

**233/2010 Sb.**  
**VYHLÁŠKA**  
**Českého úřadu zeměměřického a katastrálního**  
ze dne 15. července 2010  
**o základním obsahu technické mapy obce**

Český úřad zeměměřický a katastrální stanoví podle § 20 odst. 1 písm. i) zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění zákona č. 380/2009 Sb.:

**§ 1**

**Základní pojmy**

Pro účely této vyhlášky se rozumí

- a) dopravní infrastrukturou stavby pozemních komunikací, drah, vodních cest, letišť a s nimi souvisejících zařízení,
- b) měřenými podrobnými body podrobné body určené geodetickými metodami v souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální (S-JTSK) 1) a ve výškovém systému baltském po vyrovnání (Bpv) 1) s požadovanou přesností v poloze danou základní střední souřadnicovou chybou

$$m_{xy} = 0,14 \text{ m}$$

$m_{xy}$

a ve výšce danou základní střední výškovou chybou

$$m_H = 0,12 \text{ m} \text{ )} .$$

$m_H$

-----  
*1) § 2 odst. 1 nařízení vlády č. 430/2006 Sb., o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání.*

*2) Mapy velkých měřítek. Základní a účelové mapy.*

**§ 2**

**Podklady technické mapy**

(1) Všechny prvky technické mapy obce jsou určeny polohově i výškově.

(2) Polohopisným a výškopisným podkladem technické mapy obce jsou

- a) mapy vyjadřující skutečnou povrchovou situaci, objekty a technická zařízení na zemském povrchu, pod ním a nad ním,
- b) geodetické části dokumentace skutečného provedení staveb,
- c) geometrické plány,
- d) jiná účelová zaměření skutečného stavu, vyhovují-li svým obsahem a přesností v poloze základní střední souřadnicové chybě

$$m_{xy} = 0,14 \text{ m}$$

a ve výšce základní střední výškové chybě

$$m_H = 0,12 \text{ m}^2).$$

H

(3) Geodetickým základem technické mapy obce jsou

- a) body bodových polí, pomocné měřické body, body sítí referenčních permanentních stanic,
- b) v terénu jednoznačně identifikovatelné podrobné body, jejichž souřadnice byly určeny geodetickými metodami v S-JTSK a Bpv s požadovanou přesností v poloze danou základní střední souřadnicovou chybou

$$m_{xy} = 0,14 \text{ m}$$

$m_{xy}$

a ve výšce danou základní střední výškovou chybou

$$m_H = 0,12 \text{ m}^2).$$

H

---

2) ČSN 01 3410 Mapy velkých měřítek. Základní a účelové mapy.

### § 3

#### Rozsah technické mapy

(1) Technická mapa obce se zpracovává pro celé území obce, jeho část, zejména pro zastavěné území 3) nebo zastavitelnou plochu 4) nebo pro koridory 5).

(2) Základní obsah technické mapy obce tvoří

- a) značky bodů bodových polí 6),
- b) polohopis,
- c) výškopis,
- d) popis technické mapy obce a
- e) metadata o prvcích technické mapy obce.

(3) Prvky základního obsahu technické mapy obce jsou uvedeny v příloze této vyhlášky.

(4) Obsahem technické mapy obce jsou prvky vedené v souladu se skutečností v terénu s využitím

- a) dokumentace skutečného provedení stavby 7),
- b) geometrických plánů,
- c) výsledků revize technické mapy obce (podrobná kontrola souladu obsahu technické mapy se skutečným stavem),
- d) účelového zaměření skutečného stavu, nebo
- e) důlně měřické dokumentace 8).

(5) Obsah technické mapy obce se vyznačuje způsobem stanoveným příslušnou technickou normou 9).

(6) Objekty se zvláštním režimem ochrany a provozu lze jako prvky technické mapy obce uvádět pouze se souhlasem příslušného ministerstva.

- 
- 3) § 2 odst. 1 písm. d) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).  
4) § 2 odst. 1 písm. j) zákona č. 183/2006 Sb.  
5) § 2 odst. 1 písm. i) zákona č. 183/2006 Sb.  
6) Bod 1 přílohy vyhlášky 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. 365/2001 Sb.  
7) Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.  
Vyhláška č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů.  
8) Vyhláška č. 435/1992 Sb., o důlně měřické dokumentaci při hornické činnosti a některých činnostech prováděných hornickým způsobem, ve znění pozdějších předpisů.  
9) ČSN 01 3411 Mapy velkých měřítek. Kreslení a značky.

## § 4

### Polohopis

- (1) Polohopis technické mapy obce zobrazuje
- a) povrchovou situaci zobrazující hranice a druhy povrchu terénu, stavební objekty, důlní díla a důlní stavby na povrchu, vodstvo a zeleň,  
b) objekty a sítě dopravní a technické infrastruktury na zemském povrchu, nad ním a pod ním.

(2) Podrobné body polohopisu se určují s požadovanou přesností mapování danou základní střední souřadnicovou chybou

$$m_{xy} = 0,14 \text{ m } \sqrt{2}$$

(3) Podrobné body polohopisu převzaté z dřívějších podkladů, které nesplňují požadovanou přesnost, mohou být použity, ale musí být odlišeny tak, aby bylo zřejmé, že byly převzaty z dřívějších podkladů.

- 
- 2) ČSN 01 3410 Mapy velkých měřítek. Základní a účelové mapy.

## § 5

### Výškopis

(1) Výškopis tvoří zobrazení podrobných bodů výškopisu na terénu, zejména výškových kót na jeho charakteristických bodech například vrchol kupy, sedla, zobrazení terénních hran, úpatnic, břehů vodních ploch a vodních toků, dále technické a topografické šrafy a vrstevnice 2) včetně popisu výšky podrobných bodů. Výškopis dále tvoří zobrazení podrobných bodů výškopisu na uličních a jiných zpevněných plochách, na poklopech vstupních šachet podzemních vedení, na technické infrastruktuře a podzemních konstrukcích.

(2) Nadmožské výšky podrobných bodů se určují s požadovanou přesností ve výšce danou základní střední výškovou chybou

$$m_H = 0,12 \text{ m } \sqrt{2}$$

(3) Podrobné body výškopisu převzaté z dřívějších podkladů, které nesplňují požadovanou

přesnost, mohou být použity, ale musí být odlišeny tak, aby bylo zřejmé, že byly převzaty z dřívějších podkladů.

-----  
2) ČSN 01 3410 *Mapy velkých měřítek. Základní a účelové mapy.*

## § 6

### Popis technické mapy obce

Popis technické mapy obce obsahuje

- a) název města, městské části, městského obvodu, předměstí, sídliště, městské kolonie, obce, osady, části obce, náměstí, ulice,
- b) název a popis budovy, objektu (například podzemních garáží, pasáží), skupiny budov, veřejného prostranství, průmyslového závodu, dolu, lomu, statku, památkového objektu nebo předmětu, samoty, dvora,
- c) číslo popisné, číslo evidenční a číslo orientační budovy,
- d) popis silnice, číslo kilometrovníku, číslo hraničního znaku,
- e) název železniční stanice a zastávky, směr železniční trati,
- f) název přístavu, přístaviště, vodního toku, vodní plochy, vodního díla,
- g) název letiště,
- h) číslo a případný název bodu bodového pole,
- i) číselný údaj nadmořské výšky, popis vrstevnice,
- j) staničení kilometrovníku,
- k) popis druhu povrchu u zemědělských a lesních pozemků mapovou značkou 9), u ostatních druhů popisem jeho povrchu (například asfalt, beton, dlažba, zámková dlažba, štěrk, trávnik, park, nezpevněný povrch),
- l) název zvláště chráněného území, památného stromu, ochranného pásma, chráněného ložiskového území, dobývacího prostoru,
- m) název památkové rezervace, památkové zóny.

-----  
9) ČSN 01 3411 *Mapy velkých měřítek. Kreslení a značky.*

## § 7

### Metadata o prvcích technické mapy obce

Metadata jsou součástí technické mapy obce a obsahují minimálně údaje o

- a) původu (popis základní informace o výsledku zeměměřické činnosti, který byl podkladem pro vyznačení prvku do technické mapy obce),
- b) poskytovateli zdroje geoprostorových dat (geodat),
- c) pořizovateli 10) a zpracovateli
  1. jméno, příjmení, adresa místa trvalého pobytu; nemá-li trvalý pobyt na území České republiky adresa bydliště, je-li pořizovatelem a zpracovatelem fyzická osoba,
  2. jméno, příjmení, místo podnikání, název nebo obchodní firma, je-li pořizovatelem a zpracovatelem podnikající fyzická osoba,
  3. název a adresa sídla podnikání, je-li pořizovatelem a zpracovatelem právnická osoba,
- d) úředně oprávněném zeměměřickém inženýrovi 11) jako ověřovateli výsledku zeměměřické

činnosti, jež byl podkladem pro vyznačení prvku do technické mapy obce,  
e) datu zaměření prvku, datu poslední revize.

-----  
10) § 2 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb.

11) § 16 odst. 3 zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění zákona č. 120/2000 Sb. a zákona č. 186/2001 Sb.

## § 8

### Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2011.

Předseda:  
Ing. Večeře v. r.

-----

### Příloha

#### Prvky základního obsahu technické mapy

#### 1. Polohopis

##### 1.1 Hranice

- a) plot nerozlišený,
- b) dřevěný plot,
- c) drátěný nebo kovový plot,
- d) živý plot,
- e) ohradní zeď,
- f) podezdívka,
- g) rozhraní ploch (například silnice nebo chodník),
- h) hranice zvláště chráněného území, hranice dobývacího prostoru, hranice ochranného pásma, hranice chráněného ložiskového území, hranice památkové rezervace, hranice památkové zóny,
- i) hranice podle písmen a) až h) shora neviditelná, hranice shora neviditelného průniku stavebního objektu (na povrchu) s terénem nebo hranice shora neviditelného průniku stavebního objektu zakrytá (nadzemní konstrukcí),
- j) měřené podrobné body na hranicích.

##### 1.2 Druhy povrchu terénu

- a) orná půda,
- b) chmelnice,
- c) vinice,
- d) zahrada,
- e) ovocný sad,
- f) trvalý travní porost,
- g) lesní porost,

- h) zeleň, trávník, okrasná zahrada,
- i) hřbitov,
- j) neplodná půda,
- k) rašeliniště (slat),
- l) skála,
- m) povrchový důl, lom.

### 1.3 Stavební objekty

- a) svislá opěrná nebo zárubní zeď,
- b) vstup do budovy, vjezd na oplocený pozemek (brána),
- c) budova zděná, betonová, kovová,
- d) budova dřevěná,
- e) budova podchodná nebo její podchodná část,
- f) výtah v chodníku,
- g) schodiště,
- h) stavební objekty podle písmen a) až g) shora neviditelné,
- i) kostel, kaple, modlitebna křesťanského vyznání, kříž,
- j) synagoga,
- k) předměty malého rozsahu (například kříž, boží muka, sloup technologické konstrukce, samostatně stojící poštovní schránka),
- l) zvonice,
- m) pomník, socha, mohyla, památník,
- n) mostní váha,
- o) výdejní stojan pohonných hmot,
- p) vysoký komín,
- q) samostatně stojící výkladní skříň, trvalý propagační objekt,
- r) most, lávka,
- s) větrný motor,
- t) nemovitá kulturní památka,
- u) důlní díla a důlní stavby na povrchu,
- v) měřené podrobné body na stavebních objektech.

### 1.4 Zařízení dopravní infrastruktury

- a) svodidlo,
- b) zábradlí,
- c) mechanické závory (stojan),
- d) zastávka veřejné dopravy (označnick),
- e) světelné signalizační zařízení,
- f) dopravní značka (sloupek),
- g) měřené podrobné body na dopravní infrastruktuře.

### 1.5 Technická infrastruktura na zemském povrchu

- a) příhradový stožár,
- b) kovový, dřevěný, betonový stožár nebo sloup, střešník,
- c) nástěnná konzola,
- d) šachta,
- e) elektrárna, spínací stanice nebo měnična, transformovna, transformační stanice,
- f) rozdělovači skříň,
- g) telefonní budka,
- h) skříň plynárenského zařízení,
- i) vzdušnicová šachta, vzdušník,
- j) hydrant nadzemní, podzemní,

- k) šoupě,
- l) vpust,
- m) výpust,
- n) venkovní svítidlo,
- o) rozvaděč,
- p) označnick (například voda, plyn),
- q) důlní díla, důlní stavby a podzemní stavby, které ústí na povrch,
- r) měřené podrobné body na technické infrastruktuře.

#### 1.6 Vodstvo

- a) vodní tok,
- b) stavidlo, hrazení nebo přepážka vodního toku,
- c) vodní nádrž,
- d) močál,
- e) vodní tok občasný, vysychající, odpadová stoka, suchý příkop,
- f) studna,
- g) vodojem,
- h) vodotrysk, plastika s vodou, kašna, fontána, prameník,
- i) odkalovací nádrž, kaliště,
- j) zřídlo, pramen, přírodní léčivý zdroj,
- k) vodočet,
- l) sloup plavební signalizace,
- m) pobřežní signální světlo,
- n) přístaviště,
- o) měřené podrobné body na vodstvu.

#### 1.7 Zeleň

- a) význačné a samostatně stojící stromy,
- b) hranice souvislého porostu (například skupiny stromů, keře).

## 2. Měřické body

- a) body bodových polí 6),
- b) hraniční znak.

---

*6) Bod 1 přílohy 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. 365/2001 Sb.*

## 3. Dopravní infrastruktura

- a) osa železničních a tramvajových kolejí,
- b) osa trolejového vedení,
- c) lanová dráha, dopravník,
- d) měřené podrobné body na dopravní infrastruktuře.

## 4. Podzemní objekty

4.1 Důlní podzemní objekty.

4.2 Trasy inženýrských sítí a obrysy podzemních prostor.

4.3 Stavební objekty pod povrchem terénu - sklepní prostory a chodby pod budovami zasahující mimo půdorys budovy.

4.4 Výškopisem v podzemních objektech jsou výšky dna šachet, objektů, kanálů a komor.

## 5. Technická infrastruktura

5.1 Technická infrastruktura se zobrazuje měřenými podrobnými body, liniovými, plošnými a bodovými prvky. K zobrazení technické infrastruktury se připojuje její popis.

5.2 Technická infrastruktura

- a) vodovodní potrubí,
- b) kanalizační stoka, potrubí,
- c) odlehčovací stoka,
- d) plynovodní potrubí,
- e) potrubí technického plynu (například kyslíku, acetylénu),
- f) potrubí stlačeného nebo zředěného vzduchu,
- g) teplovodní potrubí,
- h) elektrické vedení pro veřejné osvětlení a ostatní sdělovací vedení (například rozhlas, požární signalizace),
- i) elektrické vedení,
- j) sdělovací vedení,
- k) vedení pro anténní rozvod,
- l) potrubní pošta,
- m) potrubí produktovodu.

## 6. Výškopis

- a) podrobný výškový bod v terénu, na technické a dopravní infrastruktuře, popis výšky měřených podrobných bodů polohopisu,
- b) charakteristický bod terénu (například vrchol kupy, sedla),
- c) vrstevnice,
- d) technické a topografické šrafy,
- e) terénní hrany,
- f) popis výšky měřených podrobných bodů na technické infrastruktuře a podzemních konstrukcích.