

- a) na pozemku tak, aby byly dodrženy technické požadavky na body a aby značka mohla být strpěna vlastníkem pozemku;¹¹⁾ na umístění značky na zemědělském pozemku se nevztahuje ochrana zemědělské půdy podle zvláštního zákona,¹²⁾
- b) na plochách komunikací a jiných staveb sloužících provozu vozidel nebo chůzi v úrovni povrchu nebo pod povrchem v šachtici s krytem v úrovni povrchu, po předchozím projednání podle zákona,¹³⁾
- c) do svislé nebo vodorovné plochy konstrukce staveb tak, aby nevyčnívala z konstrukce více než 70 mm,
- d) do svislé stavební konstrukce nemovité kulturní památky¹⁴⁾ tak, aby nevyčnívala z konstrukce o více než 50 mm; tvar, barva ani způsob umístění značky nesmí narušit vzhled kulturní památky, pokud nebude dohodnuto podle zákona jinak.¹³⁾

(2) Značka se umísťuje tak, aby neohrozila stabilitu nebo neomezovala užívání stavby.**(3) Druhy značek bodových polí obsahuje příloha (body 2 až 5). Druhy značek podrobného polohového bodového pole, které jsou obsahem katastru nemovitostí, jsou uvedeny ve zvláštním předpisu.⁹⁾****§ 6****Databáze bodových polí****(1) Údaje o bodech polohového, výškového a tíhového bodového pole se vedou v databázi bodových polí.****(2) Správu databáze bodových polí vykonává Zeměměřický úřad.****(3) Údaje o bodech základního polohového bodového pole, zhušťovacích bodech a bodech výškového a tíhového bodového pole zapisuje do databáze bodových polí správce značky. Údaje o bodech podrobného polohového bodového pole přebírá správce databáze bodových polí z informačního systému katastru nemovitostí.****(4) Údaje o bodech bodových polí Zeměměřický úřad zveřejňuje ve formě otevřených dat a rovněž prostřednictvím webové aplikace pro interaktivní práci uživatelů.****§ 7****Náležitosti podání týkajících se bodových polí****(1) Písemné oznámení změny a zjištěné závady v údajích o bodu, poškození nebo zničení značky¹⁸⁾ obsahuje kromě náležitostí podání stanovených správním řádem**

- a) název okresu, katastrálního území a číslo bodu nebo parcelní číslo pozemku, na kterém je značka umístěna, a
- b) druh změny nebo zjištěné závady v údajích bodu, poškození nebo zničení značky.

(2) Oznámení podle odstavce 1 lze podat přímo správci značky písemně, popřípadě ústně nebo prostřednictvím katastrálního úřadu,¹⁾ v jehož územní působnosti se bod nachází. Oznámení lze podat také prostřednictvím formuláře zveřejněného na internetových stránkách Úřadu.**(3) Oznámení o přemístění, odstranění nebo učinění jiného opatření k ochraně značky a oznámení o ohrožení bodu¹⁹⁾ základního bodového pole nebo zhušťovacího bodu se podává správci značky a obsahuje zejména**

- a) údaje podle odstavce 1 písm. a),
- b) zdůvodnění oznámení nebo označení příčiny ohrožení značky,
- c) termín, ve kterém má být značka přemístěna nebo odstraněna,
- d) polohopisný náčrt prostoru dotčeného výstavbou při přemístění bodu z důvodu výstavby.

(4) Obnovu poškozené nebo zničené značky bodu provede správce značky. Tato obnova se provede na náklad toho, kdo škodu způsobil.**(5) Oznamování změn na bodech podrobného polohového bodového pole, které jsou obsahem katastru nemovitostí, upravuje zvláštní předpis.⁹⁾****ODDÍL DRUHÝ****PŘEDMĚT A OBSAH SPRÁVY ZÁKLADNÍCH A TEMATICKÝCH STÁTNÍCH MAPOVÝCH DĚL A DATABÁZE, POSTUP PŘI STANDARDIZACI GEOGRAFICKÉHO NÁZVOSLOVÍ A POSKYTOVÁNÍ ÚDAJŮ****§ 8****Předmět správy státních mapových děl**

(1) Předmětem správy jsou

- a) základní státní mapová díla,²²⁾
- b) tematická státní mapová díla vydávaná Úřadem nebo jinými ústředními orgány státní správy, popřípadě vydávaná Úřadem pro jiné orgány státní správy.

(2) Úřadem stanovení správci²⁶⁾ státních mapových děl se uveřejňují na internetových stránkách Úřadu.

§ 9

Obsah správy státních mapových děl

(1) Obsahem správy je

- a) tvorba, obnova, vydávání a poskytování státních mapových děl,
- b) vedení dokumentačních fondů a datových souborů digitální formy základních státních mapových děl.

(2) Tvorba a obnova základních státních mapových děl vychází z aktuálního stavu databáze jako výchozího datového geografického standardu a ze standardizovaného geografického názvosloví podle § 11 odst. 6.

§ 10

zrušeno

§ 10a

Předmět správy databáze

Předmětem správy databáze jsou data o geografických objektech vedená v elektronické podobě. Databáze obsahuje geografická data z celého území České republiky zpracovaná podle jednotných zásad a standardů. Seznam geografických objektů a jejich atributů současně s kategorizací těchto objektů obsahuje příloha (bod 8).

§ 10b

Obsah správy databáze

Obsahem správy databáze je

- a) vedení databáze jako digitálního modelu území České republiky včetně prostorové harmonizace jednotlivých geografických objektů a uchovávání obsahu databáze v časové řadě,
- b) aktualizace databáze prováděná
 - 1. periodicky pro plný obsah databáze v cyklu nejdéle 6 let na celém území České republiky, a to na podkladě dat dálkového průzkumu Země, šetření vybraných informací u místních orgánů veřejné správy a topografickým šetřením změn v terénu, nebo
 - 2. průběžným záznamem podstatných změn obsahu databáze s využitím výstupů z informačních systémů veřejné správy,
- c) integrace databáze v rámci informačních systémů veřejné správy postupným doplňováním vazeb na vybrané objekty jiných informačních systémů veřejné správy,
- d) harmonizace databáze v rámci mezinárodní spolupráce pro rozvoj infrastruktury pro prostorové informace v Evropském společenství⁶³⁾,
- e) postupné zdokonalování obsahu databáze za účelem rozvoje územně orientovaných informačních systémů veřejné správy,
- f) postupné zpřesňování prostorového určení geografických objektů databáze s využitím vybraných výsledků zeměměřických činností vykonávaných ve veřejném zájmu a
- g) poskytování dat databáze.

§ 10c – § 10e

zrušeno

§ 11

Postup při standardizaci geografického názvosloví

(1) Předmětem standardizace geografického názvosloví⁶⁴⁾ jsou

- a) jména nesídelních geografických objektů z území České republiky,
- b) české podoby jmen sídelních a nesídelních geografických objektů mimo území České republiky a
- c) historické podoby současných jmen geografických objektů.

(2) Návrhy na standardizaci geografického názvosloví se předkládají Návoslovné komisi Českého úřadu zeměměřického a katastrálního (dále jen „Návoslovná komise“), která je poradním orgánem Úřadu. Návrh obsahuje kromě náležitostí podání stanovených správním řádem

- a) úplné znění jména geografického objektu, které se navrhuje standardizovat, a dosavadní alternativní jméno tohoto objektu,
- b) stručný popis geografického objektu a lokalizace jména objektu v mapovém podkladu a
- c) vyjádření orgánu státní správy nebo orgánu územní samosprávy²⁹⁾, popřípadě instituce, do jejichž územní nebo věcné působnosti náleží vyjádřit se k návrhu jména geografického objektu.

(3) Úkoly a organizační zajištění činností Návoslovné komise vymezuje její statut vydaný Úřadem. Členy Návoslovné komise jmenuje předseda Úřadu po projednání s vedoucími příslušných ústředních orgánů státní správy, vědeckých a jiných institucí. Statut a složení Návoslovné komise se uveřejňuje na internetových stránkách Úřadu.

(4) Jména geografických objektů uvedených v odstavci 1 písm. a) se standardizují podle zásad a pravidel spisovné češtiny. Při standardizaci se odborně posuzuje věcná a jazyková správnost geografického jména s přihlédnutím k místně užívané podobě jména a lokalizaci standardizovaného jména. Výsledkem standardizace je jediná závazná podoba jména geografického objektu.

(5) Standardizace jmen geografických objektů uvedených v odstavci 1 písm. b) vychází z těchto zásad:

- a) pojmenování geografických objektů stanoví stát, na jehož území se objekt nachází,
- b) u jmen geografických objektů z území států, které používají nelatinská písmena, se způsob jejich přepisu do latinky řídí doporučeními konferencí Organizace spojených národů pro standardizaci geografického názvosloví a
- c) u jmen geografických objektů, u kterých existují vžitě české podoby (exonyma), se jejich užívání řídí doporučeními konferencí Organizace spojených národů pro standardizaci geografického názvosloví.

(6) Standardizovaná jména geografických objektů⁶⁵⁾ jsou vedena v informačním systému geografického názvosloví. Soubory standardizovaných geografických jmen jsou publikovány na internetových stránkách Úřadu. Soubory standardizovaných geografických jmen uvedených v odstavci 1 písm. b) jsou uveřejňovány v názvoslovných publikacích řady „Geografické názvoslovné seznamy OSN - ČR“.

(7) Standardizovaná jména geografických objektů jsou závazná pro publikaci jmen geografických objektů ve státních mapových dílech⁶⁴⁾ a v databázi.

§ 11a

Poskytování údajů

(1) Zeměměřický úřad zveřejňuje údaje databáze, ortofota České republiky, státního mapového díla a databázového souboru geografického názvosloví jako otevřená data prostřednictvím webových aplikací zveřejněných na geoportálu, prostřednictvím webových služeb nebo na technických nosičích dat.

(2) Údaje databáze, ortofota České republiky, státního mapového díla a databázového souboru geografického názvosloví v jiných formách než podle odstavce 1 a další údaje z dokumentovaných výsledků zeměměřických činností a z provozu státní sítě permanentních stanic pro přesné určování polohy poskytuje Zeměměřický úřad na žádost ve formě a za úplaty uvedenou v bodě 11 přílohy k této vyhlášce.

(3) Zeměměřický úřad je oprávněn zabránit v přístupu ke službám stahování dat uživateli, který přetěžuje technickou infrastrukturu Úřadu. V případě přístupu velkého množství uživatelů ve stejném čase Zeměměřický úřad omezí přístupy k datům v závislosti na čase uplatnění požadavku při zachování rovného zacházení a zákazu diskriminace.

(4) Pokud žadatel šíří nebo zpřístupňuje údaje poskytnuté podle odstavce 1, uvede jejich zdroj a datum poslední aktualizace.

ODDÍL TŘETÍ

Předmět a náležitosti výsledků zeměměřických činností, náležitosti projektu výsledků zeměměřických činností a náležitosti ověření výsledků zeměměřických činností

§ 12

zrušeno

§ 12a

Náležitosti dokumentace výsledků zeměměřických činností využívaných ve veřejném zájmu získaných technologií globálního navigačního družicového systému

(1) Náležitostmi dokumentace bodů podrobného polohového bodového pole zaměřených technologií globálního navigačního družicového systému (dále jen „GNSS“) jsou

a) technická zpráva, jejíž nedílnou součástí je protokol určení bodů technologií GNSS včetně příloh; vzor protokolu určení bodů technologií GNSS je uveřejněn na internetových stránkách Úřadu,

b) geodetické údaje o bodech podrobného polohového bodového pole⁹⁾.

(2) Náležitostmi dokumentace pomocných bodů a podrobných bodů je záznam podrobného měření změn⁹⁾, jehož nedílnou součástí je protokol určení bodů technologií GNSS včetně příloh; vzor protokolu určení bodů technologií GNSS je uveřejněn na internetových stránkách Úřadu.

(3) Technické požadavky na zaměření a výpočty bodů určených technologií GNSS jsou uvedeny v příloze (bod 9).

§ 13

Předmět výsledků zeměměřických činností ve výstavbě

(1) Ověření výsledků zeměměřických činností ve výstavbě podléhá

- a) geodetický podklad pro výstavbu,
- b) projekt a dokumentace zřízení, údržby a obnovy bodového pole pro účely stavby,
- c) vytyčovací výkres jednotlivých objektů,
- d) koordinační výkres výstavby,
- e) záborový elaborát stavby,
- f) dokumentace vytyčení obvodu staveniště,
- g) dokumentace vytyčení prostorové polohy, rozměru a tvaru stavby nebo jejích částí,
- h) dokumentace vytyčení polohy stávajících inženýrských sítí a rozsahu jejich ochranných a bezpečnostních pásem,
- i) projekt a dokumentace kontrolních měření, měření posunů a přetvoření objektů a
- j) dokumentace zaměření prostorové polohy, rozměru a tvaru dokončené stavby nebo její části nebo jejího technologického zařízení.

(2) Ověření dále podléhá projekt a dokumentace geodetických měření svahových pohybů a deformací, pokud je jimi ovlivněna stávající nebo prováděná stavba a tato měření nejsou prováděna v rámci důlně měřických prací podle jiného právního předpisu⁴¹⁾.

(3) Nejsou-li využity bezvýkopové technologie, provádí se polohové a výškové zaměření veškerých podzemních staveb a zařízení při zeměměřických činnostech podle odstavce 1 vždy před jejich zakrytím nebo po jejich odkrytí.

§ 13a

Náležitosti výsledků zeměměřických činností ve výstavbě

(1) Geodetický podklad pro výstavbu obsahuje

- a) číselné vyjádření výsledků zaměření prostorové polohy, rozměru a tvaru stávajících pozemních, podzemních a nadzemních objektů a zařízení, včetně technického vybavení,
- b) grafické znázornění zpravidla v měřítku 1 : 200, 1 : 500 nebo 1 : 1000 se zobrazením všech stávajících objektů a zařízení a bodů bodového pole pro účely stavby,
- c) technickou zprávu včetně údajů o osobě, která zeměměřické činnosti provedla.

(2) Projekt a dokumentace zřízení, údržby a obnovy bodového pole pro účely stavby obsahuje

- a) projekt bodového pole pro účely stavby, který obsahuje
 - 1. číselné vyjádření prostorové polohy budoucích bodů bodového pole pro účely stavby,
 - 2. grafické znázornění zpravidla v měřítku 1 : 200, 1 : 500 nebo 1 : 1000 se zobrazením všech budoucích bodů bodového pole pro účely stavby a se zobrazením projektované situace stavby a stávajících objektů,
 - 3. technickou zprávu včetně údajů o zpracovateli projektu,
- b) dokumentaci zřízení a zaměření bodů bodového pole pro účely stavby, jejich zabezpečení proti poškození nebo zničení a jejich údržby a obnovy po dobu stavby, která obsahuje
 - 1. číselné vyjádření prostorové polohy bodů bodového pole pro účely stavby,
 - 2. grafické znázornění zpravidla v měřítku 1 : 200, 1 : 500 nebo 1 : 1000 se zobrazením všech bodů bodového pole pro účely stavby a se zobrazením projektované situace stavby a stávajících objektů,
 - 3. místopisné náčrty s uvedením informací o zabezpečení a číselném vyjádření prostorové polohy bodů bodového pole pro účely stavby,

4. technickou zprávu včetně údajů o osobě, která zeměměřické činnosti provedla.
- (3) Vytyčovací výkres jednotlivých objektů obsahuje
 - a) číselné vyjádření prostorové polohy určujících bodů jednotlivých objektů,
 - b) grafické znázornění jednotlivých objektů zpravidla v měřítku 1 : 100, 1 : 200 nebo 1 : 500 se zobrazením všech určujících bodů jednotlivých objektů,
 - c) technickou zprávu včetně údajů o osobě, která zeměměřické činnosti provedla.
- (4) Koordinační výkres výstavby obsahuje
 - a) grafické znázornění všech objektů v prostorovém uspořádání zpravidla v měřítku 1 : 1000, 1 : 2000 nebo 1 : 5000,
 - b) technickou zprávu včetně údajů o osobě, která zeměměřické činnosti provedla.
- (5) Záborový elaborát stavby obsahuje
 - a) situační výkres záborů stavby zpravidla v měřítku 1 : 500, 1 : 1000 nebo 1 : 2000 se zobrazením všech objektů v prostorovém uspořádání včetně platného stavu katastrální mapy,
 - b) technickou zprávu včetně údajů o osobě, která zeměměřické činnosti provedla,
 - c) tabulkový výstup seznamu parcel dotčených zábořem stavby.
- (6) Dokumentace vytyčení obvodu staveniště obsahuje
 - a) číselné vyjádření prostorové polohy určujících bodů obvodu staveniště a všech jeho částí,
 - b) grafické znázornění obvodu staveniště a všech objektů v prostorovém uspořádání zpravidla v měřítku 1 : 200, 1 : 500 nebo 1 : 1000 se zobrazením všech určujících bodů obvodu staveniště,
 - c) technickou zprávu včetně údajů o osobě, která zeměměřické činnosti provedla.
- (7) Dokumentace vytyčení prostorové polohy, rozměru a tvaru stavby nebo jejích částí obsahuje
 - a) číselné vyjádření prostorové polohy určujících bodů objektů,
 - b) grafické znázornění objektů zpravidla v měřítku 1 : 200, 1 : 500 nebo 1 : 1000 se zobrazením všech určujících bodů objektů,
 - c) číselné vyjádření odchylek vytyčených a projektovaných prostorových poloh určujících bodů objektů,
 - d) technickou zprávu včetně údajů o osobě, která zeměměřické činnosti provedla.
- (8) Dokumentace vytyčení polohy stávajících inženýrských sítí a rozsahu jejich ochranných a bezpečnostních pásem obsahuje
 - a) číselné vyjádření prostorové polohy určujících bodů podzemních vedení na povrchu,
 - b) grafické znázornění zpravidla v měřítku 1 : 500 nebo 1 : 1000 se zobrazením všech určujících bodů podzemních vedení na povrchu,
 - c) technickou zprávu včetně údajů o osobě, která zeměměřické činnosti provedla.
- (9) Projekt a dokumentace kontrolních měření, měření posunů a přetvoření objektů obsahuje
 - a) projekt měření posunů a přetvoření, který obsahuje
 1. číselné vyjádření prostorové polohy všech bodů, které budou použity pro měření posunů a přetvoření,
 2. grafické znázornění prostorové polohy bodů, které budou použity pro měření posunů a přetvoření, zpravidla v měřítku 1 : 100, 1 : 200, 1 : 500 nebo 1 : 1000,
 3. technickou zprávu včetně údajů o zpracovateli projektu,
 - b) dokumentaci geodetických kontrolních měření, měření posunů a přetvoření objektů, která obsahuje
 1. číselné vyjádření prostorové polohy určujících bodů objektů,
 2. číselné vyjádření odchylek skutečné polohy od projektované nebo dříve určené polohy určujících bodů objektů,
 3. grafické znázornění zpravidla v měřítku 1 : 100, 1 : 200, 1 : 500 nebo 1 : 1000 se zobrazením všech zaměřených určujících bodů objektů včetně grafického znázornění odchylek skutečné polohy od projektované nebo dříve určené polohy,
 4. technickou zprávu včetně údajů o osobě, která zeměměřické činnosti provedla.
- (10) Dokumentace zaměření prostorové polohy, rozměru a tvaru dokončené stavby nebo její části nebo jejího technologického zařízení obsahuje

- a) číselné vyjádření výsledků zaměření prostorové polohy, rozměru a tvaru dokončených pozemních, podzemních a nadzemních objektů a zařízení, včetně technického vybavení,
- b) grafické znázornění zpravidla v měřítku 1 : 200, 1 : 500 nebo 1 : 1000 se zobrazením všech dokončených objektů a zařízení a bodů bodového pole pro účely stavby,
- c) technickou zprávu včetně údajů o osobě, která zeměměřické činnosti provedla.

§ 14**Náležitosti projektu výsledků zeměměřických činností ve výstavbě**

- (1) Projekt výsledků zeměměřických činností ve výstavbě stanoví, které konkrétní typy výsledků zeměměřických činností ve výstavbě uvedených v § 13 nebo výsledků zeměměřických činností vyhotovených podle jiného právního předpisu jsou pro konkrétní stavbu potřebné.
- (2) Projekt výsledků zeměměřických činností obsahuje
 - a) údaje o stavbě podle vyhlášky o dokumentaci staveb,
 - b) seznam výsledků zeměměřických činností, které vzniknou v jednotlivých fázích výstavby,
 - c) informaci, v jaké fázi výstavby budou zeměměřické činnosti prováděny a jednotlivé výsledky zeměměřických činností vyhotovovány,
 - d) údaje o zpracovateli projektu, včetně rozsahu autorizace a čísla položky, pod kterou je zpracovatel projektu veden v rejstříku autorizovaných zeměměřických inženýrů,
 - e) kvalifikovaný elektronický podpis autorizovaného zeměměřického inženýra založený na kvalifikovaném certifikátu podle § 16 odst. 3 zákona a kvalifikované časové razítko; je-li projekt vyhotoven v listinné podobě, pak datum, vlastnoručný podpis autorizovaného zeměměřického inženýra a otisk autorizačního razítka.

ODDÍL ČTVRTÝ*zrušeno***Náležitosti žádosti o udělení úředního oprávnění***zrušeno***§ 15 – § 17***zrušeno***§ 18****Náležitosti ověření výsledků zeměměřických činností**

- (1) Ověření výsledků zeměměřických činností (dále jen „ověření výsledků“) v listinné podobě se vyznačuje zpravidla v pravém dolním rohu poslední strany každé části tvořící výsledek zeměměřických činností. Pokud se tyto části skládají z více listů, musí být pevně spojeny.
- (2) Ověření výsledků v listinné podobě v případě činnosti, jejímž výsledkem je obnova katastrálního operátu, se vyznačí pouze na poslední straně každé technické zprávy a na poslední straně vyhotoveného seznamu částí elaborátu.
- (3) Ověření výsledků v elektronické podobě se provádí připojením textového souboru obsahujícího text „Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům.“, číslo z evidence ověřovaných výsledků a hašovací funkcí vytvořené otisky souborů, které obsahují ověřované výsledky. Textový soubor podepíše autorizovaný zeměměřický inženýr nebo osoba pověřená orgánem zeměměřictví a katastru kvalifikovaným elektronickým podpisem, ke kterému připojí kvalifikované časové razítko. Ověření výsledků tvořených jedním souborem je možné provést bez vyhotovení textového souboru podle věty první, pokud tento výsledek přímo obsahuje text „Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům.“ a číslo z evidence ověřovaných výsledků. Jsou-li součástí výsledku zeměměřické činnosti dokumenty v elektronické i v listinné podobě, lze od vyznačení ověření na dokumentu v listinné podobě upustit v případě, že součástí ověřovaného výsledku je zároveň i elektronická kopie tohoto dokumentu.
- (4) Formát textového souboru uvedeného v odstavci 3 je uveřejněn na internetových stránkách Úřadu.
- (5) Rozměr a vzor autorizačního razítka jsou stanoveny v příloze (bod 7).

Zkouška*zrušeno***§ 18a – § 18c***zrušeno***ODDÍL ČTVRTÝ****PŘECHODNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

§ 19
zrušeno

§ 19a

Doplnění typů objektů a atributů objektů vedených v databázi

Typy objektů a atributy objektů vedených v databázi, které jsou nezbytné k zajištění činností podle § 10b písm. c) až e), jsou do doby doplnění do seznamu v příloze 8 zveřejněny v katalogu, který je publikován na internetových stránkách Úřadu.

§ 20
zrušeno

§ 21

Zrušují se

1. směrnice Českého úřadu geodetického a kartografického č. 1569/1971-2 pro tvorbu Základní mapy ČSSR 1 : 25 000 (reg. v částce 11/1971 Sb.),
2. výnos Českého úřadu geodetického a kartografického č. j. 4898/1975-22 o vybudování místního souřadnicového systému S - Praha a jeho územním vymezení (reg. v částce 24/1975 Sb.),
3. směrnice Českého úřadu geodetického a kartografického č. 6510/1975-22 pro zaměřování nemovitých kulturních památek (reg. v částce 27/1975 Sb.),
4. směrnice Českého úřadu geodetického a kartografického č. 300/1984-21 o účelových mapách velkých měřítek (reg. v částce 14/1984 Sb.).

§ 22

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem vyhlášení.

Přechodné ustanovení zavedeno vyhláškou č. 383/2015 Sb. Čl. II

Tato vyhláška byla oznámena v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 98/34/ES ze dne 22. června 1998 o postupu při poskytování informací v oblasti norem a technických předpisů a předpisů pro služby informačních společností, v platném znění.

Přechodné ustanovení zavedeno vyhláškou č. 156/2023 Sb. Čl. II

Tabule označující ochranná pásma značek bodů základních bodových polí umístěné do terénu přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky se použijí do doby, než dojde k údržbě jednotlivé značky.

Předseda:
Ing. Šíma CSc. v. r.

Příloha k vyhlášce č. 31/1995 Sb.

1. Bodová pole a jejich rozdělení

1.1 Soubory bodů vytvářejí bodová pole, která se dělí podle účelu na polohové, výškové a tíhové bodové pole. Bod daného bodového pole může být současně i bodem jiného bodového pole.

1.2 Polohové bodové pole obsahuje

- a)** základní polohové bodové pole, které tvoří
 - aa)** body referenční sítě nultého řádu,
 - ab)** body Astronomicko-geodetické sítě (závazná zkratka "AGS"),
 - ac)** body České státní trigonometrické sítě (závazná zkratka "ČSTS"),
 - ad)** body geodynamické sítě,
- b)** zhušťovací body,
 - ba)** zhušťovací body,
 - bb)** ostatní body podrobného polohového bodového pole.

c) podrobné polohové bodové pole.

1.3 Výškové bodové pole obsahuje

- a) základní výškové bodové pole, které tvoří
 - aa) základní nivelační body,
 - ab) body České státní nivelační sítě I. až III. řádu (závazná zkratka "ČSNS"),
- b) podrobné výškové bodové pole, které tvoří
 - ba) nivelační sítě IV. řádu,
 - bb) plošné nivelační sítě,
 - bc) stabilizované body technických nivelací.

1.4 Základní tíhové bodové pole obsahuje

- a) absolutní tíhové body,
- b) body České gravimetrické sítě nultého, I. a II. řádu,
- c) body hlavní gravimetrické základny.

1.5 Jednotlivé body jsou označeny číslem, popřípadě i názvem, a příslušností k evidenční jednotce.

1.6 Body jsou trvale stabilizovány stanovenými značkami.

1.7 U bodů jsou podle potřeby zřízena ochranná zařízení (skruže, tyče, výstražné tabulky).

1.8 Ochranná pásma bodů podle § 9 odst. 2 zákona jsou označena výstražnými tabulemi s nápisem "OCHRANNÉ PÁSMO GEODETICKÉHO BODU".

2. Technické požadavky na body základního polohového bodového pole

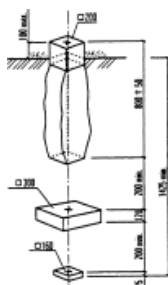
2.1 Poloha bodu základního polohového bodového pole (dále jen "trigonometrický bod") je volena tak, aby

- a) nebyl ohrožen,
- b) jeho signalizace byla jednoduchá,
- c) byl využitelný pro připojení bodů polohového bodového pole.

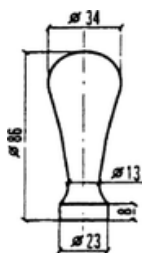
2.2 Trigonometrický bod je stabilizován značkami jedním z následujících způsobů

- a) povrchovou a dvěma podzemními značkami (obr. 1). Povrchovou značkou je kamenný hranol (obvykle žulový) s opracovanou hlavou a vytesaným křížkem ve směru úhlopříček na vrchní ploše hlavy hranolu. Vrchní podzemní značkou je kamenná deska a spodní podzemní značkou je skleněná nebo kamenná deska, které mají křížky jako povrchová značka. Střed křížků všech značek, ke kterým se vztahují souřadnice, musí být umístěny ve svislici s mezní odchylkou 3 mm,
- b) povrchovou značkou podle písmena a) a podzemní značkou, kterou je kamenná deska s křížkem jako u povrchové značky, zabetonovaná ve skále,
- c) povrchovou značkou podle písmena a) nebo čepovou nivelační značkou s křížkem, popřípadě otvorem, které jsou zabetonovány ve skále (skalní stabilizace). V obou případech je značka trigonometrického bodu zajištěna čtyřmi zabetonovanými nivelačními značkami (obr.2 nebo 3) s křížkem nebo dvěma zajišťovacími body,

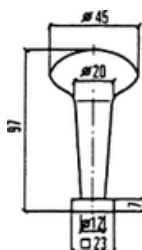
Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



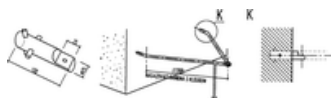
d) kovovým čepem s křížkem osazeným do ploché střechy stavby (střešní stabilizace, obr. 4), přičemž tato značka je zajištěna dvěma zajišťovacími body umístěnými mimo stavbu,

Obr. 4



e) dvěma konzolovými značkami zapuštěnými do svislé plochy staveb (boční stabilizace, obr.5). Souřadnice bodu jsou vztaženy k vrcholu pomyslného rovnoramenného trojúhelníku (délka ramen je 1,390 m), jehož základnu vymezují konzolové značky. Nadmořská výška je vztažena vždy k horní ploše levé konzoly při pohledu od vrcholu trojúhelníku. Trigonometrický bod je zajištěn dvěma zajišťovacími body.

Obr. 5



Orientační rozměry značek v obrazech jsou uvedeny v milimetrech. Skutečný rozměr určuje její správce.

2.3 Trigonometrický bod s trvalou signalizací (makovice věže kostela apod.) je vždy zajištěn dvěma zajišťovacími body. Mezi těmito body i trigonometrickým bodem musí být vzájemná viditelnost.

2.4 První zajišťovací bod se stabilizuje jako trigonometrický bod třemi značkami podle odstavce 2.2 písm. a). Druhý zajišťovací bod se stabilizuje povrchovou a vrchní podzemní značkou podle odstavce 2.2 písm. a), přičemž povrchová značka má rozměr 160×160×750 mm. V zastavěných územích se zajišťovací body stabilizují zpravidla konzolovými značkami podle odstavce 2.2 písm. e). Případný další zajišťovací bod trigonometrického bodu je stabilizován jako druhý zajišťovací bod. Vzdálenost zajišťovacího bodu od trigonometrického bodu je menší než 500 m.

2.5 Z trigonometrického bodu musí být z výšky měřického přístroje zajištěna orientace (viditelný směr) na jiný trigonometrický bod nebo zhušťovací bod nebo trvalý a jednoznačně identifikovatelný bod (orientační směr) nebo zřízený orientační bod.

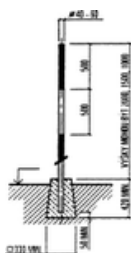
2.6 Orientační bod se zřizuje ve vzdálenosti 80 až 300 m od trigonometrického bodu. Stabilizuje se jako druhý zajišťovací bod nebo nivelační značkou uvedenou v odst. 2. 2 písm. c).

2.7 Ochranná a signalizační zařízení trigonometrického, zajišťovacího a orientačního bodu jsou zřízena podle potřeby a tvoří je jedno nebo více z těchto zařízení

- a)** červenobílá nebo černobílá ochranná tyč (orientační rozměry viz obr.6) nebo tyče zpravidla umístěné 0,75 m od centra bodu,
- b)** výstražná tabulka s nápisem "STÁTNÍ TRIANGULACE. POŠKOZENÍ SE TRESTÁ",
- c)** betonová skruž nebo sloupek,
- d)** ochranný (vyhledávací) kopec,
- e)** tříboká pyramida.

Na trigonometrickém bodu může být zřízeno signalizační zařízení (zvýšené měřické postavení, signál nebo měřická věž).

Obr. 6



2.8 Přesnost souřadnic a nadmořských výšek trigonometrických bodů

Základní střední souřadnicová chyba (relativní přesnost mezi sousedními trigonometrickými body) je stanovena hodnotou 0,015 m. Mezní odchylka nesmí překročit 2,5 násobek této hodnoty. Střední chyba v trigonometrickém určení nadmořské výšky je stanovena hodnotou 0,1 m.

2.9 Údaje o trigonometrických bodech

Údaje obsahují

- číslo a název trigonometrického bodu,
- lokalizační údaje o územních jednotkách (okresu, obci, katastrálním území), označení triangulačního listu, číslo parcely nebo číslo popisné nebo evidenční stavby na níž je bod umístěn,
- souřadnice trigonometrického bodu, jeho nadmořskou výšku s uvedením místa ke kterému se vztahuje a údaje o orientaci,
- místopisný náčrt s vyhledávacími mírami a místopisný popis,
- údaje o stabilizaci, ochraně a signalizaci trigonometrického bodu,
- údaje o vlastníku pozemku nebo stavby, na kterém je trigonometrický bod umístěn,
- údaje o zřízení trigonometrického bodu.

Je-li k trigonometrickému bodu zřízen zajišťovací nebo orientační bod, jsou jejich údaje uvedeny v údajích daného trigonometrického bodu.

2.10 Trigonometrické body jsou očíslovány v evidenčních jednotkách, kterými jsou triangulační listy s rozměrem zobrazeného území 10×10 km, vzniklé rozdělením základních triangulačních listů 50×50 km (obr.7). Poloha trigonometrických bodů je zobrazena v dokumentačních mapách.

Obr. 7



Číslování základních triangulačních listů

21	16	11	06	01
22	17	12	07	02
23	18	13	08	03
24	19	14	09	04
25	20	15	10	05

Rozdělení základního triangulačního listu na triangulační listy

3. Technické požadavky na zhušťovací body

3.1 Poloha zhušťovacího bodu se volí tak, aby nebyla ohrožena stabilizace značky tohoto bodu a přitom byl bod využitelný pro zeměměřické činnosti.

3.2 Zhušťovací bod se stabilizuje jedním z následujících způsobů

a) povrchovou a jednou podzemní značkou. Povrchovou značkou je kamenný hranol (obvykle žulový) o celkové délce nejméně 700 mm s opracovanou hlavou o rozměrech 160 mm × 160 mm × 100 mm s vytesaným křížkem ve směru úhlopříček na horní ploše hlavy hranolu. Podzemní značkou je kamenná deska o rozměrech nejméně 200 mm × 200 mm × 70 mm s obdobným křížkem jako na povrchové značce. Podzemní značka je umístěna pod povrchovou značkou ve vzdálenosti minimálně 200 mm. Střed křížků, ke kterým se vztahují souřadnice, musí být umístěny ve svislici s mezní odchylkou 5 mm,

b) povrchovou značkou podle písmene a) nebo nivelační značkou s křížkem, popřípadě otvorem, které jsou zabetonovány ve skalním nebo betonovém masivu,

c) kovovým čepem s křížkem osazeným do ploché střechy stavby (střešní stabilizace),

d) dvěma konzolovými značkami, zapuštěnými do svislé plochy staveb (boční stabilizace). Souřadnice bodu jsou vztaženy k vrcholu pomyslného rovnoramenného trojúhelníka, jeho základnu vymezují konzolové značky (vzájemná vzdálenost přibližně 140 cm) a délka ramen je 1390 mm,

e) použitím neporušené stabilizace nivelačního kamene, kde centrem bodu je průsečík úhlopříček horní plochy hlavy kamene nebo střed vrchlíku hřbové značky, nebo

f) použitím trvale signalizovaného bodu (makovice věže kostela apod.).

3.3 Zhušťovací bod bez podzemní značky je vždy zajištěn zajišťovacím bodem ve vzdálenosti maximálně 500 m umístěným tak, aby z něj bylo možno příslušný zhušťovací bod jednoznačně zpětně vytyčit. Zajišťovací bod je stabilizován povrchovou značkou podle bodu 3.2 písm. a) nebo značkou podle bodu 3.2 písm. b), d) a e).

3.4 Trvale signalizovaný zhušťovací bod podle bodu 3.2 písm. f) je vždy zajištěn dvěma zajišťovacími body v maximální vzdálenosti 500 m, stabilizovanými podle bodu 3.2 písm. a) nebo d). Zajišťovací body tvoří se zhušťovacím bodem (centrem) pokud možno rovnostranný trojúhelník se vzájemnou viditelností vrcholů. Výškové úhly z obou zajišťovacích bodů na centrum jsou menší než 45°. Orientace základny (spojnice obou zajišťovacích bodů) je určena globálním systémem určování polohy (GPS), geodeticky (orientace na dva trigonometrické nebo zhušťovací body) nebo astronomicky (měřením na Slunce nebo Polárku).

3.5 Zhušťovací bod musí mít z výšky měřického přístroje orientaci (viditelný směr) na trigonometrický zhušťovací nebo zajišťovací bod nebo na trvalý jednoznačně identifikovatelný bod (orientační směr) nebo na zřízený přidružený orientační bod ve vzdálenosti 80 - 300 m, stabilizovaný povrchovou značkou podle bodu 3.2 písm. a) nebo značkami podle bodu 3.2 písm. b), d) a e).

3.6 K ochraně zhušťovacích, zajišťovacích a orientačních bodů se používají zařízení uvedená v bodu 2.7. Výstražná tabulka má nápis "GEODETICKÝ BOD - POŠKOZENÍ SE TRESTÁ".

3.7 Přesnost souřadnic a nadmořských výšek zhušťovacích bodů

Základní střední souřadnicová chyba (relativní přesnost vztažená k nejbližším trigonometrickým a zhušťovacím bodům) je stanovena hodnotou 0,02 m. Mezní odchylka nesmí překročit 2,5násobek této hodnoty. Střední chyba v určení nadmořské výšky je stanovena hodnotou 0,1 m.

3.8 Údaje o zhušťovacích bodech

Údaje obsahují

a) číslo a název bodu,

b) lokalizační údaje o územních jednotkách a katastrálním území, označení triangulačního listu, číslo parcely nebo číslo popisné nebo evidenční stavby, na níž je bod umístěn,

c) souřadnice zhušťovacího bodu, jeho nadmořskou výšku s uvedením vztahného místa a údaje o orientaci,

d) místopisný náčrt s vyhledávacími mírami a místopisný popis,

e) údaje o stabilizaci a ochraně bodu,

f) údaje o zřízení bodu.

Je-li ke zhušťovacímu bodu zřízen zajišťovací nebo orientační bod, jsou jeho údaje uvedeny v údajích daného zhušťovacího bodu. Souhrn údajů je obsažen v tiskopisu Českého úřadu zeměměřického a katastrálního.

3.9 Zhušťovací body jsou očíslovány v evidenčních jednotkách, kterými jsou triangulační listy (bod 2.10 a obr. 7).

4. Technické požadavky na body výškového bodového pole

4.1 Bod výškového bodového pole (dále jen "nivelační bod") je stabilizován jedním z následujících způsobů

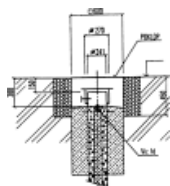
a) skalní značkou, kterou je vyhlazená vodorovná ploška nebo vodorovná ploška s polokulovým vrchlíkem uprostřed,

b) hřbovou značkou (obr.2), která se osazuje shora do vodorovné plochy skal, balvanů, vybraných staveb nebo do horní plochy nivelačního kamene,

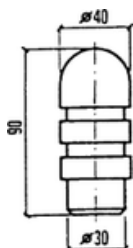
c) hřebovou značkou (obr.3), která je osazena shora do vodorovné plochy nebo ze strany do svislé plochy skal a vybraných staveb,

d) hřebovou značkou [obr.8b)] pro hloubkové stabilizace [obr.8a) nebo 8c)],

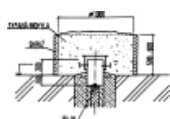
a)



b)



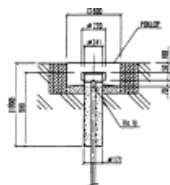
c)



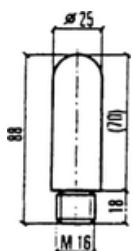
Obr. 8

e) hřebovou značkou [obr.9b)] pro tyčové stabilizace [obr.9a) nebo 9c)],

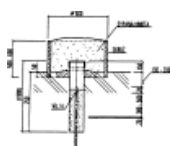
a)



b)



c)



Obr. 9

f) čepovou značkou [obr.10a)] s označením "Státní nivelace" pro nivelační body základního výškového bodového pole nebo bez označení pro nivelační body podrobného výškového pole, která se osazuje do stěn vybraných staveb, ze strany do líce nivelačního kamene [obr. 10b)] nebo do svislých ploch skal.

a)

Označení nivelačních oblastí I. řádu



Přehled rozdělení nivelační oblasti I. řádu na nivelační oblasti II. řádu a vedení nivelačních pořadů III. řádu

Obr. 10.1

4.8 Totožnost a neměnnost připojovacích nivelačních bodů se ověřuje kontrolním měřením. Odchylka mezi daným a nově naměřeným převýšením nesmí překročit hodnotu, kterou udávají výrazy uvedené v tabulce

nivelační síť řádu	I.	II.	III.	IV.
pro oddíl v mm	$2,0 + 1,50 \cdot \sqrt{R}$	$2,0 + 2,25 \cdot \sqrt{R}$	$2,0 + 3,00 \cdot \sqrt{R}$	$2,0 + 5,00 \cdot \sqrt{R}$

kde R je délka oddílu v kilometrech.

4.9 Přesnost stabilizovaných bodů technických nivelací je určena odchylkou v uzávěru obousměrné nivelace, která nepřekračuje hodnotu $20 \text{ mm} \cdot \sqrt{r}$, kde r je délka měřeného pořadu v kilometrech.

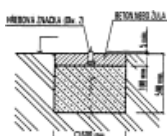
5. Technické požadavky na body tíhového bodového pole

5.1 Body základního tíhového bodového pole jsou umístěny na klidných místech vzdálených od komunikací, průmyslových vibrací, vodních toků a nádrží a zdrojů elektromagnetického pole. Absolutní tíhové body se zřizují zpravidla v suterénech veřejných budov s betonovou podlahou a s 1 až 2 excentry volenými mimo budovy. Absolutní tíhové body jsou stabilizovány bronzovým hřebem. Ostatní body základního tíhového bodového pole jsou stabilizovány betonovým pilířem zakončeným betonovou nebo žulovou deskou v úrovni terénu (obr. 11). Uprostřed desky je osazena hřebová nivelační značka. Body hlavní gravimetrické základny a tíhové body pro sledování neslapových změn tíhového pole Země jsou stabilizovány podle obr. 12.

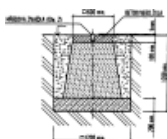
5.2 K ochraně bodů základního tíhového bodového pole před zničením nebo poškozením se používají zařízení uvedená v bodu 2.7 písm. a). Ochranná tyč je červenobílá a výstražná tabulka má nápis "TÍHOVÝ BOD. POŠKOZENÍ SE TRESTÁ".

5.3 Hustota bodů základního tíhového bodového pole je nejméně 4 body na 1000 km².

Obr. 11



Obr. 12



5.4 Střední chyba tíhového zrychlení bodů základního tíhového bodového pole vzhledem k absolutním tíhovým bodům nepřekračuje hodnotu $0,2 \mu\text{m} \cdot \text{s}^{-2}$.

5.5 Údaje obsahují

- číslo a název tíhového bodu,
- lokalizační údaje o územních jednotkách (okresu, obci),
- zeměpisné souřadnice, nadmořskou výšku a hodnotu tíhového zrychlení,
- místopisný náčrt s vyhledávacími mírami, místopisný popis a údaj o výškovém připojení,
- druh značky a stabilizace,
- údaje o zřízení tíhového bodu.

Tíhové zrychlení je uvedeno v jednotkách $\mu\text{m} \cdot \text{s}^{-2}$ na dvě desetinná místa.

5.6 Tíhové body jsou očíslovány čísly vyjádřenými arabskými číslicemi v jedné souvislé číselné řadě od 1 do 9999, v případě potřeby se použije poddělení na dvě desetinná místa. Poloha bodů tíhového bodového pole je zobrazena

v dokumentačních mapách.

7. Rozměr a vzor autorizačního razítka

7.1 Autorizační razítko má v průměru 36 mm.

7.2 Vzor razítka



8. Seznam geografických objektů a jejich atributů vedených v databázi

1. Sídlní, hospodářské a kulturní objekty,
2. Komunikace,
3. Rozvodné sítě a produktovody,
4. Vodstvo,
5. Územní jednotky včetně chráněných území,
6. Vegetace a povrch,
7. Terénní reliéf,
8. Geodetické body.

1. HOSPODÁŘSKÉ A KULTURNÍ OBJEKTY

Pořadové číslo typu objektu	Kód typu objektu	Typ objektu v katalogu objektů	Geometrické určení objektu	Název atributu ^{*)}	Předmět atributu	Hodnoty atributu	
						Kód	Popis
1.01	AL020 (NF121)	Ostatní plocha v sídlech	centroid plochy (plocha)				
1.02	AL015	Budova jednotlivá nebo blok budov	obvodová linie nebo bod	JMENO	jméno budovy		NULL ^{**)}
				DRUHBUD	druh budovy		výčet vedených druhů budovy viz ^{***)}
1.03	AL018	Věž, věžovitá nástavba	bod	JMENO	jméno nástavby, stavby		NULL ^{**)}
				PODTYPOB	podtyp stavebního objektu	016	věž samostatně stojící
						017	věž kostela
						018	věž kaple
						019	věžovitá nástavba ostatní
						091	rozhledna
						092	vysílač
						301	rozhledna + vysílač
				VYSKA_OBJ	výška objektu v metrech		NULL ^{**)}
				ZDROJVYS	zdroj výšky objektu		
1.04	AA010	Ústí šachty, štoly	bod	JMENO	jméno šachty, štoly		NULL ^{**)}

				STAVOB	stav užívání objektu	026	objekt v provozu
				DRUHTEZBY	druh těženého materiálu	027	objekt mimo provoz
						7	uhlí
						13	cihlářská surovina
						16	kámen
						25	písek
						27	rudý, radioaktivní suroviny
						37	keramické suroviny
						39	ostatní nerudy
				-1	nezadáno/neznámo		
1.05	AA040	Těžní věž	bod	JMENO	jméno těžní věže		NULL **)
				STAVOB	stav užívání objektu	026	objekt v provozu
						027	objekt mimo provoz
				DRUHTEZBY	druh těženého materiálu	7	uhlí
						13	cihlářská surovina
						16	kámen
						25	písek
						27	rudý, radioaktivní suroviny
						30	ropa
						37	keramické suroviny
						39	ostatní nerudy
						40	zemní plyn
				-1	nezadáno/neznámo		
1.06	AA011 (NF122)	Povrchová těžba, lom	centroid plochy (plocha)	JMENO	jméno místa těžby, lomu		NULL **)
				DRUHTEZBY	druh těženého materiálu	7	uhlí
						13	cihlářská surovina
						16	kámen
						25	písek
						27	rudý, radioaktivní suroviny
						28	rašelina
						36	štěrkopísek
						37	keramické suroviny
						38	vápenec, dolomit
						39	ostatní nerudy
						-1	nezadáno/neznámo
1.07	AC030 (NF123)	Usazovací nádrž	centroid plochy (plocha)	JMENO	jméno nádrže		NULL **)
1.08	AM040 (NF124)	Úložné místo	centroid plochy (plocha)	JMENO	jméno úložného místa		NULL **)

				PODTYPOB	podtyp stavebního objektu	D	odkaliště
						H	halda, odval
1.09	AL019	Kůlna, skleník, fóliovník, přístřešek	obvodová linie	JMENO	jméno kůlny, skleníku, fóliovníku		NULL **)
				PODTYPOB	podtyp stavebního objektu	K	kůlna
						S	skleník, fóliovník
						P	přístřešek
1.10	AF010	Tovární komín	bod	JMENO	jméno továrního komínu		NULL **)
				VYSKA_OBJ	výška objektu v metrech		NULL **)
				ZDROJVYS	zdroj výšky objektu		
1.11	AF020	Dopravníkový pás	linie				
1.12	AF030	Chladicí věž	obvodová linie	VYSKA_OBJ	výška objektu v metrech		NULL **)
				ZDROJVYS	zdroj výšky objektu		
1.13	AM070	Nadzemní zásobní nádrž	obvodová linie nebo bod	JMENO	jméno nádrže, zásobníku		NULL **)
				VYSKA_OBJ	výška objektu v metrech		NULL **)
				ZDROJVYS	zdroj výšky objektu		
1.14	AM020	Silo	obvodová linie nebo bod	VYSKA_OBJ	výška objektu v metrech		NULL **)
				ZDROJVYS	zdroj výšky objektu		
1.15	AM080	Vodojem věžový	bod	JMENO	jméno vodojemu		NULL **)
				VYSKA_OBJ	výška objektu v metrech		NULL **)
				ZDROJVYS	zdroj výšky objektu		
1.16	AB000 (NF125)	Skládka	centroid plochy (plocha)	JMENO	jméno skládky		NULL **)
				STAVOB	stav užívání objektu	026	objekt v provozu
						027	objekt mimo provoz
				PODTYPOB	podtyp stavebního objektu	O	skládka odpadu
						M	skládka materiálu
1.17	AJ050	Větrný mlýn	bod	JMENO	jméno větrného mlýna		NULL **)
1.18	AJ051	Větrný motor	bod	ID_ERU	ID elektrárny podle správce		
				VYSKA_OBJ	výška objektu v metrech		NULL **)
				ZDROJVYS	zdroj výšky objektu		
1.19	AL200	Rozvalina, zřícenina	obvodová linie	JMENO	jméno rozvaliny, zříceniny		NULL **)
				PODTYPOB	podtyp stavebního	ZZ	zřícenina zámku

					objektu	ZH	zřícenina hradu
						Z	zřícenina ostatní
						R	rozvalina
						0	neurčeno
1.20	AL130	Mohyla, pomník, náhrobek	bod	JMENO	jméno mohyly, pomníku, náhrobku		NULL **)
1.21	AL090	Kříž, sloup kulturního významu	bod	JMENO	jméno kříže, sloupu		NULL **)
1.22	AH010	Hradba, val, bašta, opevnění	linie	JMENO	jméno hradby, valu, bašty, opevnění		NULL **)
1.23	AL260	Zeď	linie	JMENO	jméno zdi		NULL **)
				TYPZED	typ zdi		
1.24	AL030 (NF126)	Hřbitov	centroid plochy (plocha)	JMENO	jméno hřbitova		NULL **)
1.25	AK150	Lyžařský můstek	linie				
1.27	AL000 (NF127)	Areál účelové zástavby	centroid plochy (plocha)	JMENO	jméno areálu		NULL **)
				TYPZAST	typ účelové zástavby	101	hlubinná těžba
						102	strojírenský průmysl
						103	chemický průmysl
						104	textilní, oděvní a kožedělný
						105	průmysl skla, keramiky a stavebních hmot
						106	potravinářský průmysl
						107	dřevozpracující a papírenský průmysl
						108	polygrafický průmysl
						109	hutnický průmysl
						110	ostatní, nerozlišený průmysl
						111	chov hospodářských zvířat
						112	zemědělský areál ostatní
						113	skleníkové pěstování plodin
						201	areál hradu (zřícenin)
						202	areál zámku
						203	archeologické naleziště

204	hvězdárna
205	kostel
206	klášter
207	kulturní objekt ostatní
208	muzeum
209	letní scéna
210	škola
211	výstaviště
212	skanzen
213	zoo, safari
214	botanická zahrada
215	školské zařízení
301	sportovní areál
302	plavecký areál
303	stadión
304	dostihový areál, parkur
305	auto-moto- cyklo areál
306	golfový areál
307	střelnice
308	plochy pro SLZ
309	koupaliště
310	camping
311	hřiště
312	chatová kolonie
313	rekreační zástavba
314	kynologické cvičiště
315	zábavní park
401	sklad, hangár
402	přístav
403	depo
404	technické služby
405	úpravna vody
406	čistírna odpadních vod
407	vodojem zemní
408	autobusové nádraží
409	čerpací stanice pohonných hmot
410	meteorologická stanice
411	vysílač
412	nemocnice

						413	další zdravotní a sociální zařízení
						414	věznice
						415	kasárny a vojenské objekty
						416	skupinové garáže
						417	hasičská stanice, zbrojnice
						418	policejní areál
1.28	EX010	Doplňková linie	linie				
1.31	AL016	Definiční bod adresního místa	bod	ID_RUIAN	identifikátor adresního bodu v RÚIAN		
1.32	AM060	Bunkr	bod	JMENO	jméno bunkru		NULL **)
				TYPBUNKR	typ bunkru		
1.33	FUC26	Škola - definiční bod	bod	IZO	identifikátor místa výkonu činnosti		
				VZDELANI	úroveň vzdělání podle správce		
				NAZEV	oficiální název školy		
1.34	FUC34	Pošta - definiční bod	bod	PSC	poštovní směrovací číslo		
				TYPPOSTY	typ místa podle správce		
				NAZEV	název pošty		
1.35	AQ170	Čerpací stanice pohonných hmot - definiční bod	bod	EVCS	evidenční kód podle správce		
				TYPPCS	typ čerpací stanice podle správce		
1.36	RES04	Meteorologická stanice - definiční bod	bod	ID_METEO	identifikátor meteorologické stanice dle správce		
				NAZEV	název meteorologické stanice dle správce		
				TYPMETEO	typ meteorologické stanice dle správce		
1.38	FUC32	Úřad veřejné správy - definiční bod	bod	ID_URAD	identifikátor úřadu veřejné správy		
				NAZEV	název dle správce		
				UVS_TYP	označení úřadu dle správce		
				STATUT	statut úřadu		
1.39	FUC22	Nemocnice -	bod	ID_UZIS	identifikátor		

		definiční bod			zdravotnického zařízení dle správce		
				NAZEV	název zdravotnického zařízení dle správce		
				DRZAR	druh zařízení dle správce		
1.40	FUC23	Zdravotnické zařízení - definiční bod	bod	ID_UZIS	identifikátor zdravotnického zařízení dle správce		
				NAZEV	název zdravotnického zařízení dle správce		
				DRZAR	druh zařízení dle správce		
1.41	FUC21	Sociální zařízení - definiční bod	bod	ID_MPSV	identifikátor sociálního zařízení dle správce		
				NAZEV	název sociálního zařízení dle správce		
				DRSOZA	druh zařízení dle sociálního zařízení dle správce		
				FORMA	forma poskytování služeb dle správce		
1.42	FUC25	Školské zařízení - definiční bod	bod	IZO	identifikátor místa výkonu činnosti		
				VZDELANI	úroveň vzdělání podle správce		
				NAZEV	oficiální název školského zařízení		
1.43	AL375	Hrad	obvodová linie	JMENO	jméno hradu		NULL **)
1.44	AL371	Zámek	obvodová linie	JMENO	jméno zámku		NULL **)
1.45	AL220	Věžovitá stavba	obvodová linie	JMENO	jméno stavby		NULL **)
1.46	AK110	Tribuna	obvodová linie	JMENO	jméno tribuny		NULL **)
1.47	AL250	Stavební objekt zakrytý	obvodová linie	JMENO	jméno objektu		NULL **)
1.48	BH041	Pozemní nádrž	obvodová linie	JMENO	jméno pozemní nádrže		NULL **)
				PODTYPOB	podtyp stavebního objektu		
1.49	FUC45	Hasičská stanice, zbrojnice - definiční bod	bod	ID_JPO	identifikátor jednotky požární ochrany dle správce		

				TYPJPO	typ objektu JPO		
				NAZEOBCE	název obce		
1.50	FUC36	Policejní služebna - definiční bod	bod	ID_PS	identifikátor policejní služebny dle správce		
				TYPPS	typ policejní služebny dle správce		
				NAZEV_PS	název policejní služebny		NULL **)

2. KOMUNIKACE

Pořadové číslo typu objektu	Kód typu objektu	Typ objektu v katalogu objektů	Geometrické určení objektu	Název atributu *)	Předmět atributu	Hodnoty atributu	
						Kód	Popis
2.01	AP001	Silnice, dálnice	linie - osa silnice, dálnice	JMENO	jméno silnice, dálnice		NULL **)
				CISLOUSEKU	číslo úseku komunikace dle správce		
				SILNICE	označení komunikace dle správce		
				TYP SIL	třída silnice		
2.02	AP002	Ulice	linie - osa ulice	NAZEV	název ulice		NULL **)
				ULICE_ID	identifikátor pojmenované ulice (veřejného prostranství) podle RÚIAN		NULL **)
				TYPULICE	typ ulice	026	ulice sjízdná v sídle
						025	ulice nesjízdná v sídle
						926	ulice sjízdná mimo sídlo
						925	ulice nesjízdná mimo sídlo
						125	ulice neexistující v terénu
						225	ulice typu chodník
2.03	AP010	Cesta	linie - osa cesty	JMENO	jméno cesty		NULL **)
				TYPCESTY	typ cesty	025	cesta neudržovaná
						026	cesta udržovaná
						099	cesta parková a hřbitovní
2.04	AP003	Pěšina	linie - osa pěšiny	JMENO	jméno pěšiny		NULL **)
2.05	AP020	Křižovatka mimoúrovňová	bod	CISLOUZLU	kód uzlového bodu dle správce		
				EXIT	označení		

					výjezdu z dálnice (EXIT) dle správce		NULL **)
				SILNICE1	označení komunikace 1 dle správce		
				SILNICE2	označení komunikace 2 dle správce		NULL **)
2.06	AQ062	Křižovatka úrovňová	bod	CISLOUZLU	kód uzlového bodu dle správce		
				EXIT	označení výjezdu z dálnice (EXIT) dle správce		NULL **)
				SILNICE1	označení komunikace 1 dle správce		
				SILNICE2	označení komunikace 2 dle správce		NULL **)
2.07	AP004	Uzlový bod silniční sítě (ostatní)	bod	CISLOUZLU	kód uzlového bodu dle správce		
				SILNICE1	označení komunikace 1 dle správce		
				SILNICE2	označení komunikace 2 dle správce		NULL **)
2.08	AQ040	Most	linie	JMENO	jméno mostu		NULL **)
				IDENT_OBJ	číslo stavebního objektu na silnici, dálnici dle správce		NULL **)
				SILNICE	označení silnice nebo dálnice dle správce		NULL **)
				KOD_ZELEZ	označení traťového a definičního úseku železnice dle správce		NULL **)
2.09	AQ043	Lávka	linie nebo bod	JMENO	jméno lávky		NULL **)
2.10	AQ041	Podjezd	linie nebo bod	IDENT_OBJ	číslo stavebního objektu na silnici, dálnici dle správce		NULL **)
				SILNICE	označení silnice nebo dálnice dle správce		NULL **)
2.11	AQ042	Železniční přejezd	linie nebo bod	SILNICE	označení silnice, dálnice dle správce		NULL **)
				IDENT_OBJ	číslo stavebního objektu na		NULL **)

					silnici dle správce		
				KOD_ZELEZ1	označení traťového a definičního úseku železnice dle správce		
				KOD_ZELEZ2	označení 2. traťového a definičního úseku železnice dle správce		NULL **)
				KOD_ZELEZ3	označení 3. traťového a definičního úseku železnice dle správce		NULL **)
				KOD_ZELEZ4	označení 4. traťového a definičního úseku železnice dle správce		NULL **)
				KOD_ZELEZ5	označení 5. traťového a definičního úseku železnice dle správce		NULL **)
				ZABEZP	typ zabezpečení železničního přejezdu dle správce		
				KOD_DRAH	označení železničního přejezdu dle správce		NULL **)
2.12	AQ065	Propustek	linie nebo bod				
2.13	AQ080	Přívoz	linie	JMENO	jméno přívozu		
				SILNICE	označení silnice dle správce		NULL **)
				IDENT_OBJ	číslo stavebního objektu na silnici dle správce		NULL **)
				NAZEVTOKU	jméno vodního toku (nebo vodní nádrže)		
2.14	AQ130	Tunel	linie	JMENO	jméno tunelu		NULL **)
				SILNICE	označení silnice nebo dálnice dle správce		NULL **)
				IDENT_OBJ	číslo stavebního objektu na silnici, dálnici dle správce		NULL **)
				KOD_ZELEZ	označení		NULL **)

					traťového a definičního úseku železnice dle správce		
2.15	AQ135 (NF128)	Parkoviště, odpočívka	centroid plochy (plocha)	TYP	typ parkovací plochy	P	parkoviště
				NAZEV	název odpočívky dle správce	O	odpočívka
2.16	FA125	Hraniční přechod, přeshraniční propojení	bod	ID_OBJ	jednoznačný identifikátor objektu		NULL **)
				TYP_OBJ	typ hraničního propojení dle správce		
				NAZEV_CZ	český název		
				NAZEV_ZAHR	cizojazyčný název		
				STAT	mezinárodní kód sousedního státu dle správce		
2.17	AN010	Železniční trať	linie - osa trati	JMENO	jméno železniční trati		NULL **)
				KOD_ZELEZ	označení traťového a definičního úseku železnice dle správce		
				TYPROZCH	rozchod kolejí	005	rozchod kolejí normální
						004	rozchod kolejí úzkorozchodný
				TYPTRATI	typ trati dle správce	001	elektrizovaná trať/vlečka
						004	neelektrizovaná trať/vlečka
				VLASTNIK	vlastník železnice	005	státní železnice
						006	soukromá železnice
						999	neurčeno
				POCETKOLEJ	počet kolejí		
2.18	AN050	Železniční vlečka	linie - osa vlečky	JMENO	jméno železniční vlečky		NULL **)
				KOD_ZELEZ	označení traťového a definičního úseku vlečky dle správce		NULL **)
				TYPROZCH	rozchod kolejí	005	rozchod kolejí normální
						004	rozchod kolejí úzkorozchodný
				TYPTRATI	typ trati dle správce	001	elektrizovaná trať/vlečka
						004	neelektrizovaná trať/vlečka

				POCETKOLEJ	počet kolejí		
2.19	AN060 (NF129)	Kolejiště	centroid plochy (plocha)				
2.20	AQ126	Železniční stanice, zastávka	bod	ZST_K	kód dopravního místa dle správce		
				ZST_P	jméno dopravního místa dle správce		
				TYP	typ dopravního místa dle správce		
2.21	AQ127	Stanice metra	bod	STMETRO_K	kód stanice z aktuálního číselníku stanic metra		
				STMETRO_P	jméno stanice z aktuálního číselníku stanic metra		
2.22	AQ010	Lanová dráha, lyžařský vlek	linie - osa lanové dráhy, lyžařského vleku	TYPUSKOM	podtyp úseku komunikace	V	visutý
						PP	podpovrchový
						PL	povrchový
				TYP_LDV	typ lanové dráhy, vleku	KAB	kabinová, kabinková lanová dráha
						SED	sedačková lanová dráha
						NAK	nákladní lanová dráha
						VLL	lyžařský vlek
						VLK	vlek pro vodní sporty
2.23	AQ020	Stožár lanové dráhy	bod				
2.24	AN011	Tramvajová dráha	linie - osa dráhy				
2.25	GB005 (NF130)	Letiště	centroid plochy (plocha)	NAZEV	název letiště z oficiálního seznamu letišť podle správce		
				KOD_ICAO	kód letiště ICAO z oficiálního seznamu letišť podle správce		
				TYPLET	typ letiště dle správce		
				ARP	zeměpisné souřadnice vztahného bodu letiště		
2.26	GB055	Obvod letištní dráhy	obvodová linie	KOD_ICAO	kód letiště ICAO z oficiálního seznamu letišť podle správce		

2.27	GB054	Osa letištní dráhy	linie - osa dráhy	KOD_ICAO	kód letiště ICAO z oficiálního seznamu letišť podle správce		
				OZNACDRAHY	název/azimut letištní dráhy		NULL **)
				TYPDRAHY	typ letištní dráhy	PV	přistávací a vzletová
						PO	pojízďecí
				POVRCH	typ povrchu		
				DELKA	délka letištní dráhy v metrech		
				SIRKA	šířka letištní dráhy v metrech		
2.28	AN012	Metro	linie - osa trati	TYPUSKOM	podtyp úseku komunikace	P	podzemní úsek metra
						N	nadzemní úsek metra
2.30	BH070	Brod	linie	JMENO	jméno brodu		NULL **)
				SILNICE	označení silnice, dálnice dle správce		NULL **)
				IDENT_OBJ	číslo stavebního objektu na silnici dle správce		NULL **)
				NAZEVTOKU	jméno vodního toku		NULL **)
2.31	AP011	Silnice neevidovaná	linie - osa	JMENO	jméno silnice		NULL **)
2.32	AP012	Silnice ve výstavbě	linie - osa silnice	SILNICE	označení komunikace dle správce		NULL **)
2.33	AQ125 (NF134)	Areál železniční stanice, zastávky	centroid plochy (plocha)	ZST_K	kód dopravního místa dle správce		
				ZST_P	název dopravního místa dle správce		
				TYP	typ dopravního místa dle správce		
2.34	GB035	Heliport	obvodová linie	NAZEV	název heliportu podle správce		
				KOD	kód heliportu podle správce		
				TYPHEL	typ heliportu		
2.35	AN075	Železniční točna, přesuvna	obvodová linie	TYPOBZEL	typ objektu	TO	Točna
						PR	přesuvna
2.36	AP041	Zábrana	bod	TYP	typ zábrany		p

3. ROZVODNÉ SÍTĚ A PRODUKTOVODY

--	--	--	--	--	--	--	--

Pořadové číslo typu objektu	Kód typu objektu	Typ objektu v katalogu objektů	Geometrické určení objektu	Název atributu ^{*)}	Předmět atributu	Hodnoty atributu	
						Kód	Popis
3.01	AD010 (NF131) (AD010P)	Elektrárna	centroid plochy (plocha) (bod)	JMENO	jméno elektrárny		NULL ^{**})
				PODYPEL	typ elektrárny dle správce		
				ID_ERU	identifikátor elektrárny dle správce		
3.02	AD030 (NF132)	Rozvodna, transformovna	centroid plochy (plocha)				
3.03	AT030	Elektrické vedení	linie	NAZEV	označení vedení		NULL ^{**})
				NAPETI	nejvyšší napětí v kV		NULL ^{**})
3.04	AT040	Stožár elektrického vedení	bod	VYSKA_OBJ	výška objektu v metrech		NULL ^{**})
				ZDROJVYS	zdroj výšky objektu		
3.05	AQ113	Dálkový produktovod, dálkové potrubí	linie	DRUHMED	druh přepravovaného materiálu		
				NAZEV	označení vedení produktovodu, potrubí		NULL ^{**})
3.06	AQ116 (NF133)	Přečerpávací stanice produktovodu	centroid plochy (plocha)				

4. VODSTVO

Pořadové číslo typu objektu	Kód typu objektu	Typ objektu v katalogu objektů	Geometrické určení objektu	Název atributu ^{*)}	Předmět atributu	Hodnoty atributu	
						Kód	Popis
4.01	BH170	Zdroj podzemních vod	bod	JMENO	jméno zdroje		NULL ^{**})
				KOD	označení pramenu nebo vrtu		NULL ^{**})
				TYPZDROJ	typ zdroje	PS	pramen
						LZ	lázeňské zřídlo
						KA	kašna
						VR	studna, vrt
4.02	BH140	Vodní tok	linie - osa toku	JMENO	jméno vodního toku		NULL ^{**})
				USEK_ID	jednoznačný identifikátor úseku vodního toku		
				KODPOVODI	kód povodí dle správce		
				VYDATTOK	vydatnost vodního toku	008	stálý vodní tok
						006	občasný vodní tok
				TYPTOKU	typ vodního toku	001	povrchový nesplavný
						004	podzemní
						099	povrchový splavný

				IDVT	identifikátor vodního toku dle správce		
4.03	BH142	Rozvodnice	linie	KODPOVODI1	kód přilehlého povodí dle správce		
				KODPOVODI2	kód přilehlého povodí dle správce		NULL **)
4.04	BB005	Přístaviště	bod	JMENO	jméno přístaviště		NULL **)
				NAZEVTOKU	jméno vodního toku		
4.06	BH180	Vodopád	linie nebo bod	JMENO	jméno vodopádu		NULL **)
				NAZEVTOKU	jméno vodního toku		NULL **)
4.07	BI020	Přehradní hráz, jez	linie - osa hráze, jezu	JMENO	jméno hráze, jezu		NULL **)
				NAZEVTOKU	jméno vodního toku		NULL **)
				TYPVOD	podtyp objektu	P J	přehradní hráz jez
4.08	BI030	Plavební komora	linie - osa komory	JMENO	jméno plavební komory		
				NAZEVTOKU	jméno vodního toku		
4.09	BH010	Akvadukt, shybka	linie	JMENO	jméno akvaduktu, shybky		NULL **)
				TYPVOD	podtyp objektu	A S	akvadukt shybka
4.10	BH080 (NF120)	Vodní plocha	centroid plochy (plocha)	JMENO	jméno vodní plochy		NULL **)
				STOJVODA	stojatá voda	A N	ano ne
				TYP_VP	typ vodní plochy		
4.11	BH000	Břehová čára	obvodová linie vodního toku nebo plochy				
4.12	BH095	Bažina, močál	obvodová linie	JMENO	jméno bažiny, močálu		NULL **)
4.13	BI044	Suchá nádrž	bod	JMENO	jméno suché nádrže		NULL **)
				NAZEV	název objektu		
				NAZEVTOKU	jméno vodního toku		

5. ÚZEMNÍ JEDNOTKY VČETNĚ CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ

Pořadové číslo typu objektu	Kód typu objektu	Typ objektu v katalogu objektů	Geometrické určení objektu	Název atributu*)	Předmět atributu	Hodnoty atributu	
						Kód	Popis
5.01	FA000	Hranice správní jednotky a katastrálního území	linie	KODUTJ1	kód přilehlé UTJ dle správce		NULL **)
				KODUTJ2	kód přilehlé UTJ dle správce		NULL **)

				KODKU1	kód přílehlého KÚ dle správce		NULL **)
				KODKU2	kód přílehlého KÚ dle správce		NULL **)
5.13	SB003	Definiční bod části obce	bod	KOD_COB	kód části obce evidenční		NULL **)
				NAZEV	název části obce evidenční		NULL **)
				KOD_LAU2	kód nadřazené obce		NULL **)
				KOD_MC	kód městské části dle správce		NULL **)
				KOD_MO	kód obvodu hlavního města Prahy		NULL **)
5.14	SB001	Definiční bod správního celku	bod	KODUTJ	kód ÚTJ		NULL **)
				NAZEVUTJ	název ÚTJ		NULL **)
				KODNUTS1	kód státu dle CZ-NUTS1		NULL **)
				NAZEVNUTS1	název státu		NULL **)
				KODNUTS2	kód oblasti dle CZ-NUTS2		NULL **)
				NAZEVNUTS2	název oblasti		NULL **)
				KODNUTS3	kód kraje dle CZ-NUTS3		NULL **)
				NAZEVNUTS3	název kraje		NULL **)
				KODLAU1	kód okresu dle LAU		NULL **)
				NAZEVLAU1	název okresu		NULL **)
				KODORP	kód obce s rozšířenou působností dle správce		NULL **)
				NAZEVORP	název obce s rozšířenou působností (ORP)		NULL **)
				KODOPU	kód obce s pověřeným úřadem dle správce		NULL **)
				NAZEVOPU	název obce s pověřeným úřadem (OPÚ)		NULL **)
				KODLAU2	kód obce dle LAU		NULL **)
				NAZEVLAU2	název obce		NULL **)
				KODKU	kód katastrálního území dle správce		NULL **)
				NAZEVKU	název katastrálního území (KÚ)		NULL **)

				KODSO	kód správního obvodu dle správce		NULL **)
				NAZEVSO	název správního obvodu		NULL **)
				KODMC	kód městské části dle správce		NULL **)
				NAZVMC	název městské části		NULL **)
				TYPOBCE	typ obce		NULL **)
5.15	FA211	Maloplošné zvláště chráněné území	plocha	NAZEV	název maloplošného zvláště chráněného území dle správce		
				KODCHU	kód maloplošného zvláště chráněného území dle správce		
				KATEGCHU	kategorie maloplošného zvláště chráněného území dle správce	NPR	národní přírodní rezervace
						PR	přírodní rezervace
						NPP	národní přírodní památka
						PP	přírodní památka
5.16	FA212	Velkoplošné zvláště chráněné území	plocha	NAZEV	název velkoplošného zvláště chráněného území		
				KODCHU	kód velkoplošného zvláště chráněného území dle správce		
				KATEGCHU	kategorie velkoplošného zvláště chráněného území dle správce	NP	národní park
						CHKO	chráněná krajinná oblast
5.17	AA000	Dobývací prostor	plocha	NAZEV	název dobývacího prostoru dle správce		
				ID	kód dobývacího prostoru dle správce		
5.18	FA230	Chráněné ložiskové území	plocha	NAZEV	název chráněného ložiskového území dle správce		
				ID	kód chráněného		

					ložiskového území dle správce		
--	--	--	--	--	-------------------------------------	--	--

6. VEGETACE A POVRCH

Pořadové číslo typu objektu	Kód typu objektu	Typ objektu v katalogu objektů	Geometrické určení objektu	Název atributu [*])	Předmět atributu	Hodnoty atributu	
						Kód	Popis
6.01	EX100	Hranice užívání půdy	linie - hranice ploch				
6.02	EA010 (NF101)	Orná půda a ostatní dále nespecifikované plochy	centroid plochy (plocha)	TYP_PUDY	typ půdy	OR	orná půda
						OSN	ostatní dále nespecifikovaná plocha
6.03	EA055 (NF102)	Chmelnice	centroid plochy (plocha)				
6.04	EA040 (NF103)	Ovocný sad, zahrada	centroid plochy (plocha)	TYP_PUDY	typ půdy	OS	ovocný sad
						OTK	ostatní trvalá kultura
						ZA	zahrada
6.05	EA050 (NF104)	Vinice	centroid plochy (plocha)				
6.06	EB010 (NF105)	Trvalý travní porost	centroid plochy (plocha)				
6.07	EC015 (NF106)	Lesní půda se stromy	centroid plochy (plocha)				
6.08	EB020 (NF107)	Lesní půda s křovinatým porostem	centroid plochy (plocha)				
6.09	EB021 (NF108)	Lesní půda s kosodřevinou	centroid plochy (plocha)				
6.10	EA060 (NF109)	Okrasná zahrada, park	centroid plochy (plocha)				
6.11	EC030	Významný nebo osamělý strom, lesík	bod	JMENO	jméno stromu, lesíka		NULL ^{**})
				TYPVEG	druh vegetace	OS	osamělý strom
						L	osamělý lesík
6.12	EC035	Liniová vegetace	linie	TYPVEG	druh vegetace	S	stromořadí
						Z	živý plot
6.13	EC040	Lesní průsek	linie				
6.14	EB030	Rašeliniště	obvodová linie nebo bod	JMENO	jméno rašeliniště		NULL ^{**})
6.15	NF211	Pomocná hranice užívání	linie - hranice ploch				
6.16	EC016 (NF110)	Lesní půda se stromy kategorizovaná	centroid plochy (plocha)	VYSKA	výšková kategorie		
				DRUH	druhov kategorie		

7. TERÉNNÍ RELIÉF

Pořadové číslo typu objektu	Kód typu objektu	Typ objektu v katalogu objektů	Geometrické určení objektu	Název atributu [*])	Předmět atributu	Hodnoty atributu

7.01	DB000	Hranice geomorfologické jednotky	linie	KODGEOMJ1	kód přílehlé geomorfologické jednotky	
				KODGEOMJ2	kód přílehlé geomorfologické jednotky	
7.02	CA010	Vrstevnice	linie	VYSKA	výška vrstevnice v metrech	
				TYP	typ vrstevnice	
7.03	CA030	Kótovaný bod	bod	VYSKA	nadmořská výška kótovaného bodu v metrech	
7.04	CA031	Výškový bod reliéfu	bod (3D)		****)	
7.05	CA033	Výškový bod povrchu	bod (3D)		****)	
7.06	DB160	Skalní útvary	obvodová linie	JMENO	jméno skalních útvarů	NULL **)
7.07	DB060	Rokle, výmol	linie			
7.08	DB210	Sesuv půdy, suť	obvodová linie			
7.09	DB030	Vstup do jeskyně	bod	JMENO	jméno jeskyně	NULL **)
7.10	DB161	Osamělý balvan, skála, skalní suk	bod	JMENO	jméno balvanu, skály, suku	NULL **)
7.11	DB162	Skupina balvanů	linie nebo bod	JMENO	jméno skupiny balvanů	NULL **)
7.12	DB090	Stupeň, sráz	linie			
7.13	DB080	Pata terénního útvaru	linie			

8. GEODETICKÉ BODY

Pořadové číslo typu objektu	Kód typu objektu	Typ objektu v katalogu objektů	Geometrické určení objektu	Název atributu*)	Předmět atributu	Hodnoty atributu	
						Kód	Popis
8.01	ZB060	Bod polohového bodového pole	bod	NAZEV	označení bodu PBP		
				VYSKA	nadmořská výška v metrech		NULL **)
				TYPGB	podtyp geodetického bodu	21	bod s evidovanými souřadnicemi ETRS89
						20	ostatní body PBP
				TYPPOLB	typ bodu polohového pole	22	trigonometrický bod
						23	zhušťovací bod
						24	přidružený bod
8.02	ZB020	Bod základního výškového bodového pole	bod	NAZEV	označení bodu ZVBP		
				VYSKA	nadmořská výška v metrech		
				TYPGB	podtyp geodetického bodu	31	zvlášť významný bod ZVBP (základní

							nivelační body a body ZGS)
						30	ostatní bod ZVBP
8.03	ZC000	Bod základního tíhového bodového pole	bod	NAZEV	označení bodu ZTBP		
				VYSKA	nadmořská výška v metrech		
				TYPGB	podtyp geodetického bodu	41	zvlášť významný bod ZTBP (absolutní tíhové body, body sítě nultého řádu a body hlavní gravimetrické základny)
						40	ostatní bod ZTBP

Vysvětlivky:

^{*}) Každý typ objektu v katalogu objektů obsahuje jednoznačný identifikátor FID_ZBG. Výjimku tvoří pouze typy objektů 7.02 Vrstevnice, 7.04 Výškový bod reliéfu a 7.05 Výškový bod povrchu, které tento atribut nemají.

^{**}) NULL znamená, že hodnota atributu může být prázdná.

^{***}) strojírenský průmysl; chemický průmysl; textilní, oděvní a kožedělný průmysl; průmysl skla, keramiky a stavebních hmot; potravinářský průmysl; dřevozpracující a papírenský průmysl; polygrafický průmysl; hutnický průmysl; ostatní, nerozlišený průmysl; chov hospodářských zvířat; zemědělský podnik ostatní; přečerpávací stanice produktovodu; hvězdárna; kostel; klášter; kulturní objekt ostatní; muzeum; divadlo; škola; kaple; synagoga; sportovní hala; krytý bazén; zábavní park; budova blíže neurčená; hangár, sklad; vodojem zemní; čerpací stanice pohonných hmot; meteorologická stanice; nemocnice; další zdravotní a sociální zařízení; školské zařízení; věznice; kasárny a vojenské objekty; policejní služebna; garážový dům; pošta; rozvodna, transformovna; správní a soudní budova; hasičská stanice, zbrojnice; obchodní středisko s potravinami; obchodní středisko bez potravin.

^{****}) data jsou publikována v obvyklých formátech pro digitální modely terénu (GRID, TIN, Coverage).

9. Technické požadavky měření a výpočty bodů určených technologií GNSS

9.1 Při měření a zpracování výsledků měřických prací za použití technologií využívajících GNSS se musí používat takové přijímače GNSS, zpracovatelské výpočetní programy a měřické postupy, které zaručují požadovanou přesnost výsledků provedených měřických a výpočetních prací (dále jen „výsledky“). Při měření i početním zpracování je nutné dodržovat zásady uvedené v dokumentaci pro příslušné přístroje i pro použitý zpracovatelský program. K měření je možné využít signály všech zprovozněných a správně fungujících družic všech dostupných globálních navigačních družicových systémů, které jsou založeny na obdobném principu jako americký systém GPS-NAVSTAR.

9.2 K dosažení výsledků lze při dodržení ustanovení bodu 9.1 využít měření v reálném čase i měření s následným zpracováním. Pro měření s následným zpracováním mohou být využity metody měření v klidu (dále jen „statické metody“), i měření za pohybu (dále jen „kinematické metody“). Doba měření na bodě musí být u statických metod dostatečně dlouhá vzhledem k použité metodě měření, délce vektoru, použitým aparaturám a počtu družic obsažených ve výsledku následného zpracování, u kinematických metod a měření v reálném čase pak musí obsahovat nejméně 5 záznamů. Pro měření v reálném čase, statické i kinematické metody platí, že pro další zpracování je možné použít pouze taková řešení, kterých bylo dosaženo za podmínky, že ambiguity byly určeny jako celá čísla, dále platí, že vzdálenost bodů, mezi nimiž se vztahy přímo určují, nesmí být delší, než maximální vzdálenost, na kterou jsou tyto vztahy řešitelné použitým zpracovatelským programem.

9.3 K dosažení výsledků lze při dodržení ustanovení bodů 9.1 a 9.2 využít jednotlivých permanentních stanic pro přesné určování polohy nebo výstupů a služeb (dále jen „virtuální referenční stanice“), jestliže je síť permanentních stanic pro přesné určování polohy vytváří. Virtuální referenční stanici dané sítě permanentních stanic pro přesné určování polohy nelze použít, jestliže je touto sítí poskytnuta na větší vzdálenost od nejbližší permanentní stanice pro přesné určování polohy dané sítě, než je pro danou síť s ohledem na její technologické řešení uváděno v dokumentaci, nebo není praxí stanoveno jinak.

9.4 Poloha bodu musí být určena buď ze dvou nezávislých výsledků měření pomocí technologie GNSS, nebo jednoho výsledku měření technologií GNSS a jednoho výsledku měření jinou geodetickou metodou. Souřadnice bodu musí vyhovět charakteristikám přesnosti stanoveným touto vyhláškou pro trigonometrické body a zhušťovací body a zvláštním právním předpisem⁹⁾ pro body podrobného polohového bodového pole a podrobné body.

9.5 Opakované měření GNSS musí být nezávislé a musí být tedy provedeno při nezávislém postavení družic, tzn., že opakované měření nesmí být provedeno v čase, který se vůči času ověřovaného měření nachází v intervalech:

$$<-l + n.k ; n.k + 1> \text{ hodin}$$

kde: k je počet dní a může nabývat pouze hodnot nezáporných celých čísel

$n = 23,9333$ hodin (23 hod. 56 minut) pro americký systém GPS-NAVSTAR a 22,5000 hodin (22 hod. 30 minut) pro ruský systém GLONASS, 25,7667 hodin (25 hod. 46 minut) pro čínský systém Beidou a 28,1667 (28 hod. 10 minut) pro evropský systém Galileo.

9.6 Výsledek měření GNSS, pro který platí, že hodnota parametru GDOP (Geometric Dilution of Precision) nebo parametru PDOP (Position Dilution of Precision) je větší než 7,0, nelze ověřit pomocí dalšího výsledku měření GNSS, pro který rovněž platí, že hodnota parametru GDOP nebo parametru PDOP je větší než 7,0, jestliže se čas ověřujícího měření vůči času měření ověřovaného nachází v intervalu:

$$<-3 + n.k ; n.k + 3> \text{ hodin}$$

9.7 Pokud se poloha bodu určuje měřením s následným zpracováním pouze z výsledků jediného měření GNSS provedeného na určovaném bodě, musí být splněny tyto podmínky:

- a) výška antény nad bodem musí být zjištěna dvěma nezávislými způsoby nebo určena před a opakovaně po měření,
- b) jestliže souvislá doba měření s následným zpracováním využita pro dosažení výsledku je kratší než 1 hodinu, nesmí parametr GDOP nebo parametr PDOP pro žádný použitý výsledek měření překročit hodnotu 7,0,
- c) poloha bodu nesmí být určena pouze využitím virtuálních referenčních stanic poskytnutých sítími permanentních stanic pro přesné určování polohy, nebo kombinace virtuální referenční stanice a permanentní stanice pro přesné určování polohy ze stejné sítě permanentních stanic pro přesné určování polohy.

9.8 Při určování polohy, pomocných bodů a podrobných bodů může být opakované měření GNSS nahrazeno ověřením vzájemné polohy nově určených bodů nebo ověřením jejich polohy vůči stávajícímu bodu, jehož souřadnice vyhovují charakteristice přesnosti dané pro určovaný bod, pomocí vhodně zvoleného počtu kontrolně měřených délek, úhlů nebo jejich kombinací. Pro ověření polohy bodu není možné jako kontrolní prvek použít:

- a) přímo či nepřímo měřenou délku mezi body, které nebyly určeny nezávisle,
- b) úhel v trojúhelníku obsahujícím nejméně dva body, které nebyly určeny nezávisle, jestliže není součástí uzávěru v obrazci, který obsahuje nejméně dva body, jejichž poloha byla ověřena,
- c) uzávěr v obrazci vytvořeným body, které nebyly určeny nezávisle.

9.9 Při určování polohy pomocného bodu určeného klasickou metodou z bodů určených technologií GNSS, jejichž poloha nebyla ověřena, může být kontrolní měření na tomto bodě nahrazeno ověřením jeho polohy:

- a) kontrolním určením souřadnic nejméně dvou nezávisle určených bodů měřením provedeným z tohoto pomocného bodu, nebo
- b) kontrolním zaměřením tohoto pomocného bodu klasickou metodou z jiných bodů určených technologií GNSS, jejichž poloha také nebyla ověřena. Přitom určení polohy bodů použitých pro kontrolní zaměření musí být nezávislé na určení polohy bodů použitých v zaměření kontrolovaném.

9.10 Připojení do stejné realizace souřadnicového systému WGS84, ve kterém byla zpracována jiná měřická kampaň, nebo do souřadnicového systému ETRS89 v epoše 1989.0 může být provedeno:

- a) měřením na nejméně dvou připojovacích bodech, přičemž ověřovaný vztah mezi těmito body musí splňovat požadované charakteristiky přesnosti, nebo
- b) nezávislou dvojicí měření pomocí technologie GNSS, která splňuje požadované charakteristiky přesnosti, na jednom připojovacím bodě, jehož poloha byla s požadovanou přesností ověřena, nebo
- c) využitím permanentní stanice pro přesné určování polohy, která je pro připojení do systému ETRS89 v epoše 1989.0 bez nutnosti provedení ověřovacích měření schválena Úřadem, popřípadě virtuální referenční stanice poskytnuté sítí takových permanentních stanic pro přesné určování polohy.

9.11 Transformaci souřadnic z geocentrického souřadnicového systému WGS84 nebo ETRS89 v epoše 1989.0 do S-JTSK lze provést pouze pomocí zpracovatelského programu, který je schválen Úřadem:

- a) pro práce, pro které je postačující přesnost vyhovující charakteristice přesnosti $m_{xy} = 0,06$ m, využitím zpřesněné globální transformace mezi ETRS89 v epoše 1989.0 a S-JTSK bez volby identických bodů, jestliže je dodržen postup uvedený v návodu k použití takového programu, nebo

b) pro transformaci pomocí výpočtu místních transformačních parametrů na základě volby identických bodů při splnění těchto podmínek:

- ba)** pro určení parametrů transformace jsou použity nejméně čtyři identické body,
- bb)** souřadnice na všech identických bodech byly získány měřením nebo převzaty z platných geodetických údajů,
- bc)** souřadnice všech identických bodů jsou určeny s přesností vyšší nebo stejnou, než je přesnost požadovaná pro určované body,
- bd)** geocentrické souřadnice všech určovaných i identických bodů jsou ve shodné realizaci využitého geocentrického systému,
- be)** identické body jsou rozloženy rovnoměrně, průměrná vzdálenost mezi sousedními identickými body není větší než 5 km a žádná vzdálenost mezi sousedními identickými body není větší než 8 km,
- bf)** obvodový polygon proložený identickými body nevytvoří obrazec, jehož některý vnitřní úhel je menší než 20° ,
- bg)** žádný z určovaných bodů vně obrazce vytvořeného identickými body neleží od nejbližší spojnice mezi dvěma sousedními identickými body ve vzdálenosti větší než $1/10$ délky této spojnice,
- bh)** pokud byly souřadnice na identickém bodě získány měřením a transformací zjištěná odchylka překročí na tomto bodě maximální povolenou odchylku, je nutno buď takový bod z transformace vyloučit a zvolit jiný identický bod, nebo oprávněnost vztahu mezi souřadnicovými systémy pro takový bod doložit ověřením polohy identického bodu a v případě potřeby i souřadnic v geocentrickém souřadnicovém systému i v S-JTSK.

10. Technické požadavky měření a výpočty bodů určovaných terestricky

10.1 Při měření a zpracování výsledků měřických prací za použití terestrických měření se musí používat takové přístroje a pomůcky, zpracovatelské výpočetní programy a měřické postupy, které zaručují požadovanou přesnost výsledků provedených měřických a výpočetních prací (dále jen „výsledky“). Při měření i početním zpracování je nutné dodržovat zásady uvedené v dokumentaci pro příslušné přístroje i pro použitý zpracovatelský program.

10.2 Při geodetických měřeních se dodržují obecně platné geodetické principy, metody a postupy. Pro výsledky, pro které je postačující přesnost vyhovující charakteristice přesnosti $m_{xy} = 0,14$ m, musí měření vyhovovat zejména podmínkám:

- a)** Je-li podrobné měření připojeno pouze na dva body, musí být použity dva body polohových bodových polí nebo pomocné body, přičemž v případě použití volného polárního stanoviska musí být na oba dva tyto body změřeny vodorovné směry i délky.
- b)** Při určení souřadnic stanoviska protínáním ze směrů nebo protínáním z délek nebo jako volného polárního stanoviska musí být na určovaném stanovisku alespoň jeden úhel mezi použitými směry v rozmezí 30 gon až 170 gon.
- c)** Orientace na stanovisku se provede vždy nejméně na dva body polohových bodových polí nebo na pomocné body. Nelze-li zaměřit více než jeden orientační směr, musí se použít oboustranně připojený a oboustranně orientovaný polygonový pořad nebo se správnost orientace ověřit kontrolním zaměřením podrobného bodu, který byl určen z jiného stanoviska.
- d)** Je-li podrobné měření připojeno pouze na v terénu jednoznačně identifikovatelné podrobné body a nelze žádné orientace na body polohových bodových polí nebo pomocný bod dosáhnout, orientace se provede nejméně na dva takové podrobné body.
- e)** Délka polygonového pořadu tvořeného pomocnými body nesmí být větší než 2000 m.
- f)** Volný polygonový pořad může být nejvýše dvakrát lomený a nesmí být delší než 250 m.
- g)** Délka rajónu může být nejvýše 1000 m.
- h)** Délka rajónu může být nejvýše o $1/3$ větší než délka měřické přímky (je-li výchozí bod rajónu na přímce mezilehlý, pak její delší částí), na kterou je rajón připojen, nebo nesmí být větší, než je délka k nejvzdálenějšímu orientačnímu bodu.
- i)** Měřickou přímku lze jednoduchými měřickými pomůckami prodloužit maximálně o $1/3$ její délky.
- j)** Při použití ortogonální metody nesmí být délka kolmice větší než $3/4$ délky příslušné měřické přímky a nesmí přesáhnout délku 30 m.
- k)** Podrobné body, které není ze stanoviska vidět přímo, lze zaměřit s použitím polárních kolmic. Polární kolmice nesmí být delší než $1/2$ vzdálenosti její paty od stanoviska a nesmí přesáhnout délku 30 m.

11. Poskytování dalších výsledků zeměměřických činností Zeměměřickým úřadem

11.1 DIGITÁLNÍ PRODUKTY A SÍŤOVÉ SLUŽBY

Položka	Specifikace	Forma	Měrná jednotka (MJ)	Úplata za MJ
---------	-------------	-------	---------------------	--------------

1	Letecký měřický snímek (digitální RGB, digitální BW)	soubor ve formátu JPEG, JP2, TIFF	snímek	400 Kč
2	Letecký měřický snímek (digitální NIR)	soubor ve formátu JPEG, JP2, TIFF	snímek	300 Kč
3	Letecký měřický snímek (digitální RGB+NIR)	soubor ve formátu JPEG, JP2, TIFF	snímek	500 Kč
4	CZEPOS - služby kategorie DGPS	síťová služba	hodina	20 Kč
5	CZEPOS - služby kategorie RTK a VRS	síťová služba	hodina	60 Kč
6	CZEPOS - data RINEX s intervalem záznamu 1 vteřina	síťová služba	hodina	50 Kč
7	CZEPOS - data RINEX s intervalem záznamu 5 vteřin	síťová služba	hodina	10 Kč
8	CZEPOS - data RINEX s intervalem záznamu 10 vteřin	síťová služba	hodina	5 Kč
9	CZEPOS - služby kategorie DGPS, RTK, VRS	síťová služba	rok	10000 Kč
10	CZEPOS - služby kategorie DGPS, RTK, VRS	síťová služba	měsíc	1000 Kč
11	Transformační program ETJTZÚ	software pro OS Windows	ks	5000 Kč
12	Transformační knihovna ETJTZÚ	výpočetní modul pro OS Windows / Linux	ks	5000 Kč

11.2 MAPOVÉ PRODUKTY

Položka	Specifikace	Forma	Měrná jednotka (MJ)	Úplata za MJ
13	Ortofoto České republiky	tisk	formát A4	75 Kč
14	Základní topografická mapa České republiky	tisk	mapový list	80 Kč
15	Mapa České republiky v měřítku 1 : 500000	tisk	mapový list	150 Kč
16	Mapa územních celků	tisk	mapový list	120 Kč
17	Mapa správního rozdělení České republiky	tisk	mapový list	120 Kč
18	Tematická státní mapová díla	tisk	mapový list	75 Kč
19	Historické mapy	kopie/tisk	mapový list/formát A4	50/25 Kč
20	Müllerova mapa Čech z roku 1720	kopie	soubor map	420 Kč
21	Müllerova mapa Moravy z roku 1716	kopie	soubor map	200 Kč

11.3 PUBLIKACE

Položka	Specifikace	Forma	Měrná jednotka (MJ)	Úplata za MJ
22	Česká jména moří a mezinárodních území	soubor ve formátu PDF	soubor	30 Kč
23	Jména států a jejich územních částí - Evropa	svazek	výtisk	100 Kč
24	Geografická jména České republiky	soubor ve formátu PDF/svazek	soubor/výtisk	40/120 Kč
25	Index českých exonym	soubor ve formátu	soubor/výtisk	30/150 Kč

		PDF/svazek		
26	Jména států a jejich územních částí	soubor ve formátu PDF/svazek	soubor/výtisk	40/150 Kč
27	Vyšší geomorfologické jednotky	svazek	výtisk	70 Kč
28	Souhrnné přehledy o půdním fondu z údajů katastru nemovitostí	svazek	výtisk	50 Kč
29	Historická geografická jména České republiky	soubor ve formátu PDF	soubor	30 Kč

11.4 ÚDAJE PODLE § 5 ODS. 1 ZÁKONA POSKYTOVANÉ V JINÝCH FORMÁCH

Položka	Specifikace	Měrná jednotka (MJ)	Úplata za MJ
30	Programátorské práce při převodu do jiné formy	hodina	500 Kč
31	Náhrady strojového času informační a komunikační techniky při převodu do jiné formy	hodina	1000 Kč

Poznámky:

- a) PDF se rozumí formát Portable Document Format.
- b) RGB se rozumí barevný model Red Green Blue.
- c) BW se rozumí barevný model v odstínech šedi (Black&White).
- d) JPEG se rozumí obrazový výměnný formát Joint Photographic Experts Group, označovaný také JFIF.
- e) JP2 se rozumí obrazový formát JPEG 2000.
- f) TIFF se rozumí obrazový formát Tag Image File Format.
- g) NIR se rozumí obrazový formát zahrnující blízké infračervené pásmo (Near Infrared).
- h) DGPS se rozumí diferenční GPS - služby v reálném čase z jednotlivých stanic s decimetrovou přesností.
- i) RTK se rozumí kinematika v reálném čase - služby v reálném čase z jednotlivých stanic s centimetrovou přesností.
- j) VRS se rozumí služby z virtuální referenční stanice v reálném čase s centimetrovou přesností.
- k) RINEX se rozumí formát Receiver Independent Exchange Format pro post-procesní zpracování.
- l) ETJTŽÚ se rozumí transformační program, resp. transformační knihovna Zeměměřického úřadu.
- m) CZEPOS se rozumí státní síť permanentních stanic pro přesné určování polohy.
- n) Jinou formou, ve které jsou poskytovány údaje podle § 5 odst. 1 zákona, se rozumí formát odlišný od formátu, ve kterém se tyto údaje poskytují jako otevřená data podle národního katalogu otevřených dat. Úplata za takto poskytnuté údaje se stanoví jako úplata za převod do požadovaného formátu podle položek 30 a 31.
- o) Úplata je stanovena za každou započatou měrnou jednotku. Úplata podle položek 30 a 31 se hradí při dosažení celé měrné jednotky.
- p) Úplata podle položek 9 a 10 se hradí za každé jednotlivé zařízení uživatele.
- q) Poskytování údajů v elektronické podobě se může provést předáním na technickém nosiči dat nebo způsobem umožňujícím dálkový přístup. V případě, že jsou údaje poskytnuty předáním na technickém nosiči dat, se úplata zvyšuje o cenu technického nosiče dat, pokud není dodán žadatelem.
- r) Orgánům veřejné moci se poskytují digitální produkty a síťové služby pro výkon jejich působnosti bezúplatně.
- s) Školám, školským zařízením a vysokým školám za účelem vzdělávání a studentům pro účely zpracování bakalářské, diplomové nebo jiné práce zpracované za účelem získání vzdělání se na podkladě písemné žádosti potvrzené školou poskytují digitální produkty a síťové služby v nezbytném rozsahu bezúplatně.
- t) V případě, že jsou služby státní sítě permanentních stanic pro přesné určování polohy dále poskytovány prostřednictvím zprostředkovatele, je odběr služeb umožněn zákazníkům, o jejichž registraci zprostředkovatel požádá. Úplatu podle položek 4 až 10 hradí zprostředkovatel, a to za každého jednotlivého zákazníka.
- u) V případě, že jsou služby státní sítě permanentních stanic pro přesné určování polohy dále poskytovány prostřednictvím provozovatele virtuální sítě permanentních stanic GNSS, je odběr služeb umožněn provozovateli a počet přístupů je omezen počtem stanic CZEPOS umístěných na území České republiky.

Úplatu za užívání služeb hradí provozovatel virtuální sítě podle počtu všech registrovaných zařízení svých zákazníků, přičemž v prvním roce užívání služby hradí paušální úplatu ve výši 150000,- Kč. V následných letech se výše úplaty stanoví na základě množství registrovaných zařízení v uplynulých 12 po sobě jdoucích kalendářních měsících, minimálně však za 25 zařízení. Úplata za 1 rok užití služeb se stanoví podle počtu registrovaných zařízení následovně:

1. pro 25-30 zařízení je výše úplaty 30.000 Kč + $n \times 6.000$ Kč, kde n je počet zařízení,
 2. pro 31-50 zařízení je výše úplaty 90.000 Kč + $n \times 4.000$ Kč, kde n je počet zařízení,
 3. pro 51-100 zařízení je výše úplaty 190.000 Kč + $n \times 2.000$ Kč, kde n je počet zařízení,
 4. pro více než 100 zařízení je výše úplaty 290.000 Kč + $n \times 1.000$ Kč, kde n je počet zařízení.
- v) Úplata za položky 4 až 8 se stanoví podle časového intervalu odebraných dat na celé vteřiny.

Poznámky pod čarou

- ¹⁾ Zákon ČNR č. 359/1992 Sb., o zeměměřických a katastrálních orgánech, ve znění pozdějších předpisů.
- ²⁾ § 2 písm. c) a d) zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením.
- ³⁾ § 3a zákona ČNR č. 359/1992 Sb., ve znění zákona č. 107/1994 Sb.
- ⁴⁾ § 3a písm. b) a § 6 zákona ČNR č. 359/1992 Sb., ve znění zákona č. 107/1994 Sb.
- ⁵⁾ § 9 odst. 6 a § 19 zákona č. 200/1994 Sb.
- ⁶⁾ § 17 zákona č. 200/1994 Sb.
- ⁷⁾ § 17a odst. 1 písm. b), § 17a odst. 3 a § 17b odst. 1 písm. c) zákona č. 200/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- ⁸⁾ Zákon č. 256/2013 Sb., o katastru nemovitostí (katastrální zákon).
- ⁹⁾ Vyhláška č. 357/2013 Sb., o katastru nemovitostí (katastrální vyhláška).
- ¹¹⁾ § 8 odst. 4 zákona č. 200/1994 Sb., ve znění zákona č. 186/2001 Sb.
- ¹²⁾ Zákon ČNR č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění zákona ČNR č. 10/1993 Sb.
- ¹³⁾ § 8 odst. 5 zákona č. 200/1994 Sb., ve znění zákona č. 186/2001 Sb.
- ¹⁴⁾ Zákon ČNR č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění zákona č. 242/1992 Sb.
- ¹⁸⁾ § 6 odst. 2 písm. a) a § 9 odst. 5 zákona č. 200/1994 Sb.
- ¹⁹⁾ § 9 odst. 4 a 5 zákona č. 200/1994 Sb.
- ²²⁾ § 2 písm. g) a § 17 zákona č. 200/1994 Sb., ve znění zákona č. 186/2001 Sb.
- ²⁶⁾ § 3 písm. i) zákona ČNR č. 359/1992 Sb., ve znění zákona č. 107/1994 Sb.
- ²⁸⁾ § 3 písm. a) bod 4 zákona ČNR č. 359/1992 Sb., ve znění zákona č. 107/1994 Sb.
- ²⁹⁾ § 6 odst. 4 zákona č. 200/1994 Sb.
- ³⁰⁾ § 3 písm. g) zákona ČNR č. 359/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- ⁴¹⁾ Vyhláška č. 435/1992 Sb., o důlně měřické dokumentaci při hornické činnosti a některých činnostech prováděných hornickým způsobem, ve znění pozdějších předpisů.
- ⁴³⁾ § 6 odst. 3 zákona č. 200/1994 Sb.
- ⁴⁴⁾ § 2 odst. 1 písm. b) bod 2 zákona č. 344/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- ⁴⁶⁾ § 76 až 85 zákona č. 50/1976 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- ^{46a)} § 4a zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č. 71/2000 Sb. a zákona č. 205/2002 Sb.
- ⁴⁸⁾ § 14 odst. 1 zákona č. 200/1994 Sb.

⁴⁹⁾ § 13 odst. 1 písm. a) až c) zákona č. 200/1994 Sb.

⁵⁰⁾ Zákon ČNR č. 41/1993 Sb., o ověřování shody opisů nebo kopie s listinou a o ověřování pravosti podpisu obecními úřady a o vydávání potvrzení orgány obcí a okresními úřady.
Zákon ČNR č. 358/1992 Sb., o notářích a jejich činnosti (notářský řád).

⁵¹⁾ § 14 odst. 1 písm. b) zákona č. 200/1994 Sb.

⁵²⁾ § 16 odst. 4 zákona č. 200/1994 Sb.

⁵³⁾ § 16 odst. 1 písm. e) zákona č. 200/1994 Sb.

⁵⁴⁾ § 14 odst. 5 zákona č. 200/1994 Sb.

⁵⁵⁾ Vyhláška Českého úřadu geodetického a kartografického č. 60/1973 Sb., o ověřování geometrických plánů a jiných výsledků geodetických prací.

Vyhláška Českého úřadu geodetického a kartografického č. 10/1974 Sb., o geodetických pracích ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů.

⁵⁶⁾ § 39 zákona č. 71/1967 Sb., o správním řízení (správní řád).

⁵⁷⁾ § 15 zákona č. 200/1994 Sb.

⁵⁸⁾ § 25 odst. 2 zákona č. 172/1990 Sb., o vysokých školách, ve znění zákona č. 216/1993 Sb.

Vyhláška Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR č. 476/1990 Sb., o uznávání diplomů a jiných dokladů o studiu vydaných zahraničními vysokými školami (o nostrifikaci).

⁵⁹⁾ § 4 písm. a) zákona ČNR č. 359/1992 Sb.

⁶⁰⁾ § 15 odst. 1 zákona č. 200/1994 Sb.

⁶¹⁾ § 77 vyhlášky Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 126/1993 Sb.

⁶³⁾ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/2/ES o zřízení Infrastruktury pro prostorové informace v Evropském společenství (INSPIRE).

⁶⁴⁾ § 3 odst. 1 písm. a) bod 4 zákona č. 359/1992 Sb.

⁶⁵⁾ § 3 odst. 1 písm. g) zákona č. 359/1992 Sb.

⁶⁵⁾ § 17a odst. 3 a § 17b odst. 1 písm. c) zákona č. 200/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

⁶⁶⁾ § 3 odst. 1 písm. a) až d) nařízení vlády č. 430/2006 Sb., o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání, ve znění nařízení vlády č. 81/2011 Sb.

Souvislosti

Provádí předpis

[200/1994 Sb.](#) Zákon o zeměměřictví

Přechodná ustanovení zavedena předpisy (uvedena na konci textu)

[156/2023 Sb.](#) Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů

[383/2015 Sb.](#) Vyhláška, kterou se mění vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů

Je měněn

[216/2025 Sb.](#) Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů

[156/2023 Sb.](#) Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění

- pozdějších předpisů
- [214/2017 Sb.](#) Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů
- [383/2015 Sb.](#) Vyhláška, kterou se mění vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů
- [311/2009 Sb.](#) Vyhláška, kterou se mění vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů
- [92/2005 Sb.](#) Vyhláška, kterou se mění vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů
- [365/2001 Sb.](#) Vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního, kterou se mění vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění vyhlášky č. 212/1995 Sb.
- [212/1995 Sb.](#) Vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního, kterou se doplňuje vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením

Ruší

- [o21/c14/1984 Sb.](#) Oznámení o vydání obecně závazných právních předpisů
- [o9/c27/1975 Sb.](#) Oznámení o vydání obecných právních předpisů
- [o10/c24/1975 Sb.](#) Oznámení o vydání obecných právních předpisů
- [o9/c11/1971 Sb.](#) Oznámení o vydání obecných právních předpisů

Je odkazován z

- [216/2025 Sb.](#) Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů
- [227/2024 Sb.](#) Vyhláška o rozsahu a obsahu projektové dokumentace staveb dopravní infrastruktury
- [140/2024 Sb.](#) Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě kraje, ve znění vyhlášky č. 186/2023 Sb.
- [131/2024 Sb.](#) Vyhláška o dokumentaci staveb
- [438/2023 Sb.](#) Vyhláška o náležitostech a formě ověřování výsledků zeměměřických činností pro potřeby obrany státu a obsahu a způsobu provádění zkoušky odborné způsobilosti
- [156/2023 Sb.](#) Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů
- [452/2021 Sb.](#) Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 13/2014 Sb., o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav
- [393/2020 Sb.](#) Vyhláška o digitální technické mapě kraje
- [251/2018 Sb.](#) Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb
- [405/2017 Sb.](#) Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb., a vyhláška č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
- [214/2017 Sb.](#) Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů
- [383/2015 Sb.](#) Vyhláška, kterou se mění vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů
- [13/2014 Sb.](#) Vyhláška o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav
- [414/2013 Sb.](#) Vyhláška o vodoprávní evidenci
- [62/2013 Sb.](#) Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
- [64/2011 Sb.](#) Vyhláška o plánech péče, o podkladech k vyhlásování, evidenci a označování chráněných území

233/2010 Sb.	Vyhláška o základním obsahu technické mapy obce
311/2009 Sb.	Vyhláška, kterou se mění vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů
146/2008 Sb.	Vyhláška o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb
60/2008 Sb.	Vyhláška o plánech péče, označování a evidenci území chráněných podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, a o změně vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, (vyhláška o plánech péče, označování a evidenci chráněných území)
26/2007 Sb.	Katastrální vyhláška
499/2006 Sb.	Vyhláška o dokumentaci staveb
92/2005 Sb.	Vyhláška, kterou se mění vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů
7/2003 Sb.	Vyhláška o vodoprávní evidenci
365/2001 Sb.	Vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního, kterou se mění vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění vyhlášky č. 212/1995 Sb.
190/1996 Sb.	Vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního, kterou se provádí zákon č. 265/1992 Sb., o zápisech vlastnických a jiných věcných práv k nemovitostem, ve znění zákona č. 210/1993 Sb. a zákona č. 90/1996 Sb., a zákon České národní rady č. 344/1992 Sb., o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon), ve znění zákona č. 89/1996 Sb.
212/1995 Sb.	Vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního, kterou se doplňuje vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením
31/1995 Sb.	Vyhláška, kterou se provádí zákon o zeměměřictví
Odkazuje na	
156/2023 Sb.	Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů
383/2015 Sb.	Vyhláška, kterou se mění vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů
358/2013 Sb.	Vyhláška o poskytování údajů z katastru nemovitostí
357/2013 Sb.	Vyhláška o katastru nemovitostí (katastrální vyhláška)
256/2013 Sb.	Katastrální zákon
26/2007 Sb.	Katastrální vyhláška
430/2006 Sb.	Nařízení o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání
183/2006 Sb.	Stavební zákon (starý)
545/2002 Sb.	Vyhláška o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav
139/2002 Sb.	Zákon o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech
162/2001 Sb.	Vyhláška o poskytování údajů z katastru nemovitostí ČR
121/2000 Sb.	Autorský zákon
148/1998 Sb.	Zákon o ochraně utajovaných skutečností
22/1997 Sb.	Zákon o technických požadavcích na výrobky
190/1996 Sb.	Vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního, kterou se provádí zákon č. 265/1992 Sb., o zápisech vlastnických a jiných věcných práv k nemovitostem, ve znění zákona č. 210/1993 Sb. a zákona č. 90/1996 Sb., a zákon České národní rady č. 344/1992 Sb., o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon), ve znění zákona č. 89/1996 Sb.
289/1995 Sb.	Lesní zákon
31/1995 Sb.	Vyhláška, kterou se provádí zákon o zeměměřictví
200/1994 Sb.	Zákon o zeměměřictví
126/1993 Sb.	Vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního, kterou se provádí zákon č. 265/1992 Sb.,

	o zápisech vlastnických a jiných věcných práv k nemovitostem, a zákon České národní rady č. 344/1992 Sb., o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon)
78/1993 Sb.	Vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního, kterou se stanoví sídla a územní působnost zeměměřických a katastrálních inspektorátů a katastrálních úřadů
41/1993 Sb.	Zákon České národní rady o ověřování shody opisů nebo kopie s listinou a o ověřování pravosti podpisu obecními úřady a o vydávání potvrzení orgány obcí a okresními úřady
435/1992 Sb.	Vyhláška Českého báňského úřadu o důlně měřické dokumentaci při hornické činnosti a některých činnostech prováděných hornickým způsobem
359/1992 Sb.	Zákon o zeměměřických a katastrálních orgánech
358/1992 Sb.	Notářský řád
344/1992 Sb.	Katastrální zákon
334/1992 Sb.	Zákon o ochraně zemědělského půdního fondu
265/1992 Sb.	Zákon o zápisech vlastnických a jiných věcných práv k nemovitostem
98/1992 Sb.	Vyhláška ministerstva financí České republiky o způsobu úhrady nákladů pozemkových úprav státem
229/1991 Sb.	Zákon o půdě a jiném zemědělském majetku
526/1990 Sb.	Zákon o cenách
476/1990 Sb.	Vyhláška ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky o uznávání diplomů a jiných dokladů o studiu vydaných zahraničními vysokými školami (o nostrifikaci)
172/1990 Sb.	Zákon o vysokých školách
61/1988 Sb.	Zákon o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě
20/1987 Sb.	Zákon o státní památkové péči
61/1977 Sb.	Zákon o lesích
85/1976 Sb.	Vyhláška FMTIR o podrobnější úpravě územního řízení a stavebním řádu
50/1976 Sb.	Stavební zákon
10/1974 Sb.	Vyhláška Českého úřadu geodetického a kartografického o geodetických pracích ve výstavbě
60/1973 Sb.	Vyhláška Českého úřadu geodetického a kartografického o ověřování geometrických plánů a jiných výsledků geodetických prací
102/1971 Sb.	Zákon o ochraně státního tajemství
71/1967 Sb.	Správní řád (starý)
35/1965 Sb.	Autorský zákon

Verze

č.	Znění od - do	Novely	Poznámka
10.	01.08.2025	216/2025 Sb.	Budoucí znění
9.	01.07.2024 - 31.07.2025	156/2023 Sb.	Aktuální znění (exportováno 18.07.2025 19:58)
8.	01.07.2023 - 30.06.2024	156/2023 Sb.	
7.	01.09.2017 - 30.06.2023	214/2017 Sb.	
6.	01.01.2016 - 31.08.2017	383/2015 Sb.	
5.	01.10.2009 - 31.12.2015	311/2009 Sb.	
4.	02.03.2005 - 30.09.2009	92/2005 Sb.	
3.	01.11.2001 - 01.03.2005	365/2001 Sb., 311/2009 Sb.	
2.	29.09.1995 - 31.10.2001	212/1995 Sb.	
1.	24.02.1995 - 28.09.1995		
0.	24.02.1995		Vyhlášené znění