

N á v r h

## VYHLÁŠKA

ze dne ... 2015,

**kteřou se mění vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 31/1995 Sb., kteřou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů**

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, ve znění zákona č. 186/2001 Sb., zákona č. 319/2004 Sb., zákona č. 189/2004 Sb. a zákona č. 380/2009 Sb.:

## Čl. 1

Vyhláška č. 31/1995 Sb., kteřou 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., vyhlášky č. 365/2001 Sb., vyhlášky č. 92/2005 Sb. a vyhlášky č. 311/2009 Sb., se mění takto:

V § 4 odst. 2 poznámky pod čarou č. 8 a 9 znějí:

„<sup>8)</sup> Zákon č. 256/2013 Sb., o katastru nemovitostí (katastrální zákon).

<sup>9)</sup> Vyhláška č. 357/2013 Sb., o katastru nemovitostí (katastrální vyhláška).“.

V § 4 odst. 5 se slova „ve Zpravodaji Českého úřadu zeměměřického a katastrálního“ nahrazují slovy „na internetových stránkách Českého úřadu zeměměřického a katastrálního (dále jen „Úřad“)“.

V § 6 odst. 1 písm. b) poznámka pod čarou č. 14a zní:

„<sup>14a)</sup> Příloha č. 2 vyhlášky č. 358/2013 Sb., o poskytování údajů z katastru nemovitostí.“.

V § 6 odst. 2 se věta první nahrazuje větou „Údaje o bodech se uveřejňují na internetových stránkách Úřadu.“.

V § 7 se na konci odstavce 2 doplňuje věta „Oznámení lze podat také prostřednictvím formuláře zveřejněným na internetových stránkách Úřadu.“.

V § 8 odst. 2 poznámka pod čarou č. 24 zní:

„<sup>24)</sup> § 5 odst. 2 zákona č. 256/2013 Sb.“.

V § 8 odst. 3 se slova „ve Zpravodaji Českého úřadu zeměměřického a katastrálního“ nahrazují slovy „na internetových stránkách Úřadu“.

V § 10 odst. 1 písm. b) se slova „ , je-li příslušné státní mapové dílo vytvořeno na podkladě databáze“ zrušují.

§ 10a, 10b, 10c a 11 včetně nadpisů a poznámek pod čarou č. 63, 64, 29, 65 a 66 znějí:

„§ 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 uchování 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,
  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 společenství<sup>(63)</sup>,
- 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

### **Formy poskytování, podmínky užití a rozšiřování dat databáze**

(1) Data databáze poskytuje k užití Zeměměřický úřad v těchto formách:

- a) vektorové soubory polohopisu nebo výškopisu (ve formě digitálního modelu reliéfu) území České republiky v běžně užívaných a rozšířených počítačových formátech,
- b) textové soubory ve standardizovaném výměnném formátu; struktura výměnného formátu se uveřejňuje na internetových stránkách Úřadu nebo
- c) dálkový přístup k publikovaným službám informačního systému zeměměřictví.

(2) Podmínkou užití a rozšiřování dat databáze je smlouva uzavřená mezi uživatelem a Zeměměřickým úřadem, která stanoví, že data databáze bude uživatel užívat pro vlastní potřebu včetně jejich zveřejnění na intranetu (bez možnosti data rozšiřovat), nebo k jakým jiným účelům budou použita s možností rozšiřovat data samostatně, společně s tematickou nadstavbou k vydání kartografického, popřípadě jiného díla.

(3) Při užití dat databáze ke komerčním účelům se uživatel ve smlouvě zaváže uvést na produktu označení obsahující ochrannou známku – „ZABAGED“ .

(4) Data databáze, pokud tomu nebrání jiný právní předpis<sup>16),27)</sup>, jsou prezentována veřejně dostupnými prohlížečnými službami.

## § 11

### **Postup při standardizaci geografického názvosloví**

(1) Předmětem standardizace geografického názvosloví<sup>64)</sup> jsou

- a) jména nesídelních geografických objektů z území České republiky,
- b) české podoby jmen sídelních a nesídelních geografických objektů mimo území České republiky,
- 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 zejména

- 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,
- c) vyjádření orgánu státní správy nebo orgánu územní samosprávy,<sup>29)</sup> popřípadě instituce, do jejichž územní nebo věcné působnosti náleží vyjádřit se k návrhu jména geografického objektu,

d) jméno, příjmení a adresu místa trvalého pobytu nebo název a sídlo navrhovatele a jeho vlastnoruční podpis, popřípadě jeho statutárního zástupce.

(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 nelatinková písmena, se způsob jejich přepisu do latinky řídí doporučeními konferencí Organizace spojených národů pro standardizaci geografického názvosloví,
- 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 objektů<sup>63)</sup> 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 dílech<sup>64)</sup> a v databázi.

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

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

<sup>29)</sup> § 6 odst. 4 zákona č. 200/1994 Sb.

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

<sup>66)</sup> § 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.“.

V § 12a odst. 1 písmeno a) zní:

„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.“.

V § 12a odstavec 2 zní:

„(2) Náležitostmi dokumentace pomocných bodů a podrobných bodů je záznam podrobného měření změn<sup>9)</sup>, jehož nedílnou součástí je protokol určení bodů technologií GNSS včetně příloh; vzor protokolu určení bodů technologií GNSS je uveřejněn na internetových stránkách Úřadu.“.

V § 13 odst. 4 písm. a) poznámka pod čarou č. 41 zní:

„<sup>41)</sup> Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.“.

V § 13 odst. 5 písmeno a) zní:

„a) zhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby.“.

V § 14 odstavec 1 zní:

- „(1) Geodetická část dokumentace skutečného provedení stavby obsahuje
- a) číselné a grafické vyjádření výsledků zaměření skutečné polohy, výšky a tvaru pozemních, podzemních a nadzemních objektů a zařízení, včetně technického vybavení, vzhledem k bodům vytyčovací sítě,
  - b) polohopis s výškovými údaji zpravidla v měřítku 1:200, 1:500 nebo 1:1000 se zobrazením všech nově postavených objektů a zařízení a bodů vytyčovací sítě,
  - c) měřické náčrty s číselnými údaji, seznamem souřadnic a výšek bodů bodového pole, vytyčovací sítě a podrobných bodů,
  - d) technickou zprávu.“.

V § 14 odst. 2 písmeno b) zní:

„b) uvedení stavby do užívání.“.

V § 14 se odstavec 3 včetně poznámky pod čarou č. 47 zrušuje.

V § 16 odstavec 1 zní:

„(1) Dokladem o ukončení vysokoškolského studia ve studijním programu uvedeném v § 15 odst. 2 písm. a) a získání příslušného akademického titulu je diplom a vysvědčení nebo osvědčení o státní zkoušce nebo dodatek k diplomu v oboru „geodézie a kartografie“, „katastr nemovitostí“, „geodézie a katastr nemovitostí“, „geomatika“, „geoinformatika“, „důlní měřictví“, „inženýrská geodézie“ nebo „vojenská geodézie a kartografie“. U studijních oborů „geomatika“ a „geoinformatika“ studijního programu „geodézie a kartografie“ musí být

skladba a rozsah předmětů vyučovaných dle akreditovaného studijního plánu srovnatelné s oborem „geodézie a kartografie“.

V § 18 odstavec 5 zní:

„(5) Ověření výsledků v elektronické podobě se provádí připojením textového souboru obsahujícího text podle § 16 odst. 4 zákona, číslo z evidence ověřovaných výsledků a hašovací funkcí vytvořené otisky souborů, které obsahují ověřované výsledky. Textový soubor podepíše úředně oprávněný zeměměřický inženýr uznávaným elektronickým podpisem, ke kterému připojí kvalifikované časové razítko. Ověření výsledků tvořených jedním souborem je možné provést bez vyhotovování textového souboru, pokud tento výsledek přímo obsahuje text podle § 16 odst. 4 zákona a číslo z evidence ověřovaných výsledků.“

V § 18 odst. 6 se slovo „webových“ nahrazuje slovem „internetových“.

V § 18 se odstavec 7 zrušuje.

Dosavadní odstavec 8 se označuje jako odstavec 7.

Za § 19 se vkládá nový § 19a, který včetně nadpisu zní:

„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.“

V příloze bod 8 zní:

#### **„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. SÍDELNÍ, 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	Věžovitá nástavba na budově, věžovitá stavba ostatní	bod	JMENO	jméno nástavby, stavby		NULL**)
				PODTYPEOB	podtyp stavebního objektu	016	věž blíže nespecifikovaná
						090	věžovitá nástavba na budově
						091	rozhledna
						092	vysílač
301	rozhledna + vysílač						
1.04	AA010	Ústí šachty, štoly	bod	JMENO	jméno šachty, štoly		NULL**)
				STAVOB	stav užívání objektu	026	šachta, štola v provozu
						027	šachta, štola mimo provoz
				DRUHTEZBY	druh těžného materiálu	7	uhlí
						13	cihlářská surovina
						16	kámen
						25	písek
						27	rudy
-1	nezadáno/neznámo						
1.05	AA040	Těžní věž	bod	JMENO	jméno těžní věže		NULL**)
				STAVOB	stav užívání objektu	026	těžní věž v provozu
						027	těžní věž mimo provoz
				DRUHTEZBY	druh těžného materiálu	7	uhlí
						13	hlína
						16	kámen
						25	písek
						27	rudy
30	ropa						
40	zemní plyn						
-1	nezadáno/neznámo						
1.06	AA011 (NF122)	Povrchová těžba, lom	centroid plochy (plocha)	JMENO	jméno místa těžby, lomu		NULL**)
				DRUHTEZBY	druh těžného materiálu	7	uhlí
						13	cihlářská surovina
						16	kámen
						25	písek
						27	Rudy, radioaktivní suroviny
						28	rašelina
						36	šterkopísek
						37	keramické suroviny
						38	vápenec, dolomit
						39	ostatní nerudy
-1	nezadáno/neznámo						

1.07	AC030 (NF123)	Usazovací nádrž,	centroid plochy (plocha)	JMENO	jméno nádrže, odkaliště		NULL**)
1.08	AM040 (NF124)	Úložné místo	centroid plochy (plocha)	JMENO	jméno úložného místa		NULL**)
				PODTYPEOB	typ úložného místa dle správce		
1.09	AL019	Kůlna, skleník, fóliovník	obvodová linie	JMENO	jméno kůlny, skleníku, fóliovníku		NULL**)
				PODTYPEOB	podtyp stavebního objektu	K	kůlna
						S	skleník, fóliovník
1.10	AF010	Tovární komín	bod	JMENO	jméno továrního komínu		NULL**)
1.11	AF020	Dopravníkový pás	linie				
1.12	AF030	Chladicí věž	obvodová linie				
1.13	AM070	Válcová nádrž, zásobník	obvodová linie nebo bod	JMENO	jméno nádrže, zásobníku		NULL**)
1.14	AM020	Silo	obvodová linie nebo bod				
1.15	AM080	Vodojem věžový	bod	JMENO	jméno vodojemu		NULL**)
1.16	AB000 (NF125)	Skládka	centroid plochy (plocha)	JMENO	jméno skládky		NULL**)
				STAVOB	stav užívání objektu	026	skládka v provozu
						027	skládka mimo provoz
				PODTYPEOB	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				
1.19	AL200	Rozvalina, zřícenina	obvodová linie	JMENO	jméno rozvaliny, zříceniny		NULL**)
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	Zed'	linie	JMENO	jméno zdi		NULL**)
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
						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
						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
1.28	EX010	Doplňková linie	linie				
1.31	AL016	Definiční bod adresního místa	bod	ID_RUIAN	identifikátor adresního bodu v RUIAN		
1.32	AM060	Bunkr	bod	JMENO	jméno bunkru		NULL**)

## 2. KOMUNIKACE

Pořadové číslo typu objektu	Kód typu objektu	Typ objektu v katalogu objektů	Geometrické určení objektu	Název atributu*)	Předmět atributu	Výčet hodnot 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 SILNICE	třída silnice	D	dálnice
						R	rychlostní komunikace
S1	silnice 1. třídy						
S2	silnice 2. třídy						
S3	silnice 3. třídy						
2.02	AP002	Ulice	linie – osa ulice	NAZEV	název ulice		NULL**)
				ULICE_ID	identifikátor pojmenované ulice (veřejného prostranství) podle RUIAN		NULL**)
				TYP ULICE	typ ulice	026	ulice sjízdná v sídle
						025	ulice nesjízdná v sídle
926	ulice sjízdná mimo sídlo						
925	ulice nesjízdná mimo sídlo						
2.03	AP010	Cesta	linie – osa cesty	JMENO	jméno cesty		NULL**)
				TYP CESTY	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		NULL**)

					2 dle správce		
2.07	AP004	Uzlový bod silniční sítě	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 silnici dle správce		NULL**)
				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**)
				TYPPRE	typ zabezpečení železničního přejezdu dle správce		
				KOD_DRAH	číslo 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		NULL**)

					dálnice dle správce		
				IDENT_OBJ	číslo stavebního objektu na silnici, dálnici dle správce		NULL**)
				KOD_ZELEZ	označení traťového a definičního úseku železnice dle správce		NULL**)
2.15	AQ135 (NF128)	Parkoviště, odpočívka	centroid plochy (plocha)				
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 úzkorozchodný kolejí
				TYPTRATI	typ trati dle správce	001	elektrizovaná trať
						004	neelektrizovaná trať
				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 úzkorozchodný kolejí
				TYPTRATI	typ trati dle správce	001	elektrizovaná vlečka
						004	neelektrizovaná 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	visutá lanová dráha
						L	lyžařský vlek
						PL	pozemní lanová dráha
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				
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	pojízdcí
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	jméno dopravního místa dle správce		
				TYP	typ dopravního místa dle správce		
2.34	GB035	Heliport	bod	NAZEV	název heliportu podle správce		

### 3. ROZVODNÉ SÍTĚ A PRODUKTOVODY

Pořadové číslo typu objektu	Kód typu objektu	Typ objektu v katalogu objektů	Geometrické určení objektu	Název atributu *)	Předmět atributu	Výčet hodnot atributu	
						Kód	Popis
3.01	AD010 (NF131) (AD010P)	Elektrárna	centroid plochy (plocha) (bod)	JMENO	jméno elektrárny		NULL**)
				PODTYPE L	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		
				NAPETI	nejvyšší napětí v kV		
3.04	AT040	Stožár elektrického vedení	bod				
3.05	AQ113	Dálkový produktovod, dálkové potrubí	linie	DRUHME D	druh přepravovaného materiálu	ET	etylen
						KA	odpadní voda
						OS	ostatní nerozlišené
						PL	plyn

						PO	popílek
						RO	ropa
						TE	teplo
						VO	voda
				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	Výčet hodnot 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
						001	povrchový nesplavný
						004	podzemní
		099	povrchový splavný				
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		
				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 hráže, jezu	JMENO	jméno hráže, jezu		NULL**)
				NAZEVTOKU	jméno vodního toku		NULL**)
				TYPVOD	podtyp objektu	P	přehradní hráz
						J	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	akvadukt
						S	shybka
4.10	BH080 (NF120)	Vodní plocha	centroid plochy	JMENO	jméno vodní plochy		NULL**)
				STOJVODA	stojatá voda	A	ano

			(plocha)			N	ne
4.11	BH000	Břehová čára	obvodová linie vodního toku nebo plochy				
4.12	BH095	Bažina, močál	obvodová linie	JMENO	jméno bažiny, močálu		NULL**)

## 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	Výčet hodnot atributu	
						Kód	Popis
5.01	FA000	Hranice správní a katastrálního území	linie	KODUTJ1	kód přilehlé UTJ dle správce		NULL**)
				KODUTJ2	kód přilehlé UTJ dle správce		NULL**)
				KODKU1	kód přilehlého KÚ dle správce		NULL**)
				KODKU2	kód přilehlého KÚ dle správce		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 prostory	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	Výčet hodnot 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)				

6.03	EA055 (NF102)	Chmelnice	centroid (plocha)	plochy				
6.04	EA040 (NF103)	Ovocný sad, zahrada	centroid (plocha)	plochy				
6.05	EA050 (NF104)	Vinice	centroid (plocha)	plochy				
6.06	EB010 (NF105)	Trvalý travní porost	centroid (plocha)	plochy				
6.07	EC015 (NF106)	Lesní půda se stromy	centroid (plocha)	plochy				
6.08	EB020 (NF107)	Lesní půda s křovinatým porostem	centroid (plocha)	plochy				
6.09	EB021 (NF108)	Lesní půda s kosodřevinou	centroid (plocha)	plochy				
6.10	EA060 (NF109)	Okrasná zahrada, park	centroid (plocha)	plochy				
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 nebo bod	linie	JMENO	jméno rašeliniště	NULL**)	
6.15	NF211	Pomocná hranice užívání	linie – hranice ploch					

## 7. TERÉNNÍ RELIÉF

Pořadové číslo typu objektu	Kód typu objektu	Typ objektu v katalogu objektů	Geometrické určení objektu	Název atributu *)	Předmět atributu	Výčet hodnot atributu
7.01	DB000	Hranice geomorfologické jednotky	linie	KODGEOMJ 1	kód přilehlé geomorfologické jednotky	
				KODGEOMJ 2	kód přilehlé geomorfologické jednotky	
7.02	CA010	Vrstevnice	linie	VYSKA	výška vrstevnice v metrech	
7.03	CA030	Kótovaný bod	bod	VYSKA	nadmožská 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	Kód typu	Typ objektu v	Geometrické	Název	Předmět atributu	Výčet hodnot atributu
----------	----------	---------------	-------------	-------	------------------	-----------------------



číslo typu objektu	objektu	katalogu objektů	určení objektu	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 tíhového základního 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

- \*) Každý typ objektu ZABAGED® 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; budova blíže neurčená; hangár, sklad; vodojem zemní; čerpací stanice pohonných hmot; meteorologická stanice; nemocnice; další zdravotní a sociální zařízení; věznice; kasárny a vojenské objekty; garážový dům; pošta; rozvodna, transformovna; správní a soudní budova; obchodní středisko s potravinami; obchodní středisko bez potravin.
- \*\*\*\*\*) data jsou publikována v obvyklých formátech pro digitální modely terénu (GRID, TIN, Coverage).“.

V příloze bodu 9 podbodu 9.8 v úvodní větě se slova „bodů podrobného polohového bodového pole“ zrušují.

V příloze bodu 9 podbodu 9.11 v úvodní větě se slovo „využitím“ zrušuje a písmena a) a b) znějí:

- „a) pro práce, pro které je postačující přesnost vyhovující charakteristice přesnosti  $m_{xy} = 0,06$  m, využitím zpřesněné globální transformace mezi ETRS 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:“.

V příloze se doplňuje bod 10, který zní:

## **„10. Technické požadavky měření a výpočty bodů určených 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) Pro určení souřadnic volného polárního stanoviska, musí být použity dva body polohových bodových polí nebo pomocné body, přičemž musí být na oba dva změřeny vodorovné směry a délky.
- b) Při určení souřadnic stanoviska protínáním ze směrů, nebo protínáním z délek, nebo jako volného polárního stanoviska musí být úhel mezi směry na určovaném stanovisku 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 ověří 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 části), 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.“.

## 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.

## Čl. III

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2016.

Předseda: