

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
Katedra matematiky

Bakalářská práce

Vyjádření prvků obsahu map velkého měřítka od 19. století po současnost

Originál zadání práce je vložen do tištěné podoby bakalářské práce.

Prohlášení

Předkládám tímto k posouzení a obhajobě bakalářskou práci zpracovanou na závěr bakalářského studia na Fakultě aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni.

Prohlašuji, že jsem práci vypracovala samostatně pod odborným vedením vedoucího bakalářské práce a uvedla jsem veškeré použité prameny a literaturu.

V Plzni dne 21. května 2013

.....

Veronika Jílková

Poděkování

Tímto bych chtěla poděkovat vedoucímu bakalářské práce Doc. Ing. Václavu Čadovi, CSc., za odborné vedení, nápady a věcné připomínky při zpracování bakalářské práce.

Rovněž děkuji pracovníkům Ústředního archivu zeměměřictví a katastru v Praze a také knihovny Výzkumného ústavu geodetického, topografického a kartografického ve Zdíbech za ochotu a vstřícnost při vyhledávání podkladů, potřebných pro tvorbu bakalářské práce.

Abstrakt

Název bakalářské práce: Vyjádření prvků obsahu map velkého měřítka od 19. století po současnost.

Hlavní částí bakalářské práce a zároveň i jejím cílem je vytvořená tabulka s mapovými značkami používaných v mapách velkého měřítka, a to od 19. století po současnost, včetně závěrečného statistického porovnání. Důležité pro tuto práci bylo získat zdroje ke všem zkoumaným mapovým dílům velkého měřítka pro výše uvedená období, převést do digitální formy veškeré používané mapové značky v konkrétních mapových dílech a přehledně je seřadit. V práci je také zmíněn účel, funkce a současné trendy státních mapových děl velkého měřítka. Největším přínosem práce je jedinečné, přehledné a souhrnné zpracování mapových značek v digitální podobě.

Klíčová slova

státní mapové dílo velkého měřítka, mapa velkého měřítka, mapová značka, obsah mapy

Abstract

Bachelor's thesis title: Description of content elements of large scale map from the 19th century to the present.

The main part of bachelor's thesis and also its objective is presented chart containing map symbols applied in large scale maps from the 19th century to the present including final statistical comparison. Important for this thesis was to acquire sources for all researched national map series of large scale for above-mentioned periods, to digitize all applied map symbols in particular map series and synoptically sort it. The function, purpose and present trends of national map series of large scale are described in this thesis as well. The main benefit of this thesis is unique, synoptic and global processing of map symbols in digital form.

Keywords

national map series of large scale, large scale map, map symbol, map content

Obsah

1. Úvod	9
2. Účel a funkcionalita státního mapového díla velkého měřítka	10
3. Způsob vyjádření obsahu map velkého měřítka.....	14
3.1. Obsah map.....	15
4. Vývoj obsahu map velkého měřítka	26
5. Zhodnocení současných trendů vývoje státního mapového díla velkého měřítka	29
5.1. Současná státní mapová díla velkého měřítka.....	29
5.2. Zhodnocení trendů současnosti	30
5.2.1. Účelová katastrální mapa.....	32
5.2.2. Projekt digitální mapy veřejné správy	33
5.2.3. Digitální technická mapa obce (města)	33
4. Závěr	35
Seznam použité literatury a internetových zdrojů.....	36
Přílohy	42
Popis struktury přiloženého CD.....	149

Seznam použitých zkratek

THM	Technickohospodářská mapa
ČSN	Československá státní norma
ČSR	Československá republika
ČSFR	Československá federativní republika
ČSSR	Československá socialistická republika
ZMVM	Základní mapa velkého měřítka
SMO - 5	Státní mapa 1:5 000 - odvozená
DKM	Digitální katastrální mapa
DMVS	Digitální mapa veřejné správy
ÚKM	Účelová katastrální mapa
ČÚZK	Český úřad zeměměřický a katastrální
ČR	Česká republika
DKM	Digitální katastrální mapa
KMD	Katastrální mapa digitalizovaná
KM-D	Katastrální mapa - digitalizovaná
S-JTSK	Systém jednotné trigonometrické sítě katastrální

Seznam obrázků

Obrázek 1 - Časová osa.....	14
Obrázek 2 - Ukázka obsahu originální mapy stabilního katastru 1:2 880, zdroj [34]	17
Obrázek 3 - Ukázka obsahu císařského povinného otisku 1:2 880, zdroj [34].....	17
Obrázek 4 - Ukázka obsahu mapy reambulovaného katastru 1:2 880, zdroj [34].....	18
Obrázek 5 - Ukázka obsahu mapy dle Instrukce A z roku 1931, zdroj [34].....	19
Obrázek 6 - Ukázka obsahu Státní mapy ČSR 1:5 000, zdroj mapový list vyhledaný v Ústředním archivu zeměměřictví a katastru v Praze	20
Obrázek 7 - Ukázka obsahu mapy Státní mapy 1:5 000 - odvozené bez přidaného výškopisu, zdroj [7].....	21
Obrázek 8 - Ukázka obsahu Státní mapy 1:5 000 - odvozené s výškopisem, zdroj [34]	21
Obrázek 9 - Ukázka obsahu topografické mapy 1:5 000, zdroj [34].....	22
Obrázek 10 - Ukázka obsahu technickohospodářské mapy 1:5 000, zdroj [34]	23
Obrázek 11 - Ukázka obsahu mapy ZMVM 1:5 000 bez doplněného výškopisu, zdroj [14] ..	24
Obrázek 12 - Ukázka obsahu mapy ZMVM 1:5 000 s doplněným výškopisem, zdroj [15]	24
Obrázek 13 - Ukázka obsahu DKM 1:5 000, zdroj [33].....	25

Seznam tabulek

Tabulka 1 - Vývoj v počtu prvků obsahu mapy.....	30
--	----

1. Úvod

Lidské činnosti procházely vždy určitým vývojem a několik oborů zaznamenalo velký vzestup umocněný nástupem vědy a techniky. Jedním z těchto oborů, který procházel velkými změnami a vyvíjí se i v současnosti, je obor mapování. Ruku v ruce se změnou předpisů pro mapování se měnil i způsob znázornění prvků na mapách. Tyto prvky neboli mapové značky, se samozřejmě nacházejí na mapách či náčrtech a jsou tím, co dělá mapu mapou. Vyjadřují její obsah a vystihují dokonale charakteristiku krajiny zobrazené na mapě. Proto, pokud nepožadujeme slepou mapu, jsou mapové značky velmi důležité. Od 19. století až do současnosti se obsah map v průběhu let velice měnil a i počet mapových značek rostl či klesal tak, jak to vyžadovala doba či zájem společnosti.

Cílem bakalářské práce je provést analýzu prvků obsahu map velkých měřítek (mapových značek) od 19. století až po současnost při využití původních map a dochovaných polních náčrtů.

V první kapitole je shrnuto téma „Účel a funkcionality státního mapového díla velkého měřítká“. Tato kapitola se krátce zmiňuje o každém jednotlivém období počínaje 19. stoletím a mapových děl vytvářených v jednotlivých obdobích.

Druhá kapitola popisuje „Vývoj obsahu map velkého měřítká“ a je v ní pro lepší představu zakreslena časová osa zobrazující roky vydání předpisů či samostatně vydaných značkových klíčů, které určovaly obsahy map jednotlivých období. Kapitola zároveň odkazuje na přílohu č. 3 - Statistické shrnutí vývoje prvků na mapách velkého měřítká od 19. století po současnost.

Výstupem třetí kapitoly „Způsob vyjádření obsahu map velkého měřítká“ je příloha č. 2 - Obsah a způsob zobrazování prvků na mapách velkého měřítká a vývoj v čase od 19. století po současnost. Tato příloha, která je stěžejním bodem bakalářské práce, obsahuje značky používané na mapách a v polních náčrtech sledovaných období. Dále tato kapitola popisuje obsah konkrétních mapových děl velkého měřítká.

Poslední kapitola nastiňuje problematiku současných státních mapových děl velkého měřítká a trendů, včetně jejího zhodnocení.

Závěrem je shrnut přínos této bakalářské práce s návrhem jejího dalšího využití.

2. Účel a funkcionalita státního mapového díla velkého měřítka

Nejdříve je důležité si objasnit, co pojem státní mapové dílo znamená. Dle [22] je to mapové dílo vyhotovené ve státním zájmu; jeho vytváření, vydávání, udržování či obnovování a dokumentace je v působnosti státního orgánu.

Tato bakalářská práce je zaměřena na státní mapová díla vyhotovovaná ve velkých měřítkách, což jsou opět dle [22] mapy, jejichž měřítko má měřítkové číslo M menší nebo rovno 5 000.

Dalo by se tedy dle této definice říct, že mapová díla velkého měřítka pro potřeby státní byly vytvářeny již od 19. století. Za prvotní taková díla považujeme mapy vyhotovované v období stabilního katastru.

Stabilní katastr byl založen za účelem jednoduchého a spravedlivého vyměření pozemkové daně v celém rakouském státě. [34] Vyhotovovalo se technické mapové dílo bohaté na pozemkovou evidenci. Mapové značky na mapách jsou pečlivě vykreslovány a kolorovány, proto se dnes mapy mimo jiné využívají i k získávání informací o území (krajině) tehdejší doby.

Z měřického operátu stabilního katastru dodnes vychází většina platných katastrálních map na území České republiky (zpravidla v měřítku 1:2 880, platné na cca 70 % území dnešního státu). [35]

Stabilní katastr stárnul podstatně rychleji, než se předpokládalo, protože nebylo zajištěno jeho systematické udržování. Proto byla nařízena tzv. reambulace¹ stabilního katastru. [35] V tomto období vznikají mapy, které jsou udržovány v souladu se skutečným stavem. Doba se také technicky vyvíjela tak, že se v mapách již vyskytují mapové značky technického zaměření.

Po roce 1918 bylo v Československu pověřeno správou katastru ministerstvo financí. Jeho úkolem bylo vybudovat jednotné dílo, které by geometricky zobrazilo, sepsalo a popsalo veškeré pozemky na území státu, a zabezpečit jeho soulad se skutečným stavem. Po spisové rozluce mezi nástupnickými státy Rakouska - Uherska a zhodnocení stavu katastru byla zjištěna neúplnost a nesprávnost soupisů

¹ reambulace - jednorázové vyšetření, zaměření a zobrazení změn předmětů měření a šetření do dané mapy [42]

pozemkové držby, které byly způsobeny velkými změnami v důsledku pozemkové reformy a růzností předpisů. Východiskem k nápravě tohoto stavu byl nový katastrální zákon č.177/1927 Sb., o pozemkovém katastru a jeho vedení, ze dne 16.12.1927 platný od 1.1.1928. [34]

Pozemkový katastr a i jeho mapová díla se staly nepostradatelnou součástí všech právních jednání o nemovitostech a jeho původní daňové poslání se začalo přetvářet na účel právní a všeobecně hospodářský. Technická úroveň nově vytvářených katastrálních map nabyla nebývalé výše. Zastaralé a nevyhovující zobrazení pozemků a budov v zastavěných částech měst se začalo nahrazovat moderním, podrobným a přesným zobrazením, ale zpravidla v měřítku 1:1 000 nebo 1:2 000. [35]

V období pozemkového katastru tedy bylo vedeno jednotné a aktuální mapové dílo, které bylo podkladem pro práce kartografické, výškopisné a technické, dále pro účely statistické, pro vědecká bádání, ochranu památek a jiné potřeby veřejné správy a občanského života. [34]

Po skončení 2. světové války (po roce 1945) bylo nutno vyhotovit nové celostátní mapové dílo, které by sloužilo potřebám rozvíjejícího se hospodářství. Začalo se provádět mapování v měřítku 1:5 000 s předpokladem, že bude vytvořeno ucelené mapové dílo pro celou republiku. Od roku 1946 vzniká mapové dílo s názvem Státní mapa ČSR 1:5 000 - hospodářská. Tato mapa byla závazně používaným podkladem pro projektování prací inženýrských (vodohospodářských, komunikačních, výstavbu obcí), pro projektování úprav půdy (meliorace², zavodňování a odvodňování, hrazení bystřin), pro plánování a úpravu zemědělství a lesnictví (společné osevy, sítě společných zařízení, zalesňování, větrolamy), pro zhodnocení prováděných výzkumů povrchu zemského (geonomický a geologický průzkum, těžba zemin, hornin, skaln, výzkumy historické a kulturní, tvoření přírodních rezervací apod.). Kapacitní důvody neumožnily tvorbu Státní mapy ČSR 1:5 000 - hospodářské tak rychle, aby stačila plnit všechny požadavky veřejného zájmu. Ministerstvo techniky se proto rozhodlo po dohodě se Státním úřadem plánovacím na vyhotovení Státní mapy 1:5 000 – odvozené. Tato mapa byla pořízena pro celé území českých zemí s výjimkou prostorů zobrazených již v Státní mapě ČSR 1:5 000 - hospodářské. [7]

² meliorace - technické zemědělské úpravy pozemků (opatření k obnovení, udržení nebo zvýšení úrodnosti půdy) [37]

V tomto období také na části území vzniká podrobné mapové dílo pro potřeby československé armády a pro potřebu obrany státu s názvem Topografická mapa 1:5 000. [34]

V letech 1962 až 1980 se začíná s technickohospodářským mapováním ve velkých měřítkách, prováděném pro potřeby národního hospodářství na území tehdejší ČSSR. Výsledkem tohoto mapování jsou technickohospodářské mapy, které zobrazují předměty měření polohopisu a výškopisu s přesností odpovídající měřítku mapy a obsahují další údaje potřebné k evidenci nemovitostí. [22]

Základní technickohospodářské mapy jsou vyhotovované pro technické a hospodářské účely, zobrazují bodové pole, pozemky, stavby a jiná technická zařízení trvalého rázu a výškopis, a to v rozsahu odpovídajícím všeobecné technické a hospodářské potřebě. Také se vyhotovovala účelová technickohospodářská mapa, na podkladě základní technickohospodářské mapy nebo jejího polohopisu, zakreslením dalších předmětů měření a šetření, popř. doplněním podrobností v rozsahu potřebném pro daný účel. [18]

Dalším projektem velkoměřítkového mapování je Základní mapa ČSSR velkého měřítká. Je technickým podkladem evidence nemovitostí; plní funkci měřického operátu evidence nemovitostí. Obsahuje i další prvky důležité pro její širší technické využití. Je také podkladem pro vyhotovení tematických map velkých měřítek a pro údržbu základních map středních měřítek. [12]

V tomto období vznikají mapy velkých měřítek, které se dle normy ČSN 01 3410 [19] dělí na mapy velkého měřítká, na Základní mapu ČSSR (později ČSFR) velkého měřítká (základní mapa) a účelové mapy velkých měřítek (účelové mapy). Účelové mapy velkých měřítek jsou děleny na účelové mapy základní (technická mapa města, základní mapa letiště, základní mapa dálnice, jednotná železniční mapa, základní mapa závodu), účelové mapy podzemních prostor (mapy jeskyň, podzemních chodeb a průchodných objektů s výjimkou podzemních objektů, podléhajících doзору báňské správy a s výjimkou tunelů a objektů metra) a účelové mapy ostatní (mapy pro projektové účely, mapy pro provozní účely organizací, pro pozemkové úpravy, mapy lesnické a vodohospodářské, mapy skutečného provedení staveb a další účelové mapy).

ZMVM může mít následující formu: grafickou, číselnou (je-li kromě grafické formy zpracován i seznam souřadnic podrobných bodů polohopisu, popř. i seznam souřadnic a výšek podrobných bodů výškopisu), nebo digitální. [19]

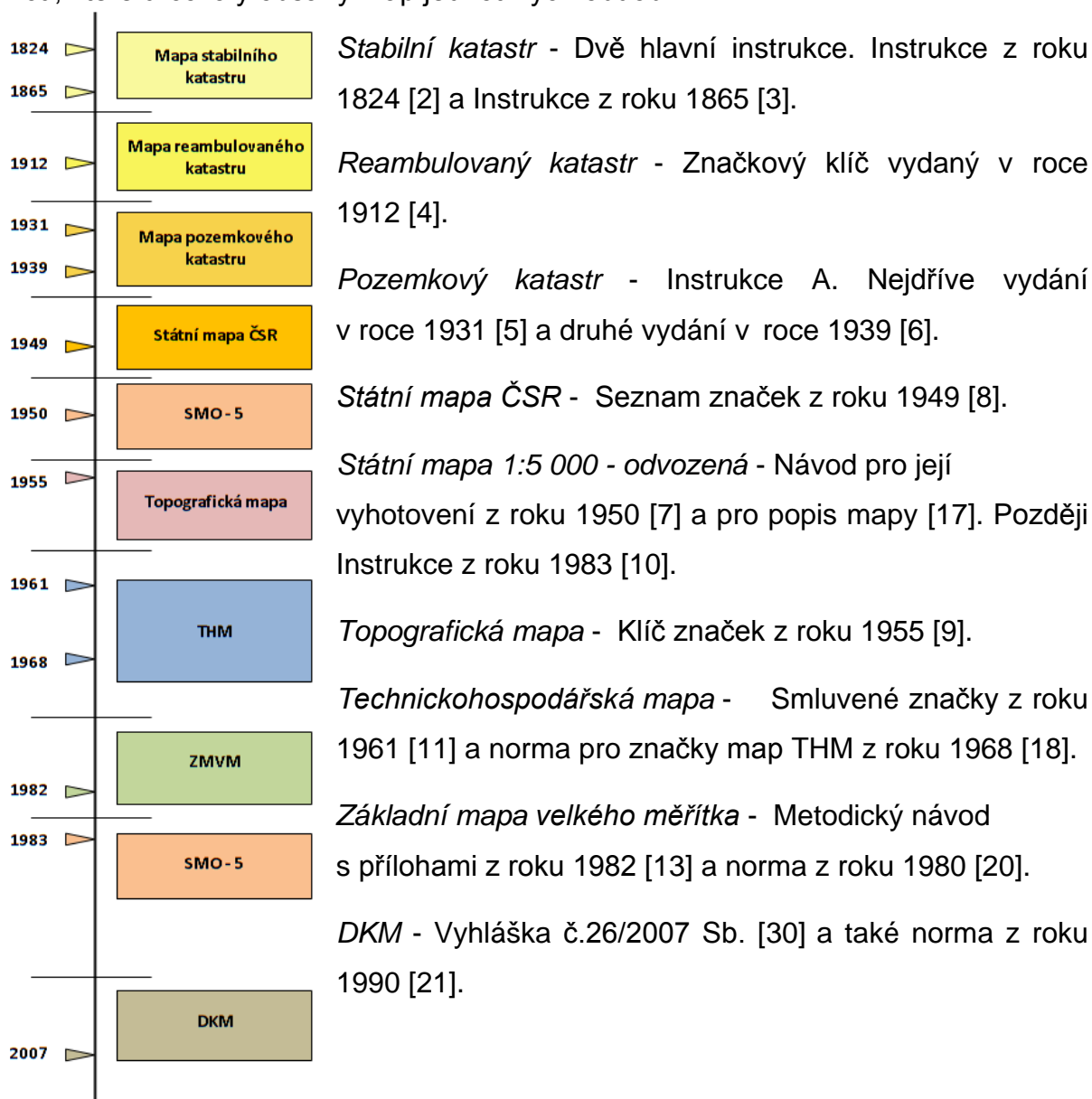
V dalším období se začíná s projektem Digitální katastrální mapa (DKM), která je stěžejním mapovým podkladem v informačních systémech a aplikacích, vztahujících se k území. Dokončení digitální vektorové katastrální mapy v rozsahu celého území České republiky je jedním z nejvýznamnějších úkolů resortu. [35]

Díky malému počtu mapových značek a obsahu zaměřeného na zobrazování různých druhů hranic, je toto mapové dílo vhodné hlavně pro vedení katastru nemovitostí. Tento velmi zredukovaný obsah mapy ale omezuje další její využití (aktualizace a obnova základních map středních měřítek či využití jako podklad pro vyhotovení účelových map). Zúžení obsahu katastrální mapy zapříčinila již vyhláška č. 190/1996 Sb. a poté její novely až do nového vydání vyhlášky - č. 26/2007 Sb., která je opět již novelizována. Mapa se v posledních letech stává pouze mapou evidovaného stavu v katastru nemovitostí.³

³ Toto téma je podrobněji rozvedeno v poslední kapitole práce č. 5.2

3. Způsob vyjádření obsahu map velkého měřítka

V bakalářské práci jsou zahrnuty nejdůležitější mezníky velkoměřítkového mapování a státních mapových děl od 19. století. Na základě instrukcí, návodů a norem, které se zabývaly mimo jiné i změnou obsahu map velkých měřítek, a tedy i změnou značkových klíčů, je zpracována hlavní část této práce. Na následující časové ose lze vidět roky vydání předpisů nebo samostatně vydaných značkových klíčů, které určovaly obsahy map jednotlivých období.



Obrázek 1 - Časová osa

3.1. Obsah map

Obecně mapy obsahují polohopis, výškopis a popis. Dle normy ČSN 73 0401 - Názvosloví v geodézii a kartografii [22], tyto termíny znamenají:

Polohopis - obraz předmětů šetření a měření na mapě ukazující jejich polohu, rozměr a tvar bez závislosti na terénním reliéfu; je to soubor zobrazených bodů, čar a mapových značek na mapě.

Výškopis - obraz terénního reliéfu na mapě; je to soubor vrstevnic, výškových bodů s jejich výškovými kótami, výškopisných značek, popř. další prostorově působící způsob znázornění reliéfu, např. stínováním terénu.

Popis mapy - soubor geografických jmen, názvů, zkratk a čísel v mapovém poli a dále rámových a mimorámových údajů.

Ještě před vytvořením mapy se vyhotovují polní náčrtý. O *obsahu polních náčrtů* lze obecně říci, že mají o několik mapových značek více než mapy. Obsahují navíc body a pomocné linie určené pro vyměřování situace (pevný bod, vedlejší polygonový bod, kolmice, bod měřické přímky, záměrné přímky, polygonový pořad apod.).

Obsah v mapách je vždy zobrazen příslušnými mapovými značkami rozdělenými do kategorií. V podrobně zpracované tabulce můžeme vyčíst a porovnat obsahy jednotlivých mapových děl velkého měřítká a jejich vývoj v čase od 19. století po současnost (*přímý odkaz na konkrétní přílohu 2*). Zároveň je k ní vyhotovena uživatelská příručka pro lepší orientaci v tabulce (*přímý odkaz na konkrétní přílohu 1*). V tabulce je kategorizace rozvržena následujícím způsobem:

1. Body bodových polí a ostatní body, konstrukční a pomocné prvky
2. Hranice
3. Druhy pozemků a způsob užívání
4. Stavební objekty
 - 4.1. Stavební objekty spojené s vírou
 - 4.2. Stavební objekty obytné, hospodářské a ostatní
 - 4.3. Příslušenství stavebních objektů
5. Dopravní síť a dopravní zařízení
 - 5.1. Silnice, cesty a jejich příslušenství

- 5.2. Železnice a jejich příslušenství
- 5.3. Mosty a jejich příslušenství
- 5.4. Ostatní dopravní zařízení a příslušenství
- 6. Potrubní a elektrická vedení, jejich zařízení a objekty
- 7. Hornická a těžební zařízení, stavební sondáž
- 8. Vodohospodářství
 - 8.1. Vodstvo, vodní plochy
 - 8.2. Vodohospodářské stavby a jejich zařízení
- 9. Výškopis
- 10. Popis

Pro jednotlivá vyhotovovaná státní mapová díla velkých měřítek a jejich obsah platí:

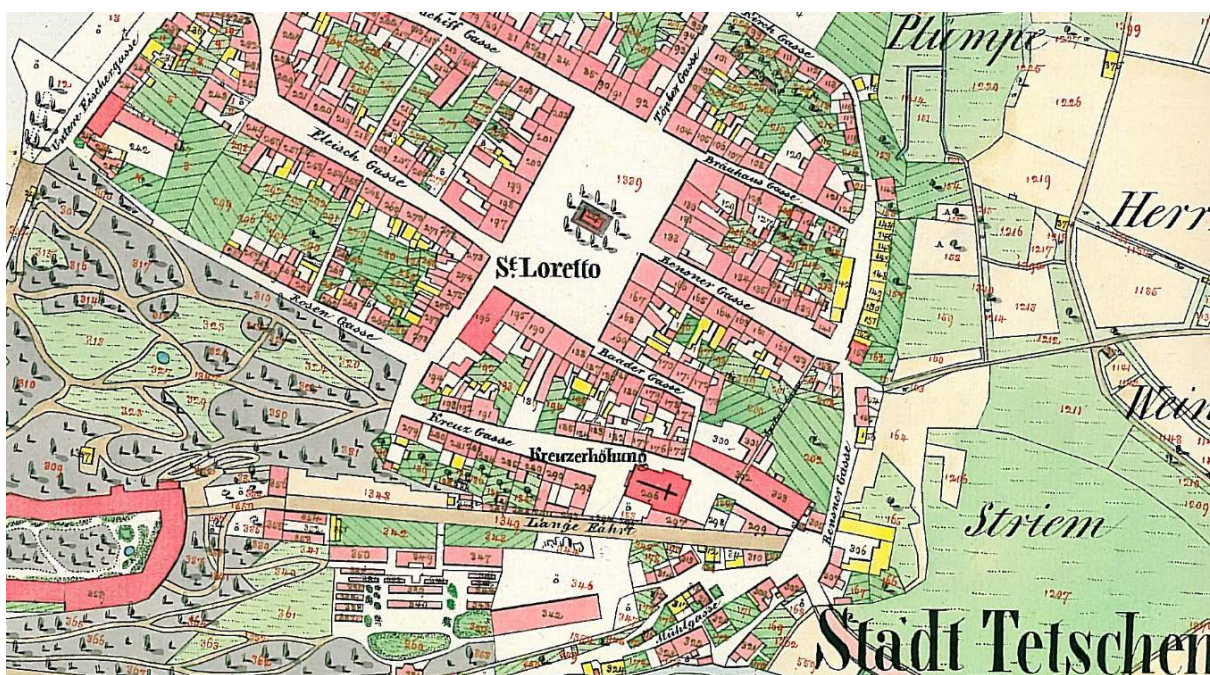
a) MAPA STABILNÍHO KATASTRU

Mapy stabilního katastru obsahují polohopis a popis, neobsahují výškopis. Obsah map je rozlišen barevně. Polohopis je vykreslen černou barvou a jsou zde zobrazeny objekty z kategorií: „Body bodových polí a ostatní body, konstrukční a pomocné prvky“, „Hranice“, „Druhy pozemků a způsob užívání“, „Stavební objekty spojené s vírou“, „Stavební objekty obytné, hospodářské a ostatní“, „Silnice, cesty a jejich příslušenství“, „Železnice a jejich příslušenství“, „Mosty a jejich příslušenství“, „Hornická a těžební zařízení, stavební sondáž“, „Vodstvo, vodní plochy“ a „Vodohospodářské stavby a jejich zařízení“. V mapě je ručně německy psaný popis.

Plochy na mapě s mapovými značkami v polohopisu jsou také ručně kolorované. Okrovou barvou role i role s dalším využitím, chmelnice, vinice apod. Tmavě šedou barvou lesy a remízky. Sytě zelenou barvou zahrady a parky. Zelenou barvou louky všech druhů. Světle zelenou pastviny. Červenou karmínovou barvou zděné, kamenné stavby a silnice. Tmavě červenou karmínovou barvou významné stavby (kostely, synagoga apod.). Žlutou barvou dřevěné stavby. Modrou barvou vodní toky, vodní plochy a výplně studen. Hnědou barvou cesty, stezky a pěšiny. Bílou barvou dvory u staveb, veřejná prostranství (náměstí apod.).



Obrázek 2 - Ukázka obsahu originální mapy stabilního katastru 1:2 880, zdroj [34]



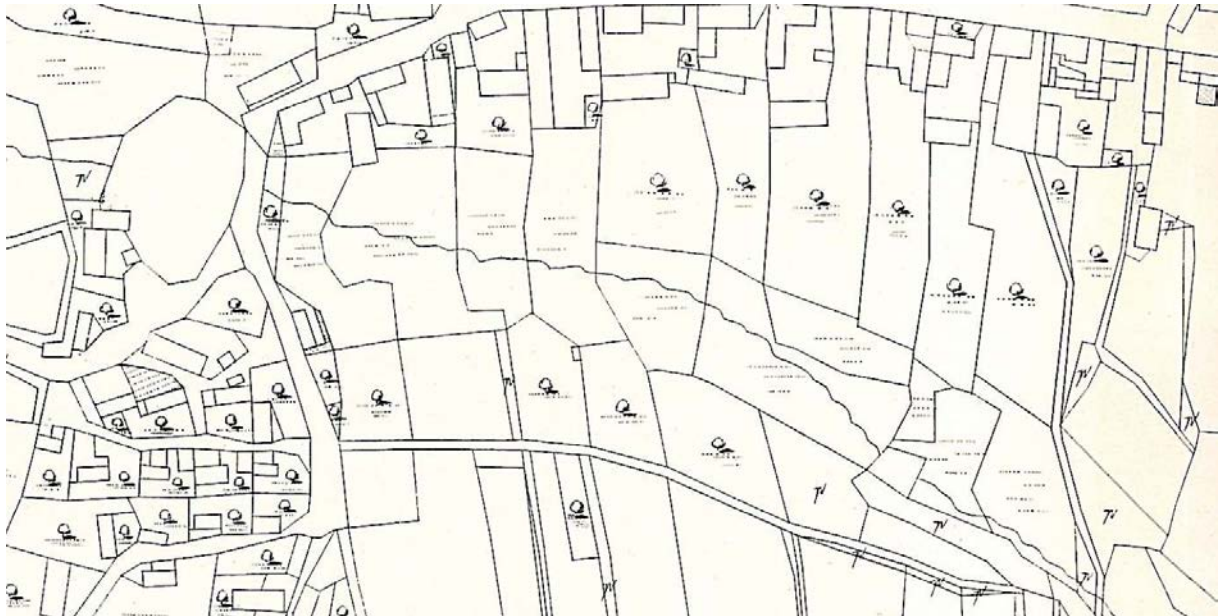
Obrázek 3 - Ukázka obsahu císařského povinného otisku 1:2 880⁴, zdroj [34]

b) MAPA REAMBULOVANÉHO KATASTRU

Mapy obsahují polohopis a popis, neobsahují výškopis. Co se týče polohopisu, jsou zde zobrazeny objekty z kategorií jako u map stabilního katastru,

⁴ Výsledkem měřických prací byla originální mapa stabilního katastru. Otisk originální mapy, který byl opatřen popisem parcelních čísel a kolorovaný, byl určen k archivaci v Centrálním archivu pozemkového katastru ve Vídni, znám jako císařský povinný otisk. [34]

avšak obsah mapy se hlavně v kategorii „Druhy pozemků a způsob užívání“ značně zredukoval. Počet mapových značek je zde snížen až o polovinu. Naopak vznikly nové mapové značky v kategorii „Potrubní a elektrická vedení, jejich zařízení a objekty“. Polohopis a popis je znázorněn pouze černou barvou. Popis je stále německy.



Obrázek 4 - Ukázka obsahu mapy reambulovaného katastru 1:2 880, zdroj [34]

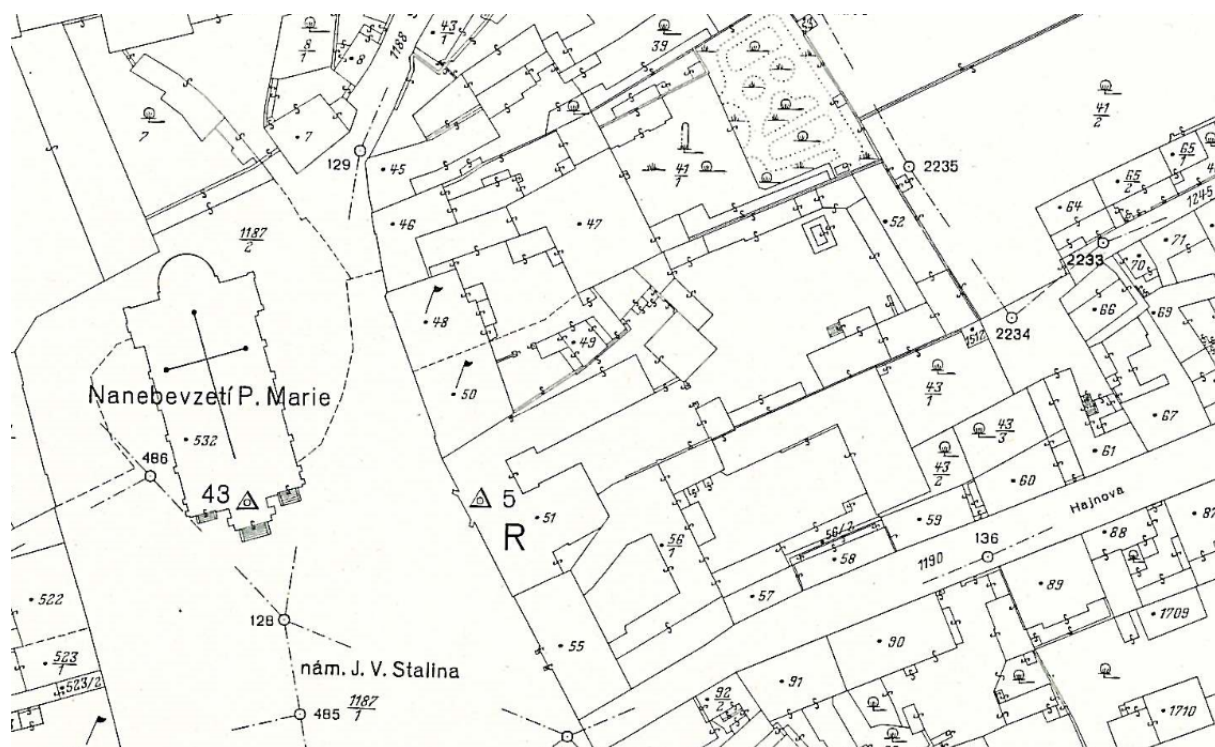
c) MAPA POZEMKOVÉHO KATASTRU

Mapy obsahují polohopis, popis a již i výškopis. V polohopisu zaznamenáváme nárůst mapových značek oproti předchozím obdobím, hlavně v kategorii „Body bodových polí a ostatní body, konstrukční a pomocné prvky“, „Hranice“ a „Potrubní a elektrická vedení, jejich zařízení a objekty“. Ve značkovém klíči jsou uvedeny mapové značky i pro polní náčrty v měřítku 1:1 000 a 1:2 000. Popis map je již česky.

Polohopis a popis je v mapách zobrazován pouze černou barvou a výškopis hnědě. V polních náčrtech jsou některé již barevně odlišeny. Rumělkovou tuší trigonometrické, grafické, polygonové a jiné měřické body, strany polygonového pořadu a měřické přímky. Zelenou tuší obvody hlavních tratí (křížky na linii) a slučky. Oranžovou tuší obvody podružných tratí (křížky na linii). Tmavě červenou

karmínovou veřejné budovy. Světle červenou karmínovou zděné a betonové budovy, zdi, kamenné a betonové jezy apod.

Výškopis obsahuje dle [5] pouze výškové body a v mapách vytvořených dle [6] jsou již mapové značky pro vrstevnice, nadmořské výšky, technické a topografické šrafování.



Obrázek 5 - Ukázka obsahu mapy dle Instrukce A z roku 1931, zdroj [34]

d) STÁTNÍ MAPA ČSR 1:5 000

Mapa obsahuje polohopis, popis a výškopis. Polohopis a popis je v mapách zobrazován pouze odstínem černé barvy a výškopis hnědou barvou.

Oproti předchozím obdobím se obsah značně zredukoval a polohopis zobrazuje jen mapové značky v základních kategoriích: „Body bodových polí a ostatní body, konstrukční a pomocné prvky“, „Hranice“, „Druhy pozemků a způsob užívání“, „Stavební objekty spojené s vírou“, „Vodohospodářské stavby a jejich zařízení“, „Vodstvo, vodní plochy“. Naopak jen velmi malý počet mapových značek je v kategoriích „Stavební objekty obytné, hospodářské a ostatní“, „Příslušenství stavebních objektů“, „Silnice, cesty a jejich příslušenství“, „Železnice a jejich příslušenství“, „Mosty a jejich příslušenství“, „Ostatní dopravní zařízení“.

a příslušenství“, „Hornická a těžební zařízení, stavební sondáž“ a „Potrubní a elektrická vedení jejich zařízení a objekty“.

Výškopis obsahuje mapové značky pro vrstevnice, nadmořské výšky, technické a topografické šrafování.

V popisu se objevuje více druhů písma.



Obrázek 6 - Ukázka obsahu Státní mapy ČSR 1:5 000, zdroj mapový list vyhledaný v Ústředním archivu zeměměřictví a katastru v Praze

e) STÁTNÍ MAPA 1:5 000 - ODVOZENÁ

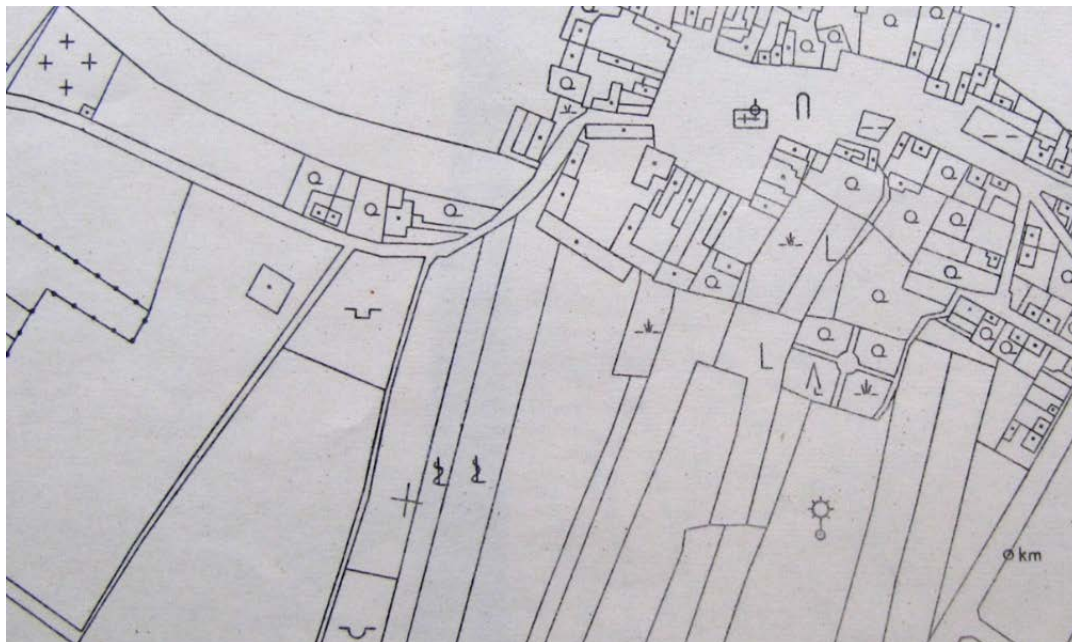
Mapa obsahuje polohopis, popis a výškopis. Polohopis a popis je v mapách zobrazován odstínem černé barvy (šedé) a výškopis světle hnědou barvou.

Co se týče polohopisu a popisu, obsahově je tato mapa přibližně stejná jako zde uváděná předešlá Státní mapa ČSR 1:5 000.

Pro Státní mapy 1:5 000 - odvozené byl výškopis odvozen z nejvhodnějších existujících podkladů, v případě nezbytnosti i z topografických sekcí 3. vojenského mapování. Při obnově byly využívány vždy jen ty nejnovější dostupné

podklady (např. pozemkové mapy evidence nemovitostí, mapy vyhotovené podle Instrukce A, Základní mapa 1:10 000 a jiné).

Popis první vydávané Státní mapy 1:5 000 - odvozené byl převzat z Instrukce A [6], jak lze vidět ze Seznamu značek a vzorů písma z roku 1951 [17].



Obrázek 7 - Ukázka obsahu mapy Státní mapy 1:5 000 - odvozené bez přidaného výškopisu, zdroj [7]

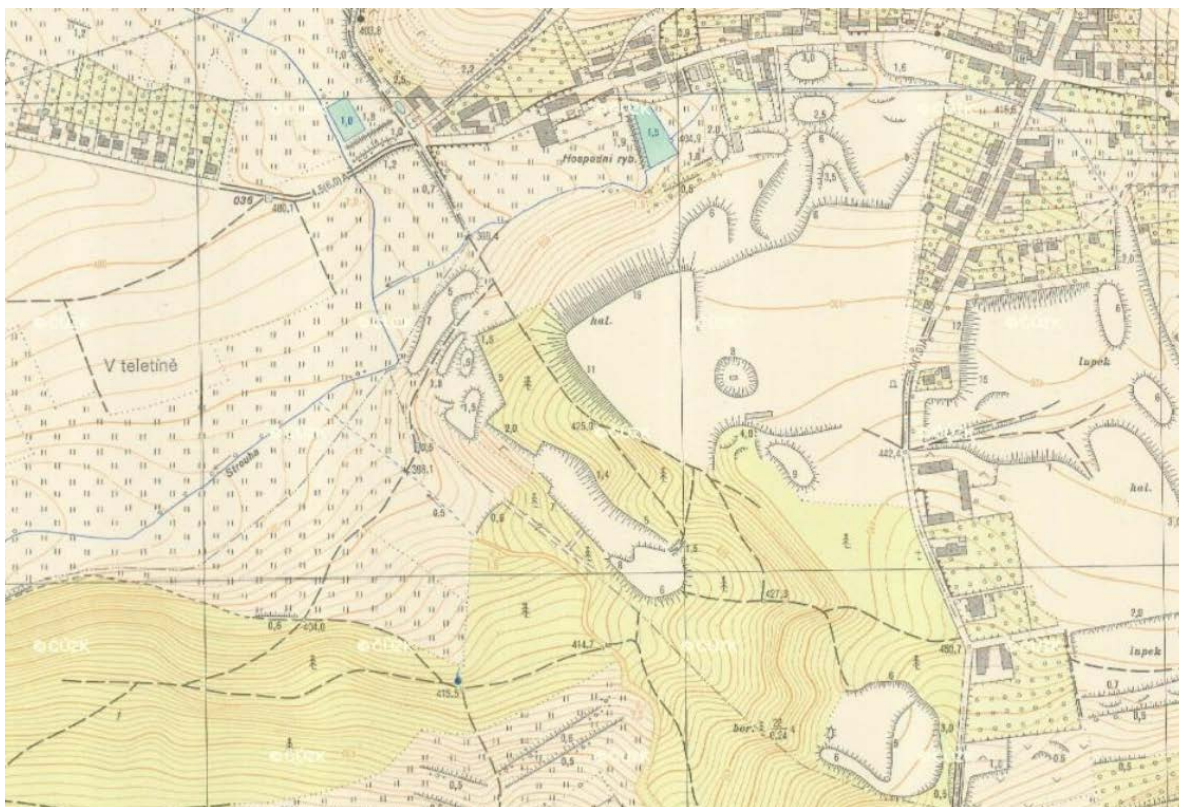


Obrázek 8 - Ukázka obsahu Státní mapy 1:5 000 - odvozené s výškopisem, zdroj [34]

f) TOPOGRAFICKÁ MAPA

Mapa obsahuje polohopis, popis a výškopis. Při tvorbě topografické mapy se zavedlo značné množství nových mapových značek ve všech kategoriích v polohopisu, tak i ve výškopisu. Popis byl také velmi obohacen o různé styly písma pro další popisy obsahu mapy.

Topografická mapa velkého měřítká obsahuje čtyři základní barvy. Černou barvou je zobrazen veškerý polohopis, kromě prvků v kategoriích „Vodohospodářské stavby a jejich zařízení“ a „Vodstvo, vodní plochy“, které jsou zobrazeny modrou barvou. Značky pro lesní průsek a travnaté či zalesněné plochy jsou zobrazeny zeleně a značky v kategorii „Výškopis“ jsou v mapě zobrazeny hnědou barvou.



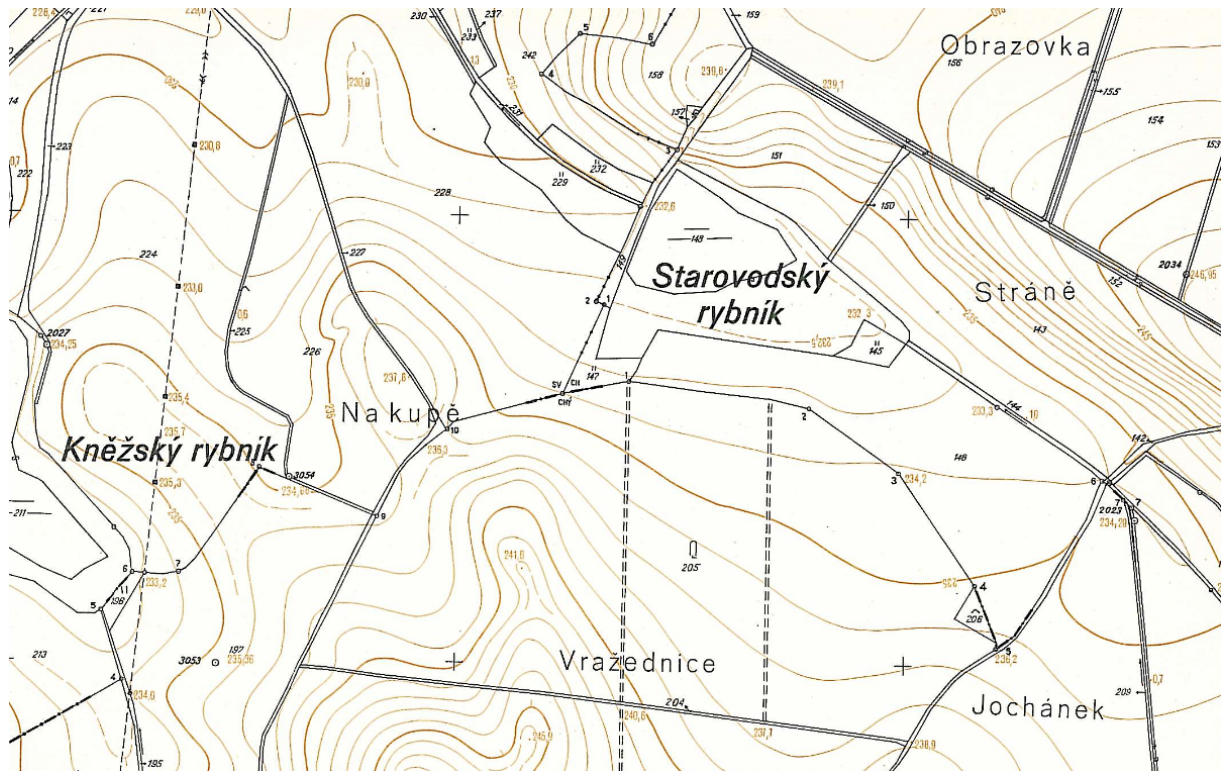
Obrázek 9 - Ukázka obsahu topografické mapy 1:5 000, zdroj [34]

g) TECHNICKOHOSPODÁŘSKÁ MAPA

Mapy obsahují polohopis, popis a výškopis. V období technicko-hospodářského mapování dochází k velkému rozvoji značek technického zaměření,

hlavně v kategorii „Potrubní a elektrická vedení, jejich zařízení a objekty“ a v kategorii „Dopravní síť a dopravní zařízení“.

Mapa má dvě základní barvy. Polohopis i podrobný popis v mapě je zobrazen černou barvou, výškopis hnědou barvou.



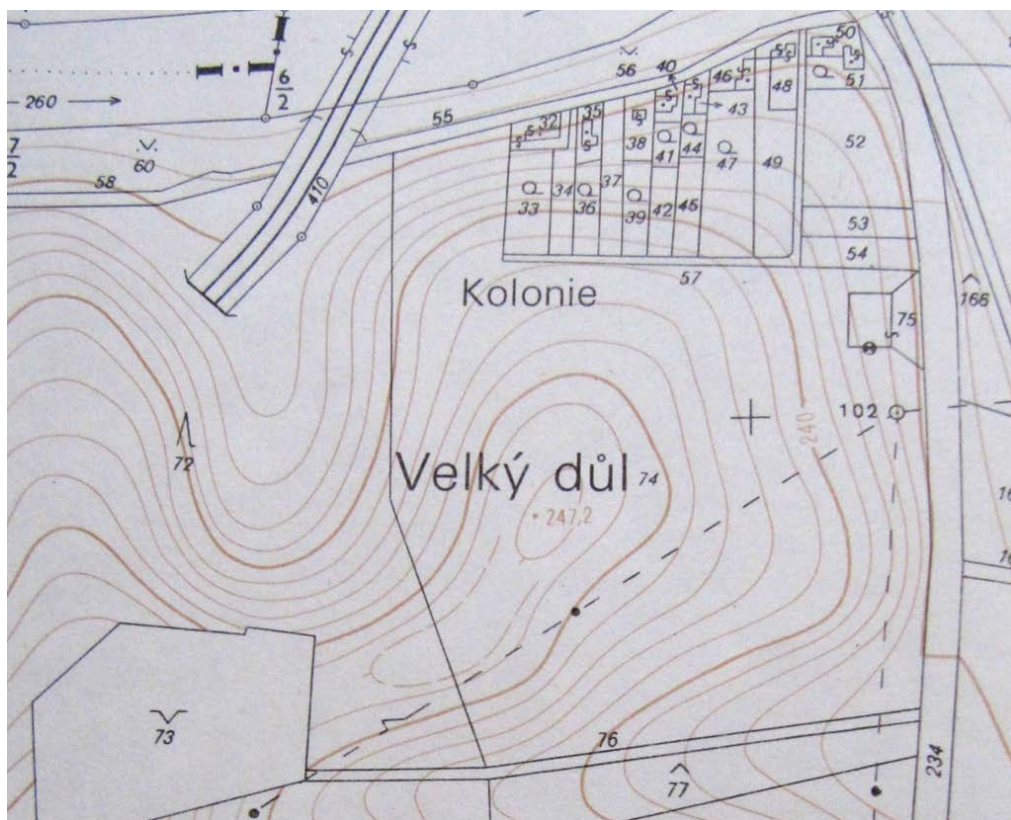
Obrázek 10 - Ukázka obsahu technickohospodářské mapy 1:5 000, zdroj [34]

h) ZÁKLADNÍ MAPA VELKÉHO MĚŘÍTKA

Mapa obsahuje polohopis, popis a v některých případech i výškopis. U ZMVM již dochází k poklesu počtu mapových značek. Oproti mapám THM je obsah výrazně zredukován. Výjimku tvoří kategorie „Hranice“ a „Popis“, kde nedošlo k žádnému úbytku mapových značek. Polohopis a popis je zobrazen černou barvou. V kategorii „Výškopis“ zůstaly pouze základní mapové značky, které jsou zobrazeny hnědou barvou. U ZMVM se většinou výškopis nezobrazuje jen, jak je uvedeno v [12]: Ve zvláštním případě se Základní mapa v měřítku 1:5 000 doplní výškopisem. Pokud byl vyhotoven výškopis, který svou přesností odpovídá technické normě, využije se pro doplnění Základní mapy v měřítku 1:5 000 a pokud Základní mapa v měřítku 1:5 000 doplněná výškopisem neplní funkci měřického operátu evidence.



Obrázek 11 - Ukázka obsahu mapy ZMVM 1:5 000 bez doplněného výškopisu, zdroj [14]

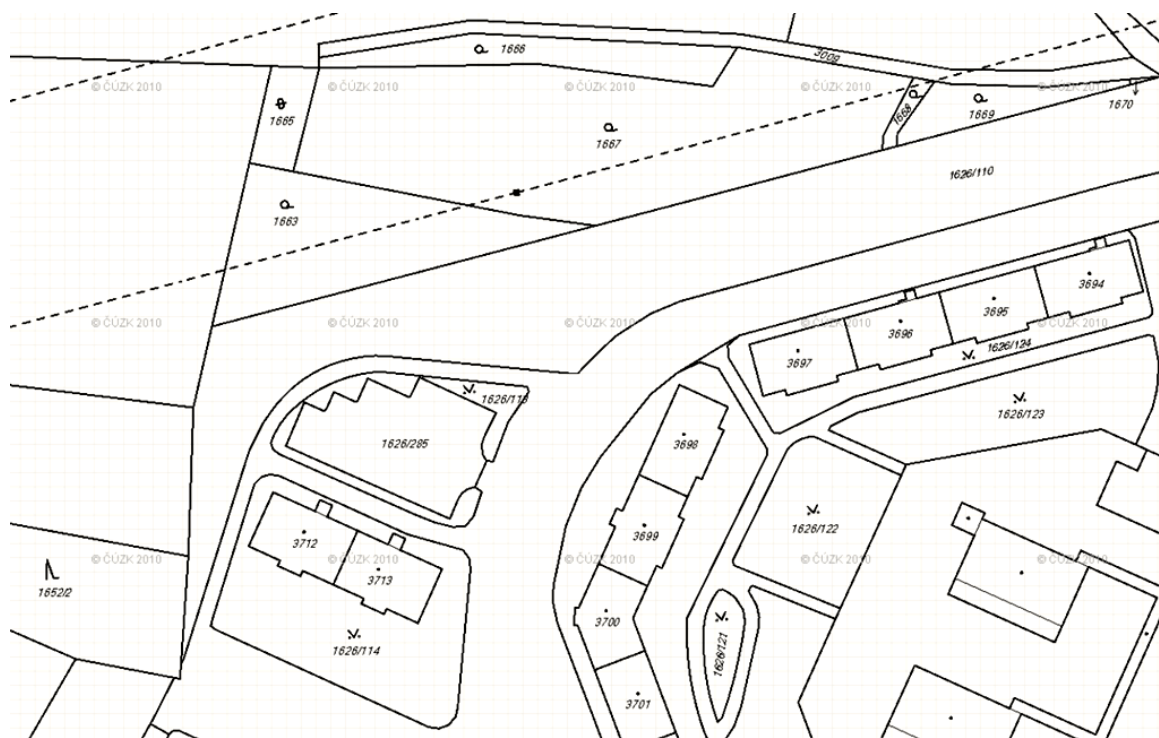


Obrázek 12 - Ukázka obsahu mapy ZMVM 1:5 000 s doplněným výškopisem, zdroj [15]

i) DIGITÁLNÍ KATASTRÁLNÍ MAPA

Mapa obsahuje polohopis a popis, neobsahuje výškopis.

Katastrální mapa je tedy mapa polohopisná, dalo by se říci, že zaměřená hlavně na druhy hranic, protože má v kategorii „Hranice“ mnohem více mapových značek oproti ostatním kategoriím. Obsah katastrální mapy je ze všech období a map velkých měřítek nejmenší. Díky novelám vyhlášky č. 190/1996 Sb. se obsah neustále zužoval.⁵ Mapa je pouze černobílá, černou barvou je zobrazen jak polohopis, tak i popis.



Obrázek 13 - Ukázka obsahu DKM 1:5 000, zdroj [33]

⁵ Toto téma je podrobněji rozvedeno v poslední kapitole práce č. 5.2

4. Vývoj obsahu map velkého měřítka

Na mapových značkách je vidět velký vývoj tak, jak to vyžadovala doba, ve které mapy vznikaly. Je vidět, co bylo podstatné pro každé období, tedy co bylo na mapě hlavně znázorněno.

Pro **mapy stabilního katastru** to byly určitě objekty spojené s vírou, proto jednotlivé kostely i hřbitovy byly děleny dle druhu náboženství. V té době bylo hlavní obživou zemědělství, proto dělení všech luk, pastvin, rolí dle způsobu využití. Dále se kladl důraz hlavně na pozemkovou evidenci. Z toho důvodu je, co se týče mapových značek, nejpočetnější kategorie „Druhy pozemků a způsob užívání“. Mapové značky jsou dosti pracné, výrazně kolorované. Stavební objekty se dělí dle využití (myslivna, pošta, hostinec, lázně apod.). Mnoho historických značek se dále již nepoužívá (popraviště, mořský solivar, koňská dráha...). Mapa obsahuje německé popisy a zkratky.

V období **reambulovaného katastru** už začíná být kladen důraz na technické zaměření mapového díla, přibývá značek v oblasti inženýrských sítí a druhů hranic. V tomto duchu pokračují i mapová díla **pozemkového katastru** vyhotovená dle Instrukce A. Obsah map je zaměřen více tematicky. Některé mapové značky z období stabilního katastru zanikly, ale mnoho potřebných a důležitých značek pro tuto dobu rozvíjejícího se průmyslu zase vzniklo. Značná je redukce mapových značek v kategorii „Druhy pozemků a způsob užívání“. Naopak se rozšířily značky v kategorii „Potrubní a elektrická vedení, jejich zařízení a objekty“ a také v kategorii „Hranice“. Velmi se zjednodušily značky např. u vodstva, malé nebo žádné dělení je u značek pro les, kostel a hřbitov. U map vyhotovených dle Instrukce A vydané z pozdějšího roku jsou již zobrazovány vrstevnice ve výškopisu, technické a topografické šrafování.

V době, kdy se začalo s projektem **Státní mapa ČSR** a **Státní mapa odvozená** v měřítku 1:5 000, se významně snížil počet mapových značek ve všech kategoriích. Značky v kategorii „Potrubní a elektrická vedení, jejich zařízení a objekty“ skoro

vymizely. Naopak se rozšířila kategorie „Výškopis“ (zavedení různých druhů vrstevnic, spádovky⁶, rokle, výmoly, skály, terénní stupně, nadmořské výšky apod.).

Při tvorbě **topografické mapy** se zavedlo značné množství nových mapových značek jak v polohopisu, popisu tak i ve výškopisu. Mapové značky jsou velice podrobně a pracně vytvořené. Díky tomu má topografická mapa nejvíce mapových značek ze všech zde uvedených velkoměřítkových mapových děl. Značný nárůst podrobných značek zaznamenala kategorie „Druhy pozemků a způsob užívání“ (mechový porost, jahodiště, vřesoviště, borůvčí, stromy dle druhů - osika, modřín apod.). Obsahuje i podrobné značky v kategorii „Výškopis“ (vrstevnice rozdělené na druhy, rokle a výmoly podrobněji rozdělené, sesuvy půdy, kameny, skalnaté srázy, terénní stupně, kopečky, jámy, nadmořské výšky včetně nadmořské výšky hladiny apod.). Mapa obsahuje podrobný popis a mnoho stylů písma.

V období **technicko-hospodářského mapování** se pokračuje v rozvoji značek v oblasti inženýrských sítí, dopravních staveb a podrobného popisu mapy. V této technicky se rozvíjející době bylo zapotřebí spíše více tematicky zaměřených značek. Několik mapových značek z jiných kategorií se proto mohlo sloučit v jednu a odlehčit již tak dost zaplněné mapě (nejčastěji u druhů pozemků). Značky se vykreslovaly jednoduššími symboly. Rozšířily se mapové značky v oblasti dopravních staveb a inženýrských sítí. Některé mapové značky se sloučily v jednu (stromy, pozemky dle využití, hřbitovy, kostely apod.). Mapa obsahuje také různé druhy písma v popisu.

U **Základní mapy velkého měřítka** dochází naopak k velkému poklesu mapových značek. Mnoho značek se nahrazovalo jednoduššími. Mapa je naopak bohatá na popis, obsahuje různé druhy písma. Pouze v kategorii „Hranice“ zůstalo velké množství mapových značek. Pokud je na mapách zobrazen i výškopis, jsou zde zobrazeny pouze základní značky (jako např. vrstevnice a technické šrafování).

Značnou redukci mapových značek **Digitální katastrální mapy** způsobila katastrální vyhláška č. 26/2007 Sb. [30]. Jen v kategorii „Hranice“ zůstalo více značek a přibyla nová značka pro hranici rozsahu věcného břemene. V kategorii „Body bodových polí a ostatní body, konstrukční a pomocné prvky“ přibyla nová značka pro identický bod pro zobrazení změny. Veškeré mapové značky jsou

⁶ krátký úsek spádnice přikreslený k vrstevnici v místě jejího největšího zakřivení tam, kde směr sklonu terénního reliéfu není dost zřejmý (především pro rozlišení vypuklých a vhloubených tvarů) [22]

nahrazovány jednoduchými symboly a jejich redukce nastává ve všech kategoriích. Popis je převzat z map ZMVM. Závěrem můžeme konstatovat, že katastrální mapa má nejméně mapových značek ze všech období.⁷

Součástí této kapitoly je tabulka **Statistické shrnutí vývoje prvků na mapách velkého měřítka od 19. století po současnost** v příloze práce (*přímý odkaz na přílohu 3*)), která shrnuje výše uvedené poznatky o vývoji obsahu map pro jednotlivá období. Kategorie „Popis“ je z důvodu objektivity počtu značek statisticky oddělena, neboť nelze srovnávat počet druhů písma ručně psaného v prvních mapách vyhotovovaných od 19. století s dnešním písmem v digitální podobě s mnoha styly.

⁷ Toto téma je podrobněji rozvedeno v poslední kapitole práce č. 5.2

5. Zhodnocení současných trendů vývoje státního mapového díla velkého měřítka

5.1. Současná státní mapová díla velkého měřítka

V současnosti závaznými státními mapovými díly velkého měřítka na území státu jsou dle [25]

a) *katastrální mapa*

b) *Státní mapa v měřítku 1:5 000*

Závazné státní mapové dílo katastrální mapa má dle [30] tyto formy:

- katastrální mapa v S-JTSK vyhotovená při obnově katastrálního operátu novým mapováním, na podkladě výsledků pozemkových úprav, přepracováním souboru geodetických informací, nebo převedením jejího číselného vyjádření do digitální formy (dále jen „**digitální mapa**“),
- katastrální mapa na plastové fólii s přesností a v zobrazovací soustavě stanovenými v době jejího vzniku (dále jen „**analogová mapa**“),
- katastrální mapa v S-JTSK vyhotovená přepracováním analogové mapy v souřadnicovém systému gusterberském nebo svatoštěpánském do digitální formy nebo digitální forma katastrální mapy vyhotovená podle dřívějších předpisů zejména v souřadnicovém systému gusterberském nebo svatoštěpánském (dále jen „**digitalizovaná mapa**“).

Převod katastrálních map do digitální podoby patří mezi nejdůležitější úkoly resortu. K 1.1.2013 byla katastrální mapa v digitální podobě v 9 064 katastrálních územích, což je 69,9 % z jejich celkového počtu 13 026. Zbytek území ČR je pokryt analogovou katastrální mapou vedenou na plastové fólii, která je po skenování k dispozici v rastrové podobě. [35]

Státní mapa v měřítku 1:5 000 byla před rokem 2001 zpracována jako analogová mapa, tzv. Státní mapa 1:5 000, odvozená (SMO-5) pro celé území České republiky. V letech 2001 až 2007 byla pro cca 30 % území České republiky vyhotovena vektorová forma Státní mapy 1:5 000, pro zbývajících cca 70% území

České republiky byla mapa doplněná rastrovými soubory pořízenými skenováním tiskových podkladů původní SMO-5. [35]

5.2. Zhodnocení trendů současnosti

Co se týká obsahu a mapových značek digitální katastrální mapy je dnes trend takový, že obsah mapy se neustále zužuje. A to počínaje od vyhlášky č.190/1996 Sb., přes všechny její novely (č. 179/1998 Sb., č. 113/2000 Sb., č. 163/2001 Sb.), až do nového vydání vyhlášky č.26/2007 Sb. a její novely č. 164/2009 Sb. V následující tabulce č. 1 je vidět vývoj v počtu prvků obsahu mapy (od vyhlášky č. 190/1996 až do poslední novely č. 164/2009 Sb.), rozvržený dle kategorií uváděných v původní vyhlášce. Je zde také zobrazen celkový počet prvků, který zahrnuje prvky na mapě i v náčrtu.

Vyhláška	č. 190/1996 Sb.	č. 179/1998 Sb.	č. 113/2000 Sb.	č. 163/2001 Sb.	č. 26/2007 Sb.	č. 164/2009 Sb.
Počet prvků celkem	66	66	66	65	57	60
Jednotlivé kategorie						
Body bodových polí a hraniční znaky	7	8	8	8	6	7
Hranice	22	22	22	22	22	23
Druhy pozemků a způsob jejich využití	13	12	12	11	11	11
Stavební objekty	10	10	10	10	7	8
Dopravní síť	3	3	3	3	1	1
Elektrická vedení	5	5	5	5	4	4
Povrchová ložiska	2	2	2	2	2	2
Vodstvo	4	4	4	4	4	4

Tabulka 1 - Vývoj v počtu prvků obsahu mapy

V původní vyhlášce **č.190/1996 Sb.** byl zobrazen ještě adekvátní počet mapových značek ve všech kategoriích, i když od předešlých období je obsah již zúžen.

Vyhláškou **č. 179/1998 Sb.** přibyla v kategorii „Body bodových polí a hraniční znaky“ mapová značka - *identický bod pro zobrazení změny* a z kategorie „Druhy pozemků a způsob jejich využití“ se ruší značka - *lesní půda s křovinatým porostem*.

Další vyhláškou č. **113/200 Sb.** se změnil pouze název mapové značky pro lesní půdu - *lesní pozemek*.

Vyhláškou č. **163/2001 Sb.** se mění název louka - *trvalý travní porost* a ruší se značka - *pastvina*.

Významná redukce přinesla vyhláška č. **26/2007 Sb.**, a to skoro ve všech kategoriích. V kategorii „Body bodových polí a hraniční znaky“ jsou zrušeny značky - *hraniční znak, bod jednotné nivelační sítě a bod technické nivelace*. V kategorii „Hranice“ je zrušena *hranice neznatelná*, naopak přibyla značka - *hranice rozsahu věcného břemene*. V kategorii „Stavební objekty“ jsou zrušeny mapové značky - *průmět okraje střešního pláště, budova dřevěná* (budovy se již nerozlišují na dřevěné a zděné, zůstává pouze mapová značka pro budovu), *schodiště a lávka bez rozlišení* (ponechána značka pouze pro most bez rozlišení). V kategorii „Dopravní sítě“ zrušena mapová značka - *visutá a pozemní lanová dráha*. V kategorii „Elektrická vedení“ zrušena značka - *stožár vysílacích nebo retranslačních stanic*. V kategorii „Vodstvo“ zrušena značka - *veřejná studna*, naopak přibyla značka - *vodní dílo*.

Novelou vyhlášky č. **164/2009 Sb.** přibyla mapová značka v kategorii „Body bodových polí“ - *bod dočasně stabilizovaný s výzvou k trvalému označení*. V kategorii „Hranice“ přibyla značka - *hranice převzatá* a v kategorii „Stavební objekty“ přibyla značka - *zbořeniště, společný dvůr*.

Z tabulky je patrné, že nejobsáhlejší kategorií je kategorie „Hranice“. Je pro katastrální mapu, jako mapu evidovaného stavu v katastru nemovitosti, velice důležitá, a proto se nijak závažně její obsah a počet prvků neměnil. Vyvstává otázka, zda je taková mapa s tímto obsahem ještě využitelná pro stále se zvyšující požadavky a veřejný zájem společnosti, a co vlastně vedlo k takovéto redukci prvků v katastrální mapě.

V dřívějších obdobích bylo zásadní mít aktuální státní mapové dílo, které by souhlasilo s platným stavem v terénu. Tuto důležitost si uvědomili již v období stabilního katastru, kdy byla provedena jeho reambulace (byly zjištěny veškeré nastalé změny, vyšetřeny, zaměřeny a doplněny do katastrální mapy). Dnes katastrální mapa zobrazuje pouze platný stav evidovaný v katastru nemovitostí. To znamená, že se do mapy zakreslí změny (například stavby) až po vložení

do katastru nemovitosti (kromě oblastí, kde se provádí pozemkové úpravy). Dříve bylo také důležité mít jasně daný proces tvorby, vedení a údržby mapového díla. Toto by mělo být stěžejní i v současnosti. Ovšem projevuje se již stagnace až rezignace na tento problém.

V minulosti byl kladen důraz na sjednocení odlišných typů map velkého měřítko do jednotného mapového díla. Dnes je tomu naopak. Po celém území státu máme na částech území DKM, někde KMD, KM-D, grafickou mapu a další druhy map. Řešení by představovala např. plošná obnova katastrálního operátu novým mapováním. Je to metoda, která nabízí nejlepší a nejpřesnější řešení pro katastr nemovitostí, ale i pro další uživatele tohoto státního mapového díla. Bohužel je velice finančně nákladná a používá se pouze v těch případech, kdy stávající mapový operát nelze přepracovat na KMD či DKM. Dalším aktuálním úkolem je dokončení Státní mapy 1:5 000 v digitální formě pro celé území ČR včetně výškopisu. Vystává však opět otázka, zda stát bude po jejím dokončení financovat údržbu a aktualizaci. V opačném případě toto státní mapové dílo ztratí svůj význam a nebude dále použitelné. Toto však platí i pro DKM.

Současné státní mapové dílo již svým obsahem nestačí zvyšujícím se zájmům a aktivitám společnosti (informační politika státu, měst, ale i dalších institucí či soukromých firem). Malé investice státu do údržby a aktualizace současných map bylo prvotním impulzem pro zahájení nových trendů (projektů), na kterých se podílí pouze samy kraje nebo obce. Lze zmínit například účelovou katastrální mapu, digitální mapu veřejné správy a technické mapy obce. Tyto projekty začínají být pro širokou veřejnost mnohem zajímavější a využitelnější než současná státní mapová díla. Je to dáno jak jejich širším obsahem, díky kterému lze tyto projekty využít pro široké uplatnění, tak i tím, že je v těchto projektech řešena i následná aktualizace. Toto je velice důležité, neboť mapové dílo bez údržby a aktualizace nemá budoucnost. V následujících podkapitolách jsou tyto projekty přiblíženy z hlediska jejich obsahu, údržby a použití.

5.2.1. Účelová katastrální mapa

Účelová katastrální mapa (ÚKM) jako jedna z vrstev „Digitální mapy veřejné správy“ zajišťuje digitální podobu katastrální mapy v místech, kde katastrální úřad vede katastrální mapu v analogové (papírové) podobě. ÚKM

je bežešvá katastrální mapa členěná po katastrálních územích, má jednotnou strukturu, která vychází ze struktury pro DKM a souřadnicový systém S - JTSK. Obsahem ÚKM jsou hranice katastrálních území, hranice parcel, vnitřní kresba a parcelní čísla. ÚKM, hlavně v kombinaci s ortofotomapou, je využívána pro územní plánování, projekční činnost, řešení vlastnických vztahů, znázornění území dle vlastnictví, dle druhu pozemku a mnohé další. [39]

5.2.2. Projekt digitální mapy veřejné správy

Cílem projektu je vybudovat jednotný aktualizovaný (referenční) digitální mapový podklad za celé území ČR pro potřeby agend a informačních systémů veřejné správy. Na průřezovém projektu se kromě ministerstva vnitra podílejí ministerstvo životního prostředí, ministerstvo pro místní rozvoj, ministerstvo zemědělství, Český úřad zeměměřický a katastrální (ČÚZK), Svaz měst a obcí ČR a Asociace krajů ČR. Hlavními uživateli DMVS budou subjekty veřejné správy, občané a bude také hlavním zdrojem jednotných a aktuálních informací pro složky Integrovaného záchranného systému České republiky. [38]

Záměrem projektu DMVS je vytvořit (a následně aktualizovat) digitální mapové dílo, které pokryje území dosud nepokrytá digitální katastrální mapou (DKM), popř. katastrálními mapami digitalizovanými (KMD a KM-D), a toto mapové dílo (bežešvě) propojit s digitální katastrální mapou těch katastrálních území, ve kterých je digitalizace dokončena. DMVS tedy vznikne složením existujících **digitálních a digitalizovaných katastrálních map** (DKM, resp. KMD, KM-D), **digitálních ortofotomap, digitálních účelových katastrálních map** (ÚKM), které byly a budou vytvořeny v rámci činnosti samosprávy, a pokud jsou k dispozici i **digitálních technických map**, vytvořených v rámci činnosti samosprávy nebo správců sítí. [41]

5.2.3. Digitální technická mapa obce (města)

Technické mapy měst a obcí vznikaly jako účelové mapy velkých měřítek již od 60. let 20. století. Tyto mapy byly vedeny plošně na celém území. Po roce 1990, v počátku využívání digitálních technologií, se vyhotovuje digitální technická mapa. Dle [32] se zpracovává pro celé území obce, jeho část, zejména pro zastavěné území nebo zastavitelnou plochu nebo pro koridory. Základní

obsah technické mapy obce tvoří: značky bodů bodových polí, polohopis, výškopis, popis technické mapy obce a metadata o prvcích technické mapy obce. Polohopis technické mapy obce zobrazuje dle [32]:

- 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.

Digitální technická mapa města je tedy rozdělena na dvě části - *na povrchovou situaci a síť*. Město vlastní a udržuje mapu povrchové situace vlastními silami. Rozdíl mezi povrchovou situací technické mapy a mapou katastrální je takový, že zatímco katastrální mapa zobrazuje vlastnické hranice parcel v území, tak technická mapa zobrazuje skutečný stav v terénu a vlastnické hranice (vlastnická práva) neřeší. [40]

Mapa povrchové situace nepokrývá město souvisle, ale pouze „ostrůvkovitě“. Jedním z prvních kroků v minulosti bylo sjednocení polohopisu, tj. sladění polohopisných podkladů od všech zúčastněných subjektů. Aktualizace povrchové situace je prováděna pouze z dostupné dokumentace zhotovené na základě digitálních zaměření skutečného provedení stavby. Nevede se historie povrchové situace, proto jsou zaniklé objekty mazány z aktuálního stavu. Z toho vyplývá, že aktuální stav by měl odpovídat skutečnému stavu v terénu. V lokalitách, kde je již zaměřena povrchová situace, dochází k předávání digitálních podkladů geodetům nebo investorům. Geodetická digitální zaměření jsou postupně zpracovávána a začleňována do výše zmíněné digitální technické mapy. [40] Tento projekt řeší každý kraj samostatně dle svých představ a požadavků.

Aktualizace *mapy s vyznačenými inženýrskými sítěmi* probíhá na základě dat dodaných jednotlivými správci s půlroční periodou. Tato data jsou kompletně zpřístupněna jen pracovníkům města (na základě dvoustranných smluv) a mají informativní charakter. Aktualizace se děje náhradou celé vrstvy. Vlastní sítě, které spravuje město (optika, veřejné osvětlení, světelná signalizace a nově i rozvody tepla), jsou aktualizovány průběžně a zobrazovány i veřejnosti. [40]

4. Závěr

Cílem této bakalářské práce bylo provést analýzu obsahu map velkých měřítek od 19. století až po současnost. Před samotným zpracováním hlavní části této práce bylo třeba obstarat veškeré dostupné technické podklady, týkající se jednotlivých projektů velkoměřítkového mapování. Hlavní podklady (instrukce, návody, předpisy, normy a značkové klíče) byly dohledány v Ústředním archivu zeměměřičství a katastru v Praze a také v knihovně Výzkumného ústavu geodetického, topografického a kartografického ve Zdíbech. Vypracování tabulek v příloze práce na základě značkových klíčů byla nejpracnější a časově nejnáročnější část bakalářské práce.

Představa autora práce o pracnosti sumarizace mapových značek byla při vlastní práci potvrzena. Po zpracování konečného statistického přehledu si autor potvrdil svoji představu o počtu prvků, které tvoří obsah map velkého měřítko pro jednotlivá období.

Následné rozšíření práce by mohlo představovat dohledání značkových klíčů pro polní náčrty a podrobněji porovnat prvky v polních náčrtech. Navazující práce by se také mohla zabývat navíc i mapovými značkami na příručních mapách a snímcích mapy s předpokladem vytvoření podrobnějšího srovnání měnících se názvů mapových značek. V tomto případě by však byl značně překročen doporučený rozsah bakalářské práce, a proto se tu naskýtá možnost navázat na toto téma v případné diplomové práci.

Závěrem lze jen shrnout, že tato práce by se mohla samozřejmě využít pro studijní účely. Zajímavý souhrn vývoje mapových značek na mapách velkého měřítko, zpracovaný do rozsáhlé tabulky, může svou kvalitou, zajímavostí a zároveň i jednoduchou orientací zaujmout také širokou veřejnost. Tabulka by mohla být zveřejněna na webových stránkách pro veřejnost k nahlédnutí.

Seznam použité literatury a internetových zdrojů

- **Knižní, tištěné a legislativní zdroje**

[1] ČADA, V. Digitální katastrální mapy z pohledu funkce státního mapového díla. In: *Súčasný trendy v kartografii: zborník referátov 17. kartografickej konferencie*. Bratislava: Kartografická spoločnosť SR, 2007. s. 35. ISBN 978-80-89060-11-5.

[2] *Instruktion zur Ausführung der in Folge der Allerhöchsten Patente vom 23. December 1817 angeordneten Landes-Vermessung*. Wien, 1824.

[3] *Instruktion zur Ausführung der in Folge der Allerhöchsten Patente vom 23. December 1817 und vom 20. October 1849 angeordneten Katastral-Vermessung*. Wien, 1865.

[4] *Vorschrift für die Katastralmappen-Archive*. Wien : Aus der k.k. Hof- und Staatsdruckerei, 1912.

[5] *Přílohy k Návodu, jak vykonávatí katastrální měřické práce pro založení pozemkového katastru původním katastrálním řízením nebo jeho obnovení novým katastrálním řízením": (Instrukci A pro katastrální měřické práce)*. Výnos ministerstva financí ze dne 4. září 1931, č. 74.000/31 - III. 6. Praha : Ministerstvo financí, 1931.

[6] *Obrazce, tabulky a přílohy k "Návodu, jak vykonávatí katastrální měřické práce pro obnovení pozemkového katastru novým katastrálním řízením" (Instrukci A pro katastrální měřické práce)*. Výnos ministerstva financí ze dne 30. června 1939, Č. 60000/38-III/6a) : České znění - Praha : Ministerstvo financí, 1940.

[7] *Návod k vyhotovení Státní mapy 1:5 000 - odvozené*. Výnos ministerstva techniky č. j. 6900/50-V/5. Státní zeměměřický a kartografický ústav v Praze, 1950.

- [8] *Seznam značek pro mapy 1:1 000, 1:2 000 a 1:5 000*. Výnos ministerstva financí č. j. 98.000/49 - X/3. Praha, 1949.
- [9] *Klíč značek ke směrnicím pro mapování v měřítkách 1:10 000 a 1:5 000*. Praha, 1955.
- [10] *Instrukce pro tvorbu, obnovu a vydávání Státní mapy 1:5 000 - odvozené: Příloha č. 2 Seznam mapových značek*. Český úřad geodetický a kartografický, Praha, 1983.
- [11] *Smluvené značky technickohospodářských map v měřítkách 1:500, 1:1 000, 1:2 000 a 1:5 000*. Ústřední správa geodézie a kartografie, Praha, 1961.
- [12] *Směrnice pro tvorbu Základní mapy ČSSR velkého měřítka*. Český úřad geodetický a kartografický, Praha, 1981.
- [13] *Metodický návod pro tvorbu Základní mapy ČSSR velkého měřítka, přílohy: Příloha č. 2*. Český úřad geodetický a kartografický, Praha, 1982.
- [14] *Metodický návod pro tvorbu Základní mapy ČSSR velkého měřítka, přílohy: Příloha č. 10*. Český úřad geodetický a kartografický, Praha, 1982.
- [15] *Metodický návod pro tvorbu Základní mapy ČSSR velkého měřítka, přílohy: Příloha č. 13*. Český úřad geodetický a kartografický, Praha, 1982.
- [16] *Směrnice pro technickohospodářské mapování*. Český úřad geodetický a kartografický, Praha 1969.
- [17] *Seznam značek a vzory písma pro mapy 1:1 000 1:2 000 a 1:5 000*. Výnos ministerstva techniky č. j. 1100-V/3.Praha, 1951.
- [18] *Značky základních technickohospodářských map, ČSN 73 0120*. Úřad pro normalizaci a měření, Praha, 1968.

- [19] *Mapy velkých měřítek. Základní a účelové mapy, ČSN 01 3410.* Vydavatelství norem, Praha, 1991.
- [20] *Mapy velkých měřítek. Kreslení a značky, ČSN 01 3411.* Vydavatelství norem, Praha, 1980.
- [21] *Mapy velkých měřítek. Kreslení a značky, ČSN 01 3411.* Vydavatelství norem, Praha, 1990.
- [22] *Názvosloví v geodézii a kartografii, ČSN 73 0401.* Vydavatelství norem, Praha, 1990.
- [23] Zákon 177/1927 Sb., o pozemkovém katastru a jeho vedení (katastrální zákon) ze dne 16. prosince 1927. Národní shromáždění republiky Československé, poslanecká sněmovna, 1925 - 1929.
- [24] Zákon č.344/1992 Sb., o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon). In: *Sbírka zákonů.* 1993.
- [25] Nařízení vlády č. 430/2006 Sb. o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání. In: *Sbírka zákonů.* 2006.
- [26] Vyhláška č. 190/1996 Sb., 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. ze dne 19. června 1996. In: *Sbírka zákonů.* 1996.

- [27] Vyhláška č. 179/1998 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 190/1996 Sb., 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. ze dne 28. července 1998. In: *Sbírka zákonů*. 1998.
- [28] Vyhláška č. 113/2000 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 190/1996 Sb., 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., ve znění vyhlášky č. 179/1998 Sb. ze dne 3. května 2000. In: *Sbírka zákonů*. 2000.
- [29] Vyhláška č. 163/2001 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 190/1996 Sb., 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 č. 344/1992 Sb., o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon), ve znění zákona č. 89/1996 Sb., ve znění pozdějších předpisů ze dne 9. května 2001. In: *Sbírka zákonů*. 2001.
- [30] Vyhláška č. 26/2007 Sb., kterou se provádí zákon č. 265/1992 Sb., o zápisech vlastnických a jiných věcných práv k nemovitostem, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 344/1992 Sb., o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon), ve znění pozdějších předpisů, (katastrální vyhláška) ze dne 5. února 2007. In: *Sbírka zákonů*. 2007.

[31] Vyhláška č. 164/2009 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 26/2007 Sb., kterou se provádí zákon č. 265/1992 Sb., o zápisech vlastnických a jiných věcných práv k nemovitostem, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 344/1992 Sb., o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon), ve znění pozdějších předpisů, (katastrální vyhláška) ze dne 12. června 2009. In: *Sbírka zákonů*. 2009.

[32] Vyhláška č. 233/2010 Sb. o základním obsahu technické mapy obce ze dne 15. července 2010. In: *Sbírka zákonů*. 2011.

• Elektronické zdroje

[33] *Katastr nemovitostí a katastrální mapa* [online]. [cit. 2013-04-25]. Dostupné z <<http://www.ikatastr.cz>>.

[34] *Archivní mapy* [online]. 2012 [cit. 2013-04-25]. Dostupné z <<http://archivnimapy.cuzk.cz>>.

[35] *ČÚZK: Geoportál* [online]. 2010 [cit. 2013-04-25]. Dostupné z <<http://geoportal.cuzk.cz>>.

[36] *Český úřad zeměměřický a katastrální* [online]. 06.12.2012 [cit. 2013-04-25]. Dostupné z <<http://www.cuzk.cz/>>.

[37] *Odborný slovník - PŘÍRODA.cz* [online]. 2004 [cit. 2013-04-25]. Dostupné z <<http://www.priroda.cz/slovník.php>>.

[38] *Digitální mapa veřejné správy - Ministerstvo vnitra České republiky* [online]. 2010 [cit. 2013-04-25]. Dostupné z <<http://www.mvcr.cz/clanek/digitalni-mapa-verejne-spravy-2749.aspx>>.

- [39] *Účelové katastrální mapy - ÚKM | GEODIS – prostor v souvislostech* [online]. [cit. 2013-04-25]. Dostupné z <<http://sluzby.geodis.cz/sluzby/ucelove-katastralni-mapy>>.
- [40] *Technická mapa - » GIS* [online]. 2013 [cit. 2013-04-25]. Dostupné z <<http://mapy.plzen.eu/gis/priority/technicka-mapa/technicka-mapa.aspx>>.
- [41] *VSOL 4/2009: Digitální mapa veřejné správy jako důležitý atribut zvyšování efektivnosti veřejné správy* [online]. 2013 [cit. 2013-04-25]. Dostupné z <<http://vsol.obce.cz/clanek.asp?id=2009415>>.
- [42] *Slovník VÚGTK* [online]. 2005 [cit. 2013-04-25]. Dostupné z <<http://www.vugtk.cz/slovník/>>.

Přílohy

1) Uživatelská příručka k tabulce **Obsah a způsob zobrazování prvků na mapách velkého měřítká a vývoj v čase od 19. století po současnost**

Tabulka **Obsah a způsob zobrazování prvků na mapách velkého měřítká a vývoj v čase od 19. století po současnost** zobrazuje mapové značky použité pro tvorbu map a náčrtů velkých měřítek od 19. století po současnost.

Tabulka je rozdělena dle kategorizace a na každé straně je pro přehlednost zopakována hlavička tabulky, která je barevně rozlišena pro lepší orientaci. Ta je dělena dle jednotlivých druhů map podle instrukce, návodu a značkového klíče, ve kterých se objevily zmínky o mapových značkách a jejich větších změnách podle let vzniku. Další členění je dle měřítek. V prvním sloupci je každá kategorie dělena po řádcích dle názvu značky a dále i pro mapovou značku či značku v náčrtu, oddělené čárkovanou čarou. Pokud je políčko pro mapovou značku v náčrtu či mapě proškrtnuto, znamená to, že mapová značka se v náčrtu či mapě nezobrazovala⁸. Pro značky, které byly shodné pro více měřítek, nebo byly stejné v mapě i náčrtu, bylo v tabulce provedeno propojení sloupců nebo řádků a značka uvedena jen jednou. Toto opatření přispělo k přehlednosti tabulky, která je po zachování výše uvedeného dělení velice rozsáhlá. U některých mapových značek se vyskytuje poznámka např. uvedení rozměrů, podrobnější rozdělení značky, barva značky nebo výskyt mapové značky v určitém měřítku. Názvy mapových značek se v průběhu let nepatrně měnily, ale ve větší míře se jedná o synonyma. Tato všechna používaná synonyma jsou uvedena v prvním sloupci pro název mapové značky.

Současně byla zpracována i tabulka pro typy písma na mapách. Ta má z důvodu přehlednosti odlišnou hlavičku. V prvním sloupci je dělení dle stylu a použití písma s jeho ukázkou. U map stabilního katastru se písmo ještě lišilo velikostí dle měřítká, které jsou uvedena nad sebou. Tabulka byla vytvořena ve formátu A3, a proto je nejvíce přehledná při 100% až 200% uživatelského zvětšení. V tištěné podobě formátu A4 tedy nejsou značky malých rozměrů detailně viditelné.

⁸ U map stabilního a reambulovaného katastru nebyly značkové klíče pro polní náčrty dohledány.


























2) Tabulka Obsah a způsob zobrazování prvků na mapách velkého měřítka a vývoj v čase od 19. století po současnost

Pro rychlejší přesun na konkrétní kategorii v tabulce je vytvořen obsah:
























1. Body bodových polí a ostatní body, konstrukční a pomocné prvky	44
2. Hranice.....	51
3. Druhy pozemků a způsob užívání	58
4. Stavební objekty	70
4.1. Stavební objekty spojené s vírou	70
4.2. Stavební objekty obytné, hospodářské a ostatní	74
4.3. Příslušenství stavebních objektů	81
5. Dopravní síť a dopravní zařízení.....	83
5.1. Silnice, cesty a jejich příslušenství.....	83
5.2. Železnice a jejich příslušenství	87
5.3. Mosty a jejich příslušenství	93
5.4. Ostatní dopravní zařízení a příslušenství	95
6. Potrubní a elektrická vedení, jejich zařízení a objekty.....	97
7. Hornická a těžební zařízení, stavební sondáž	105
8. Vodohospodářství	110
8.1. Vodstvo, vodní plochy.....	110
8.2. Vodohospodářské stavby a jejich zařízení.....	115
9. Výškopis.....	124
10. Popis.....	130










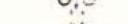









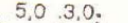



1. Body bodových polí a ostatní body, konstrukční a pomocné prvky

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru		Státní mapa ČR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM		
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A		Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120		Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007		
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968		r. 1982			r. 2007	
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Trigonometrický bod																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>	-	-	-							-	 červeně									
Trigonometrický bod - stabilizace objekty (věže, kostely, komíny, stromy, důležité stožáry el. vedení, majáky, rozhledny)				-																
<i>MAPOVÁ ZNAČKA NÁČRTU</i>	-	-																		
Trigonometrický bod na mohyle																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA NÁČRTU</i>									-											
Trigonometrický bod osazený jen podzemní značkou nebo pod vodou																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA NÁČRTU</i>									-	 červeně										
Grafický bod																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>	-	-	-																	

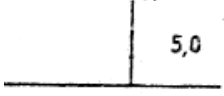


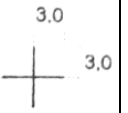
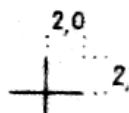
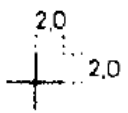
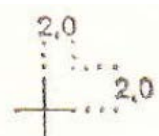
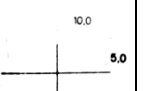
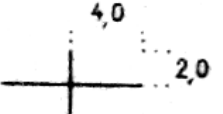
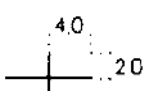

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM						ZMVM			DKM
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Grafický bod - stabilizace význačným stromem				-																
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
				s = 2 mm d = 1,5 mm																
Zhušťovací bod																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>										-										
Zhušťovací bod osazený jen podzemní značkou nebo pod vodou																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>										-										
Zajišťovací bod nebo orientační bod)										2,5 	2,0 		2,0 							
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>										-										
Pevný bod				-																
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Geometrický bod																				
Geometrický bod - stabilizace význačným stromem																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM						ZMVM			DKM		
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007		
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007		
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000		
Mezník a polygonový bod <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
			-	d = 1,8 mm																		
Polygonový bod <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>							1,0					1,8		1,5								
			-	d = 1,8 mm			-						červeně									
Vedlejší polygonový bod <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>				-	-	-																
				v.p.	<i>vp.</i>																	
				Pozn.: červenou tuší	Pozn.: červenou tuší																	
Bod čs. jednotné nivelační sítě, jednotné nivelační sítě <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>					1,0 1,0		1,0 1,0			0,5 1,0 0,5		1,8		2,0		1,5		1,5		2,2		1,5
																					1,5	
Bod stabilizované technické nivelace <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>												1,8		1,5	-		1,5		2,2		1,5	
																				1,5		
Pomocný měřický bod <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Profilový bod, profilový kámen Profilový sloup <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>					1,0		1,0		PK		3,0		3,0	-	-	-						
				PK		PS	PK		PK		1,5		1,5									
				PS																		
				d = 1 mm										červeně								

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM		
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007	
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007	
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000	
Normální znak při vodních dílech Pevný bod při vodních dílech <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>				  d = 1 mm																	
Osazený bod číselného polohopisného podkladu <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>										2,0  1,0											
Bod měřický polohopisný, bod základního a podrobného bodového pole zvýšené nebo normální přesnosti, tíhový bod, bod čs. trigonometrické sítě <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>					1,5 	1,0 			 1,5				 1,5			 2,2	 1,5	 1,5			
				 d = 1,5 mm	 d = 1,5 mm											 2,5				Mapová značka zobrazena červeně, průměr 2mm	
Bod podrobného bodového pole zvýšené nebo normální přesnosti osazený jen podzemní značkou nebo pod vodou <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>													 1,5 0,5			 2,2	 1,5	 1,5		Mapová značka zobrazena červeně, průměr 2mm	
Číselně určený fotogrammetrický bod, pevný bod bodového pole určený excentricky z bodu bodového pole, přidružený bod <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>													 1,0			 1,5	 1,0				
																 1,5					

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM			
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007		
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007		
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000		
Bod měřické přímky <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>				-	-	-					-	-	-									
				b.m. Pozn.: červenou tuší	1,0 ● Pozn.: červeně	-					○ 1,0 červeně											
Astronomický bod <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>										3,0 ★												
										-												
Měřické a záměrné přímky <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>				-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					 s = 0,2	-					 červeně						 5,0 2,0 0,7					
Pořadnice (kolmice) a jiné konstruktivní přímky <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>				-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						-											 0,5					
Strana polygonového pořadu <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>				-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					 s = 0,5	-					 červeně			0,5: 			 5,0 3,0 1,0					
Strana výpomocného polygonového pořadu <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>				-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						-					 červeně			0,3: 			 5,0 3,0 0,7					
Identický bod pro zobrazení změny <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					-	
																						 2,0  2,0
Zaměřený bod (střed předmětu malého rozsahu) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>					1,0 ●	1,0 ●	1,0 ●	1,0 ●	1,0 ●	1,0 ●	1,0 ●	1,0 ●	1,0 ●	1,0 ●	1,0 ●	1,0 ●	1,0 ●	1,0 ●	1,0 ●	1,0 ●	1,0 ●	
				d = 1mm	-	-	-	-	-	-	1,0 ●	1,0 ●	1,0 ●	1,0 ●	1,0 ●	1,0 ●	1,0 ●	1,0 ●	1,0 ●	1,0 ●	1,0 ●	


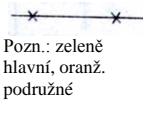



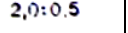



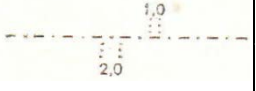


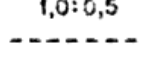
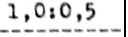

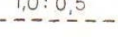
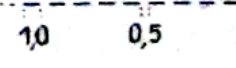

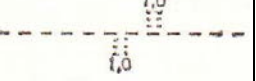


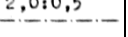
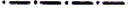
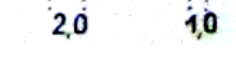

Období	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM		
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120		Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007		
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968		r. 1982			r. 2007		
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000	
Bod osazený kovovou trubicí <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>													-	-	-	-	-	-	-		• = = = 0,3
Bod osazený kolíkem <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>														-	-	-	-	-	-		Pozn.: mapová značka zobrazena pouze v náčrtu
Kilometrovník (kilometrový kámen) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>					1,0		1,0														
Silniční stálý bod <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					s = 1,5 mm
Vojenský pevný bod <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					d = 1mm
Označení směrů sever a jih <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>				<i>S J</i>			<i>S</i>														
Orientační číslo domu Popisné číslo domu <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>					-	-															<i>αč. čp.</i> Pozn.: černou tuší

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM						ZMVM			DKM		
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007		
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007		
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000	
Příložná katastrální mapa <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>				<i>P. m.</i> Pozn.: zelenou tuší	<i>P.m.</i>	-																
Orientace k severu <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																			-	-	-	
Rám mapového listu <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Průsečík sítě pravoúhlých souřadnic <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Roh listu mapy v jiném zobrazení <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Průsečík souřadnicové sítě s rámem mapového listu <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						

2. Hranice

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru		Státní mapa ČR	SMO-5		Topograf. mapa	THM			ZMVM			DKM				
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A		Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod	Vyhláška č. 26/2007			
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1949	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982	r. 2007		
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Hranice monarchie <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>		-																		
Hranice provincie <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>		-																		
Hranice komitátu <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>		-																		
Hranice státní <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Hranice Slovenska, hranice mezi ČR a SSR, mezi ČR a SR (od 1990) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Zemská hranice <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>		-																		
Krajská hranice <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>		-																		
Okresní hranice <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru		Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM			ZMVM			DKM				
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A		Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod	Vyhláška č. 26/2007			
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1949	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Obecní hranice <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Obecní hranice - hraniční cesta Obecní hranice - hraniční potok nebo řeka <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Hranice katastrálního území <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Hranice vlastnická <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Hranice druhu pozemků, půdorys předmětu měření <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Hranice správních obvodů lesních <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Obvod rezervací, národních parků a ochranných lesů <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Obvod zaplavovaného území <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM	
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1949	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Obvod použitého práva ke stavbě <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Hranice pozemkové tratě, obvod tratě <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>				-	-	-														
Hranice zastavěného území obce stanovená pro účely ochrany zemědělského půdního fondu <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Hranice neznatelná <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>						-														
Hranice držebnostní <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Hranice skrytá, neviditelná, půdorys skrytých předmětů <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>						-														
Hranice sporná <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>						-														
Hranice převzatá <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM	
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1949	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Hranice pohyblivá, neustálená <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>					0,7				0,7	1,0			0,7						1,0	
Hranice ochranného pásma chráněné části přírody <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Hranice chráněné části přírody, památkové rezervace <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Hranice rozsahu věcného břemene <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Trojmezí <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Hraniční (zaměřený vynikající) strom (dle druhu) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>					2,5 0,5 1,0		3,0 1,0			2,5 0,5 1,0										
Hraniční kopec Hraniční ukazatel Hraniční pilíř (sloup) Hraniční pyramida <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>					2,5		2,5			2,5			1,0			1,0			1,5	1,0

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM		
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007	
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1949	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007	
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Hraniční kámen, mezník <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>				-	-	-	-	-	-												
Živý plot <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>			-	-	-																
Ploty bez rozlišení druhu, s podezdívkou <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>			-	-	-																
Plot s kamennými sloupky <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plot pletený (proutěný) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umělý plot dřevěný s sloupky zděnými, betonovými <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sypaný val <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-


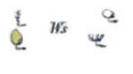



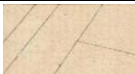
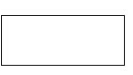

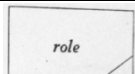
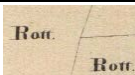


Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM				
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120		Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007				
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1949	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968		r. 1982			r. 2007				
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000		
Drátěný plot - vlastnictví z jedné strany - spoluvlastnictví - na podezdívce <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																							
Dřevěný plot - vlastnictví z jedné strany - spoluvlastnictví - na podezdívce <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																							
Kovová ohrada - s kovovými sloupky - na kamenné podezdívce - se zděnými sloupky <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																							
Ohradní zeď (užší než 0,2 mm na mapě, širší než 0,2 mm na mapě) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																							
Kamenná, cihlová, betonová zeď do výše 1 m <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																							
Kamenná, cihlová, betonová zeď vyšší než 1 m <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																							

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM			
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120		Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007			
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1949	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968		r. 1982			r. 2007			
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000	
Mřížová ohrada do výše 1 m <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Slučka - spojení různých částí jedné a téže parcely <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>						-																
Slučka - spojení parcel jednoho a téhož držitele <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>				-																		
Slučka (půlslučka) pozemní <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>				 Pozn.: zelenou barvou																		
Slučka (půlslučka) velká <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Šipka označující příslušnost parcelního čísla k parcele <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						

3. Druhy pozemků a způsob užívání

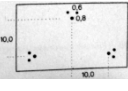
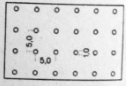
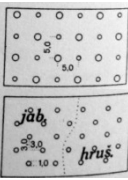

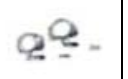




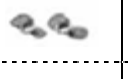


Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČR	SMO-5		Topograf. mapa	THM			ZMVM			DKM			
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod	Vyhláška č. 26/2007		
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Pastvina <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Lado (horská louka, pastvina) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Obecní pastvina <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Pastvina s ovocnými stromy nebo užitkovým dřívím <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Alpská pastvina <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>		<i>Alpe</i>	<i>Alpe</i>																	
Louka <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Podmáčená, zavlažovaná louka <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				

Pozn.: Mapová značka pod názvem trvalý travní porost

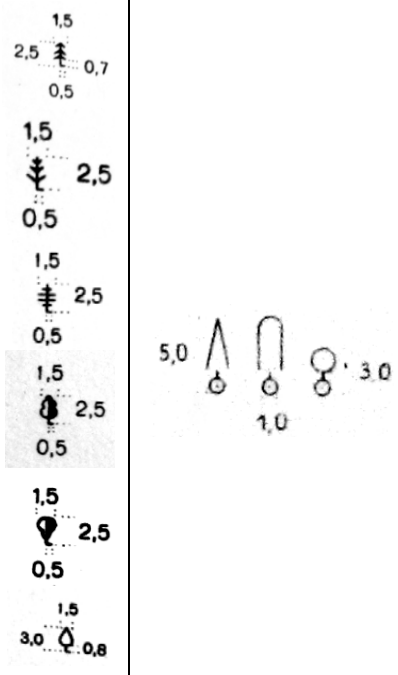

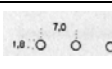
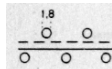
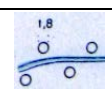
Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM						ZMVM			DKM
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Louka s ovocnými stromy <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Louka se stromy nebo vinnou révou <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Louka s užitkovým dřívím <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Remízky <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Role, orná půda <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>				-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Role s vysokým obsahem železa <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Role s ovocnými stromy <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Role s olivovníky <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM		
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007	
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007	
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Role se stromy nebo vinnou révou <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Vinice <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>					3,0		2,5			3,0											
Viniční tratě <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Vinice se stromy <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Chmelnice <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>					2,5		2,5			2,5											
Citrusové pole <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Šafránové pole <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM	
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Tabákové pole <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Rýžová pole <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Pole s dalším speciálním využitím (Trischäck., Egärten, Brände) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Zelinářská zahrada Ovocnářská zahrada <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Ovocný sad <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Sadový trávník <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Mechový porost <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM						ZMVM			DKM		
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007		
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007		
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000	
Vřesoviště, borůvčí a p. <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Jahodiště, sad keřovitých bobulovin <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Smíšený ovocný sad (stromy a keře) Školka ovocná a okrasná <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Kaštanový háj <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Olivový háj <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Ovocné stromy <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Kaštany <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Morušovníky <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM		
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120		Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007		
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968		r. 1982			r. 2007		
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000	
Olivovníky																					
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>		-	-																		
Lesní průsek																					
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Jehličnaté stromy - mladé																					
Jehličnaté stromy - pruty																					
Jehličnaté stromy - středně velké																					
Jehličnaté stromy - mohutné																					
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>	-	-	-																		
Listnaté stromy - mladé																					
Listnaté stromy - pruty																					
Listnaté stromy - středně velké																					
Listnaté stromy - mohutné																					
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>	-	-	-																		
Zaměřený jednotlivý strom (jehličnatý, listnatý, ovocný)							1,0	Q													
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>							-	-			-	-	-								
Vynikající strom							3,0	Q													
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>							-	-													

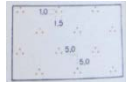


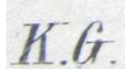



Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM				
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120		Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007				
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968		r. 1982			r. 2007				
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000		
Osamělý strom orientačně významný - smrk, jedle - borovice - modřín - buk, dub, javor, habr aj. širokolistý strom - bříza, osika, olše aj. drobnolistý strom - ovocný strom																							
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>											-												
Popis druhu, výšky a tloušťky lesních stromů																							
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>											-												
Řada stromů																							
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>											-												
Stromořadí podél cesty																							
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>											-												
Stromořadí podél vodního toku																							
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>											-												

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM	
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120		Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007	
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968		r. 1982			r. 2007	
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Jednotlivé křoví <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>							0,8													
Označení druhu a výšky křoví <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>										hloh 2										
Úzký pruh křoví <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Řada křovin podél cesty nebo vody <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Lesní půda s křovinatým porostem (houští, křoviny) - křoviny listnaté, jehličnaté - trnité <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Lesní půda s kosodřevinou (kleč, podrost) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Lesní půda bez rozlišení druhu <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru		Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM			ZMVM			DKM			
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A		Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky		ČSN 73 0120		Metodický návod		Vyhláška č. 26/2007			
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961		r. 1968		r. 1982		r. 2007		
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000
Jehličnatý les <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																			
Listnatý les <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																			
Smišený les <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																			
Nízký les <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																			
Les (porost průměrně vyšší než 4 m) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																			
Les sázený <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																			
Lesní školka, mladý sázený les (do 4 m výšky) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																			

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM			
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120		Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007			
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968		r. 1982			r. 2007			
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000	
Mladý les nesázený (do 4 m výšky) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Řídký les <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Řídký zakrslý les <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Vykácený les <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Vyhořelý nebo uschlý les <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Polom <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Úzký pruh lesa, větrolam <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Úzký pruh mladého lesa, větrolam <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM			ZMVM			DKM	
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky		ČSN 73 0120		Metodický návod		Vyhláška č. 26/2007	
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961		r. 1968		r. 1982		r. 2007	
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000
Park, okrasná zahrada <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																		
Anglický park <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																		
Pustiny, neplodná půda <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																		
Štěrkový povrch <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																		
Kamenitý povrch <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																		
Písečný povrch <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																		
Písečný povrch kopečkovitý <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																		

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM		
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120		Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007		
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968		r. 1982			r. 2007		
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Kopečkovitý povrch <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Sníh a ledová pole <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Holé skály, skála <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Parifikát (označení půdy odňaté úmyslně zemědělskému nebo lesnímu obdělávání užíváním k jiným účelům) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
						<i>par</i>															

4. Stavební objekty

4.1. Stavební objekty spojené s vírou





















Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru		Státní mapa ČR	SMO-5		Topograf. mapa	THM			ZMVM			DKM			
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A		Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod	Vyhláška č. 26/2007		
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982	r. 2007	
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000
Předměty malého rozsahu (zvonice, socha, kříž, mohyla, kříž, boží muka bez rozlišení)																			
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																			
Zvonice																			
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																			
Pomník, socha																			
Mohyla																			
Památník																			
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																			
Památný předmět, nemovitá kulturní památka, chráněný objekt																			
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																			
Popraviště																			
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																			

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru		Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM			ZMVM			DKM				
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A		Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky		ČSN 73 0120		Metodický návod		Vyhláška č. 26/2007				
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961		r. 1968		r. 1982		r. 2007			
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Hřbitov obecní <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Hřbitov československý <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Hřbitov římskokatol., evangelický helvetský a augšpurský <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Hřbitov římskokatolický, katolický <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Hřbitov evangelický <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Hřbitov pravoslavný <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Hřbitov izraelský, židovský <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Hřbitov řecký sjednocený <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				


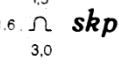
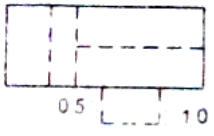
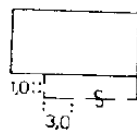

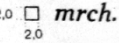
Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM			ZMVM			DKM		
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky		ČSN 73 0120		Metodický návod		Vyhláška č. 26/2007		
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961		r. 1968		r. 1982		r. 2007		
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000
Kříž dřevěný Kříž kamenný					3,0		3,0			3,0									
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																			
Boží muka					1,0 2,5		3,5			1,0 2,5	Pozn.: Mapová značka nezobrazována v náčrtu								
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																			
Kaple kamenná Kaple dřevěná																			
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																			
Kostely - všeobecně (římskokatol., řecký sjednocený a evangelický augšpurský)																			
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																			
Kostel pravoslavný																			
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																			
Kostel helvetský																			
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																			
Kostel katolický Kostel evangelický Kostel československý																			
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																			
Pozn.: Mapová značka nezobrazována v náčrtech																			
Pozn.: Mapová značka nezobrazována v náčrtech																			
Pozn.: Mapová značka nezobrazována v náčrtech																			
Pozn.: Mapová značka nezobrazována v náčrtech																			
Pozn.: Kostel kamenný, dřevěný, nezobrazováno v náčrtu																			




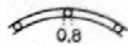




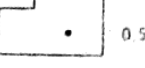
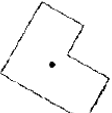
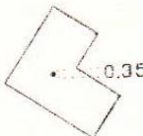
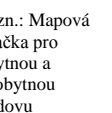
Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM			
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007		
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007		
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000	
Synagoga																						
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Ruiny, zřícenina																						
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Osamělý hrob																						
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oplocený hřbitov																						
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Obezděný hřbitov																						
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

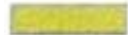
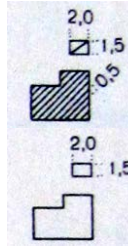
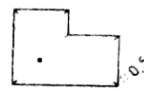
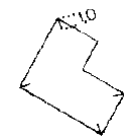

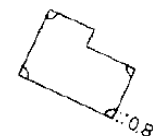
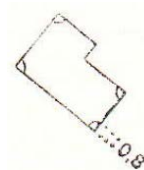

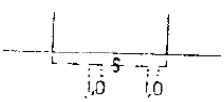
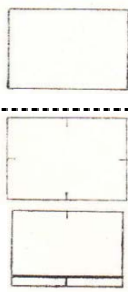


4.2. Stavební objekty obytné, hospodářské a ostatní

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru		Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM			
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A		Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120		Metodický návod			Vyhláška č. 27/2007			
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968		r. 1982			r. 2007		
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000	
Radnice (Městský dům) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>				R																	
Maják , věž <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>					1,0 1,0		1,0 1,0			1,0 1,0											
Myslivna, hájovna <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Hostinec <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Rozhledna <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>														3,5 1,5							
Pošta (Poštovní úřad) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Telegrafní úřad <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Telefonní úřad, stanice <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>														2,0 2,0							

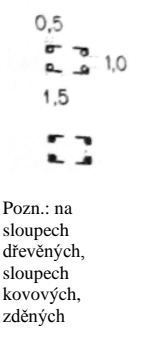
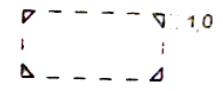
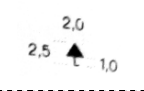
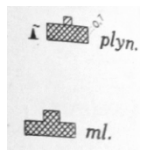
Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM			
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 27/2007		
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007		
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000	
Včelín <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Silážní věž																						
Vodní mlýn, provozovna s vodním pohonem <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>										2,5 1,5												
Malá vodní elektrárna <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>										2,5 1,0												
Větrný mlýn dřevěný Větrný mlýn kamenný <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>	 	 	 	 						 												
Větrný motor <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>					1,5 1,5 1,0		1,5 1,5			1,5 1,5 1,0	5,0 2,5 1,0											
Mlýn s pilou, vodní pila <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>										2,5 1,5 1,5												
Stoupovna, stoupa <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM				
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 27/2007			
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007			
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000		
Podzemní objekt, sklep (podzemní prostor s právem vlastnickým) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>										1,5 1,6  <i>skp</i> 3,0													
Navršený sklep <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>										1,0  0,5													
Mrchoviště <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>										2,0  <i>mrch.</i> 2,0													
Vinný sklep Strážnice <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>		<i>W.K.</i> <i>W.H.</i>																					
Prachárna Prašná věž <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>		<i>P.M.</i> <i>P.P.</i>																					
Olejárna Papírna <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>		<i>Ě.M.</i> <i>Pp.M.</i>																					
Cihelna Cihlářská pec <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>		<i>Č.H.</i> <i>Č. P.</i>																					

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM			
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 27/2007		
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007		
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000	
Sklárna		<i>G.H.</i>																				
Brusírna skla		<i>G.S.</i>																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>		-																				
Vysoká pec		<i>H.O.</i>																				
Slévárna mosazi		<i>M.W.</i>																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>		-																				
Hamr																						
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>		-																				
Lázně																						
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>		-																				
Kolonáda																						
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>										-												
Budova zděná, betonová, kovová (značka umístěná v obrysu budovy)																						
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>	-	-																				
																						


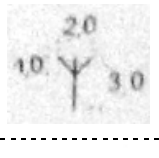
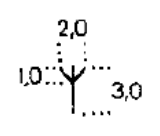


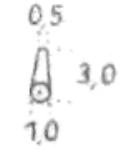
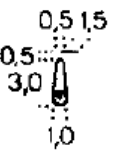
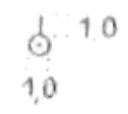
Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM			ZMVM			DKM			
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod	Vyhláška č. 27/2007		
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Budova dřevěná (značka umístěná v obrysu budovy), spalná										 Pozn.: Mapová značka pro obytnou a neobyt. budovu										
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>		-								-										
Budova podchodná (značka umístěná na obrysu budovy)																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Zobrazení budovy vnějším obvodem konstrukce v proniku s terénem																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Zobrazení budovy průmětem okraje střešního pláště																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Veřejná budova																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>	-	-																		

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM	
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 27/2007
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Budova ve stavbě																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>		-								-										
Hospodářská budova dřevěná																				
Hospodářská budova kamenná																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>	-	-																		
Úschovna zeleniny																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>										-										
Skleník																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>										-										
Pařeniště																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>										-										
Budova neobytná																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Budova zničená, rozvalina																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Parcely zastavěných ploch a nádvoří																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				•• = 0,35

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM			
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 27/2007		
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007		
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000	
Kolna na sloupech										 Pozn.: na sloupech dřevěných, sloupech kovových, zděných												
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>										-												
Strážní stanoviště																						
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>										-												
Budovy průmyslových a podobných podniků s továrním komínem, bez továrního komína																						
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>										-												

4.3. Příslušenství stavebních objektů

<div style="text-align: center;"> Období Název mapové značky </div>	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru		Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM			ZMVM			DKM					
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A		Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod	Vyhláška č. 27/2007				
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982	r. 2007			
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000	
Balkon, stříška <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Terasa <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Loubí, přístřešek mezi budovami <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Vyhlídková besídka, glorieta <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Přemostění mezi budovami <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Průjezd krytý, nekrytý <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Schody, schodiště <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>					0,5 																

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM						ZMVM			DKM
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 27/2007
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Nádvoří, dvůr				-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>				<i>d</i>	<i>d</i>	-					<i>d</i>		<i>d</i>			<i>d</i>			<i>d</i>	
Mostní váha					4,0	Y			Y 4,0			-								
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>											Y									
Vysoký komín, tovární komín									0,5 1,5 1,0 3,0		2,5		0,5 3,0 1,0		0,5 1,5 3,0 1,0					
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Vrchol věžovité stavby													1,0							
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				

5. Dopravní síť a dopravní zařízení

5.1. Silnice, cesty a jejich příslušenství

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM	
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Rozcestník dřevěný																				
Rozcestník kamenný																				
MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU	-	-	-							-										
Milník dřevěný																				
Milník kamenný																				
MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU	-	-	-																	
Silnice s příkopem																				
Silnice bez příkopu																				
MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU	-	-	-																	
Dálnice																				
MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU										-										
Silnice - I. třídy																				
- II. třídy																				
- I. a II. třídy ve stavbě																				
- III. třídy																				
- III. třídy ve stavbě																				
MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU										-										

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM	
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Tunel silniční <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Tunel bez rozlišení <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Veřejná cesta s příkopem Veřejná cesta bez příkopu <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Zpevněná cesta Polní cesta <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Skalní stezka <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Cesta s alejí <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Tlučená cesta <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Pěšina, stezka <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM						ZMVM			DKM		
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007		
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007		
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000	
Služebnost pěšiny, cesty apod. <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Zeminový násep <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Kamenný násep <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Cesta na náspu <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Cesta ve výkopu <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Zpevněný a uměle upravený svah <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Koruna dálnice, hrana koruny <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Popis a rozhraní krytu silnice, popis šířky <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Koruna silnice s popisem třídy, čísla a kategorie <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM						ZMVM			DKM			
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007			
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007			
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000		
Vozová cesta <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																							
Nesjízdná ulice <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																							
Sadová cestička <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																							
Smyková cesta <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																							
Schody v pěšině <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																							
Průsmyk a jeho doba schůdnosti <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																							

5.2. Železnice a jejich příslušenství





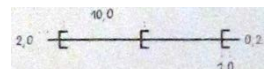
Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM	
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Železniční kolej elektrizované trati dvoukolejná <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Železniční kolej elektrizované trati jednokolejná <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Železnice trojkolejná <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Železnice elektrifikovaná <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Železnice ve stavbě <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Železniční kolej (osa) normálního rozchodu (1435 mm) úzkého nebo širokého rozchodu <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Úzkorozchodná železnice elektrifikovaná <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Úzkorozchodná železnice ve stavbě <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM						ZMVM			DKM	
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007	
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007	
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Železnice na náspu <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Železnice ve výkopu <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Opěrná, ochranná zeď - šikmá - svislá <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>							0,2														
Vedení trolejbusové trati <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Trolejbusová trať jednosměrná <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Trolejbusová trať obousměrná <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Konec elektrizovaného úseku trati <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Kolej tramvaje dvoukolejná <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM		
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007	
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007	
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000	
Kolej tramvaje jednokolejná <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Osa koleje pouliční dráhy <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Pouliční dráha ve stavbě <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Železniční vlečka se zvířecím nebo traktorovým tahem <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Mechanické návěstidlo - stožárové - můstkové - krakorcové Světelné návěstidlo - stožárové - trpasličí - můstkové <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM						ZMVM			DKM	
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007	
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007	
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Železniční propust <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Přejezd v úrovni <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Točna <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Tunel železniční <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Železniční most <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Výstražné světelné zařízení (železniční) - bez poruchového štítu - s poruchovým štítem <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Mechanické závory (dvukolejná trať) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Výhybka bez rozlišení <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM	
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120		Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007	
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968		r. 1982			r. 2007	
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Zarážedlo <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Staničník <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Nástupiště štěrkové <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Nástupiště dlážděné, asfaltované <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Nástupiště dřevěné <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Nástupiště kryté <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM						ZMVM			DKM		
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007		
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007		
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000	
Koňská dráha <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Manipulační plocha <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Skluz na dřevo <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						












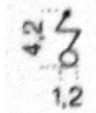
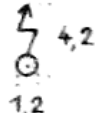
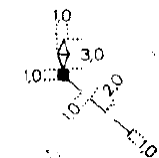
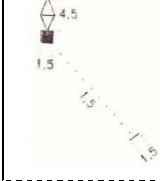
5.3. Mosty a jejich příslušenství

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru		Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM			ZMVM			DKM				
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A		Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod	Vyhláška č. 26/2007			
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982	r. 2007		
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Lávka (užší, širší než 2m) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>						 Pozn.: Pro zobrazení osy a zobrazení celé lávky														
Lávka přes železnici <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Most kratší než 5m <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Železný most, kovový <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Kamenný, betonový překladový most <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>					půdorysem 															
Řetězový most <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				







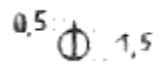
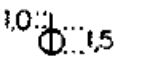


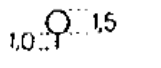
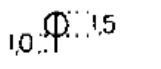
Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM			ZMVM			DKM			
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod	Vyhláška č. 26/2007		
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Dřevěný překladový most <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Dřevěný překladový most se zděnými pilíři <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>											a) b) c)		a) b)							
Pontonový most <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Přístavní most <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Plovoucí most <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Lešenový most <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Popis nosnosti mostu delšího než tři metry <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Zvedací nebo otvírací pole mostu <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				












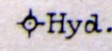



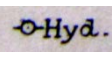








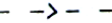
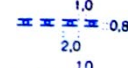
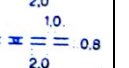

5.4. Ostatní dopravní zařízení a příslušenství

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru		Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM			ZMVM			DKM					
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A		Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod	Vyhláška č. 26/2007				
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939	r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982	r. 2007				
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000	
Visutá lanová dráha <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Kolejová pozemní lanová dráha <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Vodní jeřáb <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Stabilní jeřáb <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Zastávka veřejné dopravy (označená na sloupu, na budově) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Dřevěný sloup Kovový sloup Betonový sloup Příhradový sloup <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Dřevěný stožár <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					





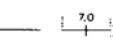
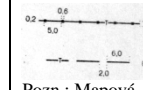

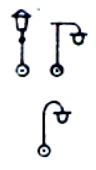
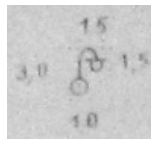
Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM	
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Betonový stožár, dřevěný na betonové patce <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Kovový stožár kruhového průřezu <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Kovový stožár příhradový <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Stožár vysílací nebo translační stanice <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				

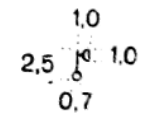


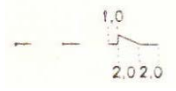
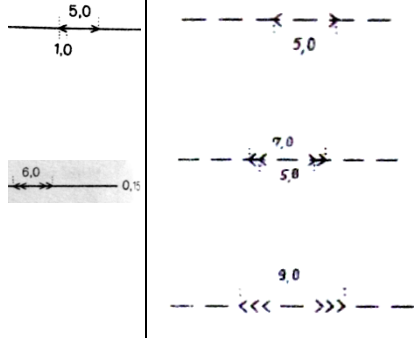
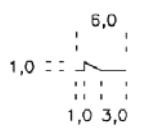
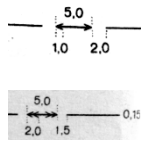
6. Potrubní a elektrická vedení, jejich zařízení a objekty

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM	
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Telegrafní (telefonní) sloup <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Gradient <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Kanálová šachta, kanalizační Příklopy kanálové, vodovodní, potrubní pošty a kabelového vedení <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>			BK.		-															
Větrací šachta na kanalizaci <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Šachtice podzemních potrubí, kabelů a stok <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Vstupní šachta podzemního vedení: - u kabelových kanálů a tvárniceových tratí - u potrubí - u kolektorů <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM					
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007				
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007				
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000				
Vstupní šachta bez těžní věže										2,5														
Vstupní šachta s těžní věží										2,5														
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>									-															
Vodovodní šoupátko													1,0				3,0	1,0						
Plynovodní šoupátko													1,0				3,0	1,0						
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>			-			1,0							1,0				3,0	1,0						
Nadzemní hydrant													1,0				3,0	1,0						
Podzemní hydrant													1,0				3,0	1,0						
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>			-			1,0							1,0				3,0	1,0						
Vodovodní potrubí bez rozlišení													1,0				3,0	2,0	1,0					
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																								
Vodovodní potrubí - užitkové vody - pitné vody													1,0				3,0	0,8						
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																								
Kanalizační potrubí (bez rozlišení druhu)																								
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																								

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM	
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120		Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007	
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968		r. 1982			r. 2007	
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Kanalizační stoka potrubí - pro dešťové vody - pro splaškové vody <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Stoka na podpěrách <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Stokové potrubí <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Vpust' <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Plynovodní potrubí bez rozlišení tlaku (topný plyn, svítiplyn) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Potrubí stlačeného vzduchu, vzduchovod <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Potrubí ropovodu <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM		
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smlouvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007	
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007	
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000	
Výpustný stojan ropovodu <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>												-									
Jiné potrubní vedení <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Číchačka, odvodňovač plynovodu <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>												-									
Tepelné potrubí bez rozlišení <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Parovodní potrubí, primární tepelné potrubí parní <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>											 Pozn.: Mapová značka pro parovod nadzemní a podzemní										
Venkovní lampa na plyn <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Lucerna, lampa bez rozlišení <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM						ZMVM			DKM			
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007			
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007			
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000		
Venkovní svítidlo - na stožáru -na objektu <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																							
Sloup (stožár) elektrického vedení vysokého napětí <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																							
Nosný sloup vedení elektrické dráhy <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																							
Elektrické vedení (nadzemní) silové bez rozlišení druhu <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																							
Elektrické vedení (nadzemní) silové - nízkého napětí NN - vysokého napětí VN - velmi vysokého napětí VVN <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																							
Elektrické vedení (podzemní) - nízkého napětí - vysokého napětí <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																							

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM	
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Elektrárna, spínací stanice, transformovna bez rozlišení <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Transformovna - krytá, zděná - na stožáru <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Elektrické vedení (nadzemní) sdělovací (telegrafní, telefonní, rozhlasové) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Vedení pro telefon, telegraf nadzemní <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Vedení pro telefon, telegraf podzemní <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Potrubií pošta <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Veřejná hovorna, telefonní budka, telef. automat <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru		Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM						ZMVM			DKM			
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A		Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007			
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007		
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000		
Venkovní hodiny na stožáru, na konzoli (objektu)																						
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Uliční semafor																						
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Meteorologická stanice																						
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Větrný ukazatel																						
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Osa nadzemního vedení (kabel, potrubí)																						
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Osa podzemního vedení (kabel, potrubí)																						
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Osa zemního potrubí (kabelu)																						
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM		
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120		Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007		
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968		r. 1982			r. 2007		
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
El. vedení vysokého napětí - venkovní (nadzemní) - kabelové (podzemní) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Benzinové čerpadlo, výdejní stojan pohonných hmot <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Čerpací stanice pohonných látek <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Nádrž hořlavin <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					

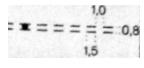
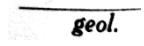

7. Hornická a těžební zařízení, stavební sondáž

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru		Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM			ZMVM			DKM					
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A		Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod	Vyhláška č. 26/2007				
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007	
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000	
Kamenolom																					
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>	-	-	-																		
Lom, povrchový důl, dobývací prostor																					
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>						Pozn.: Mapové značky dále již pouze pod pojmem lom		Pozn.: Mapová značka nezobrazena v náčrtech 1:5 000		Pozn.: Mapová značka pro těžbu skalín, nezobrazována v náčrtu	Pozn.: Mapová značka pro těžbu skalín, nezobrazována v náčrtu	Pozn.: Mapová značka nezobrazována v náčrtech	<i>č.uh.</i>								
Povrchová těžební činnost bez rozlišení																					
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Pískoviště, šterkoviště																					
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>	-	-	-																		
Jíloviště, hlinišťe																					
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>	-	-	-																		
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Rašeliniště, těžba rašeliny																					
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>	-	-	-																		

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM					
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007				
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007				
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000				
Jáma <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																								
Ústí štoly v provozu Ústí štoly v provozu mimo provoz Ústí úklonné jámy (šachty) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																								
Zasuté ústí šachty, štoly, sondy <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																								
Halda, odval <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																								
Vstupní šachta do dolů <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																								
Šachta v provozu (pravoúhlého profilu, okrouhlého profilu) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																								

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM		
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120		Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007		
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968		r. 1982			r. 2007		
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000	
Šachta mimo provoz (pravoúhlého profilu,okrouhlého profilu)																					
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>										-											
Šachta v provozu (pravoúhlého profilu,okrouhlého profilu)																					
- pomocná																					
- průzkumná																					
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>										-											
Pomocná nebo průzkumná šachta mimo provoz (pravoúhlého profilu,okrouhlého profilu)																					
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>										-											
Vrchol obvodu dolových měř					-	-															
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>						-															
Kutací znamení					-	-															
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>						-															

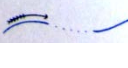
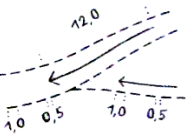
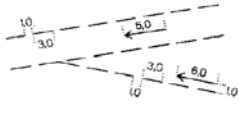
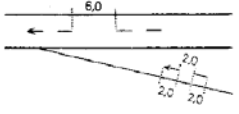
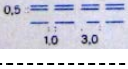
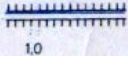
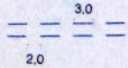
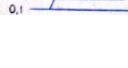

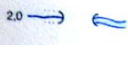

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM			
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120		Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007			
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968		r. 1982			r. 2007			
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000	
Průzkumná šachtice <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Vrt <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Vrtná věž <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Těžní věř nafty nebo plynu <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Naftová sonda bez věže <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Naftová prameniště, pole <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Naftový bazén <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Naftovod nadzemní <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM						ZMVM			DKM		
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007		
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007		
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000	
Naftovod podzemní <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Geologická rýha <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Mezník horního práva <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
				d = 1mm																		

8. Vodohospodářství
8.1. Vodstvo, vodní plochy

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM	
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120		Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007	
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968		r. 1982			r. 2007	
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Potok <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Řeka <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Vodní dílo <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Mělčiny - písčité - kamenité, štěrkovité <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Peřeje <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Prahy <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Koryto vodního toku <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM	
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Vodní tok bez intenzivního chovu ryb - užší než 0,5 mm na mapě - širší než 0,5 mm na mapě (s umístěním parcelního čísla) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Vodní tok s intenzivním chovem ryb (např. pstruhový potok) - užší než 0,5 mm na mapě - širší než 0,5 mm na mapě (s umístěním parcelního čísla) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Směr proudu vodního toku (otevřený) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Směr proudu vodního toku (přikrytý) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Vodní tunel, podtok, shybka - užší než 0,5 mm na mapě - širší než 0,5 mm na mapě <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM				
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007			
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007			
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000		
Vodní tok - krytý - podzemní <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																							
Vodní tok občasný, vysychající, odpadová stoka <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																							
Kanály a kanalizované vodní toky ve stavbě <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																							
Kanály a kanalizované vodní toky na náspu <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																							
Kanál a kanalizovaný vodní tok podzemní <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																							
Kanál a kanalizované vodní toky - široké 3 - 5 m - širší než 5 m <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>										 													
Vodní tok procházející podzemním potrubím <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																							
Minerální vody <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																							

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM	
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120		Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007	
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968		r. 1982			r. 2007	
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Říční niva <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Rybník, tůň (nádrž s chovem ryb) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Jezero (nádrž bez chovu ryb) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Bažina, močál, zamokřená půda bez rákosí <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM						ZMVM			DKM
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Bažina s rákosím, zamokřená půda s rákosím, rákosí <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Laguna <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Ručeje, bystřiny, potůčky <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Vodopád <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				

8.2. Vodohospodářské stavby a jejich zařízení

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM	
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Studna dřevěná																				
Studna kamenná																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>	-	-		#																
Cisterna			#				1,5	e	⊖											
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>	-		-																	
Polní studna s pumpou																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>							1,5		⊖											
Polní studna s vahadlem																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>		-	-																	
Zřídlo																				
Pramen																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Studna s rumpálem																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Studna s větrným čerpadlem																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM		
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120		Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007		
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968		r. 1982			r. 2007		
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Studna artéská <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Jímací studna <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Vodní čerpadlo <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Vodojem - nadzemní - podzemní <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Vodotrysk, fontána <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Vodovodní stojan <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					
Vorová propust' <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																					

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM		
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007	
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007	
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000	
Odtoková propust (propustek), rourovňová propust																					
	-																				
	<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Seřadiště vorů																					
	<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Vodovod dřevěný																					
Vodovod zděný																					
	-	-																			
	<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Nadzemní vodovod																					
Podzemní vodovod																					
	<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Nadzemní žlab pro zásobování vodou																					
	<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Odvodňovací žlab na sloupech																					
	<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Náplavka																					
	-																				
	<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Plavební kanál s plavební komorou																					
	-	-	-																		
	<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				








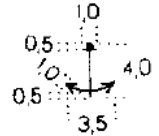
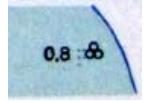
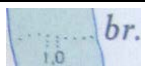
Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM	
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Suchý příkop																				
Vodní příkop																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>	-	-	-	-	-	-			-	-										
Říční regulace dřevěná																				
Říční regulace kamenná																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>	-	-																		
Dřevěné česle (brlení)																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>	-	-																		
Dřevěné opevnění břehu (šikmé, svislé)																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Břeh - zpevněný - nezpevněný																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Břehová čára																				
Břehová čára vysychajících vod																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Skály vyčnívající z vody																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM			
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007		
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007		
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000	
Izobathy (popis hloubky jezer, a rybníků) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Nábřežní zeď se zábradlím <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Ochranná pobřežní zeď - šikmá - svislá <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Stavidlo <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Splavnost pro parníky, čluny a vory <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Vodočet Limnigraf (znak vodního stavu při vodních dílech) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Hatě, pobřežní zeď <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM	
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Vodní nádrž																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>	-	-																		
Jez dřevěný																				
Jez kamenný																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>	-	-	-																	
Kovový jez																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Hráz																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>			-																	
Přístavní hráz, vlnolam																				
- s úbočím																				
- svislý																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Ledolom																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				

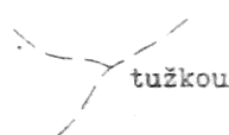

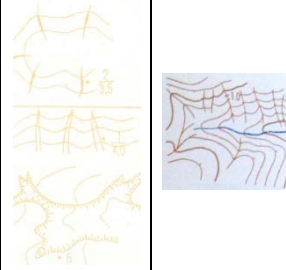



Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM	
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120		Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007	
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968		r. 1982			r. 2007	
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Výhon <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Přeliv u hráze - pevný - vyhraditelný <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Mořský solivar <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Sloup plavební signalizace Pobřežní signální světlo <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Vodárenská věž <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Zařízení pro rozvod vody <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM	
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Přívaz lodí Přívaz prámem s údajem nosnosti nebo bez údaje Přívaz prámem kyvadlový Přívaz prámem kladkový s údajem nosnosti Přívaz parní, motorovým prámem																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Přívaz vozidel																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Přívaz osob																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Přístaviště - na pilotách - nábrežní - plovoucí - loděk																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM						ZMVM			DKM			
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007			
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007			
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000		
Kotviště																							
Přístaviště																							
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>	-	-	-	-						-													
Piloty v řečišti																							
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>										-													
Brod				...	0,3	0,3														
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>				...						-													

9. Výškopis

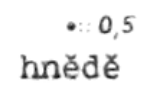
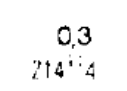





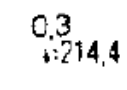
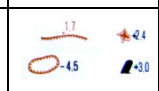
Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru		Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM			ZMVM			DKM				
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A		Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod	Vyhláška č. 26/2007			
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982	r. 2007		
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Vrstevnice základní <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>											hnědě									
Vrstevnice hlavní <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Vrstevnice zdůrazněná, zesílená <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>											hnědě									
Vrstevnice doplňkové <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>											hnědě									 <small>Pozn.: pro polovinu základního intervalu, pro čtvrtinu základního intervalu</small>
Vrstevnice pomocné <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>											hnědě									
Spádovky <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>											hnědě									

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM						ZMVM			DKM			
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007			
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007			
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000		
Hřbetnice, údolnice											-	-	-	-	-	-							
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																							
Rokle, výmoly - úzké (do 3 m šířky) - široké (3-10 m) - nad 10 m																							
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>											-												
Rokle s příkrými svahy Rokle s postupujícím počátkem																							
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>											-												
Výmole a rokle s travnatými svahy (raveny)																							
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>											-												
Sesuv půdy																							
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>											-												

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM			
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007		
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007		
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000	
Prolákliny, dolíky <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Roztroušené kameny <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Skály <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Skalnatý sráz <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Skupina balvanů <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Osamělý balvan <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						
Osamělá skála, skalní suk <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																						

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM			ZMVM			DKM			
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky		ČSN 73 0120		Metodický návod		Vyhláška č. 26/2007			
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982		r. 2007	
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Nástin horizontály (u hřbetnice)											-	-	-	-	-	-				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Technické šrafování																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>					Pozn.: Mapová značka zobrazena pouze v měřítku 1:5 000 a náčrtu 1:1 000 a 1:2 000, hnědě		Pozn.: Mapová značka zobrazena hnědě				Pozn.: a) 1:500 b) 1:1 000 a 1:2 000 c) 1:5 000 d) náčrt, zobrazen hnědě nebo tužkou			Pozn.: a) 1:500 b) 1:1 000 a 1:2 000 c) 1:5 000, v náčrtu mapová značka zobrazena hnědě nebo tužkou						
Topografické šrafování																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>					Pozn.: Mapová značka zobrazena pouze v měřítku 1:5 000 a náčrtu 1:1 000 a 1:2 000, hnědě		Pozn.: Mapová značka zobrazena hnědě													
Terénní stupeň																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>										Pozn.: s údajem relativní výšky a bez údaje						Pozn.: užíší než 0,4 mm na mapě				
Krasové doliny, závrtý																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Otvor do jeskyně, vstup do přírodní podzemní prostory																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM	
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Písečná a hlinitá suť																				
Kamenitá a štěrkovitá suť																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Ohrada z balvanů, řada balvanů																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Kopečky																				
Jámy																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Vyústění podzemních plynů																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Nadmořská výška																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Nadmořská výška vodní hladiny																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Význačný bod v terénu (vrchol kupy, sedlový bod) s umístěním popisu																				
<i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM	
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1950	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007
	1:2 880	1:2 880	1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:500 1:1 000	1:2 000	1:5 000	1:5 000
Podrobný výškový bod (s umístěním popisu) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>											 Pozn.: Hnědě při určení bodu tachymetricky nebo polárně, modře určený nivelací			 Pozn.: Hnědě při určení bodu tachymetricky, fotogrammetricky nebo polárně, modře určený plošnou nivelací						
Bod výškový <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>				 d = 1,8 mm s = 1 mm																
Bod výškový a trigonometrický <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>				 d = 1 mm s = 1 mm v = 2,5 mm																
Bod výškový a polygonový <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>				 d = 1,8 mm s = 1 mm																
Bod výškový a mezník <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>				 d = 1; 1,8mm s = 1 mm																
Bod výškový a hraniční znak <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>				 d = 1mm s = 1 mm																
Kóta na vodohospodářském nebo jiném stavebním objektu a zařízení (s umístěním popisu) <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				
Relativní výškové údaje <i>MAPOVÁ ZNAČKA V NÁČRTU</i>																				

10. Popis

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Seznam značek	Návod	Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120		ČSN 01 3411			ČSN 01 3411
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1951	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968		r. 1980			r. 1990
	1:2 880 1:1 440		1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000
Styl písma a velikost	14°hoch 9°hoch																		
Použití	Obecní hranice																		
Ukázka	GEMEINDE GRENZEN																		
Styl písma a velikost	10°hoch 6°hoch			Typ č. 1	Typ č. 1	Typ č. 4	Typ č. 24	Typ č. 4	709 - 20		Meteor grotesk 48 36 24	Univers 685 A 36 30 24	Univers normální slabý 709 36 30 24	Univers normální slabý 709 24					
Použití	Obec		Názvy obcí, osad, kolonií	Názvy obcí, měst, a osad	Názvy obcí, měst, a osad	Názvy obcí, měst	Názvy obcí	Názvy obcí, měst	Obce, města, místa, sousední státy		Venkovské sídliště (obec)	Obec	Obec	Obec					
Ukázka	Ortschaften.		<i>Ortschaften</i>	Malše	Malše	Běleč	Běleč	Běleč	Staré POLSKO		Pr Ko Pra	Pra Kol Kře	Pra Kol Křeš	Křeš					
Styl písma a velikost							Typ č. 21			Antikva Empiriana půltučná, versálky 24	Meteor grotesk versály 48 36 24	Univers 685 A 48 42 30	Univers normální slabý 709 48 42 30	Univers normální slabý 709 30					
Použití							Názvy měst			Krajské město	Město	Město	Město	Město					
Ukázka							BEROUN			PLZEŇ	OR VE PR OR VES PRA	OR VES PRA	PRA						
Styl písma a velikost							Typ č. 22												
Použití							Části měst												
Ukázka							KARLÍN												
Styl písma a velikost							Typ č. 23												
Použití							Městyse (městečko, velikostně mezi vsí a městem)												
Ukázka							PETROV												

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM	
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Seznam značek	Návod	Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120		ČSN 01 3411			ČSN 01 3411	
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1951	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968		r. 1980			r. 1990	
	1:2 880 1:1 440		1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000
Styl písma a velikost							Typ č. 29													
Použití							Území většího rozsahu													
Ukázka							<i>Na přidělech</i>													
Styl písma a velikost							Typ č. 30													
Použití							Území menšího rozsahu													
Ukázka							<i>Na obecním</i>													
Styl písma a velikost																				
Použití			Názvy přilehlých obcí																	
Ukázka			<i>GEMEINDE</i>																	
Styl písma a velikost																				
Použití			Název vesniček																	
Ukázka			<i>Weiler</i>																	
Styl písma a velikost																				
Použití			Místní jméno, číslo listu																	
Ukázka			<i>Ortsname</i>																	
Styl písma a velikost																				
Použití			Místa, tiráž																	
Ukázka			<i>Plätze</i>																	

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM			
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Seznam značek	Návod	Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			ČSN 01 3411			ČSN 01 3411		
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1951	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1980			r. 1990		
	1:2 880 1:1 440		1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000
Styl písma a velikost										Bücher tučný, vers. 20												
Použití										Sídliště městského typu s počtem obyvatelů přes 20 000												
Ukázka										TRNAVA												
Styl písma a velikost										Bücher tučný, vers. 16												
Použití										Sídliště městského typu s počtem obyvatelů 5 000 - 20 000												
Ukázka										ROKYCANY												
Styl písma a velikost										Bücher tučný, vers. 14												
Použití										Sídliště městského typu s počtem obyvatelů méně než 5 000												
Ukázka										DOBRUŠKA												
Styl písma a velikost				Typ č. 2	Typ č. 2	Typ č. 5		Typ č. 5	709 - 16		Meteor grotesk versály 28 20 16		Univers 685 A 30 24 18		Univers normální slabý 709 30 24 18		Univers normální slabý 709 18					
Použití			Názvy předměstí, městských čtvrtí	Názvy předměstí, městských čtvrtí	Názvy předměstí, městských čtvrtí	Názvy předměstí, městských čtvrtí		Názvy předměstí, městských čtvrtí	Názvy předměstí, městských čtvrtí		Předměstí, městská čtvrť		Předměstí, městská čtvrť		Předměstí, městská čtvrť		Předměstí, městská čtvrť				Předměstí, městská čtvrť	
Ukázka			Vorstadt	předměstí	předměstí	Karlín,		Karlín,	Předměstí		RA	PRA	ROK	RAH	MAL	ROK	RAH	MALE	ROKYT		ROKYT	

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM			ZMVM			DKM				
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Seznam značek	Návod	Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			ČSN 01 3411			ČSN 01 3411	
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1951	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1980			r. 1990	
	1:2 880 1:1 440		1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000
Styl písma a velikost				Typ č. 4	Typ č. 4	Typ č. 6		Typ č. 6			Meteor grotesk versály 20 16 12		Univers 685 A 22 18 14			Univers normální slabý 709 22 18 14			Univers normální slabý 709 14		
Použití				Názvy kolonií	Názvy kolonií	Názvy kolonií a měřítko na okraji listů		Názvy kolonií a měřítko na okraji listů			Městská kolonie anebo sídliště		Městská kolonie, sídliště			Městská kolonie, sídliště			Městská kolonie, sídliště		
Ukázka				Jarov	Jarov	Hlohov, 1:5 000		Hlohov, 1:5 000			A B LOH ROK	PET VRC RVE	PETŘ VRC RVE						ČERVENÝ		
Styl písma a velikost										Bücher tučný, 20											
Použití										Sídliště venkovského typu s počtem domů přes 400											
Ukázka										Radv											
Styl písma a velikost										Bücher tučný, 16											
Použití										Sídliště venkovského typu s počtem domů 200 - 400											
Ukázka										Sedlec											
Styl písma a velikost										Bücher tučný, 14											
Použití										Sídliště venkovského typu s počtem domů 100 - 200											
Ukázka										Lieskov											
Styl písma a velikost										Reform grotesk půltučný 14											
Použití										Sídliště venkovského typu s počtem domů 20 - 100											
Ukázka										Bochov											

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM	
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Seznam značek	Návod	Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120		ČSN 01 3411			ČSN 01 3411	
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1951	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968		r. 1980			r. 1990	
	1:2 880 1:1 440		1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000
Styl písma a velikost										Reform grotesk půlťučný 12										
Použití										Sídliště venkovského typu s počtem domů méně než 20										
Ukázka										Vackovec										
Styl písma a velikost										Meteor grotesk vers. 16										
Použití										Předměstí a části sídlišť uvedených pod pořadovými čísly 421										
Ukázka										PLZEŇ										
Styl písma a velikost										Meteor grotesk vers. 16										
Použití										Předměstí a části sídlišť uvedených pod pořadovými čísly 422										
Ukázka										TRNAVA										
Styl písma a velikost										Meteor grotesk vers. 12										
Použití										Předměstí a části sídlišť uvedených pod pořadovými čísly 423										
Ukázka										ROKYCANY										
Styl písma a velikost										Meteor grotesk vers. 10										
Použití										Předměstí a části sídlišť uvedených pod pořadovými čísly 424										
Ukázka										DOBRUŠKA										

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM	
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Seznam značek	Návod	Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120		ČSN 01 3411			ČSN 01 3411	
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1951	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968		r. 1980			r. 1990	
	1:2 880 1:1 440		1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000
Styl písma a velikost										Meteor grotesk 16										
Použití										Předměstí a části sídlišť uvedených pod pořadovými čísly 425										
Ukázka										Radvanice										
Styl písma a velikost										Meteor grotesk 12										
Použití										Předměstí a části sídlišť uvedených pod pořadovými čísly 426										
Ukázka										Sedlec										
Styl písma a velikost										Meteor grotesk 10										
Použití										Předměstí a části sídlišť uvedených pod pořadovými čísly 427										
Ukázka										Lieskov										
Styl písma a velikost										Meteor grotesk 8										
Použití										Předměstí a části sídlišť uvedených pod pořadovými čísly 428										
Ukázka										Bochov										
Styl písma a velikost										Meteor grotesk 6										
Použití										Předměstí a části sídlišť uvedených pod pořadovými čísly 429										
Ukázka										Vackovec										

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM			
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Seznam značek	Návod	Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			ČSN 01 3411			ČSN 01 3411		
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1951	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1980			r. 1990		
	1:2 880 1:1 440		1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000
Styl písma a velikost										Reform grotesk půltučný 8												
Použití										Počet domů pod názvem sídlíště												
Ukázka										465												
Styl písma a velikost							Typ č. 25		709 - 12	Meteor grotesk 28 20 16	Univers 685 A 24 20 16			Univers normální slabý 709 24 20 16			Univers normální slabý 709 16					
Použití							Názvy osad, části obcí		Názvy osad, měřítka v tiráži	Osada	Osada			Osada			Osada					
Ukázka							Hlohov		Hlohov 1 : 5000	Brn Přiv Selm	Brod Přiv Selm	Brod Přivoz Selmic	Selmice									
Styl písma a velikost				Typ č. 9	Typ č. 9	Typ č. 10	Typ č. 27	Typ č. 10	709 - 05	Meteor grotesk 6	Meteor grotesk 10 5 5			Univers 685 A 10 6 5			Univers normální slabý 709 10 8 5			Univers normální slabý 709 5		
Použití				Nábřeží, aleje, silnice	Nábřeží, aleje, silnice	Nábřeží, aleje, silnice, i pro nadmořské výšky	Pojmenování náměstí, cest, mostů, ulic	Nábřeží, aleje, silnice, i pro nadmořské výšky	Nábřeží, náměstí, silnice, ulice	Nábřeží, náměstí, silnice a ulice	Malé podniky, ulice, veřejné budovy, silnice			Malé podniky, ulice, silnice, kilometrovník, hraniční znak			Malé podniky, ulice, silnice, kilometrovník, hraniční znak			Malé podniky, ulice, silnice, kilometrovník, hraniční znak		
Ukázka				V Ilpách	V Ilpách	ulice	Dvořákova ul	ulice	ulice	V alejích	cihel	Horská	Němcov	cihelna	Šafárikova	Němcov	cihelna	Šafárik	Němcov	Boženy Němcové		
Styl písma a velikost	6° hoch 2 1/2° hoch									Moravia kursiva 12	Meteor grotesk 20 16 12			Univers 685 A 20 16 12			Univers normální slabý 709 20 16 12			Univers normální slabý 709 12		
Použití	Jednotlivé budovy		Jednotlivé budovy, kostely, kaple, školy, sklárny							Veřejné stavby, stadiony, zámky, kostely apod.	Veřejné stavby, zámek, statek, stadion apod.			Velký průmyslový závod, statek, stadion, zámek			Velký průmyslový závod, statek, stadion, zámek			Velký průmyslový závod, statek, stadion, zámek		
Ukázka	Einzelne Gebäude		einzelne Gebäude							Katedrála	Lho Koliš Sedl	Lho Koliš Sed	Lho Koliš Sedl	Sedlec								

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČR	SMO-5		Topograf. mapa	THM			ZMVM			DKM				
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Seznam značek	Návod	Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			ČSN 01 3411			ČSN 01 3411	
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1951	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1980			r. 1990	
	1:2 880 1:1 440		1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	
Styl písma a velikost				Typ č. 7	Typ č. 7	Typ č. 8	Typ č. 26	Typ č. 8		Moravia kursiva 10	Meteor grotesk 16 10 8	Univers 685 A 16 10 8			Univers normální slabý 709 16 10 8			Univers normální slabý 709 8			
Použití			Názvy farem, nádraží, zastávek	Názvy samot, veřejných budov, nádraží, průmyslových podniků, mysliven, ovčínů	Názvy samot, veřejných budov, nádraží, průmyslových podniků, mysliven, ovčínů	Názvy samot, veřejných budov, nádraží, průmyslových podniků, mysliven, ovčínů	Názvy samot, veřejných budov, skupin domů, hřbitovů	Názvy samot, veřejných budov, nádraží, průmyslových podniků, mysliven, ovčínů		Veřejné stavby, stadiony, hrady, zámky, kostely apod. malé rozlohy	Veřejné stavby, samota, hrady, myslivny, přístav, letiště apod.	Průmyslový závod, samota, hrady, myslivny, náměstí, letiště apod.			Průmyslový závod, samota, hrady, myslivny, náměstí, letiště apod.			Průmyslový závod, samota, hrady, myslivny, náměstí, letiště apod.			
Ukázka			Haltestellen	divadlo ovčín	divadlo ovčín	myslivna ovčín	No Smetiprochu	myslivna ovčín		mysl.	Tržiš	Liesk	Pulic	Tržiš	Liesk	Pulice	Tržiště	Lieskov	Pulice	Pulice	
Styl písma a velikost										Antikva Empiriana půltučná kursiva vers. 16				Univers 685 Ak 24 20 16			Univers normální slabý kursiva 713 24 20 16			Univers normální slabý kursiva 713 16	
Použití										Velké řeky splavné pro parníky				Velké řeky splavné pro parníky			Velké řeky splavné pro parníky			Velké řeky splavné pro parníky	
Ukázka										L A B E				DUNA	L A B E	SÁZAVA	DUNA	L A B E	SÁZAVA	SÁZAVA	
Styl písma a velikost				Typ č. 14	Typ č. 14	Typ č. 14	Typ č. 31	Typ č. 14	713 - 12	Antikva Empiriana půltučná kursiva vers. 12	Reformní grotesk půltučný ležatý, versály 24	Univers 685 Ak 20 16 12			Univers normální slabý kursiva 713 20 16 12			Univers normální slabý kursiva 713 12			
Použití			Močály, lesní porost	Velké řeky, jezera, přehrad, rybníky, močály, parky, pohoří	Velké řeky, jezera, přehrad, rybníky, močály, parky, pohoří	Velké řeky, jezera, rybníky	Velké řeky, jezera, rybníky	Velké řeky, jezera, rybníky	Velké řeky, jezera, rybníky	Řeky splavné pro parníky, velká jezera a rybníky	Řeky splavné pro parníky, velká jezera a rybníky	Řeka, velké jezero, velký rybník			Řeka, velké jezero, velký rybník			Řeka, velké jezero, velký rybník			
Ukázka			Riede Waldungen	Teiche	Vltava jezero	Vltava jezero	rybník	VLTAVA	rybník	Vltava jezero	VLTAVA	DUNAJ			Ota	Berou	Hron	Ota	Berou	Hron	Hron
Styl písma a velikost										Antikva Empiriana půltučná kursiva 12											
Použití										Řeky splavné pro vory, jezera a rybníky											
Ukázka										Otava											

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM			ZMVM			DKM			
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Seznam značek	Návod	Klíč značek	Smluvené značky		ČSN 73 0120		ČSN 01 3411			ČSN 01 3411		
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1951	r. 1983	r. 1955	r. 1961		r. 1968		r. 1980			r. 1990		
	1:2 880 1:1 440		1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000
Styl písma a velikost	3° hoch 2° hoch			Typ č. 15	Typ č. 15	Typ č. 15	Typ č. 32	Typ č. 15	713 - 10	Antikva Empiriana půltučná kursiva 10	Reformní grotesk půltučný ležatý 20									
Použití	Řeky a ostatní objekty		Řeky, ruiny, železnice, zříceniny	Menší řeky, vrchy, zříceniny	Menší řeky, vrchy, zříceniny	Menší řeky, vrchy, zříceniny	Menší řeky, menší rybníky	Menší řeky, vrchy, zříceniny	Menší řeky, menší rybníky, močály, hory, údolí	Malé řeky, jezera a rybníky	Řeka, jezero, rybník									
Ukázka	<i>Flüße</i>		<i>Flüße Ruinen</i>	<i>Rip</i>	<i>Rip</i>	<i>Sněžník</i>	<i>Ploučnice</i>	<i>Sněžník</i>	<i>Sněžník Dehtář</i>	<i>Orava</i>	<i>Makyta</i>									
Styl písma a velikost				Typ č. 16	Typ č. 16	Typ č. 16	Typ č. 33	Typ č. 16	713 - 08	Antikva Empiriana půltučná kursiva 8	Reformní grotesk půltučný ležatý 12 8 6		Univers 685 Ak 16 12 8			Univers normální slabý kursiva 713 16 12 8			Univers normální slabý kursiva 713 8	
Použití			Vodní tok, mosty, ukazatele	Potok, vodovod, kanál, most, zřídla, studně	Potok, vodovod, kanál, most, zřídla, studně	Potok, pramen, zřídlo, tůně	Názvy potoků, rybníčků, tůní, močálů, kanálů	Potok, pramen, zřídlo, tůně	Názvy potoků, rybníčků, pramenů, zřídla	Potoky, jezírka a rybníčky	Potok	Potok, rybník	Potok, rybník	Potok, rybník	Potok, rybník	Potok, rybník	Potok, rybník	Potok, rybník	Potok, rybník	Potok, rybník
Ukázka			<i>Brücken</i>	<i>Trnávka kanál</i>	<i>Trnávka kanál</i>	<i>Kačák</i>	<i>Kačák</i>	<i>Kačák</i>	<i>Kačák</i>	<i>Kačák</i>	<i>Vrano</i>	<i>Kyčera</i>	<i>Bačov</i>	<i>Botič</i>	<i>Bělský p</i>	<i>Bačov</i>	<i>Botič</i>	<i>Bělský</i>	<i>Bačov</i>	<i>Bačovka</i>
Styl písma a velikost																				
Použití			Potoky, kanály, hraniční ukazatele, haldy																	
Ukázka			<i>Bäche</i> <i>Kanäle</i>																	
Styl písma a velikost										Reform grotesk slabý 10										
Použití										Ostrovy, močály, sady apod.										
Ukázka										<i>lány</i>										

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM			
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Seznam značek	Návod	Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			ČSN 01 3411			ČSN 01 3411		
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1951	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968			r. 1980			r. 1990		
	1:2 880 1:1 440		1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000
Styl písma a velikost										Reform grotesk pŕltuční kursiva vers. 16												
Použití										Velká pohoří												
Ukázka										FATRA												
Styl písma a velikost				Typ č. 13	Typ č. 13	Typ č. 13		Typ č. 13	713 - 16	Reform grotesk pŕltuční kursiva vers. 12	Reformní grotesk slabý proložené 15 12 10			Univers 685 A 16 12 10			Univers normální slabý 709 16 12 10			Univers normální slabý 709 10		
Použití				Název podružné pozem. tratě	Název podružné pozem. tratě	Název podružné pozem. tratě, pohoří		Název podružné pozem. tratě, pohoří	Název rozsáhlé pozem. tratě, pohoří, poleší	Pohoří horské hřbety, doliny	Podružná pozemková trať, hřbet, údolí			Podružná pozemková trať, hřbet, údolí, sad apod.			Podružná pozemková trať, hřbet, údolí, sad apod.			Podružná pozemková trať, hřbet, údolí, sad apod.		
Ukázka				<i>Za humny</i>	<i>Za humny</i>	<i>Brdy</i>		<i>Brdy</i>	<i>Brdy</i>	ÚVAL	Obč	Jilov	Z a lu	hřb	sad	údolí	hřbet	sad	údolí	údolí		
Styl písma a velikost							Typ č. 28			Reform grotesk pŕltuční kursiva 10												
Použití							Názvy horopisné			Vrcholy hor a dlouhá údolí												
Ukázka							Klenová hora			Magura												
Styl písma a velikost										Reform grotesk pŕltuční kursiva 8	Reformní grotesk slabý 12 10 8			Univers 685 A 12 10 8			Univers normální slabý 709 12 10 8			Univers normální slabý 709 8		
Použití										Vrcholy kopců, údolí a sedla	Kopec, pahorek, propast, strž apod.			Kopec, pahorek, propast, strž apod			Kopec, pahorek, propast, strž apod			Kopec, pahorek, propast, strž apod		
Ukázka										České údolí	Poplu	Žebra	Peprn	Popluží	Žebrač	Peprník	Popluží	Žebrač	Peprník	Peprník		
Styl písma a velikost										Reform grotesk pŕltuční kursiva 6												
Použití										Pahorky a názvy trigonom. bodů												
Ukázka										Kyčera												

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČR	SMO-5		Topograf. mapa	THM			ZMVM			DKM			
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Seznam značek	Návod	Klíč značek	Smluvené značky		ČSN 73 0120		ČSN 01 3411			ČSN 01 3411		
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1951	r. 1983	r. 1955	r. 1961		r. 1968		r. 1980			r. 1990		
	1:2 880 1:1 440		1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000
Styl písma a velikost				Typ č. 12	Typ č. 12					Reform grotesk slabý 12	Reformní grotesk slabý proložené 24 20 16		Univers 685 A 24 20 16			Univers normální slabý 709 24 20 16			Univers normální slabý 709 16	
Použití				Název pozemkových trať	Název pozemkových trať					Polesí, hony, rezervace, stráně	Pozemková trať, polesí		Pozemková trať, polesí, údolí, ostrov, močál			Pozemková trať, polesí, údolí, ostrov, močál			Pozemková trať, polesí, údolí, ostrov, močál	
Ukázka				V Slatinách	V Slatinách					Slatiny	o s t	Pra	Host	Oštr	údolí	močál	ostr	údolí	močál	močál
Styl písma a velikost				Typ č.3	Typ č.3					Antikva Empiriána půltučná versálky 24	Antikva Empiriána světlá versály 28 24		Atlas obyč. dutý stinovaný široký 30 24			Bodoni normální obyčejný 760 42 30			Bodoni normální obyčejný 760 30	
Použití			Název sousedních států nebo zemí	Názvy sousedních států	Názvy sousedních států					Sousední stát	Sousední stát		Sousední stát			Sousední stát			Sousední stát	
Ukázka			STAATES	POLSKO	POLSKO					POLSKO	AFRIKA	LIE	RAK	MA	RA	MA	MA	MA	MA	MA
Styl písma a velikost											Reformní grotesk slabý, ležatý 6		Univers 685 Ak 6			Univers normální slabý kursiva 713 8 6			Univers normální slabý kursiva 713 6	
Použití											Parcelní číslo		Parcelní číslo (možno psát od ruky)			Parcelní číslo (možno psát od ruky)			Parcelní číslo (možno psát od ruky)	
Ukázka											56789		129			- 215 129			129	
Styl písma a velikost				Typ č. 8	Typ č. 8	Typ č. 9		Typ č. 9	/výška 1,5 mm/	Moravia kursiva 8										
Použití			Názvy kilometrovníků, souřadnice, popis polygonových bodů, cesty	Pojmenování náměstí, hřbitovů, čísla měřických bodů polohopisných	Pojmenování náměstí, hřbitovů, čísla měřických bodů polohopisných	Čísla měřických bodů polohopisných, kilometrůvých a hraničních znaků		Čísla měřických bodů polohopisných a hraničních znaků	Čísla bodů základního a podrobného bodového pole, popis vrstevnic	Čísla, kilometrovníků, znaků státní hranice a lesních oddělení										
Ukázka			Kilometersteine Polygonpunkte	náměstí, 63	náměstí, 63	135		135	1 2 3 1 2 3	3 $\frac{IV}{3}$										

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM			ZMVM			DKM			
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Seznam značek	Návod	Klíč značek	Smlouvené značky		ČSN 73 0120		ČSN 01 3411			ČSN 01 3411		
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1951	r. 1983	r. 1955	r. 1961		r. 1968		r. 1980			r. 1990		
	1:2 880 1:1 440		1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000
Styl písma a velikost										Reform grotesk půltučný kursiva 6	Reformní grotesk půltučný ležatý 6		Univers 689 A 6		Univers normální obyčejný 710 8 6			Univers normální obyčejný 710 6		
Použití										Čísla trigonometrických, zhušťovacích a polygonových bodů	Číslo a název trigonometrických, zhušťovacích a polygonových bodů		Číslo a název bodů bodového pole		Číslo a název bodů bodového pole			Číslo a název bodů bodového pole		
Ukázka										361	Sovinky 155		Sovinky 2046,1		-	562	Sovinky 20	Sovinky 20		
Styl písma a velikost																				
Použití			Hraniční kameny, železniční																	
Ukázka			Eisenbahn grenzsteine																	
Styl písma a velikost				Typ č. 10	Typ č. 10		Typ č. 34		740 - 06	Venus 7	Venus 6		Venus slabý úzký 5-7		Akциденční grotesk slabý úzký 740 4-8			Akциденční grotesk slabý úzký 740 4-8		
Použití				Číselný údaj nadmořské výšky	Číselný údaj nadmořské výšky		Nadmořské výšky, relativní výšky, čísla trigonometrických a zhušťovacích bodů		Číselný údaj nadmořské nebo relativní výšky	Nadmořské výšky, relativní výšky, popis vrstevnic a isobath	Číselný údaj nadmořské nebo relativní výšky (hnědě)		Číselný údaj nadmořské nebo relativní výšky		Číselný údaj nadmořské nebo relativní výšky			Číselný údaj nadmořské nebo relativní výšky		
Ukázka				456,83	456,83		248,5		407,2	319,2	1022,5	1144	315,64 6,2	129,7	214,72 214,4	315,64 6,2	129,7	214,72 214,4	315,64 6,2	129,7
Styl písma a velikost							Typ č. 35													
Použití							Čísla nivelačních bodů a nadmořských výšek vrstevnic													
Ukázka							432													

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM	
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Seznam značek	Návod	Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120		ČSN 01 3411			ČSN 01 3411	
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1951	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968		r. 1980			r. 1990	
	1:2 880 1:1 440		1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000
Styl písma a velikost							Typ č. 37													
Použití							Čísla převzatých stabilizovan. polyg. bodů													
Ukázka							534													
Styl písma a velikost																				
Použití																				
Ukázka																				
Styl písma a velikost																				
Použití																				
Ukázka																				
Styl písma a velikost																				
Použití																				
Ukázka																				
Styl písma a velikost																				
Použití																				
Ukázka																				

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru		Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM			ZMVM			DKM			
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A		Seznam značek	Seznam značek	Návod	Klíč značek	Smluvené značky		ČSN 73 0120		ČSN 01 3411		ČSN 01 3411			
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939	r. 1949	r. 1951	r. 1983	r. 1955	r. 1961		r. 1968		r. 1980		r. 1990			
	1:2 880 1:1 440		1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000
Styl písma a velikost									Reform grotesk slabý 6										
Použití									Popis brodu										
Ukázka									ABC										
Styl písma a velikost					Typ č. 2	Typ č. 39	Typ č. 2	709 - 27	Bücher tučný 20	Bücher tučný 20	Univers 689 A 20		Univers normální obyčejný 710 20		Univers normální obyčejný 710 20		Univers normální obyčejný 710 20		
Použití					Název mapy, označení mapového listu	Název mapy, označení mapového listu	Název mapy, označení mapového listu	Název mapy, označení mapového listu	Označení listu	Označení listu	Označení listu	Označení listu mapy	Označení mapového listu	Označení mapového listu					
Ukázka					5-8 mapa	Státní mapa	5-8 mapa	Státní mapa Broumov	-64-(113)	M-33-64-(113)	PŘÍBOR 421	ZNOJMO 9-0/1	ZNOJMO 9-0/1						
Styl písma a velikost																	Univers normální obyčejný 710 12	Univers normální obyčejný 710 12	
Použití																	Označení názvu mapy	Označení názvu mapy	
Ukázka																	ZÁKLADNÍ MAPA ČSSR	MAPA	
Styl písma a velikost																			
Použití			Název příložné mapy																
Ukázka			<i>Beimappe</i>																
Styl písma a velikost																			
Použití			Další příložná mapa, popis na okrajích mapy																
Ukázka			<i>aufschrift</i>																

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM			ZMVM			DKM		
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Seznam značek	Návod	Klíč značek	Smluvené značky		ČSN 73 0120		ČSN 01 3411		ČSN 01 3411		
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1951	r. 1983	r. 1955	r. 1961		r. 1968		r. 1980		r. 1990		
	1:2 880 1:1 440		1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000
Styl písma a velikost							Typ č. 38		709 - 06	Reform grotesk slabý 7	Reformní grotesk slabý 6	Univers 685 A 8	Univers normální slabý 709 8	Univers normální slabý 709 8				Univers normální slabý 709 8	
Použití							Názvy a čísla sousedních map. listů		Názvy a čísla sousedních map. listů,	Sousední listy	Označení sousedních listů	Označení sousedního mapového listu	Označení sousedního mapového listu	Označení sousedního mapového listu				Označení sousedního mapového listu	
Ukázka							Sošlák 780-1192		Broumov 9-9	M-33-63-(128)	M-34.85-C-a	PŘÍBOR 422	PŘÍBOR 422	PŘÍBOR 422				PŘÍBOR 422	
Styl písma a velikost				Typ č. 5	Typ č. 5	Typ č. 7		Typ č. 7	709 - 10										
Použití				Klad mapových listů, název skupin domů	Klad mapových listů, název skupin domů	Název skupin domů		Název skupin domů	Název skupin domů										
Ukázka				Klad	Klad	Salabka		Salabka	Salabka										
Styl písma a velikost									710 - 10	Slavia grotesk půltučný vers. 10	Slávia grotesk půltučný, versály 10	Univers 689 A 10	Univers normální slabý 709 10	Univers normální slabý 709 10				Univers normální slabý 709 10	
Použití									Vydavatel	Vydavatel	Vydavatel	Označení vydavatele	Označení vydavatele	Označení vydavatele				Označení vydavatele	
Ukázka									Český úřad geodetický a kartografický	ÚSTŘEDNÍ SPRÁVA	USTŘEDNÍ SPRÁVA GEODÉZIE	ÚSTŘEDNÍ SPRÁVA	Český úřad geodetický a kartografický	Český úřad geodetický a kartografický				Český úřad	
Styl písma a velikost				Typ č. 6	Typ č. 6				709 - 07	Slavia grotesk půltučný 16	Slávia grotesk půltučný, versály 16	Univers 689 A 16	Univers normální obyčejný 710 16	Univers normální obyčejný 710 16				Univers normální obyčejný 710 16	
Použití				Měřítko, pojmenování lázní, nemocnic, hradů a zámků	Měřítko, pojmenování lázní, nemocnic, hradů a zámků			Samoty hrady zámky, paláce, lázně	Měřítko	Měřítko	Měřítko	Měřítko	Měřítko mapy	Měřítko mapy				Měřítko mapy	
Ukázka				1:2000 Křivoklát	1:2000 Křivoklát			Křivoklát	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000				1:5 000	

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČR	SMO-5		Topograf. mapa	THM			ZMVM			DKM		
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Seznam značek	Návod	Klíč značek	Smluvené značky		ČSN 73 0120		ČSN 01 3411			ČSN 01 3411	
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1951	r. 1983	r. 1955	r. 1961		r. 1968		r. 1980			r. 1990	
	1:2 880 1:1 440		1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000
Styl písma a velikost										Antikva Empiriána půltučná kursiva vers. 20	Antikva Empiriána půltučná ležatá versály 20	Univers 685 Ak 24	Univers normální slabý kursiva 713 24	Univers normální slabý kursiva 713 24					
Použití										Stupeň utajení	Stupeň utajení	Stupeň utajení	Stupeň utajení	Stupeň utajení	Stupeň utajení	Stupeň utajení	Stupeň utajení	Stupeň utajení	
Ukázka										TAJNÉ	TAJNÉ	TAJNÉ	TAJNÉ	TAJNÉ	TAJNÉ	TAJNÉ	TAJNÉ	TAJNÉ	
Styl písma a velikost										Slavia grotesk půltučný vers. 10	Slavia grotesk půltučný 10	Univers 689 A 10	Univers normální obyčejný 710 10	Univers normální obyčejný 710 10					
Použití										Název kraje nad rámem	Popisové údaje nad horními a dolními rohy rámu	Popisové údaje nad horním a dolním rohem rámu mapového listu	Popisné údaje nad horním a dolním rohem rámu mapového listu	Popisné údaje nad horním a dolním rohem rámu mapového listu	Popisné údaje nad horním a dolním rohem rámu mapového listu	Popisné údaje nad horním a dolním rohem rámu mapového listu	Popisné údaje nad horním a dolním rohem rámu mapového listu		
Ukázka										ŽILINSKÝ	Súradnicový systém Kraj Bohdaneč	Kraj Západočeský	Kraj Západočeský	Kraj Západočeský	Kraj Západočeský	Kraj Západočeský	Kraj Západočeský	Kraj Západočeský	
Styl písma a velikost									710 - 08	Reform grotesk slabý 6	Reformní grotesk slabý 6	Univers 685 A 6	Univers normální slabý 709 6	Univers normální slabý 709 6					
Použití										Označení okrajových náčrtků a dalších údajů vně rámu	Označení okrajových údajů vně rámu	Popisné údaje okrajových náčrtků	Popisné údaje okrajových náčrtků	Popisné údaje okrajových náčrtků	Popisné údaje okrajových náčrtků	Popisné údaje okrajových náčrtků	Popisné údaje okrajových náčrtků		
Ukázka										Správní hranice	První vydání	Okres Brod Žilina rozměry rámu	Měřické metody	Měřické metody	Měřické metody	Měřické metody	Měřické metody		
Styl písma a velikost										710 - 07									
Použití										Údaje vně rámu									
Ukázka										Systém JTSK									
Styl písma a velikost										Reform grotesk slabý 6									
Použití										Označení okrajových údajů na rámu									
Ukázka										1 cm = 50 m									

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru		Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM		
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A		Seznam značek	Seznam značek	Návod	Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120		ČSN 01 3411			ČSN 01 3411		
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939	r. 1949	r. 1951	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968		r. 1980			r. 1990		
	1:2 880 1:1 440		1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000
Styl písma a velikost								713 - 10											Univers normální slabý 709 12	
Použití								Určení uživatele mapy											Určení uživatele mapy	
Ukázka								PRO VNITŘNÍ POTŘEBU STÁTNÍCH ORGÁNŮ											Pro vnitřní potřebu státních orgánů	
Styl písma a velikost				Typ č. 11	Typ č. 11															
Použití				Název katastrálního území	Název katastrálního území															
Ukázka				BOHUŇOVICE	BOHUŇOVICE															
Styl písma a velikost							Typ č. 36			Meteor grotesk ,8										
Použití							Údaje souřadnicové a zeměpisné v rámu map. listu			Zeměpisné souřadnice										
Ukázka							49°01' 00"			17°58'07,"5										
Styl písma a velikost										Venus 6										
Použití										Souřadnicová síť										
Ukázka										495										
Styl písma a velikost										Venus 10										
Použití										Souřadnicová síť, velké číslice, vlastního pásu										
Ukázka										85										

Období Název mapové značky	Mapa stabilního katastru		Mapa reambul. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČSR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM	
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Seznam značek	Návod	Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120		ČSN 01 3411			ČSN 01 3411	
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r. 1949	r. 1951	r. 1983	r. 1955	r. 1961			r. 1968		r. 1980			r. 1990	
	1:2 880 1:1 440		1:2 880	1:2 000	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:500	1:1 000 1:2 000	1:5 000	1:5 000
Styl písma a velikost										Venus 8										
Použití										Souřadnicová síť, malé číslice, překrytu										
Ukázka										08,0										
Styl písma a velikost										Slavia grotesk půltučný 10										
Použití										Systém souřadnic a výšek										
Ukázka										baltský										
Styl písma a velikost										Slavia grotesk půltučný 8										
Použití										Metoda a rok mapování										
Ukázka										Mapováno methodou										
Styl písma a velikost										Reform grotesk slabý kursiva 6										
Použití										Původce										
Ukázka										<i>Kreslil MN</i>										
Styl písma a velikost																				
Použití																				
Ukázka																				

3) Tabulka Statistické shrnutí vývoje prvků na mapách velkého měřítka od 19. století po současnost

Období		Mapa stabilního katastru		Mapa reamb. katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČR	SMO-5		Topograf. mapa	THM						ZMVM			DKM
		Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Instrukce a návod		Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			Metodický návod			Vyhláška č. 26/2007 Sb.
		r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r.1949	r. 1950	r. 1983	r.1955	r. 1961			r. 1968			r. 1982			r. 2007
		1 : 2880	1 : 2880	1 : 2880	1 : 2000	1 : 1000 1 : 2000	1 : 5000	1 : 5000	1 : 5000	1 : 5000	1 : 5000	1 : 500 1 : 1000	1 : 2000	1 : 5000	1 : 500 1 : 1000	1 : 2000	1 : 5000	1 : 500 1 : 1000	1 : 2000	1 : 5000	1 : 5000
Celkem mapových značek*		121	157	100	149	99		87	70	100	368	176			172			87			47
Celkem mapových značek dle měřítek		121	157	100	149	79	92	87	70	100	368	176	175	164	169	169	165	87	87	87	47
Celkem značek v náčrtu dle měřítek					154	104						180			181			96			57
Kategorie																					
1. Body bodových polí a ostatní body, konstrukční a pomocné prvky	Mapa	2	6	7	15	7	6	8	5	3	15	15	15	14	15	15	15	9	9	9	4
	Náčrt				20	13						18			20			17			6
2. Hranice	Mapa	11	12	11	22	16	13	18	14	15	23	16	16	16	21	21	21	22	22	22	16
	Náčrt				26	20						17			22			22			22
3. Druhy pozemků a způsob užívání	Mapa	38	40	18	12	10	12	13	10	12	53	21	20	20	14	14	14	9	9	9	8
	Náčrt				13	11						22			16			10			9
4. Stavební objekty																					
4.1. Stavební objekty spojené s vírou	Mapa	11	15	12	16	9	9	9	8	10	13	7	7	6	7	7	7	4	4	4	5
	Náčrt				15	9						7			7			4			5
4.2. Stavební objekty obytné, hospodářské a ostatní	Mapa	8	27	6	17	2	2	2	2	2	28	8	8	8	8	7	7	5	5	5	1
	Náčrt				17	2						8			8			5			1
4.3. Příslušenství stavebních objektů	Mapa	0	0	1	3	2	1	1	1	3	6	5	5	3	5	5	5	1	1	1	0
	Náčrt				4	3						6			6			2			1
5. Dopravní síť a dopravní zařízení																					
5.1. Silnice, cesty a jejich příslušenství	Mapa	13	15	6	3	1	1	1	1	2	18	7	7	7	3	3	3	1	1	1	1
	Náčrt				3	1						7			3			1			1
5.2. Železnice a jejich příslušenství	Mapa	1	5	4	3	1	1	2	1	2	32	11	11	12	12	13	13	4	4	4	1
	Náčrt				3	1						12			13			4			1
5.3. Mosty a jejich příslušenství	Mapa	5	7	9	3	4	5	4	5	5	11	6	6	6	4	4	4	1	1	1	1
	Náčrt				3	4						6			4			1			1
5.4. Ostatní dopravní zařízení a příslušenství	Mapa	0	0	0	2	2	2	2	2	2	12	9	9	9	7	7	7	6	6	6	2
	Náčrt				2	2						9			7			6			2
6. Potrubní a elektrická vedení, jejich zařízení a objekty	Mapa	0	0	7	17	4	12	1	0	4	27	29	29	21	24	24	20	2	2	2	2
	Náčrt				17	13						29			24			2			2
7. Hornická a těžební zařízení, stavební sondáž	Mapa	4	4	4	6	3	5	3	3	4	28	10	10	10	6	6	6	3	3	3	2
	Náčrt				3	7						10			6			3			2
8. Vodohospodářství																					
8.1. Vodstvo, vodní plochy	Mapa	9	8	3	8	6	6	6	6	6	18	8	8	8	13	13	13	5	5	5	4
	Náčrt				8	6						8			13			5			4
8.2. Vodohospodářské stavby a jejich zařízení	Mapa	19	18	12	17	10	12	13	8	11	56	16	16	16	19	19	19	7	7	7	0
	Náčrt				15	10						16			19			7			0
9. Výškopis	Mapa	0	0	0	5	2	5	4	4	19	28	8	8	8	11	11	11	8	8	8	0
	Náčrt				5	2						5			13			7			0

Období	Mapa stabilního katastru		Mapa reamb. Katastru	Mapa pozemkového katastru			Státní mapa ČR	SMO-5		Topograf. mapa	THM					ZMVM			DKM	
	Instrukce		Značkový klíč	Instrukce A			Seznam značek	Seznam značek	Návod	Klíč značek	Smluvené značky			ČSN 73 0120			ČSN 01 3411			ČSN 01 3411
	r. 1824	r. 1865	r. 1912	r. 1931	r. 1939		r.1949	r. 1951	r. 1983	r.1955	r. 1961			r. 1968			r. 1980			r. 1990
	1 : 2880 1 : 1440		1 : 2880	1 : 2000	1 : 1000 1 : 2000	1 : 5000	1 : 5000	1 : 5000	1 : 5000	1 : 5000	1 : 500 1 : 1000	1 : 2000	1 : 5000	1 : 500 1 : 1000	1 : 2000	1 : 5000	1 : 500 1 : 1000	1 : 2000	1 : 5000	1 : 5000
Kategorie																				
10. Popis	Mapa	5 5	17	16	16	12	19	12	18	59	25	25	25	25	25	25	26	28	28	26
	Celkem*	10			17						25		25		28					

Poznámka:

*ukazuje celkový součet zavedených mapových značek pro jednotlivé instrukce, návody, klíče apod.. V tomto součtu se nepočítají duplicitně značky stejná pro různá měřítka, výsledek tedy není součtem značek pro různá měřítka

Popis struktury přiloženého CD

Přiložené CD obsahuje složku s vypracovanou bakalářskou prací a složku s použitými zdroji využitými pro hlavní část práce (Tabulka: Obsah a způsob zobrazování prvků na mapách velkého měřítka a vývoj v čase od 19. století po současnost) dle následující struktury.

