

DATA 50

**Katalog mapových značek ZTM 50 a ZTM 100
v Informačním systému státního mapového díla**

Stav odpovídající 1. vydání ZTM 10 a ZTM 25
(červen 2023)

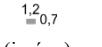
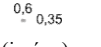




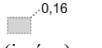
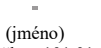
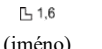
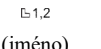
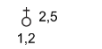



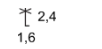
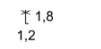


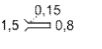
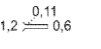
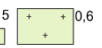

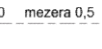
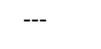
Obsah







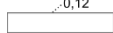
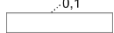

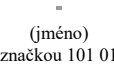







OBSAH	2
ÚVOD	3
1. SÍDLA A JEDNOTLIVÉ OBJEKTY	4
2. KOMUNIKACE	7
3. VODSTVO	12
4. POROST A POVRCH PŮDY, VYUŽITÍ PŮDY	15
5. HRANICE	17
6. TERÉNNÍ RELIÉF	18
7. POPIS	20
7.1. MÍSTNÍ JMÉNA	20
7.2. POMÍSTNÍ JMÉNA	23
7.3. OSTATNÍ POPIS UVNITŘ MAPY	24
7.4. RÁMOVÉ ÚDAJE	26
7.5. MIMORÁMOVÉ ÚDAJE	28

Úvod

1. Tento katalog slouží jako pracovní materiál pro práci se symbolikou v Informačním systému Státního mapového díla (IS SMD) při tvorbě a aktualizaci Základní topografické mapy ČR 1 : 50 000 a Základní topografické mapy ČR 1 : 100 000.
2. Tvorba ZTM probíhá v editačním prostředí software ESRI ArcGIS Desktop – ArcMap 10.6.1 nad databází v Oracle 18c. Aplikační programové vybavení (APV) obsahuje množství na míru doprogramovaných nástrojů a utilit zjednodušujících tvorbu a editaci. Řízení výroby provádí odpovědní pracovníci přes webovou aplikaci Workflow Manager (WfM) a to jak z dlouhodobého hlediska – sestavují ediční plán, tak přímo zadávají konkrétní změnová řízení (ZŘ) do výroby. IS SMD se dělí na tři geodatabáze: DATA 10 (měřítko 1 : 10 000 a 1 : 25 000), DATA 50 (1 : 50 000 a 1 : 100 000) a DATA 250 (1 : 250 000), každou se svým vlastním datovým modelem a přístupem k tvorbě mapového díla.
3. Primárním zdrojem dat pro IS SMD je Základní báze geografických dat ZABAGED®s integrovaným názvoslovím Geonames, z jejíhož datového modelu se při budování systému vycházelo. Využívají se také některé prvky z předminulého systému MGE, které byly jednorázově namigrovány. V katalogu jsou uvedeny kódy objektů a atributy dat ve zdrojových databázích (tzn. ZABAGED®, pokud není nadepsáno jinak).
4. Kód značky je vždy sedmimístné číslo. Je složen ze tří částí, které jsou v katalogu uváděny samostatně: číslo značky (první tři cifry), podlomení (následující dvě cifry) a číslo kartografického pravidla (poslední dvě cifry). Kódy anotací ke značkám se odlišují trojkou v čísle kartografického pravidla (textového symbolu): XXXYY3Z.
5. V katalogu jsou ve sloupci „DATA50 – feature class“ uvedeny názvy vrstev (datasetů) v datovém modelu DATA50, ve které se daný prvek nachází. Někdy je pro vyjádření v mapě potřeba více značek (např. plocha hřbitova a bodové značky pro křížky). Předpony datasetů indikují, z jakého zdroje prvky v něm pochází: Z_ (ZABAGED®), M_ (migrované z MGE), O_ (Geonames, odvozené (masky)), V_ (vrstevnice). Přípony pak značí především geometrii prvků: _B (bodová), _L (liniová), _P (plošná), _BA (anotace z bodového prvku), _LA (anotace z liniového), _PA (anotace z plošného), ale také mohou doplňovat určité informace: _pom (pomocné prvky většinou využívané při tvorbě k podkládání).
6. Veškeré symboly jsou v systému vytvořeny jako kartografické reprezentace (jiný způsob, tzv. zjednodušená symbolika, se využívá pouze v pomocných vrstvách, jelikož jí nejdou vytvářet složité značky). Reprezentací může být pro danou vrstvu několik, klasickým příkladem je odlišná symbolika pro ZTM50 a ZTM100. Reprezentace působí jako jakási „nastavba“ nad základní geometrií prvků, s různým nastavením (např. v ZTM50 se polohové editace promítají zpět do geometrie prvku, v ZTM100 nikoliv). Prvkům sdruženým v datasetech se potom přiřazují připravená kartografická pravidla (Representation Rule – RR), mnohde jednoznačná (státní hranice, vodní plocha), často ovšem odvislá od situace v mapě (míst nad mostem – vyšší priorita). Jejich přehled je hlavním obsahem tohoto katalogu.
7. Priority zobrazování symbolů se jednoduše určují pořadím vrstev v záložce Display v ArcMapu, v rámci jednotlivých vrstev se ještě nastavují tzv. Symbol Levels. V systému se používá způsob selektivního maskování, kdy se kolem vybraných symbolů vytváří masky v jedné (či několika) odvozených vrstvách O_Maska50(100)_XX a tyto vrstvy pak mají jasně nadefinováno, do jakých dalších vrstev, symbolů či jenom jejich částí maskují.

1. Sídla a jednotlivé objekty

Číslo značky	Podlomení	Předmět (název feature)	Grafické znázornění v ZTM50	Grafické znázornění v ZTM100	DATA 50 - feature class	Číslo RR	Název kartografického pravidla, intervaly použití	Symbol ID		Kód typu objektu (feature kód ft_)	Název atributu	Hodnota atributu
								ZTM50	100			
101	01	jednotlivý objekt nebo skupina malých objektů rozptýlené zástavby	 (jméno)	 (jméno)	Z_Budova_B	01	bodový bloček	1	1	al015	druhbudovy	
		blok souvislé zástavby	 (jméno)	 (jméno)	Z_Budova_P	02	plošný symbol	1	1	al015	druhbudovy	
		budova, blok budov – chladicí věž kůlna, skleník silo větrný mlýn věžovitá stavba zásobník	 (jméno)	 (jméno)	Z_Budova_B Z_Budova_P	01 02			1 1	1 1	af030 al019 am020(p) aj050 al018 am070(p)	KC_podtypstavobjektu
103	01	zničená budova, rozvalina	 (jméno)	 (jméno) značkou 101 01	Z_StavebniObjekt_P	00		1	1	al200	KC_podtypstavobjektu	Z
	02	zřícenina hradu, zámku	 (jméno)	 (jméno)	Z_StavebniObjekt_B	00		1	1	al200 al000,nf127	KC_podtypstavobjektu KC_typzastavby	ZH,ZZ 201,202
105	00	kostel	 2,5 1,2	 1,8 0,9	Z_Budova_B	00		2	2	al015 fuc00	druhbudovy KC_druhucelu	205
113	00	synagoga	 1,7	 1,7	Z_Budova_B	00		3	3	al015 fuc00	druhbudovy KC_druhucelu	212
116	00	větrný motor	 2,4 1,6	 1,8 1,2	Z_StavebniObjekt_B	00		2	2	aj051		
120	00	věžovitá stavba orientačně významná	 2,2 1,1	 1,8 0,9	Z_StavebniObjekt_B	00		3	3	al018 aa040	KC_podtypstavobjektu	016,017, 018,019
122	00	lyžařský můstek	 0,15 1,5 0,8	 0,11 1,2 0,6	Z_StavebniObjekt_L	00		1	1	ak150		
127	00	hřbitov	 0,15 0,6	 0,1 0,5	Z_ObjektRuzny_P	00	plocha	1	1	al030,nf126		
					Z_ObjektRuzny_B	01	křížek	1	1			
129	00	elektrické vedení velmi vysokého napětí	 2,0-1,0 mezera 0,5	 0,12	Z_RozvSit_L	00	150 - 240 m, > 300 m	2	--	at030		
						01	0 - 70 m	3				
						02	70 - 100 m	4				
						03	100 - 150 m	5				
						04	240 - 300 m	6				

Číslo značky	Podlomení	Předmět (název feature)	Grafické znázornění v ZTM50	Grafické znázornění v ZTM100	DATA 50 - feature class	Číslo RR	Název kartografického pravidla, intervaly použití	Symbol ID ZTM50 100	Kód typu objektu (feature kód ft_)	Název atributu	Hodnota atributu
134	00	dálkový produktovod, dálkové potrubí		---	Z_RozvSit_L	00		1 --	aq113		
136	01	čerpací stanice pohonných hmot		---	Z_StavebniObjekt_B	00		4 4	aq170 al015 al000,nf127	KOD_TYPU druhbudovy KC_typzastavby	010,200
	02	čerpací stanice pohonných hmot – pouze LPG nebo CNG					5 5	003,004			
142	01	letišť veřejné			Z_StavebniObjekt_B	00	bodový symbol	6 6	gb005	KC_letiste_typletiste	M-INTL INTL-NTL NTL
	02	letišť neveřejné					7 7	M, NTL-P, M-INTL-P, INTL-NTL-P			
	11	obvod letištní dráhy			Z_StavebniObjekt_L	00	obvodová linie	2 2	gb055,nf130		
147	01	pevnůstka, bunkr			Z_StavebniObjekt_B	00	těžký objekt	8 8	am060	KC_typbunkru	TO
149	00	rozhledna			Z_StavebniObjekt_B	00		9 9	al018	KC_podtypstavobjektu	091
150	00	vysílač			Z_StavebniObjekt_B	00		10 10	al018	KC_podtypstavobjektu	092
151	00	rozhledna s vysílačem, vysílač s rozhlednou			Z_StavebniObjekt_B	00		11 11	al018	KC_podtypstavobjektu	301
156	00	nemocnice		---	Z_StavebniObjekt_B	00		12 12	fuc22 al015 al000,nf127	druhbudovy KC_typzastavby	412

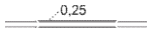
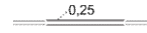
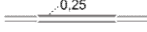
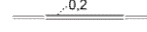
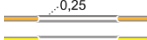
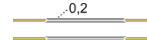
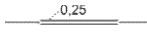
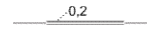


Kód anotace	Předmět anotace	Vzor písma	Název fontu pro ISK	Velikost písma [body] pro ZTM50 100		Prostrk	Řádkování ZM50/ZM100	DATA 50 – feature class		Symbol ID ZTM50 100		Kód typu objektu v ZABAGED	Název atributu	Hodnota atributu
1010132	jednotlivý objekt zástavby	Máminka	Arial (Italic)	5,5	4,5	0	-0,6 /-0,5	Z_Budova_BAXX	0	0	al015 fuc00	druhbudovy KC_druhucelu JMENO	100	
	Z_Budova_PAXX							0	0					
1030132	blok souvislé zástavby							Z_StavebniObjekt_PAXX	0	0	al200	KC_podtypstavobjektu JMENO	Z	
1030232	zničená budova, rozvalina							Z_StavebniObjekt_BAXX	0	0	al200 al000	KC_podtypstavobjektu KC_typzastavby JMENO	ZH,ZZ 201,202	
1470132	zřícenina hradu, zámku							Z_StavebniObjekt_BAXX	1	1	am060	KC_typbunkru	TO	
1490032	pevnůstka, bunkr							Z_StavebniObjekt_BAXX	2	2	al018	KC_podtypstavobjektu JMENO	091	
1510032	rozhledna							Z_StavebniObjekt_BAXX	3	3	al018	KC_podtypstavobjektu JMENO	301	
	rozhledna s vysílačem, vysílač s rozhlednou													

2. Komunikace

Číslo značky	Podlomení	Předmět (název feature)	Kritérium velikosti	Grafické znázornění v ZTM50	Grafické znázornění v ZTM100	DATA 50 – feature class	Číslo RR	Název kartografického pravidla, intervaly použití	Symbol ID ZTM50 100 SM50	Kód typu objektu (feature kód ft_)	Název atributu	Hodnota atributu
201	00	železnice normálně rozchodná neelektrizovaná jednokolejná				Z_KomZelezTrat_L	00 01	> 200 m 0 - 200 m	1 1 2 2	an010	KC_typrozchodu KC_typtrati POCETKOLEJI	005 004
202	00	železnice normálně rozchodná neelektrizovaná dvou a více kolejná				POM_Z_KomZelezTrat_L_RuleID		pomocná vizualizace pro kontrolu značky	3 3 4 4			
203	00	železnice normálně rozchodná elektrizovaná jednokolejná				Z_KomZelezTrat_L	00 01	> 400 m 0 - 400 m	5 5 6 6	an010	KC_typrozchodu KC_typtrati POCETKOLEJI	005 001
204	00	železnice normálně rozchodná elektrizovaná dvou a více kolejná				POM_Z_KomZelezTrat_L_RuleID		pomocná vizualizace pro kontrolu značky	7 7 8 8			
205	00	železnice úzkorozchodná				Z_KomZelezTrat_L POM_Z_KomZelezTrat_L_RuleID	00	pomocná vizualizace pro kontrolu značky	9 9	an010	KC_typrozchodu	004
206	00	železniční vlečka	≥ 500 m			Z_KomZelezTrat_L POM_Z_KomZelezTrat_L_RuleID	00 01	> 200 m 0 - 200 m pomocná vizualizace pro kontrolu značky	10 10 11 11	an050		
215	01	tunel na normálně rozchodné železnici	≥ 50 m			Z_KomObjekt_L	00		1 1	aq130		
	02	tunel na úzkorozchodné železnici				POM_Z_KomObjekt_L_RuleID		pomocná vizualizace pro kontrolu značky	2 2			
216	01	most na normálně rozchodné železnici				Z_KomObjekt_L	00 04	most nad mostem – vyšší priorita	3 3 4 4	aq040		
	02	most na úzkorozchodné železnici				POM_Z_KomObjekt_L_RuleID		pomocná vizualizace pro kontrolu značky	5 5			
219	00	železniční stanice				Z_KomStanice_B	00		1 1	aq126	TYP	stanice
220	00	železniční zastávka				Z_KomStanice_B	00		2 2	aq126	TYP	zastávka
222	00	lanová dráha	≥ 500 m			Z_KomObjekt_L	00		6 6	aq010	KC_podtypusekukom KC_TYP_LDV	V, PL KAB, SED NAK














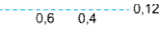
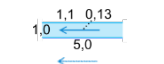
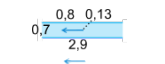


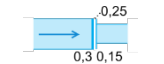
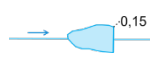


Číslo značky	Podlomění	Předmět (název feature)	Kritérium velikosti	Grafické znázornění v ZTM50	Grafické znázornění v ZTM100	DATA 50 – feature class	Číslo RR	Název kartografického pravidla, intervaly použití	Symbol ID			Kód typu objektu (feature kód ft_)	Název atributu	Hodnota atributu
									ZTM50		SM50			
240	00	dálnice		1,5::: 0,2 0,15 0,2 (číslo silnice)	1,0::: 0,15 0,075 0,15 (číslo silnice)	Z_KomSilnice_L	00		1	1	1	ap001	KC_typsilnice	D1,D1p D2,D2p
241	00	silnice pro motorová vozidla		1,4::: 0,15 1,0 1,0 0,15 (číslo silnice)	1,0::: 0,15 0,5 0,5 0,075 0,15 (číslo silnice)	Z_KomSilnice_L	00		2	2	3	ap001	KC_typsilnice	M,Mp
242	00	silnice I. třídy		1,0::: 0,2 0,2 (číslo silnice)	0,7::: 0,15 0,15 (číslo silnice)	Z_KomSilnice_L	00		3	3	6	ap001	KC_typsilnice	S1,S1p
243	00	silnice II. třídy		0,9::: 0,2 0,2 (číslo silnice)	0,7::: 0,15 0,15 (číslo silnice)	Z_KomSilnice_L	00		4	4	9	ap001	KC_typsilnice	S2,S2p
244	00	silnice III. třídy		0,8::: 0,15 0,15 (číslo silnice)	0,5::: 0,1 0,1 (číslo silnice)	Z_KomSilnice_L	00		5	5	12	ap001	KC_typsilnice	S3,S3p
245	00	silnice neevidovaná		0,8::: 0,15 0,15 (číslo silnice)	0,5::: 0,1 0,1 (číslo silnice)	Z_KomSilnice_L	00		6	6	15	ap011		
246	01	dálnice ve stavbě		1,5::: 3,0 1,0 0,15 0,15 (číslo silnice)	1,0::: 1,5 0,5 0,12 0,12 (číslo silnice)	Z_KomSilnice_L	00		7	7	16	ap012	NAZEV	
	02	silnice pro motorová vozidla ve stavbě	1,4::: 3,0 1,0 0,15 0,15 (číslo silnice)	0,7::: 1,5 0,5 0,12 0,12 (číslo silnice)	8				8	17				
	03	silnice I. třídy ve stavbě	1,0::: 3,0 1,0 0,15 0,15 (číslo silnice)		9				9	18				
	04	silnice II. třídy ve stavbě	0,9::: 3,0 1,0 0,15 0,15 (číslo silnice)		10				10	19				
	05	silnice III. třídy ve stavbě	0,8::: 3,0 1,0 0,15 0,15 (číslo silnice)		11				11	20				
247	00	polní a lesní cesta udržovaná nebo hlavní spojovací cesta		0,2 (jméno)	0,15 (jméno)	Z_KomRuzna_L	00		1	1		ap010	KC_typecesty	026
248	00	polní a lesní cesta neudržovaná		2,4 1,0 0,2 (jméno)	1,2 0,5 0,15 (jméno)	Z_KomRuzna_L O_Maska50_HrUzivani	00 01 02 03	130 - 200 m, > 260 m 0 - 100 m 100 - 130 m 200 - 260 m	2	2		ap010	KC_typecesty	025
									3	3				
									4	4				
									5	5				
249	01	pěšina		1,5 0,5 0,15 (jméno)	---	Z_KomRuzna_L O_Maska50_HrUzivani	00 01 02	65 - 120 m, > 160 m 0 - 65 m 120 - 160 m	6	6		ap003		
									7	7				
									8	8				
250	01	ulice sjízdná		0,7::: 0,15 0,15 (číslo silnice)	0,4::: 0,1 0,1 (číslo silnice)	Z_KomSilnice_L	00		12	12	21	ap002	KC_typulice	026 926
	03	ulice dopravně významná užší	0,9::: 0,2 0,2 (číslo silnice)	0,5::: 0,1 0,1 (číslo silnice)	13				13	22				
	04	ulice dopravně významná širší	1,0::: 0,2 0,2 (číslo silnice)	0,6::: 0,1 0,1 (číslo silnice)	14				14	23				

Číslo značky	Podlomění	Předmět (název feature)	Kritérium velikosti	Grafické znázornění v ZTM50	Grafické znázornění v ZTM100	DATA 50 – feature class	Číslo RR	Název kartografického pravidla, intervaly použití	Symbol ID			Kód typu objektu (feature kód ft_)	Název atributu	Hodnota atributu
									ZTM50	100	SM50			
254	01	nájezd, větev křižovatky na dálnici				Z_KomSilnice_L	0098	nepřirazený	15	15	26	ap001	KC_typsilnice	D1v D2v
	02	nájezd, větev křižovatky na silnici pro motorová vozidla							16	16	27			Mv
	03	nájezd, větev křižovatky na silnici I. třídy							17	17	28			S1v
	04	nájezd, větev křižovatky na silnici II. třídy							18	18	30			S2v
	05	nájezd, větev křižovatky na silnici III. třídy							19	19	32			S3v
258	01	tunel na dálnici	≥ 50 m			Z_KomObjekt_L	00	pomocná vizualizace pro kontrolu značky	7	7		aq130	NAZEVSILNICE	Dx, Dxx*
	02	tunel na silnici pro motorová vozidla	≥ 50 m			POM_Z_KomObjekt_L_RuleID			8	8				x(y),xx(y)
	03	tunel na silnici I. třídy	≥ 50 m						9	9				x(y),xx(y)
	04	tunel na silnici II. třídy	≥ 50 m						10	10				xxx(y)
	05	tunel na silnici III. třídy	≥ 50 m						11	11				xxxx(y), xxxxx(y)
	06	tunel na neevidované silnici	≥ 50 m						12	12				
	07	tunel na najezdu, ulici	≥ 50 m						35	35				
													* Označení komunikace: x číslice y malé písmeno (příp.)	
281	01	most na dálnici				Z_KomObjekt_L	0004	most nad mostem – vyšší priorita	13	13		aq040	NAZEVSILNICE	Dx, Dxx*
	02	most na silnici pro motorová vozidla							15	15				x(y),xx(y)
	03	most na silnici I. třídy				POM_Z_KomObjekt_L_RuleID			16	16				x(y),xx(y)
	04	most na silnici II. třídy							18	18				xxx(y)
	05	most na silnici III. třídy							20	20				xxxx(y), xxxxx(y)

Číslo značky	Podlomení	Předmět (název feature)	Kritérium velikosti	Grafické znázornění v ZTM50	Grafické znázornění v ZTM100	DATA 50 – feature class	Číslo RR	Název kartografického pravidla, intervaly použití	Symbol ID ZTM50 100 SM50	Kód typu objektu (feature kód ft_)	Název atributu	Hodnota atributu
281	06	most na neevidované silnici				Z_KomObjekt_L	00 04	most nad mostem – vyšší priorita	22	22	aq040	
	07	most na ulici				POM_Z_KomObjekt_L _RuleID			23	23		
	08	most na nájezdu na dálnici							24	24		
	09	most na nájezdu na silnici pro motorová vozidla							25	25		
	10	most na nájezdu na silnici I. třídy							26	26		
	11	most na nájezdu na silnici II. třídy							27	27		
	12	most na nájezdu na silnici III. třídy							28	28		
	13	most na ulici dopravně významné užší							29	29		
	14	most na ulici dopravně významné širší							30	30		
14	most na ulici dopravně významné širší		31				31					
282	00	most na cestě						Z_KomObjekt_L	00		32	32
284	00	lávka; nadchod	≥ 30 m			Z_KomObjekt_L	00		33	33	aq043	

Kód anotace	Předmět anotace	Vzor popisu	Název fontu v ZTM50	Název fontu v ZTM100	Velikost písma [body] pro ZTM50 100		Prostrk	Řádkování ZTM50/100	DATA 50 – feature class	Symbol ID ZTM50 100		Kód typu objektu v ZABAGED	Název atributu	Hodnota atributu
2190032	železniční stanice	<i>žst. Olbramovice</i>	Arial (Italic)	Arial (Italic)	5	--	0	-0,5	Z_KomStanice_BA50	0	--	aq126	TYP NAZEVSTANICE	stanice
2200032	železniční zastávka	<i>z. Voračice</i>								1	--			zastávka
2400030	dálnice	D1	Arial (Bold)	Arial (Bold)	5,5	5	0	0 /0	Z_KomSilnice_LAXX	0	0	ap001	KC_typsilnice NAZEV	D1,D1p D2,D2p
2410030	silnice pro motorová vozidla	35								1	1			M,Mp
2420030	silnice I. třídy	3								2	2			S1,S1p
2430030	silnice II. třídy	602								3	--			S2,S2p
2470032	cesta udržovaná	Knížecí cesta	Roboto Light	Roboto Light	5,5	3,8	0	-1,1 /-0,7	Z_KomRuzna_LAXX	0	0	ap010	KC_typcesty JMENO	026
2480032	cesta neudržovaná										1	1		

3. Vodstvo

Číslo značky	Podlomení	Předmět (název feature)	Kritérium velikosti	Grafické znázornění v ZTM50	Grafické znázornění v ZTM100	DATA 50 – feature class	Číslo RR	Název kartografického pravidla, intervaly použití	Symbol ID ZTM50 100	Kód typu objektu (feature kód ft_)	Název atributu	Hodnota atributu
302	01	vodní tok stálý povrchový do 4 m šířky	≥ 500 m	 0,13 (jméno)	 0,12 (jméno)	Z_Voda_L	00		1 1	bh140	KC_typtoku KC_vydatnosttoku	001,099 008
	02	vodní tok stálý povrchový 4 m – 10 m šířky		 0,2 (jméno)	 0,18 (jméno)		00		2 2			
	03	vodní tok stálý povrchový 10 m – 15 m šířky		 0,3 (jméno)	 0,25 (jméno)		00		3 3			
	04	vodní tok stálý povrchový 15 m – 20 m šířky		 0,4 (jméno)	 0,32 (jméno)		00		4 4			
	05	vodní tok stálý povrchový nad 20 m šířky		 0,13 (jméno)	 0,12 (jméno)	Z_Voda_P Z_Voda_L	00 01	fiktivní průběh v. t. uvnitř vodní plochy	1 1 5 5			
303	00	vodní tok stálý podzemní nebo ponorný	≥ 100 m	 0,6 (jméno)	 0,25 0,12 (jméno)	Z_Voda_L O_Maska50_HrUzivani	00	maskuje do hranice užívání	6 6	bh140	KC_typtoku	004
304	00	vodní tok občasný povrchový	≥ 500 m	 1,2 0,8 0,13 (jméno)	 0,6 0,4 0,12 (jméno)	Z_Voda_L O_Maska50_HrUzivani	00	maskuje do hranice užívání	7 7	bh140	KC_typtoku KC_vydatnosttoku	001 006
307	00	směr vodního toku		 1,1 0,13 1,0 5,0	 0,8 0,13 0,7 2,9	Z_VodaObjekt_L	00		14 14			
311	00	hráz u vodních ploch		 0,3	 0,15	Z_VodaObjekt_L	00		1 1	db090		
312	00	přehradní hráz bez komunikace		 0,25 0,3 0,15	 0,15	Z_VodaObjekt_L	00		2 2	bi020	KC_podtypobjektuvods	P
313	00	jez	≥ 20 m	 0,7 0,2	 0,2	Z_VodaObjekt_L	00		3 3	bi020	KC_podtypobjektuvods	J

Číslo značky	Podlomení	Předmět (název feature)	Kritérium velikosti	Grafické znázornění v ZTM50	Grafické znázornění v ZTM100	DATA 50 – feature class	Číslo RR	Název kartografického pravidla, intervaly použití	Symbol ID ZTM50 100	Kód typu objektu (feature kód ft_)	Název atributu	Hodnota atributu
315	01	přehradní hráz se silnicí I. třídy				Z_VodaObjekt_L	00		9 9	bi020	KC_podtypobjektuvods	P
315	02	přehradní hráz se silnicí II. třídy					00		10 10			
315	03	přehradní hráz se silnicí III. třídy					00		11 11			
315	04	přehradní hráz s nevidovanou silnicí					00		12 12			
315	05	přehradní hráz s cestou					00		13 13			
322	00	plavební komora			---	Z_VodaObjekt_L	01 02 03 04	šířkové varianty	16 16 17 17 18 18 19 19	bi030		
323	00	přivoz				Z_KomObjekt_L	00		34 34	aq080		
325	01	akvadukt				Z_VodaObjekt_L	00 01 02 03	šířka toku do 4 m šířka toku 4 – 10 m šířka toku 10 – 15 m šířka toku 15 – 20 m	4 4 5 5 6 6 7 7	bh010	KC_podtypobjektuvods	A
	02						00	na dvoučarém v. t. nad 20 m šířky	8 8			
326	00	shybka				Z_VodaObjekt_L O_Maska50_Brehovka	00		15 15	bh010	KC_podtypobjektuvods	S
333	00	vodní plocha	≥ 2500 m ²			Z_Voda_P	00		2 2	bh080 nfl20 bh041	KC_stojata_voda	A
334	00	odkaliště, usazovací nádrž, lom	≥ 2500 m ²			Z_Voda_P O_Maska50_HrUzivani	00		3 3	am040 nfl24 ac030 nfl23 aa011 nfl22	KC_podtypstavobjektu KC_podtypstavobjektu	D D
335	00	vodojem věžový				Z_StavebniObjekt_B	00		13 13	am080		

Číslo značky	Podlomení	Předmět (název feature)	Kritérium velikosti	Grafické znázornění v ZTM50	Grafické znázornění v ZTM100	DATA 50 – feature class	Číslo RR	Název kartografického pravidla, intervaly použití	Symbol ID		Kód typu objektu (feature kód ft_)	Název atributu	Hodnota atributu
									ZTM50	100			
336	00	vodojem zemní		■ 1.0	---	Z_StavebniObjekt_B	00		14	14	al015	druhbudovy	407
											fuc00	KC_druhucelu	407
											al000	KC_typzastavby	
											nf127		

Kód anotace	Předmět anotace	Vzor písma (ZTM50)	Název fontu pro ISK	Velikost písma [body] pro ZTM50 100		Prostrk	Řádkování ZTM50/100	DATA 50 – feature class	Symbol ID		Kód typu objektu v ZABAGED	Název atributu	Hodnota atributu	
				ZTM50	100				ZTM50	100				
3330031	vodní tok splavný vodní tok (verzálkami) jezero, vodní nádrž, rybník	<i>vodní nádrž Orlík</i>	Arial (Italic)	9,5	5,3	0	-1 /-0,6	Z_Voda_LA XX Z_Voda_PA XX O_Maska100_Vse	-- 3	-- 3	bh140 bh140 bh140 nf120	JMENO		
3020032 3330032		<i>LABE Rožmberk</i>		7,8	4,7	0	-0,8 /-0,5		4 2	4 2				
3020042									5	5				
3020033 3330033		<i>Máchovo jezero</i>			6,5	4,2	0	-0,7 /-0,4		3 1	3 1			
3020034 3030034 3040034 3330034		<i>Stříbrný p.</i>			5,5	3,8	0	-0,6 /-0,4		0 1 2 0	0 1 2 0			
3340032	odkaliště, usazovací nádrž, lom	<i>Pliskovna</i>	Arial (Italic)	5,5	4,5	0	-0,6	Z_Voda_PA XX	4	4	nf124 nf123 nf122	JMENO		

4. Porost a povrch půdy, využití půdy


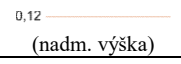
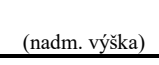
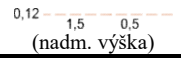

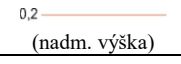
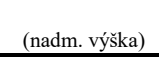
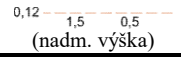
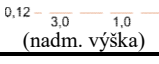
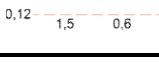


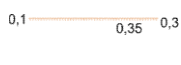




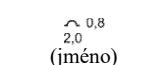
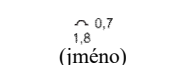
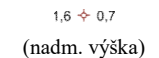
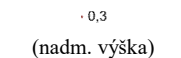
Číslo značky	Podlomení	Předmět (název feature)	Kritérium velikosti	Grafické znázornění v ZTM50	Grafické znázornění v ZTM100	DATA 50 – feature class	Číslo RR	Název kartografického pravidla, intervaly použití	Symbol ID ZTM50 100	Kód typu objektu (ft_)	Název atributu	Hodnota atributu
401	00	ostatní půda					--	zbytková plocha	-- --			
402	00	zahrady, sady, parky, vinice, chmelnice	≥ 10 000 m ²			Z_VegetacePlocha_P	00		1 1	nf102, nf103, nf104, nf109, nf127	KC_typzastavby	201,202,412,213
403	00	louky, pastviny	≥ 10 000 m ²			Z_VegetacePlocha_P	00		2 2	nf105, nf127	KC_typzastavby	310,309,313, 306,304
404	00	lesy	≥ 10 000 m ²			Z_VegetacePlocha_P	00		3 3	nf106, nf107, nf108		
414	00	lesní průsek			---	Z_ObjektRuzny_L	00 01	> 50 m 0 - 50 m	1 -- 2	ec040		
415	00	močál, bažina, rašeliniště	≥ 20 000 m ²			Z_VodaObjekt_P	00		1 1	bh095, eb030		
420	00	(objekt)		(jméno)	(jméno)	POM_Z_ObjektRuzny_B_Pom	--	pomocný prvek pro anotaci objektů, které ZM50 nezobrazuje				
420	01	účelový areál – areál hradu				Z_StavebniObjekt_B	00		15 15	al000, nf127	KC_typzastavby	201
420	03	účelový areál – autobusové nádraží				Z_StavebniObjekt_B	00		16 16	al000, nf127	KC_typzastavby	408
420	09	účelový areál – chatová kolonie, rekreační zástavba	≥ 5 000 m ²			Z_ObjektRuzny_P	00		2 2	al000, nf127	KC_typzastavby	312,313
420	17	účelový areál – přístav				Z_StavebniObjekt_B	00		17 17	al000, nf127	KC_typzastavby	402
420	24	účelový areál – stadion				Z_StavebniObjekt_B	00		18 18	al000, nf127, ex010	KC_typzastavby	303
420	41	účelový areál – areál zámku				Z_StavebniObjekt_B	00		19 19	al000, nf127	KC_typzastavby	202

Kód anotace	Předmět anotace	Vzor písma	Název fontu v ISK pro ZTM50 ZTM100		Velikost písma [body] pro ZTM50 100		Prostrk	Řádkování ZTM50/100	DATA 50 – feature class	Symbol ID ZTM50 100		Kód typu objektu v ZABAGED	Název atributu	Hodnota atributu
4150032	rašeliniště, bažina, močál	Chalupská slaf	Roboto Light	Arial	5,5	3,8		-1,1 /-0,4	Z_VodaObjekt_PA XX	0	1	eb030 bh095	JMENO	
4200032	jméno objektu	Autodrom Most	Arial (Italic)		5,5	4,5	0	-0,6 /-0,5	Z_ObjektRuzny_B_Pom AXX	0	0		KC_typzastavby JMENO	201
4200132	hrad		Z_StavebniObjekt_BA XX	4					4	al000 nf127	202			
4204132	zámek			5					5					

5. Hranice

Číslo značky	Podlomení	Předmět (název feature)	Grafické znázornění v ZTM50	Grafické znázornění v ZTM100	DATA 50 – feature class	Číslo RR	Název kartografického pravidla, intervaly použití	Symbol ID		Kód typu objektu (feature kód ft_)	Název atributu	Hodnota atributu
								ZTM50	100			
501	00	státní hranice			Z_AdmUzemi_L	0001	v zahraničí (trojmezí)	115	115	sh001	KC_vyznam_ZSH	1,31
503	00	krajská hranice a zároveň hranice správního obvodu ORP			Z_AdmUzemi_L	00		2	2	sh001	KC_vyznam_ZSH	2,3,22,32,33
504	01	okresní hranice a zároveň hranice správního obvodu ORP			Z_AdmUzemi_L	00		3	3	sh001	KC_vyznam_ZSH	4,14,34
	02	okresní hranice a zároveň hranice správního obvodu OPÚ			00		4	4	26			
	03	okresní hranice			00		5	5	27			
	04	hranice obvodů v Praze			0001	hranice správního obvodu v hl. m. Praze	607	607	30 9,29			
505	01	obecní hranice a zároveň hranice správního obvodu ORP			Z_AdmUzemi_L	00		8	8	sh001	KC_vyznam_ZSH	5,15,35
	02	obecní hranice a zároveň hranice správního obvodu OPÚ			00		9	9	6,16,36			
	03	obecní hranice			00		10	10	7,17,37			
506		hranice katastrálního území		---	Z_AdmUzemi_L	00		11	11	sh001	KC_vyznam_ZSH	8
507	00	hranice městské části v Praze, městské části nebo městského obvodu ve statutárním městě			Z_AdmUzemi_L	00		12	12	sh001	KC_vyznam_ZSH	10,30
	02	hranice správního obvodu v hl. m. Praze			13	13	9,29					
508		oddělené území obce (enkláva)			Z_AdmUzemi_B	00		1	1		není v ZABAGED	
512		hranice přesahu obce na území jiné obce			Z_AdmUzemi_L	00		14	14	sh001	KC_vyznam_ZSH	0
522	01	hranice chráněného území velkoplošného (NP, CHKO)			Z_ChraneneUzemi_L POM_Z_ChraneneUzemi_P	00	pomocná plocha pro tvorbu anotací	1	1	fa212		

6. Terénní reliéf

Číslo značky	Podlomení	Předmět (název feature)	Kritérium velikosti	Grafické znázornění v ZTM50	Grafické znázornění v ZTM100	DATA 50 – feature class	Číslo RR	Název kartografického pravidla, intervaly použití	Symbol ID ZTM50 100	Kód typu objektu (feature kód ft_) BODY_DATAZ	Název atributu	Hodnota atributu	
601	00	vrstevnice základní				V_Vrstevnice_L	01	výška x20, x40, x60, x80 m	1 1				
		vrstevnice základní (ZM50) vrstevnice doplňková (ZM100)					02	výška x10, x30, x70, x90 m	2 2				
602	00	vrstevnice zdůrazněná				V_Vrstevnice_L	01	výška x00 m	3 3				
		vrstevnice zdůrazněná (ZM50) vrstevnice doplňková (ZM100)					02	výška x50 m	4 4				
603	00	vrstevnice doplňková (ZM50)			viz 602	V_Vrstevnice_L	00		5 5				
604	00	vrstevnice pomocná (ZM50)			---	V_Vrstevnice_L	00		6 6				
605	00	spádovka			---	V_Vrstevnice_L	00		7 7				
606	01	jáma, terénní stupeň, násep, zářez, srázný břeh, sesuv půdy	≥15m šířky ≤30m šířky ≥ 250 m délky			Z_TerenniRelief_L O_MaskaXX_Vrstevnice	00		1 1	db090 db210			
	02		>30m šířky ≥ 250 m délky			Z_TerenniRelief_L	01 02	horní hrana spádnice	2 2 3 3	db090 db080 db210			
616	00	skalnatý sráz, skály				Z_TerenniRelief_L Z_TerenniRelief_B	01 02 03 04 05 06	linie A linie B buňka A buňka B buňka C buňka D	4 4 5 5 1 1 2 2 3 3 4 4	db160			
			(jméno)	(jméno)									
626	00	vstup do jeskyně				Z_ObjektRuzny_B	00		2 2	db030			
627	00	kótovaný bod				Z_ObjektRuzny_B POM_O_DATAZ_B O_Maska50_Seda	00		3 3	ca030 DRUH = TB	KC_zdroj	≠ 42	

Kód anotace	Předmět anotace	Vzor písma	Název fontu pro ISK	Velikost písma [body] pro ZTM50 100		Prostrk ZTM50/100	Řádkování ZTM50/100	DATA 50 – feature class	Symbol ID ZTM50 100		Kód typu objektu	Název atributu
6010030	kóta vrstevnice základní	620	Arial Narrow	5	4	0	---	V_Vrstevnice_LA XX O_Maska XX _Vrstevnice	0	0		
6020030	kóta vrstevnice zdůrazněné								1	1		
6030030	kóta vrstevnice doplňkové								2	2		
6160032	skály – jméno	Stěna	Arial (Italic)	5,5	4,5	0	-0,6/-0,5	Z_TerenniRelief_LA XX	0	0	db160	JMENO
								Z_TerenniRelief_BA XX	0	0		
6260032	vstup do jeskyně – jméno	Koněpruská j.	Arial (Italic)	5,5	4,5	0	-0,6/-0,5	Z_ObjektRuzny_BA XX	0	0	db030	JMENO
6270030	výšková kóta	824	Arial Narrow	6	4,5	0	---	Z_ObjektRuzny_BA XX	1	1	ca030	VYSKA

7. Popis

7.1. Místní jména

Kód popisu	Předmět	Počet obyvatel	Vzor písma (v ZTM50 a MORP50)	Název fontu pro ISK	Velikost písma [body]		Prostřik ZTM50/100	Řádkování ZTM50/100	DATA 50 – feature class	Symbol ID ZTM50 100		Kód typu objektu v ZABAGED GEONAMES	Název atributu	Hodnota atributu	
					ZTM50	100				ZTM50	100				
7010101	Hlavní město	nad 500 000	PRAHA	Arial Narrow (Bold)	25,7	16	0	0	Z_AdmUzemi_BA XX	0	0	ft_sb001	TYP_OBCE KC_TYPDBODU_OB NAZEV_LAU2	Hlavní město 1	
7010102	Město, jehož název není shodný s KÚ, které není ORP ani OPÚ	100 001 – 500 000	BRNO	Arial Narrow (Bold)	22	13,3	0	-2,2 /-1,3	POM_Z_AdmUzemi_B_pom (definiční bod správ. celku)	1	1	podmínky:	VYZNAM_DBODU KC_TYPDBODU_OB	řetězec musí obsahovat slovo obec 1 [= hlavní bod]	
7010103		50 001 – 100 000	MOST		19	11,4		-1,9 /-1,1	O_Maska100_Seda	2	2		TYP_OBCE NAZEV_LAU2 POC_OBYV	Město, Statutární město [= název obce]	
7010104		20 001 – 50 000	TÁBOR		17	10,7		-1,7 /-1,0		3	3				
7010105		5 001 – 20 000	KRASLICE		14	9,1		-1,4 /-0,9		4	4			NAZEV_LAU2	≠ NAZEV_KU
7010106		2 001 – 5 000	VOLYNĚ		12	8		-1,2 /-0,8		5	5			KC_TYPDBODU_ORP	≠ 1 Null
7010107		do 2 000	KOUŘIM		10	7,2		-1,0 /-0,7		6	6			KC_TYPDBODU_OP	≠ 1 Null
7010201	Obec, městys, jehož název není shodný s KÚ, které není ORP ani OPÚ	nad 5 000	Bystřice	Arial Narrow (Bold)	14	9,1	0	-1,4 /-0,9	Z_AdmUzemi_BA XX	7	7	ft_sb001	VYZNAM_DBODU KC_TYPDBODU_OB	řetězec musí obsahovat slovo obec 1	
7010202		2 001 – 5 000	Čerčany		12	8		-1,2 /-0,8	POM_Z_AdmUzemi_B_pom	8	8		TYP_OBCE NAZEV_LAU2 POC_OBYV	Obec, Městys, Vojenský újezd	
7010203		501 – 2 000	Hodice		10	7,2		-1,0 /-0,7	O_Maska100_Seda	9	9				
7010204		201 – 500	Ctiboř		9	6,5		-0,9 /-0,6		10	10		podmínky:	NAZEV_LAU2 KC_TYPDBODU_ORP KC_TYPDBODU_OP	≠ NAZEV_KU Null, ≠ 1 Null, ≠ 1
7010205		do 200	Vlkov		8	5,7		-0,8 /-0,5		11	11				
7010302 03 04 05 06 07	Město, jehož název je shodný s KÚ	viz 701/01	<u>BRTNICE</u>		viz 701/01			-1,6 -1,1 -0,7 -0,3 0 0,3	viz 701/01	12 13 14 15 16 17	--	upravená podmínka:	NAZEV_LAU2 = NAZEV_KU		





Kód popisu	Předmět	Počet obyvatel	Vzor písma (v ZTM50 a MORP50)	Název fontu pro ISK	Velikost písma [body]	ZTM50 100	Prostrk ZTM50/100	Řádkování ZTM50/100	DATA 50 – feature class	Symbol ID ZTM50 100	Kód typu objektu v ZABAGED GEONAMES	Název atributu	Hodnota atributu		
7010401 02 03 04 05	Obec, městys, jehož název je shodný s KÚ	viz 701/02	Kosova Hora	viz 701/02				-0,1 0 0 0,2 0,5	viz 701/02	18 19 20 21 22	--	upravená podmínka: NAZEV_LAU2 = NAZEV_KU			
7010502 03 04 05 06	ORP – město, jehož název není shodný s KÚ	viz 701/01	HLINSKO	viz 701/01					viz 701/01	23 24 25 26 27	--	upravená podmínka: KC_TYPBODU_ORP = 1			
7010604 05 06 07	OPÚ – město, jehož název není shodný s KÚ	viz 701/01	CHVALETICE	viz 701/01					viz 701/01	28 29 30 31	--	upravená podmínka: KC_TYPBODU_OPÚ = 1			
7010801 02 03	OPÚ – obec, městys, jejíž název není shodný s KÚ	viz 701/02	Kamenice	viz 701/02					viz 701/02	32 33 34	--	upravená podmínka: KC_TYPBODU_OPÚ = 1			
7010902 03 04 05 06	ORP – město, jehož název je shodný s KÚ	viz 701/01	SLANÝ	viz 701/03					viz 701/01	35 36 37 38 39	--	upravené podmínky: NAZEV_LAU2 = NAZEV_KU KC_TYPBODU_ORP = 1			
7011004 05 06 07	OPÚ – město, jehož název je shodný s KÚ	viz 701/01	VELVARY	viz 701/03					viz 701/01	40 41 42 43	--	upravené podmínky: NAZEV_LAU2 = NAZEV_KU KC_TYPBODU_OPÚ = 1			
7011201 02 03	OPÚ – obec, městys, jejíž název je shodný s KÚ	viz 701/02	Osoblaha	viz 701/04					viz 701/02	44 45 46	--	upravené podmínky: NAZEV_LAU2 = NAZEV_KU KC_TYPBODU_OPÚ = 1			
7011405	Odloučená část obce (přidává se dovětek „část“)		Soběšice (část)	viz 701/02	Roboto Light Arial	5,5 ---	---	0 3,8	O_Geonames_PAXX POM_O_Geonames_P O_Maska100_Seda	0 0	0 0	ft_1006g	VELPIS JMENO		
7020101	Část města, jejíž název není shodný s KÚ	nad 20 000	VEVEŘÍ	Barlow Condensed Medium	12	7,7	0	-2,4 /-1,5	Z_AdmUzemi_BAXX	47	12	ft_sb003 podmínky: ft_sb003.KOD_LAU2 = ft_sb003.NAZEVEV ≠ ft_sb003.NAZEVEV ≠	TYP_OBCE	Hlavní město, Město, Statutární město	
7020102		5 001 – 20 000	LESNÁ		10	6,9	0	-2,0 /-1,4	POM_Z_AdmUzemi_B_pom (definiční bod části obce)	48	13		ft_sb001.KOD_LAU2 = ft_sb001.NAZEVEV ≠ ft_sb001.NAZEVEV ≠		NAZEVEV POC_OBYV
7020103		501 – 5 000	HRADIŠTĚ		9	6,2	0	-1,8 /-1,2	O_Maska100_Seda	49	14				
7020104		do 500	MOKŘINY		7	5,4	0	-1,4 /-1,0		50	15				


Kód popisu	Předmět	Počet obyvatel	Vzor písma (v ZTM50 a MORP50)	Název fontu pro ISK	Velikost písma [body]		Prostrk ZTM50/100	Řádkování ZTM50/100	DATA 50 – feature class	Symbol ID ZTM50 100		Kód typu objektu v ZABAGED GEONAMES	Název atributu	Hodnota atributu		
					ZTM50	100				ZTM50	100					
7020201	Část obce, městyse, jejíž název není shodný s KÚ	nad 200	Počaply	Barlow Condensed Medium	9	6,2	0	-1,8 /-1,2	Z_AdmUzemi_BAXX	51	16	ft_sb003	TYP_OBCE	Obec, Městys, Vojenský újezd		
7020202		do 200	Zálesí		7	5,4	0	-1,4 /-1,0	POM_Z_AdmUzemi_B_pom O_Maska100_Seda	52	17	podmínky:	ft_sb003.KOD_LAU2 = ft_sb003.NAZEVEV ≠ ft_sb003.NAZEVEV ≠		ft_sb001.KOD_LAU2 ft_sb001.NAZEVEV_KU ft_sb001.NAZEVEV_MC	
7020301 02 03 04	Část města, jejíž název je shodný s KÚ	viz 702/01	<u>PODKLÁŠTEŘÍ</u>	viz 702/01				-1,8 -1,2 -0,8 -0,2	viz 702/01	53 54 55 56	--	upravená podmínka:	ft_sb003.NAZEVEV =	ft_sb001.NAZEVEV_KU		
7020401 7020402	Část obce, městyse, jejíž název je shodný s KÚ	viz 702/02	Hostákov	viz 702/02				-0,9 -0,3	viz 702/02	57 58	--	upravená podmínka:	ft_sb003.NAZEVEV =	ft_sb001.NAZEVEV_KU		
7020504	Odloučená část části města (přidává se dovětek „část“)		PISÁRKY (část)	viz 702/01				0	0	O_Geonames_PAXX	1	1	ft_1005g	JMENO		
				Roboto Light Arial	5,5	---	3,8			O_Maska100_Seda						
7020602	Odloučená část části obce (přidává se dovětek „část“)		Rokytnice (část)	viz 702/02				0	0	O_Geonames_PAXX	2	2	ft_1005g	JMENO		
				Roboto Light Arial	5,5	---	3,8			O_Maska100_Seda						
7030001	Místní část, jejíž název není shodný s KÚ	nad 5 000	Jižní Město	Arial (Italic)	9	6,8	0	-0,9 /-0,7	O_Geonames_PAXX	3	3	ft_1001g ft_1002g ft_1004g ft_1007g	VELPIS JMENO	14		
7030002		1 001 – 5 000	Jahodnice		8	6	0	-0,8 /-0,6	POM_O_Geonames_P O_Maska100_Seda					4	4	12
7030003		101 – 1 000	Štěpánka		6,5	5,3	0	-0,7 /-0,5						5	5	10, 9
7030004		do 100	Radov		5,5	4,5	0	-0,6 /-0,4						6	6	8, 7, 6
7030201 02 03 04	Místní část, jejíž název je shodný s KÚ	viz 703	<u>Nové Petrovice</u>	viz 703/00				0,1 0,4 0,7 1,1	viz 703/00	7 8 9 10	--	upravená podmínka:	JMENO = KU			
7030304	Odloučená část místní části (přidává se dovětek „část“)		Za Hůrou (část)	viz 703/00				0	0	O_Geonames_PAXX	11	7	ft_1003g	JMENO		
				Roboto Light Arial	5,5	---	3,8			POM_O_Geonames_P O_Maska100_Seda						

7.2. Pomístní jména

Kód popisu	Předmět	Vzor písma (v ZTM50)	Název fontu pro ZTM50	Název fontu pro ZTM100	Velikost písma [body] pro ZTM50 100		Prostřk ZTM50/100	Řádkování ZTM50/100	DATA 50 – feature class	Symbol ID ZTM50 100		Kód typu objektu v Geonames	Název atributu	Hodnota atributu
7050001	pozemková trať, lesní pozemek, park, paseka, zahrada, ostrov, zřícenina nebo rozvalina sídla, hradiště	U jezera	Roboto Light	Arial	10,5	6,8	různý	-2,1 /-0,7	O_Geonames_PAXXX O_Geonames_BAXX	15 --	11 --	ft_0701g ft_0702g ft_0703g ft_1301g ft_1302g ft_1303g ft_1304g ft_1305g ft_1306g ft_1201g ft_1202g ft_0009g ft_2102g ft_2109g	VELPIS JMENO	24
7050002		Kersko			8,8	5,7		-1,7 /-0,6		14 --	10 --			16
7050003		Vidrholec			7,3	4,6		-1,4 /-0,5	POM_O_Geonames_P POM_O_Geonames_B	13 1	9 1			12
7050004		Hluboký les			6	3,8		-1,2 /-0,4	O_Maska100_Seda	12 0	8 0			10,8, (7),6
7060001	kopec, vrchol, hora, ostroh, hřbet, údolí, rokle, soutěska, svah, sedlo, průsmyk, propast, skalní město, skupina skal	Ondřejník	Arial	Arial	9,5	7,5	0	-0,9 /-0,7	O_Geonames_PAXXX O_Geonames_BAXX O_Geonames_LAXX	19 5 3	15 5 3	ft_2301g ft_2302g ft_0018g ft_0019g ft_0020g ft_0021g ft_0022g ft_0023g ft_0024g ft_0025g ft_1501g ft_1503g	VELPIS JMENO	12
7060002		Sněžka			7,5	6,4		-0,7 /-0,6		18 4 2	14 4 2			10
7060003		Labský důl			6,5	5,2		-0,6 /-0,5		17 3 1	13 3 1			8 (7)
7060004		Ptačí v.			5,5	4,1		-0,5 /-0,4	POM_O_Geonames_P POM_O_Geonames_B POM_O_Geonames_L O_Maska100_Seda	16 2 0	12 2 0			6
7060101	orografický celek	VRCHOVINA	---	Arial (Bold)	---	9,6	různý	různé	O_Geonames_A100 O_Maska100_Seda	-- --	0 1			
7060102		PAHORKATINA				8								
7070100	rameno vodního toku	Staré Labe	Arial (Italic)	Arial (Italic)	5,5	3,8	0	-0,6 /-0,4	O_Geonames_PAXXX POM_O_Geonames_P O_Maska100_Vse	20	16	ft_1803g	JMENO	

7.3. Ostatní popis uvnitř mapy

Kód	Předmět	Počet obyv.	Vzor písma v ZTM50 Grafické znázornění	Název fontu v ISK	Velikost písma ZTM50	Velikost písma ZTM100	Prostřek ZTM50/100	Řádkování ZTM50/100	DATA 50 – feature class	Symbol ID ZTM50 100	Kód typu objektu (ft_)	Název atributu	Hodnota atributu	
7080100	název katastrálního území shodného s ÚTJ (územně technická jednotka) neshodný s názvem sídla		Vodochody u Prahy	Barlow Condensed Medium	7,2	---	0	-0,6	Z_AdmUzemi_BA50	59	--	sb001	VYZNAM_DBODU NAZEV_KU	KÚ,UTJ
		podmínky:								NAZEV_UTJ NAZEV_LAU2 ft_sb001.NAZEV_KU	= NAZEV_KU ≠ NAZEV_KU ≠ ft_sb003.NAZEV			
7080200	název katastrálního území neshodného s ÚTJ neshodný s názvem sídla									61	--	sb001	VYZNAM_DBODU NAZEV_KU	KÚ,UTJ
												podmínky:	NAZEV_UTJ NAZEV_LAU2 ft_sb001.NAZEV_KU	≠ NAZEV_KU ≠ NAZEV_KU ≠ ft_sb003.NAZEV
7080104 7080204	ukazovátko názvu katastrálního území									78 79	--			
7080300	název ÚTJ, která není katastrálním územím		Podeřiště-Malovice	Barlow Condensed Medium	7,2	---	0	-0,6	Z_AdmUzemi_BA50	63	--	sb001	VYZNAM_DBODU NAZEV_UTJ	UTJ
		podmínky:											NAZEV_UTJ NAZEV_LAU2 ft_sb001.NAZEV_KU	≠ NAZEV_KU ≠ NAZEV_KU ≠ ft_sb003.NAZEV
7080304	ukazovátko názvu ÚTJ, která není katastrálním územím													
7090100	identifikační číslo katastrálního území shodného s ÚTJ		784362	Arial	6	---	0	0	Z_AdmUzemi_BA50	65	--	sb001	VYZNAM_DBODU KOD_KU	KÚ,UTJ
		podmínka:											NAZEV_UTJ	= NAZEV_KU
7090200	identifikační číslo katastrálního území neshodného s ÚTJ												67	--
												podmínka:	NAZEV_UTJ	≠ NAZEV_KU
7090300	identifikační číslo ÚTJ, která není katastrálním územím		691241							69	--	sb001	VYZNAM_DBODU KOD_UTJ	UTJ
		podmínka:											NAZEV_UTJ	≠ NAZEV_KU
7090104 7090204 7090304	ukazovátko identifikačního čísla KÚ, resp. ÚTJ		 							81 82 83	--			

Kód	Předmět	Počet obyv.	Vzor písma v ZTM50 Grafické znázornění	Název fontu v ISK	Velikost písma	Velikost písma	Prostrk	Řádkování	DATA 50 – feature class	Symbol ID		Kód typu objektu (ft_)	Název atributu	Hodnota atributu
					ZTM50	ZTM100	ZTM50/100	ZTM50/100		ZTM50	ZTM100			
7100001	městský obvod (městská část), jehož název není shodný s KÚ	nad 20 000	BYSTRC	Arial	10	7,6	0	-1,0 /-0,8	Z_AdmUzemi_BAXX	71	18	sb001	VYZNAM_DBODU	řetězec obsahuje „Městská část“
7100002		5 001 – 20 000	LETŇANY		9	6,8	0	-0,9 /-0,7	O_Maska100_Seda	72	19		NAZEV_MC POC_OBYV_MC	
7100003		do 5 000	VINOŘ		8	5,6	0	-0,8 /-0,6		73	20		podmínka: NAZEV_MC	
7100201 02 03	městský obvod, jehož název je shodný s KÚ		<u>PORUBA</u>		viz 710			0 0 0	viz 710	74 75 76	--	upravená podmínka:	NAZEV_MC = NAZEV_KU	
7110100	obvod na území hlavního města Prahy		obvod Praha 10	Arial	8,5	5,7	0	-0,9 /-0,6	Z_AdmUzemi_BAXX	77	21	sb001	KOD_LAU2 KOD_MO	554782 (řešeno analýzou)
7110200	název okresu		okres Most		---	5,7	0	-0,6	Z_AdmUzemi_BA100	--	22	sb001	VYZNAM_DBODU NAZEV_LAU1 OBJECTID	Okres (řešeno analýzou: = 24948)
7120100	jméno chráněného území		KRKONOŠSKÝ NÁRODNÍ P	Arial Narrow (Bold)	7,2	5,7	0	-0,7 /-0,6	Z_ChraneneUzemi_PAXX	0	0	fa212	NAZEV	
7120104	ukazovátka názvu chráněného území									1	1			

7.4. Rámové údaje

Číslo značky	Předmět	Grafické znázornění v ZTM50	Grafické znázornění v ZTM100	Název fontu pro ISK	Velikost písma [body] pro ZTM50 100		Prostřik	Řádkování	DATA 50 – feature class	Symbol ID ZTM50 100	
7210101	město	SEDLČANY	SEDLČANY	Arial Narrow (Bold)	6,8	5,7	0	-0,7 /-0,6	M_MeziramXX_A	0	0
7210102	obec, městys	Kosova Hora	Kosova Hora		1	1					
7210201	část města	MOTOL	MOTOL	Barlow Condensed Medium	5,8	5,4	0	-1,2 /-1,0		2	2
7210202	část obce, městyse	Debrno	Debrno		3	3					
7210300	místní část	Sychrov	Sychrov	Arial (Italic)	5,7	5,4	0	-0,6 /-0,5		4	4
7210400	městský obvod (městská část)	KLÁNOVICE	KLÁNOVICE	Arial	6	5,3	0	-0,6 /-0,5		5	5
7210500	hlavní město Praha	PRAHA	PRAHA	Arial (Bold)	6,8	6,8	0	0		6	6
7220000	sousední stát	POLSKO	POLSKO	Arial	5,7	5,7	0	-0,6	M_MeziramXX_A	7	7
7230100	jméno kraje	STŘEDOČESKÝ KRAJ	STŘEDOČESKÝ KRAJ	Arial	5,7	5,7	0	-0,6	M_MeziramXX_A	8	8
7230200	jméno okresu	Příbram	Příbram							9	9
7240100 7240200	název katastrálního území shodného / neshodného s ÚTJ	Braník		Barlow Condensed Medium	5	---	0	-0,4	M_Meziram50_A	10 11	--
7240105 7240205	podtrh názvu KÚ shodného / neshodného s ÚTJ	Kosova Hora				---			M_Meziram50_L		
7240300	název ÚTJ, která není katastrálním územím	Podeřvíně-Malovice		Barlow Condensed Medium	5	---	0	-0,4	M_Meziram50_A	12	--
7250100 7250200	identifikační číslo katastrálního území shodného / neshodného s ÚTJ	727873		Arial	4,2	---	0	0	M_Meziram50_A	13 14	--
7250300	identifikační číslo ÚTJ, která není katastrálním územím	691241								15	--
7260000	směrový údaj komunikace	Pardubice		Arial Narrow	5	---	0	-0,5	M_Meziram50_A	16	--


Číslo značky	Předmět	Grafické znázornění v ZTM50	Grafické znázornění v ZTM100	Název fontu pro ISK	Velikost písma [body] pro ZTM50 100		Prostrk	Řádkování	DATA 50 – feature class	Symbol ID ZTM50 100	
7270000	společná vodní plocha	<i>Otava</i>	<i>Otava</i>	Arial (Italic)	6	5,6	0	-0,9 /-0,8	M_MeziramXX_A	24	18
7280000	číslo stykového listu	KRALOVICE 0403-A	ŽATEC 0303	Arial	6	6	0	0	M_MeziramXX_A	17	10
7290000	dokončení názvu orografického celku		VRCH OVINA	Arial (Bold)	---	5	0	0	M_Meziram100_A	--	11
7310000	popis souřadnicové sítě systému JTSK v km	1080 000 800 000 1078 802	1080 000 775 000 1075 780	Arial Narrow	5,1 5,9	5,1 5,9	0	0	M_MeziramXX_A	18	12
7330000	popis zeměpisné sítě v souřadnicovém systému ETRS89	50°30' 15°32'	50°30' 15°35'	Arial Narrow	6	6	0	0	M_MeziramXX_A	19	13
7340000	jméno chráněného území	KRKONOŠSKÝ NÁRODNÍ PARK	KRKONOŠSKÝ NÁRODNÍ PARK	Arial Narrow (Bold)	5,9	5,7	0	-0,6	M_MeziramXX_A	20	14
7350000	popis kilometrové sítě v souřadnicovém systému ETRS89	5 506 000 N 406 000 E 508 404	5 510 000 N 430 000 E 515 425	Arial Narrow	5,1 5,9	5,1 5,9	0	0	M_MeziramXX_A	21	15









Číslo značky	Další prvky v rámu	DATA 50 – feature class	Symbol ID ZTM50 100		Číslo značky	Další prvky v rámu	DATA 50 – feature class	Symbol ID ZTM50 100		Číslo značky	Další prvky v rámu	DATA 50 – feature class	Symbol ID ZTM50 100	
9010000	rám – zrcadlo mapy	M_MeziramXX_P			9020000	rám – přesah mapy	M_MeziramXX_P			9030100	rám – vnější ETRS89 (modrý 1)	M_MeziramXX_P		
9030200	rám – vnitřní ETRS89 (modrý 2)	M_MeziramXX_P			9050100	rám pomocný 1 (popis sídel, směrů)	M_MeziramXX_P			9050200	rám pomocný 2 (popis kilometrové sítě ETRS89)	M_MeziramXX_P		
9050300	rám pomocný 3 (popis souřadnicových sítí S-JTSK a ETRS89)	M_MeziramXX_P			9110000	souřadnicová síť systému JTSK v km	M_MeziramXX_L			9110100	souřadnicová síť systému JTSK v km – rysky	M_MeziramXX_L		
9120000	zeměpisná síť souřadnicového systému ETRS89	M_MeziramXX_L			9120100	zeměpisná síť souřad. systému ETRS89 – rysky	M_MeziramXX_L			9130000	zeměpisná síť souřad. systému ETRS89 – plné dílky	M_MeziramXX_L		
9140100	kilometrová síť souřad. systému ETRS89 – rysky	M_MeziramXX_L			9140200	kilometrová síť souřad. systému ETRS89 – křížky	M_MeziramXX_L			9220100	slučovací značka komunikace	M_Meziram50_L		
9220300	slučovací značka chráněného území	M_MeziramXX_L												

7.5. Mimorámové údaje

Číslo značky	Předmět	Vzor písma (pro ZTM50)	Název fontu pro ISK	Velikost písma [body]		Prostrk	Řádkování	DATA 50 – feature class
				ZTM50	ZTM100			
7410000	označení mapového listu	PLZEŇ 0704-C	Arial (Bold)	24	24	0	0	
7420000	číselné označení mapového listu a měřítko v rozích listu	0704-C	Arial Narrow	12	12	0	0	
7430000	název mapového díla, vydavatel	ZÁKLADNÍ TOPOGRAFICKÁ MAPA ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ	Arial (Bold)	10	10	0	0	
7430200	název mapového díla – tematická nadstavba	PŘEHLED VÝŠKOVÉ (NIVELAČNÍ) SÍTĚ						
7440100	popis rámečků v mimorámu	ÚZEMNÍ CELKY KLAD MAPOVÝCH LISTŮ ZTM 10 – ZTM 100	Arial	11	11			
7440400	výškové poměry terénu, popis měřítek, seznam územních celků	Výškové poměry terénu Barevná stupnice výškových vrstev 1) Budeč	Arial	6	6			
7440500	interpoláčnÍ měřítko, sever zeměpisný	InterpoláčnÍ měřítko S ₂ sever zeměpisný	Arial	6	6			
7440600	sklonové měřítko	Sklonové měřítko	Arial	6	6			
7440701 7440702	interpoláčnÍ měřítko zeměpisné délky; zeměpisné šířky – hodnoty	5'	Arial Narrow	6	6			M_MeziramXX_A
7440800	sklonové měřítko – hodnoty	10°	Arial Narrow	6	6			
7450000	mapová tiráž, základní interval vrstevnic, údaj grafického měřítka	Vydáno 15. 2. 2022 Základní interval vrstevnic 10 m 1 cm = 500 m	Arial	6	6	0	0	
7450200	mapová tiráž – tematická nadstavba	Tematický obsah © Zeměměřický úřad, Praha, 1994						
7460000	měřítko základní mapy	1 : 50 000	Arial (Bold)	16	16	0	0	
7470000	souřadnicový a výškový systém	Souřadnicový systém JTSK Výškový systém baltský – po vyrovnání	Arial (Bold)	8	8	0	0	
7480000	zeměpisná síť ETRS89	Zeměpisná síť souřadnicového systému ETRS89	Arial (Bold)	8	8	0	0	

Číslo značky	Předmět	Vzor písma (pro ZTM50)	Název fontu pro ISK	Velikost písma [body]		Prostrk	Řádkování	DATA 50 – feature class
				ZTM50	ZTM100			
7490000	kilometrová síť ETRS89	Kilometrová síť souřadnicového systému ETRS89	Arial (Bold)	8	8			
7500000	výhrada autorského práva	<i>Užití této mapy nebo její části k rozmnožování, reprodukci, přepracování nebo digitalizaci je dovoleno jen se schválením Zeměměřického úřadu, pověřeného vydavatelem k výkonu jeho autorského práva.</i>	Arial (Italic)	6	6	0	0	
7510000	vysvětlivky – nadpis	VYSVĚTLIVKY	Arial	11,5	11,5	0	0	
7520000	vysvětlivky – popis značky	blok budov; budova; ulice	Roboto Light	6,8	6,8	0	0	
7530000	čárový kód	 * 1 1 3 2 0 0 0 0 4 0 3 C 2 2 0 0 *	C39HrP36DmTt	30	30	0	0	

Číslo značky	Další prvky v mimorámu	DATA 10 – feature class	Číslo značky	Další prvky v mimorámu	DATA 10 – feature class	Hodnota atributu
941	grafické měřítko (obrázek) 		942	QR kód (obrázek)		
943	vysvětlivky (obrázek)		944	sklonové měřítko (obrázek)		
946	klad mapových listů (přehledový diagram)		947	územní celky (přehledový diagram)		
949	barevná hypsometrie (přehledový diagram)		9230000	šipka k územním celkům ve skeletu ↙	Z_AdmiUzemi_L_Pr	
9260000	interpoláční měřítko zeměpisné délky	M_MeziramXX_L	9270000	interpoláční měřítko zeměpisné šířky	M_MeziramXX_L	
9280100	šipka – S _K sever kilometrový (osa XS-JTSK)	M_MeziramXX_L	9280200	šipka – S _K sever zeměpisný	M_MeziramXX_L	
9280300	šipka – S _M sever magnetický	M_MeziramXX_L	9280400	kóta (oblouček) poledníkové konvergence,	M_MeziramXX_L	
			9280500	kóta magnetické deklinace mezi šípkami		

Číslo značky	Podlomení	Předmět	Grafické znázornění v ZTM50	Grafické znázornění v ZTM100	DATA 50 – feature class	Název kartografického pravidla, intervaly použití	Symbol ID	Kód typu objektu (feature kód ft_)	Kód atriburu	Hodnota atributu
501	00	státní hranice v přehledu územních celků	0,39 	0,39 	Z_AdmUzemi_L		1	sh001 (fa000)	KC_vyznam_ZSH	1,31
503	00	krajská hranice v přehledu územních celků	0,31 	0,31 	Z_AdmUzemi_L		3	sh001 (fa000)	KC_vyznam_ZSH	2,3,22,32, 33
504	01 02 03	okresní hranice v přehledu územních celků	0,23 	0,23 	Z_AdmUzemi_L		4	sh001 (fa000)	KC_vyznam_ZSH	4,14,34
	04	hranice městského obvodu v Praze v přehledu územních celků					5 6 7 8			26 27 30 9,29
505	01	hranice správního obvodu ORP v přehledu územních celků	0,15 	0,15 	Z_AdmUzemi_L		9	sh001 (fa000)	KC_vyznam_ZSH	5,15,35
505	02	hranice správního obvodu OPÚ v přehledu územních celků	0,26  0,66	0,26  0,66	Z_AdmUzemi_L		10	sh001 (fa000)	KC_vyznam_ZSH	6,16,36
507	02	hranice správního obvodu v Praze v přehledu územních celků					14			9,29