

DATA 250





Katalog mapových značek ZTM 250

v Informačním systému státního mapového díla

**Stav odpovídající 1. vydání ZTM 250
(červen 2023)**

1. SÍDLA A OBJEKTY	3
2. KOMUNIKACE	4
3. VODSTVO	7
4. POROST A POVRCH PŮDY	9
5. HRANICE	10
6. TERÉNNÍ RELIÉF	11
7. POPIS	12
7.1 Místní jména	12
7.2 Pomístní jména	13
7.3 Ostatní popis uvnitř mapy	14
7.4 Rámové údaje.....	15
7.5 Mimorámové údaje	17
8. SEZNAM ZKRATEK	19


1. Sídla a objekty

Číslo značky	Podlomení	Předmět	Feature Class DATA 250	Číslo RR	Kartografické pravidlo, výběrové kritérium	Grafické znázornění v ZTM 250	Symbol ID	Poznámka
101	01	plocha souvislé zástavby	BuiltupA	00	≥ 5000 obyv.	 (jméno)	2	
102	01	signatura obce	BuiltupP	00	< 5000 obyv.	 (jméno)	2	
	02	signatura části obce, místní části		00		 (jméno)	3	
142	00	letišťe	AirfldA	00	plocha	 ↑ 2,0	2	
			AirfldP	01	bod		2	
999	00	univerzální nulové pravidlo	BuiltupA BuiltupP AirfldA AirfldP	03 01 03 01			1 1 1 1	












2. Komunikace

Číslo značky	Podlomení	Předmět	Feature Class DATA 250	Číslo RR	Kartografické pravidlo (RR), výběrové kritérium	Grafické znázornění v ZTM 250	Symbol ID	Poznámka
201	00	železnice neelektrizovaná jednokolejná	RailrdDL (RailrdL)	00 01	RR: 0 – 500 m		2 3	RailrdDL – vrstva RailrdL s provedeným dissolve
202	00	železnice neelektrizovaná víceokolejná	RailrdDL (RailrdL)	00 01	RR: 0 – 500 m		4 5	
203	00	železnice elektrizovaná jednokolejná	RailrdDL (RailrdL)	00 01	RR: 0 – 1000 m		6 7	
204	00	železnice elektrizovaná víceokolejná	RailrdDL (RailrdL)	00 01	RR: 0 – 1000 m		8 9	
215	00	tunel na železnici	RailrdDL (RailrdL)	00	≥ 250 m (1 mm)		10	
216	00	most na železnici	RailrdDL (RailrdL)	00 04	RR: most nad mostem		11 12	
999	00	univerzální nulové pravidlo	Railrd(D)L	02			1	
219	00	železniční stanice	RailrdC	00			2	Stanice/zastávky na tratích pro nákladní dopravu se v mapách nezobrazují.
220	00	železniční zastávka	RailrdC	00			3	
999	00	univerzální nulové pravidlo	RailrdC	01			1	
240	00	dálnice I. a II. třídy	RoadL	00			2	
241	00	silnice pro motorová vozidla	RoadDL (RoadL)	00			3	RoadDL – „čárkovaná“ RR z vrstvy RoadL s provedeným dissolve
242	00	silnice I. třídy	RoadL	00			4	
243	00	silnice II. třídy	RoadL	00			5	
244	00	silnice III. třídy	RoadL	00			6	
245	00	nevidovaná silnice, hlavní spojovací cesta	RoadL	00			7	

Číslo značky	Podlomení	Předmět	Feature Class DATA 250	Číslo RR	Kartografické pravidlo (RR), výběrové kritérium	Grafické znázornění v ZTM 250	Symbol ID	Poznámka
246	01	dálnice I. a II. třídy ve stavbě	RoadDL (RoadL)	00			8	
	02	silnice pro motorová vozidla ve stavbě		00			9	
	03	silnice I. třídy ve stavbě		00			10	
250	00	ulice	RoadL	00			11	Jako ulice budou vystupovat neevidované silnice, které protínají sídlo vyjádřené blokem souvislé zástavby.
254	01	nájezd, větev křižovatky na dálnici	RoadL	00			12	
	02	nájezd, větev křižovatky na silnici pro motorová vozidla		00			13	
	03	nájezd, větev křižovatky na silnici I. třídy		00			14	
	04	nájezd, větev křižovatky na silnici II. třídy		00			15	
	05	nájezd, větev křižovatky na silnici III. třídy, na neevidované silnici		00 01	na neevid. silnici		16 36	
258	01	tunel na dálnici I. a II. třídy	RoadDL (RoadL)	00			17	
	02	tunel na silnici pro motorová vozidla		00			18	
	03	tunel na silnici I. třídy		00			19	
	04	tunel na silnici II. třídy		00			20	
	05	tunel na silnici III. třídy		00			21	
	06	tunel na neevidované silnici		00			22	
	07	tunel na nájezdu, ulici		00			23	




Číslo značky	Podlomení	Předmět	Feature Class DATA 250	Číslo RR	Kartografické pravidlo (RR), výběrové kritérium	Grafické znázornění v ZTM 250	Symbol ID	Poznámka
281	01	most na dálnici I. a II. třídy	RoadL	00			24	Silniční mosty slouží jako maskovací objekty pro komunikace v podjezdu.
	02	most na silnici pro motorová vozidla		00			25	
	03	most na silnici I. třídy		00			26	
	04	most na silnici II. třídy		00			27	
	05	most na silnici III. třídy		00			28	
	06	most na neevidované silnici, hlavní spojovací cestě		00			29	
	07	most na ulici		00			30	
	08	most na nájezdu na dálnici		00 04	RR: most nad mostem		31 38	
	09	most na nájezdu na silnici pro motorová vozidla		00			32	
	10	most na nájezdu na silnici I. třídy		00			33	
	11	most na nájezdu na silnici II. třídy		00			34	
	12	most na nájezdu na silnici III. třídy, na neevidované silnici		00 01	na neevid. silnici		35 37	
999	00	univerzální nulové pravidlo	Road(D)L	02			1	

3. Vodstvo

Číslo značky	Podlomení	Předmět	Feature Class DATA 250	Číslo RR	Kartografické pravidlo, výběrové kritérium	Grafické znázornění v ZTM 250	Symbol ID	Poznámka
302	01	vodní tok stálý povrchový - pramenná část	WatrcrsL	00	$\bar{s} \leq 5$ m	 0,1 (jméno)	2	
	02	vodní tok stálý povrchový		00	$5 < \bar{s} \leq 20$ m	 0,15 (jméno)	3	
	05	vodní tok stálý povrchový		00	$20 < \bar{s} \leq 50$ m	 0,25 (jméno)	4	
	06	vodní tok stálý povrchový	WatrcrsA	00	> 50 m šířky	 0,12 0,12 (jméno)	2	
303	00	vodní tok stálý podzemní	WatrcrsL	00		 0,6 0,2	5	
304	01	vodní tok občasný povrchový	WatrcrsL	00	$\bar{s} \leq 5$ m	 0,1	6	V mapě předmět znázorněn jako vodní tok stálý povrchový.
	02			00	$5 < \bar{s} \leq 20$ m	 0,15	7	
311	00	hráz rybníka, vodní nádrže	DamL	00		 0,25	2	
313	00	jez	DamL	00	> 50 m	 0,2	3	
333	00	vodní plocha	LakeresA	00	≥ 6 ha	 0,12 (jméno)	2	
334	00	usazovací nádrž, odkaliště	LakeresA	00		 0,12	3	V mapě předmět znázorněn jako vodní plocha.
999	00	univerzální nulové pravidlo	WatrcrsL	02			1	
			WatrcrsA	03			1	
			DamL	02			1	
			LakeresA	03			1	

Kód anotace	Předmět anotace	Vzor písma ZTM 250	Název fontu	Velikost písma [body]	Prostrk	Řádkování	Feature class DATA 250	Symbol ID	Název atributu	Hodnota atributu
3020031	vodní tok nad 20 m šířky	<i>Lužnice</i>	Arial (Italic)	5,5	5	-0,6	WatrcrsLT	1	HYP WD7 NAMN1	1
3020032	vodní tok do 20 m šířky	<i>Veměřovický p.</i>		4,8	5	-0,5		0		
3020041	splavný vodní tok (verzálkami)	<i>LABE</i>		5,5	5	-0,6		2		
3330031	vodní plocha nad 100 ha	<i>vod. n. Orlík</i>	Arial (Italic)	5,5	5	-0,6	LakeresAT	1	NAMN1	
3330032	vodní plocha 6 – 100 ha	<i>Musik</i>		4,8	5	-0,5		0		







4. Porost a povrch půdy



Číslo značky	Podlomení	Předmět	Feature Class DATA 250	Číslo RR	Kartografické pravidlo, výběrové kritérium	Grafické znázornění v ZTM 250	Symbol ID	Poznámka
404	00	lesy	VegA	00	≥ 6 ha		2	
415	00	bažina, močál	SwampA	00	≥ 40 ha		2	
416	00	rašeliniště	SwampA	00	≥ 40 ha		3	V mapě předmět znázorněn jako bažina, močál.
999	00	univerzální nulové pravidlo	VegA SwampA	03 03			1 1	

5. Hranice

Číslo značky	Podlomení	Předmět	Feature Class DATA 250	Číslo RR	Kartografické pravidlo, výběrové kritérium	Grafické znázornění v ZTM 250	Symbol ID	Poznámka
501	00	státní hranice	PolbndDL (PolbndL)	00			2	
503	00	krajská hranice	PolbndDL (PolbndL)	00			3	
504	00	okresní hranice	PolbndDL (PolbndL)	00			4	
	04	hranice obvodů v hl. m. Praze		00			5	
522	00	hranice chráněného území velkoplošného (NP, CHKO)	ParkA	00			2	Hranice, která jde v souběhu se státní hranicí, bude vymaskována.
999	00	univerzální nulové pravidlo	PolbndL ParkA	02			1	
				03			1	

6. Terénní reliéf

Číslo značky	Podlomení	Předmět	Feature Class DATA 250	Číslo RR	Kartografické pravidlo, výběrové kritérium	Grafické znázornění v ZTM 250	Symbol ID	Poznámka
601	00	vrstevnice základní	ElevL	00		0,12 	2	interval 50 m
602	00	vrstevnice zdůrazněná	ElevL	00		0,2  (nadm. výška)	3	interval 250 m
603	00	vrstevnice doplňková	ElevL	00		0,12  1,5 0,5	4	interval 25 m, vystupují jen části dle výběru
606	00	jáma, terénní stupeň	PhysL	00		0,15  0,4 0,4	2	
616	00	skalnatý sráz, skály	PhysL	00		 0,7	3	
626	00	vstup do jeskyně	PhysP	00		 0,7 1,6	2	veřejně přístupné jeskyně
627	00	kótovaný bod	ElevP	00		· 0,4 (nadm. výška)	2	
999	00	univerzální nulové pravidlo	ElevL PhysL PhysP ElevP	02 02 01 01			1 1 1 1	

Kód anotace	Předmět anotace	Vzor písma ZTM 250	Název fontu	Velikost písma [body]	Prostrk	Řádkování	Feature class DATA 250	Symbol ID	Název atributu	Hodnota atributu
6020030	kóta vrstevnice zdůrazněné		Arial Narrow (Bold)	4,5	0	0	ElevLT	0	ZV2	
6270030	výška vrcholu		Arial Narrow (Bold)	5	10	0	ElevPT	1	F_CODE ZV2	CA030

7. Popis

7.1 Místní jména

Kód anotace	Předmět anotace	Velikostní kritérium (počet obyvatel)	Vzor písma ZTM 250	Název fontu	Velikost písma [body]	Prostrk	Řádkování	Feature class DATA 250	Symbol ID	Název atributu	Hodnota atributu
7010101	Hlavní město	nad 500 000	PRAHA	Arial Narrow (Bold)	16	5	0	BuiltupPT	0	NA3 PPL NAMN1	5
7010102	Město	100 001 – 500 000	OSTRAVA	Arial Narrow (Bold)	13,2	0	-1,3	BuiltupPT	1	NA3 PPL NAMN1	4, 3
7010103		50 001 – 100 000	MOST		11,2	0	-1,1		2		
7010104		20 001 – 50 000	ZNOJMO		9,2	0	-0,9		3		
7010105		5001 – 20 000	SLAVKOV u Brna		8	5	-0,8		4		
7010106		do 5000	ŽELEZNÁ RUDA		7	5	-0,7		5		
7010201	Obec, městys, vojenský újezd	nad 2000	Albrechtice	Arial Narrow (Bold)	8	5	-0,8	BuiltupPT	6	NA3 PPL NAMN1	2, 6, 1
7010202		501 – 2000	Velké Popovice	7	5	-0,7	7				
7010203		do 500	Doudleby	6	5	-0,6	8				
7010301 7010302 7010303 7010304	Krajské město (sídlo kraje)	viz 701/01	<u>PARDUBICE</u>	Arial Narrow (Bold)	16 13,2 11,2 9,2	5 0 0 0	0,5 0,9 1,4 1,7	BuiltupPT	12 13 14 15	FCSUBTYPE USE PPL NAMN1	2 2, 1
7020100	Část města		DUBÍ	Arial Narrow (Bold)	5	0	-0,5	BuiltupPT	9	NA3 NAMN1	41, 31, 51
7020200	Část obce		Opolánky	Arial Narrow (Bold)	5,4	5	-0,5	BuiltupPT	10	NA3 NAMN1	21, 61, 11
7030000	Místní část		Valdek	Arial (Italic)	5	0	-0,5	BuiltupPT	11	NA3 NAMN1	998

7.2 Pomístní jména

Kód anotace	Předmět anotace	Výběrové kritérium	Vzor písma ZTM 250	Název fontu	Velikost písma [body]	Prostrk	Řádkování	Feature class DATA 250	Symbol ID	Název atributu	Hodnota atributu
7060000	hora, kopec		Boubín	Arial Narrow (Bold)	5,4	25	-0,5	ElevPT	0	NAMN1	
7060101	orografická oblast (pohoří, hřbet, úval, nížina)	LC_Oblast_14	VRCHOVINA	Arial (Bold)	11,2	různý	-1,1	GName5T	1	SID NAMN1	9
7060102		LC_Oblast_12	VRCHOVINA		9,6		-1		0		8
7060201	orografický celek (pohoří, hřbet, úval, nížina)	LC_Celek_16	VRCHOVINA	Arial (Bold)	12,8	různý	-1,3	GName6T	3	SID NAMN1	10
7060202		LC_Celek_14	VRCHOVINA		11,2		-1,1		2		9
7060203		LC_Celek_12	VRCHOVINA		9,6		-1		1		8
7060204		LC_Celek_10	VRCHOVINA		8		-0,8		0		7
7060301	orografický podcelek (pohoří, hřbet, úval, nížina)	LC_Podcelek_12	VRCHOVINA	Arial (Bold)	9,6	různý	-1	GName7T	1	SID NAMN1	8
7060302		LC_Podcelek_10	VRCHOVINA		8		-0,8		0		7

7.3 Ostatní popis uvnitř mapy

Kód anotace	Předmět anotace	Vzor písma ZTM 250	Název fontu	Velikost písma [body]	Prostrk	Řádkování	Feature class DATA 250	Symbol ID	Název atributu	Hodnota atributu
7110100	číslo obvodu na území hlavního města Prahy	6	Arial Narrow (Bold)	8	5	-0,6	PolbndPT	2	NAMN	
7110200	název okresu	C h o m u t o v		8	170	-0,6		3		
7120100	jméno chráněného území (NP a CHKO)	Krkonošský národní park	Arial Narrow (Bold)	6,4	35	-0,6	ParkAT	0	NAMN1	


7.4 Rámové údaje


Číslo značky	Předmět	Vzor písma v ZTM 250	Název fontu	Velikost písma [body]	Prostrk	Řádkování	Feature class DATA 250	Symbol ID
7210101	spůlné město	SEDLČANY	Arial Narrow (Bold)	5,5	0	-0,6	Meziram250_A	0
7210102	spůlná obec, městys	Kosova Hora						1
7210500	hlavní město Praha	PRAHA						2
7220000	sousední stát	POLSKO	Arial	5,7	0	-0,6	Meziram250_A	3
7230100	jméno kraje	STŘEDOČESKÝ KRAJ	Arial	5,7	0	-0,6	Meziram250_A	4
7230200	jméno okresu	Příbram						5
7280000	číslo stykového listu	24 OSTRAVA	Arial	6	0	0	Meziram250_A	6
7290000	dokončení názvu orografického celku	VRCH OVINA	Arial (Bold)	5	0	0	Meziram250_A	7
7310000	popis souřadnicové sítě systému JTSK v km	1120 000 800 000 1110 810	Arial Narrow	5,1 5,9	0	0	Meziram250_A	8
7330000	popis zeměpisné sítě v souřadnicovém systému ETRS89	50°30' 15°40'	Arial Narrow	6	0	0	Meziram250_A	9
7340000	jméno chráněného území	CHKO Kokořínsko	Arial Narrow (Bold)	5,7	0	-0,6	Meziram250_A	10
7350000	popis kilometrové sítě v souřadnicovém systému ETRS89	5 470 000 N 410 000 E 480 400	Arial Narrow	5,1 5,9	0	0	Meziram250_A	11

Číslo značky	Prvky rámu	DATA 250 feature class	Symbol ID	Číslo značky	Prvky rámu	DATA 250 feature class	Symbol ID	Číslo značky	Prvky rámu	DATA 250 feature class	Symbol ID
9010000	rám – zrcadlo mapy	Meziram250_P		9020000	rám – přesah mapy	Meziram250_P		9030100	rám – vnější ETRS89 (modrý 1)	Meziram250_P	
9030200	rám – vnitřní ETRS89 (modrý 2)	Meziram250_P		9050100	rám pomocný 1 (popis sídel)	Meziram250_P		9050200	rám pomocný 2 (popis kilometrové sítě ETRS89)	Meziram250_P	
9050300	rám pomocný 3 (popis souřadnicových sítí S-JTSK a ETRS89)	Meziram250_P		9110000	souřadnicová síť systému JTSK v km	Meziram250_L		9110100	souřadnicová síť systému JTSK v km – rysky	Meziram250_L	
9120000	zeměpisná síť souřadnicového systému ETRS89	Meziram250_L		9120100	zeměpisná síť souřad. systému ETRS89 – rysky	Meziram250_L		9130000	zeměpisná síť souřad. systému ETRS89 – plné dílky	Meziram250_L	
9140100	kilometrová síť souřad. systému ETRS89 – rysky	Meziram250_L		9140200	kilometrová síť souřad. systému ETRS89 – křížky	Meziram250_L					
9220200	slučovací značka adm. území	Meziram250_L		9220300	slučovací značka chráněného území	Meziram250_L					

7.5 Mimorámové údaje

Číslo značky	Předmět	Vzor písma (pro ZTM50)	Název fontu pro ISK	Velikost písma	Prostrk	Řádkování	DATA 50 – feature class
7410000	označení mapového listu	13 TRUTNOV	Arial (Bold)	24	0	0	
7420000	číselné označení mapového listu a měřítko v rozích listu	23	Arial Narrow	12	0	0	
7430000	název mapového díla, vydavatel	ZÁKLADNÍ TOPOGRAFICKÁ MAPA ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ	Arial (Bold)	10	0	0	
7440100	popis rámečku v mimorámu	KLAD MAPOVÝCH LISTŮ ZTM 50 – ZTM 250	Arial	11	0	0	
7440500	interpolační měřítko, sever zeměpisný	Interpolační měřítko S _v sever zeměpisný	Arial	6	0	0	
7440701 7440702	interpolační měřítko zeměpisné délky; zeměpisné šířky – hodnoty	+5'	Arial Narrow	6	0	0	Meziram250_A
7450000	mapová tiráž, základní interval vrstevnic, údaj grafického měřítka	Vydáno 19. 10. 2022 Základní interval vrstevnic 50 m 1 cm = 2500 m	Arial	6	0	0	
7460000	měřítko základní mapy	1 : 250 000	Arial (Bold)	16	0	0	
7470000	souřadnicový a výškový systém	Souřadnicový systém JTSK Výškový systém baltský – po vyrovnání	Arial (Bold)	8	0	0	
7480000	zeměpisná síť ETRS89	Zeměpisná síť souřadnicového systému ETRS89	Arial (Bold)	8	0	0	
7490000	kilometrová síť ETRS89	Kilometrová síť souřadnicového systému ETRS89	Arial (Bold)	8	0	0	
7500000	výhrada autorského práva	<i>Užití této mapy neboj 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	0	0	
7510000	vysvětlivky – nadpis	VYSVĚTLIVKY	Arial	11,5	0	0	
7520000	vysvětlivky – popis značky	sídlo nad 5000 obyvatel; ulice	Roboto Light	6,8	0	0	

Číslo značky	Předmět	Vzor písma (pro ZTM50)	Název fontu pro ISK	Velikost písma	Prostřik	Řádkování	DATA 50 – feature class
7530000	čárový kód		C39HrP36DmTt	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)		946	klad mapových listů (přehledový diagram)		
9260000	interpolační měřítko zeměpisné délky	Meziram250_L	9270000	interpolační měřítko zeměpisné šířky	Meziram250_L	
9280100	šipka – S _K sever kilometrový (osa x _{S-JTSK})	Meziram250_L	9280200	šipka – S _K sever zeměpisný	Meziram250_L	
9280300	šipka – S _M sever magnetický	Meziram250_L	9280400 9280500	kóta (oblouček) poledníkové konvergence, kóta magnetické deklinace mezi šipkami	Meziram250_L	

8. Seznam zkratek

Název	Zkratka	Typ
pod	p.	Translation
nad	n.	Translation
Labem	Lab.	Translation
Jizerou	Jiz.	Translation
potok	p.	Translation
rybník	ryb.	Translation
vodní nádrž	vod.n.	Translation
Metují	Met.	Translation
Sázavou	Sáz.	Translation
Vltavou	Vlt.	Translation