

Popis dat DMÚ 200 / Vmap1

verze 5 / 2000

Pracovním (výchozím) souřadnicovým systémem je WGS84, za použití XSHIFT 3 000 000

Pracovním (výchozím) druhem uložení dat je Coverage ArcInfo verze 7.2.x

Pracovním (výchozím) druhem ukládací jednotky je klad listů Topografických map 1: 100 000 (TM100)
(B = 20' x L = 30')

Jednotlivé objekty a jejich atributy jsou kódovány v maximální možné míře podle předpisu pro tvorbu projektu Vmap Level 1 (Military Specification Vector Smart Map Level1, MIL-V-89033, 1 June 1995) a jemu nadřazenému kódování FACC (Digital Geographic Information Exchange Standard „DIGEST“ – Part 4 Feature and Attribute Coding Catalogue, January 1994)

Specifické kódy nutné pro zachování některých národních informací byly převzaty z KTO (Katalog topografických objektů – Digitálního modelu území 25 000, VTOPÚ Dobruška 1997)

Kontinuita v kódování původního DMÚ 200 ve formátu VVR (Vstupně výstupní rozhraní) je udržena pomocí atributu K200 což je dřívější sémantický typ (STYP)

Hlavním atributem pro kódování je Featute Code => F_CODE

Podrobný rozpis kódování objektů a atributů je obsažen v Katalogu topografických objektů DMÚ200

Data jsou členěna do těchto vstev:

BD	Boundaries	Hranice	(linie, plochy)
EL	Elevation	Výškopis	(linie, body)
HY	Hydrography	Vodstvo	(linie, nody, plochy, body)
ID	Industry	Průmysl	(plocha, bod)
PH	Physiography	Mikrorelief	(linie, bod)
PO	Population	Sídla	(plochy, body)
TR	Transportation	Komunikace	(linie, plochy, nody, body)
UT	Utilities	Vedení	(linie, plochy, nody, body)
VE	Vegetation	Půdní kryt	(plochy)

Poznámky k jednotlivým vrstvám :

Hranice správní hranice (stát – kraj – okres) jsou digitalizovány všechny s úrovní podrobnosti odpovídající přesnosti a generalizaci TM100, Chráněná území a VVP nejsou naplněny

Výškopis vrstevnice jsou digitalizovány se základním intervalem 50m. s úrovní podrobnosti odpovídající přesnosti a generalizaci mapy JOG250 (Joint Operations Graphics 1: 250 000), v jednodušším terénu jsou doplněny pomocné vrstevnice

výškové body jsou digitalizovány s přesností TM100 a podle výběrových kritérií mapy JOG250

Vodstvo linie a plochy jsou úplným obsahem TM100
body jsou digitalizovány s přesností TM100 a podle výběrových kritérií mapy JOG250

Průmysl plochy jsou digitalizovány s přesností TM100 a podle výběrových kritérií mapy JOG250
body jsou digitalizovány s přesností TM100 a podle výběrových kritérií mapy JOG250

Mikrorelief linie jsou digitalizovány s přesností TM100 a podle výběrových kritérií mapy JOG250
body jsou digitalizovány s přesností TM100 a podle výběrových kritérií mapy JOG250

Sídla plochy jsou digitalizovány podle výběrových kritérií mapy JOG250
body jsou digitalizovány s přesností TM100 a podle výběrových kritérií mapy JOG250

! v původní verzi DMÚ 200 (VVR) byla převážná většina sídel snímána plochou , tato verze je i nadále k dispozici , není však v současné verzi aktualizována . Ve verzi dat _V1 jsou aktualizované sídla digit. bodově, pouze významná sídla městského typu jsou nadigitalizována plochou.

Komunikace linie jsou úplným obsahem TM100 mimo polních a lesních cest (polní a lesní cesty jsou digit. pouze vyjimečně v řídkce osídlených oblastech)

nody jsou úplným obsahem TM100

body jsou digitalizovány s přesností TM100 a podle výběrových kritérií mapy JOG250

Vedení linie el. vedení jsou úplným obsahem TM100 pro napětí nad 110 kV

potrubní linie jsou digitalizovány s přesností TM100 a podle výběrových kritérií mapy JOG250

body jsou digitalizovány s přesností TM100 a podle výběrových kritérií mapy JOG250

Půdní kryt plochy jsou úplným obsahem TM100 mimo ploch menších než 39 ha. které jsou dig. výběrem a mimo sídla

Data ve formátu VPF jsou v současném období k dispozici pouze jako spojitě území ČR v zeměpisných souřadnicích WGS84 a není možno současné době data dělit na menší části, struktura dat VPF se plně řídí předpisem MIL-STD-2407 (28 June 1996) Interface Standard for Vector Product Format a výše uvedenými předpisy.

Upozornění:

- data jsou spojitá (bez chyb na švu kladu listů jednotlivých listů Topografické mapy 1:100 000 pouze v souřadnicovém systému WGS84, ostatní data jsou pouze odvozeny (transformovány) – není zde možno v současné době zaručit bežešvost dat.