

123 KARTOGRAFSKO GRADIVO – MERILO IN KOORDINATE

Polje vsebuje kodirane podatke o merilu in koordinatah, ki jih v obliki besedila vnašamo tudi v polje 206. Polje ponovimo, kadar enota vsebuje gradivo z različnimi merili in koordinatami.

Podpolja & ponovljivost

POLJE/PODPOLJE			PONOVLJIVOST
123		Kartografsko gradivo – merilo in koordinate	r
	a	<i>Vrsta merila</i>	nr
	b	<i>Vrednost linearnega horizontalnega merila</i>	r
	c	<i>Vrednost linearnega vertikalnega merila</i>	r
	d	<i>Koordinate – najzahodnejša zemljepisna dolžina</i>	nr
	e	<i>Koordinate – najvzhodnejša zemljepisna dolžina</i>	nr
	f	<i>Koordinate – najsevernejša zemljepisna širina</i>	nr
	g	<i>Koordinate – najjužnejša zemljepisna širina</i>	nr
	h	<i>Kotno merilo</i>	r
	i	<i>Deklinacija – severna meja</i>	nr
	j	<i>Deklinacija – južna meja</i>	nr
	k	<i>Rektascenzija – vzhodne meje</i>	nr
	m	<i>Rektascenzija – zahodne meje</i>	nr
	n	<i>Ekvinokcij</i>	nr
	o	<i>Epoha</i>	nr

Indikatorji

INDIKATOR	VREDNOST	POMEN
1		<i>Merilo</i>
	0	<i>Merilo ni določljivo</i> (gl. primer 5)
	1	<i>Eno merilo</i> (gl. primer 1)
	2	<i>Več meril</i> (gl. primere 2, 3, 4, 6)
	3	<i>Razpon meril</i>
	4	<i>Približno merilo</i>
2		<i>Ni definiran</i>

Indikator 1 označuje, ali je na enoti zabeleženo eno ali več meril.

OPIS PODPOLJ

123a Vrsta merila

Koda označuje vrsto merila.

a	<i>linearno merilo</i> Številčno, grafično in opisno merilo.
b	<i>kotno merilo</i> Gl. primer 5.
z	<i>druge vrste meril</i> Npr. časovno merilo, količinsko statistično merilo.

123b Vrednost linearnega horizontalnega merila

Horizontalno merilo je podano v obliki imenovalca ulomka in se uporablja za kartografske enote, ki prikazujejo Zemljo ali druga nebesna telesa.

123c Vrednost linearnega vertikalnega merila

Vertikalno merilo je podano v obliki imenovalca ulomka in se uporablja za kartografske enote, ki prikazujejo Zemljo ali druga nebesna telesa.

123d Koordinate – najzahodnejša zemljepisna dolžina

123e Koordinate – najvzhodnejša zemljepisna dolžina

123f Koordinate – najsevernejša zemljepisna širina

123g Koordinate – najjužnejša zemljepisna širina

V podpolja d, e, f in g vnašamo koordinate za enote, ki prikazujejo Zemljo ali druga nebesna telesa. Vsako podpolje ima stalno dolžino osem znakov in vsebuje naslednje podatke:

- oznaka poloble – en znak ("w" = zahod, "e" = vzhod, "n" = sever, "s" = jug)
- stopinje (trije številčni znaki)
- minute (dva številčna znaka)
- sekunde (dva številčna znaka)

Številke so desno poravnane, neuporabljena mesta vsebujejo ničle.

123h Kotno merilo

Kotno merilo pri nebesnih kartah podajamo v milimetrih na stopinjo (štirje številčni znaki, desno poravnani, neuporabljena mesta vsebujejo ničle).

123i Deklinacija – severna meja

123j Deklinacija – južna meja

123k Rektascenzija – vzhodne meje

123m Rektascenzija – zahodne meje

V podpolja i, j, k in m vnašamo koordinate za nebesne karte. Podpolji i in j sta dolgi po osem znakov in vsebujeta enake podatke kot podpolji f in g, le da na prvo mesto vpišemo znak "+" (za severno nebesno poloblo) ali znak "-" (za južno nebesno poloblo). Podpolji k in m sta dolgi po šest znakov in vsebujeta sledeče podatke: ure, minute, sekunde (po dva številčna znaka). Številke so desno poravnane, neuporabljena mesta vsebujejo ničle (gl. primer 5).

123n Ekvinokcij

Ekvinokcij za nebesne karte podamo z letom po gregorijanskem koledarju. Številke so desno poravnane, neuporabljena mesta vsebujejo ničle (gl. primer 5).

123o Epoha

Epoho za nebesne karte podamo z letom po gregorijanskem koledarju. Številke so desno poravnane, neuporabljena mesta vsebujejo ničle (gl. primer 5).

OPOMBE O VSEBINI POLJA

Kadar merila ne moremo določiti, polje vsebuje samo podpolje a in koordinate, če so na enoti.

Kadar je enota sestavljena iz več delov in ima več horizontalnih in/ali vertikalnih meril, vnesemo vsa merila v ponovljena podpolja (gl. primera 2, 6). Za tri ali več meril pa lahko navedemo razpon meril v podpoljih b ali c, in sicer vnesemo v prvo podpolje manjšo vrednost, v ponovljeno podpolje pa večjo.

Če so koordinate pri zemljevidu podane za središčno točko in ne za robove, vnesemo dolžino in širino osrednjih osi dvakrat, v podpolji d in e (dolžino) ter podpolji f in g (širino). Enako ravnamo, če sta deklinacija in rektascenzija pri nebesnih kartah podani glede na središče karte in ne glede na robove: deklinacijo vnesemo v podpolji i in j, rektascenzijo pa v podpolji k in m.

SORODNA POLJA

206 KARTOGRAFSKO GRADIVO – MATEMATIČNI PODATKI

V polje 206 vnesemo merilo in koordinate v obliki, kot jo predpisuje ISBD (CM).

PRIMERI

Zemljevidi in globusi:

1.

123	1 _U	aa b253440 de0790000 ee0860000 fn0200000 gn0120000 (Zemljevid v merilu 1 : 253440, ki pokriva del indijskega ozemlja med 79° in 86° vzhodne zemljepisne dolžine ter 20° in 12° severne zemljepisne širine.)
-----	----------------	---

2.

123	2 _U	aa b150000 b25000 de0150000 ee0173045 fn0013012 gs0023035 (Zemljevid za del Zaira z linearnima meriloma 1 : 150000 in 1 : 25000. Zemljevid prikazuje ozemlje med 15° in 17°30'45 vzhodne zemljepisne dolžine ter med 1°30'12 severne in 2°30'35 južne zemljepisne širine.)
-----	----------------	--

Reliefi:

3.

123	2 _U	aa b744080 c96000 de1193000 ee1220000 fn0250000 gn0220000 (Relief Tajvana s horizontalnim merilom 1 : 744080 in vertikalnim merilom 1 : 96000 ter z vzhodno zemljepisno dolžino 119°30' do 122° in severno širino 25° do 22°.)
-----	----------------	--

4.

123	2 _U	aa b90000 c10000 dw1120000 ew1090000 fn0600000 gn0490000 (Relief dela Alberte in Saskatchewan v Kanadi s horizontalnim merilom 1 : 90000 in vertikalnim merilom 1 : 10000. Koordinate so: 109° do 112° zahodne zemljepisne dolžine in 60° do 49° severne zemljepisne širine.)
-----	----------------	---

Nebesna karta:

5.

123	0 _U	ab i-0160000 j-0490000 k163000 m193000 n1950 o1948 (Nebesna karta s kotnim merilom, deklinacija -16° do -49°, rektascenzijo od 16 ur 30 minut do 19 ur 30 minut, ekvinokcij 1950, epoha 1948.)
-----	----------------	--

6. *

123	2 _U	aa b400000 b500000 b4000000 (Atlas, ki vsebuje zemljevide v treh različnih horizontalnih merilih.)
-----	----------------	--