příloha č. 1 Logický datový model VF XML DTM DMVS

Hierarchická struktura datového modelu VF XML

Verze: 1.0
Datum: 8. 11. 2016

1. úroveň	2. úroveň	3. úroveň	4. úroveň	5. úroveň	6. úroveň - Reprezentace základního objektu ve VF XML (kód = definiční bod plochy objektu)	Geometrie Bod, Linie, Plocha	Datový blok UMPS	TI	OMPS
prostorový objekt (geo-objekt)	stavba	pozemní stavba	objekt budovy	budova	obvod budovy	plocha			x
					kód budovy	bod	x		
				vstup do budovy	vstup do budovy	bod	x		
			doplňková stavba budovy	komín	obvod komínu	plocha			x
					kód komínu	bod	x		
				skleník	obvod skleníku	plocha			x
					kód skleníku	bod	x		
				zahradní bazén	obvod zahradního bazénu	plocha			x
					kód zahradního bazénu	bod	x		
		dopravní stavba	silniční doprava	pozemní komunikace	obvod pozemní komunikace	plocha			x
					kód pozemní komunikace	bod	x		
				chodník	obvod chodníku	plocha			x
					kód chodníku	bod	x		
				parkoviště, odstavná plocha	obvod parkoviště, odstavné plochy	plocha			x
					kód parkoviště, odstavné plochy	bod	x		
				dělicí pás	obvod dělicího pásu	plocha			x
					kód dělicího pásu	bod	x		
				vjezd, sjezd	obvod vjezdu, sjezdu	plocha			x
					kód vjezdu, sjezdu	bod	x		
				mostní váha	obvod mostní váhy	plocha			x
					kód mostní váhy	bod	x		
			kolejová doprava	železnice	obvod železnice	plocha			x
					kód železnice	bod	x		
				vlečka	obvod vlečky	plocha			x
					kód vlečky	bod	x		
				železniční přejezd	obvod železničního přejezdu	plocha			x
					kód železničního přejezdu	bod	x		
				tramvajová dráha	obvod tramvajové dráhy	plocha			x
					kód tramvajové dráhy	bod	x		
				lanová dráha	obvod lanové dráhy	plocha			x
					kód lanové dráhy	bod	x		
				speciální železniční dráha (metro)	obvod speciální železniční dráhy (metra)	plocha			x
					kód speciální železniční dráhy (metra)	bod	x		
			vodní doprava	plavební komora	obvod plavební komory	plocha			x
					kód plavební komory	bod	x		
			letecká doprava	vzletová a přistávací dráha	obvod vzletové a přistávací dráhy	plocha			x
					kód vzletové a přistávací dráhy	bod	x		
			společná dopravní stavba	příkop, násyp, zářez dopravní stavby	obvod příkopu, násypu, zářezu dopravní stavby	plocha			x
					kód příkopu, násypu, zářezu dopravní stavby	bod	x		
				nástupiště	obvod nástupiště	plocha			x
					kód nástupiště	bod	x		
				manipulační plocha	obvod manipulační plochy	plocha			x
					kód manipulační plochy	bod	x		
				protihluková stěna	protihluková stěna	linie	x		
				propustek - čelo	obvod čela propustku	plocha			x
					kód čela propustku	bod	x		
				propustek - průběh	průběh propustku	linie	x		
			most	mostovka	obvod mostovky	plocha			x
					kód mostovky	bod	x		
			tunel a podchod	portál tunelu, podchodu	obvod portálu tunelu, podchodu	plocha			x
					kód portálu tunelu, podchodu	bod	x		
				průběh tunelu, podchodu	obvod průběhu tunelu, podchodu	plocha			x
					kód průběhu tunelu, podchodu	bod	x		
			zařízení dopravních staveb	nosič dopravního zařízení	nosič dopravního zařízení	bod	x		
				zastávka veřejné dopravy - označník	zastávka veřejné dopravy - označník	bod	x		
				závora	závora	bod	x		
				svodidlo	svodidlo	linie	x		
				koleje (osa)	osa kolejí	linie	x		
				výměník výhybky	výměník výhybky	bod	x		
				sloup plavební signalizace	sloup plavební signalizace	bod	x		
				osa lanové dráhy	osa lanové dráhy	linie	x		
				úvaziště lodí	úvaziště lodí	bod	x		
		vodohospodářská stavba	nádrž	vodní nádrž, rybník, přehrada	obvod vodní nádrže, rybníku, přehrady	plocha			x
					kód vodní nádrže, rybníku, přehrady	bod	x		
				průmyslová nádrž	obvod průmyslové nádrže	plocha			x
					kód průmyslové nádrže	bod	x		
				násep, hráz	obvod náspu, hráze	plocha			x
					kód náspu, hráze	bod	x		
			úprava vodního toku	jez, přepad, stupeň	obvod jezu, přepadu, stupně	plocha			x
					kód jezu, přepadu, stupně	bod	x		
				vydlážděné koryto	obvod vydlážděného koryta	plocha			x
					kód vydlážděného koryta	bod	x		
			meliorační opatření	meliorace, odvodnění (odvodňovací příkop)	obvod meliorace, odvodnění (odvodňovacího příkopu)	plocha			x
					kód meliorace, odvodnění (odvodňovacího příkopu)	bod	x		
			odběr, jímání vody	studna	studna	bod	x		
			technické protipovodňové opatření	protipovodňová hráz	obvod protipovodňové hráze	plocha			x
					kód protipovodňové hráze	bod	x		
				protipovodňová retenční nádrž (polder)	obvod protipovodňové retenční nádrže (polderu)	plocha			x
					kód protipovodňové retenční nádrže (polderu)	bod	x		
		speciální stavba (technická infrastruktura)	sdílená speciální stavba	kolektor, kabelovod	kolektor, kabelovod	linie		x	
				chránička	chránička	linie		x	
				rozvaděč IS	rozvaděč IS	linie		x	
				podpěrné zařízení	podpěrné zařízení	bod		x	
				šachta	šachta	bod		x	
				podzemní průběh šachty	podzemní průběh šachty	linie		x	
				poklop	poklop (šachet)	bod		x	
			elektrické vedení	trasa elektrické sítě	trasa elektrické sítě	linie		x	
				trasa místní elektrické sítě	trasa místní elektrické sítě	linie		x	
				trasa domovní elektrické sítě	trasa domovní elektrické sítě	linie		x	
				aktivní zařízení elektrické sítě	aktivní zařízení elektrické sítě	bod		x	
			elektronické komunikace	trasa sítě EK	trasa sítě EK	linie		x	
				trasa místní sítě EK	trasa místní sítě EK	linie		x	
				trasa domovní sítě EK	trasa domovní sítě EK	linie		x	
				aktivní zařízení sítě EK	aktivní zařízení sítě EK	bod		x	
			plynovod	trasa plynovodní sítě	trasa plynovodní sítě	linie		x	
				trasa domovní plynovodní sítě	trasa domovní plynovodní sítě	linie		x	
				aktivní zařízení plynovodní sítě	aktivní zařízení plynovodní sítě	bod		x	
			vodovod	trasa vodovodní sítě	trasa vodovodní sítě	linie		x	
				trasa domovní vodovodní sítě	trasa domovní vodovodní sítě	linie		x	
				aktivní zařízení vodovodní sítě	aktivní zařízení vodovodní sítě	bod		x	
			kanalizace	trasa kanalizační sítě	trasa kanalizační sítě	linie		x	
				trasa domovní kanalizační sítě	trasa domovní kanalizační sítě	linie		x	
				aktivní zařízení kanalizační sítě	aktivní zařízení kanalizační sítě	bod		x	
			produktovod	trasa sítě produktovodu	trasa sítě produktovodu	linie		x	
				aktivní zařízení sítě produktovodu	aktivní zařízení sítě produktovodu	bod		x	
			teplovod	trasa teplovodní sítě	trasa teplovodní sítě	linie		x	
				trasa domovní teplovodní sítě	trasa domovní teplovodní sítě	linie		x	
				aktivní zařízení teplovodní sítě	aktivní zařízení teplovodní sítě	bod		x	
		stavba pro průmyslové účely a hospodářství	stavba důlní a pro těžbu	vrt	vrt	bod	x		
					ochranná šachta vrtu	bod	x		
			odpadové hospodářství	skládka odpadů	obvod skládky odpadů	plocha			x
					kód skládky odpadů	bod	x		
		stavba pro rekreační a sportovní účely	sportoviště a hřiště pro rekreaci	hřiště	obvod hřiště	plocha			x
					kód hřiště	bod	x		
		společná stavba, příslušenství a zařízení staveb	společná stavba	plot	plot	linie	x		
				podezdívka	obvod podezdívky	plocha			x
					kód podezdívky	bod	x		
				vjezd na pozemek (brána)	vjezd na pozemek (brána)	linie	x		
				schodiště	obvod schodiště	plocha			x
					kód schodiště	bod	x		
				zeď	obvod zdi	plocha			x
					kód zdi	bod	x		
				opěrná zeď	obvod opěrné zdi	plocha			x
					kód opěrné zdi	bod	x		
				rampa	obvod rampy	plocha			x
					kód rampy	bod	x		
				terasa	obvod terasy	plocha			x
					kód terasy	bod	x		
				patka, deska, monolit, pilíř	obvod patky, desky, monolitu, pilíře	plocha			x
					kód patky, desky, monolitu, pilíře	bod	x		
				technologická konstrukce	průběh technologické konstrukce	linie	x		
					sloup technologické konstrukce	bod	x		
				povrchová stavba	obvod povrchové stavby	plocha			x
					kód povrchové stavby	bod	x		
				dvůr, nádvoří (vnitroblok)	obvod dvoru, nádvoří (vnitrobloku)	plocha			x
					kód dvoru, nádvoří (vnitrobloku)	bod	x		
			kulturní objekt	kříž, muka	kříž, muka	bod	x		
				pomník, socha, mohyla, zvonice	pomník, socha, mohyla, zvonice	bod	x		
				kašna, vodotrysk, fontána	obvod kašny, vodotrysku, fontány	plocha			x
					kód kašny, vodotrysku, fontány	bod	x		
			zařízení staveb	zábradlí	zábradlí	linie	x		
				výtah v chodníku	výtah v chodníku	bod	x		
	přírodní a polopřírodní objekt	vodstvo	přírodní vodní plocha	vodní tok	obvod vodního toku	plocha			x
					kód vodního toku	bod	x		
				jezero	obvod jezera	plocha			x
					kód jezera	bod	x		
		vegetace	zemědělství	orná půda	obvod orné půdy	plocha			x
					kód orné půdy	bod	x		
				vinice	obvod vinice	plocha			x
					kód vinice	bod	x		
				chmelnice	obvod chmelnice	plocha			x
					kód chmelnice	bod	x		
				ovocný sad	obvod ovocného sadu	plocha			x
					kód ovocného sadu	bod	x		
				trvalý travní porost	obvod trvalého travního porostu	plocha			x
					kód trvalého travního porostu	bod	x		
				zahrada	obvod zahrady	plocha			x
					kód zahrady	bod	x		
			lesnictví	lesní půda	obvod lesní půdy	plocha			x
					kód lesní půdy	bod	x		
			městská (udržovaná) zeleň	městská parková zeleň bez rozlišení	obvod městské parkové zeleně bez rozlišení	plocha			x
					kód městské parkové zeleně bez rozlišení	bod	x		
				udržovaná travnatá a okrasná plocha	obvod udržované travnaté a okrasné plochy	plocha			x
					kód udržované travnaté a okrasné plochy	bod	x		
				skupina stromů a keřů	obvod skupiny stromů a keřů	plocha			x
					kód skupiny stromů a keřů	bod	x		
				keřový porost	obvod keřového porostu	plocha			x
					kód keřového porostu	bod	x		
				solitérní strom	solitérní strom	bod	x		
				solitérní keř	solitérní keř	bod	x		
				živý plot	živý plot	linie	x		
				stromořadí	stromořadí	linie	x		
			hospodářsky nevyužívaná plocha	neplodná půda	obvod neplodné půdy	plocha			x
					kód neplodné půdy	bod	x		
				skála	obvod skály	plocha			x
					kód skály	bod	x		
				zamokřená plocha	obvod zamokřené plochy	plocha			x
					kód zamokřené plochy	bod	x		
				rašeliniště (slať)	obvod rašeliniště (slatě)	plocha			x
					kód rašeliniště (slatě)	bod	x		
		reliéf terénu	terénní útvar	terénní hrana	terénní hrana	linie	x		
	konstrukční prvek objektů	konstrukční prvek staveb, přírodních a polopřírodních objektů a ostatních funkčních ploch	základní konstrukční prvek	hranice budovy	hranice budovy	linie	x		
				vnitřní konstrukce budovy (vnitřní kresba)	vnitřní konstrukce budovy (vnitřní kresba)	linie	x		
				hranice stavby	hranice stavby	linie	x		
				hranice schodiště	hranice schodiště	linie	x		
				hranice zdi	hranice zdi	linie	x		
				hranice dopravní plochy	hranice dopravní plochy	linie	x		
				hranice dopravní stavby	hranice dopravní stavby	linie	x		
				břehová čára	břehová čára	linie	x		
				hranice vodohospodářské stavby	hranice vodohospodářské stavby	linie	x		
				hranice vodohospodářského objektu	hranice vodohospodářského objektu	linie	x		
				hranice ostatní plochy	hranice ostatní plochy	linie	x		
				hranice zeleně	hranice zeleně	linie	x		
	abstraktní objekt	geodetické měření	podrobný bod	podrobný bod polohopisu	podrobný bod polohopisu	bod	x		
				podrobný bod výškopisu	podrobný bod výškopisu	bod	x		
		geodetické základy	bodové pole	polohové bodové pole	polohové bodové pole	bod			
				výškové bodové pole	výškové bodové pole	bod			
				tíhové bodové pole	tíhové bodové pole	bod			
		výškopis	zobrazení výškopisných poměrů	technické a topografické šrafy	technické a topografické šrafy	linie	x		
		hranice	územně správní jednotka	území státu	území státu	plocha			
				NUTS	NUTS	plocha			
				kraj	kraj	plocha			
				ORP	ORP	plocha			
				obec	obec	plocha			
				katastrální území	katastrální území	plocha			
				pozemek	pozemek	plocha			

Vysvětlivky:
kód: definiční bod plochy objektu