

Příloha č. 5: Oborový model GIS

U každého typu geometrie jsou následující atributy:

Bodová

Atribut	Název atributu	Popis
FID	ID prvku	jedinečný identifikátor v rámci celé databáze
GEOM	Geometrie	typ geometri bod
ORIENTATION	Orientace	stupeň po směru hodinových ručiček
Z	Z	nadmořská výška
QUALITY	Kvalita bodu	

Liniová

Atribut	Název atributu	Popis
FID	ID prvku	jedinečný identifikátor v rámci celé databáze
GEOM	Geometrie	typ geometri linie
LENGTH	Délka linie	jednotky jsou metr

Polygonová

Atribut	Název atributu	Popis
FID	ID prvku	jedinečný identifikátor v rámci celé databáze
GEOM	Geometrie	typ geometri polygon
AREA	Oblast polygonu	jednotky jsou čtvereční meter

Atributová

Atribut	Název atributu	Popis
FID	ID prvku	jedinečný identifikátor v rámci celé databáze

Popiska

FID	ID prvku	jedinečný identifikátor v rámci celé databáze
GEOM	Geometrie	typ geometri bod
LABEL_DEF_ID	ID definice popisku	
FID_PARENT	ID nadřazeného prvku	
LABEL_TEXT	text popisku	
HORIZONTAL_ALIGNMENT	horizontální zarovnání	
VERTICAL_ALIGNMENT	vertikální zarovnání	
ORIENTATION	Orientace	
PRE	Předpona	
SUF	Přípona	

Základní mapa

Geometrie	Třída prvků	Název	Atribut	Název atributu	Datová typ	Vel.	Vazba na	Poznámka
linie	ZM_PLOT	Plot	NAZEV ID_MATERIAL ID_TYP POZNAMKA	Název Materiál Typ Poznámka	text celé číslo celé číslo text	50 10.0 10.0 500	<u>ZM_PLOT_MATERIAL_TBD</u> <u>ZM_PLOT_TYP_TBD</u>	
bod	ZM_POL_BOD	Polohopis bod	NAZEV ID_TYP POZNAMKA	Název Typ Poznámka	text celé číslo text	50 10.0 500	<u>ZM_POL_BOD_TYP_TBD</u>	
polygon	ZM_BUDOVA	Budova	NAZEV NAZEV_KRATKY ID_VYUZITI MOBILNI POZNAMKA	Název Krátký název Využití Mobilní Poznámka	text text celé číslo celé číslo text	50 10 10.0 1.0 500	<u>ZM_BUDOVA_VYUZITI_TBD</u>	Zkratka pavilonu např. Z výchozí 0, 1=mobilní, 0=ne
centroid	ZM_PLOCHA	Plocha	NAZEV ZPEVNENA KOMUNIKACE ID_POVRCH ID_VYUZITI POZNAMKA	Název Spevňená plocha Komunikace Povrch Využití Poznámka	text celé číslo celé číslo celé číslo celé číslo text	50 1 1 10.0 10.0 500	<u>ZM_PLOCHA_POVRCH_TBD</u> <u>ZM_PLOCHA_VYUZITI_TBD</u>	Spevňená = 1, Nespevňená = 2 Komunikace = 1
linie	ZM_PLOCHA_HRANICE	Plocha hranice	HRANICE POZNAMKA	Hranice Poznámka	celé číslo text	1 500		Je hranicí plochy = 1
polygon	ZM_PARKOVISTE	Parkoviště	CISLO VEREJNE POZNAMKA	Číslo Veřejné Poznámka	text celé číslo text	10 1.0 500		
polygon	ZM_PRIPOJNE_MISTO	Přípojné místo	CISLO POZNAMKA	Číslo Poznámka	text text	10 500		
linie	ZM_CHRANICKA	Chráníčka	PRUMER POZNAMKA	Průměr Poznámka	celé číslo text	5.0 500		
bod	ZM_STROM	Strom	POPIS PRUMER_KMEN PRUMER_KORUNY VYSKA_KMEN VYSKA_STROM POZNAMKA	Popis Průměr kmene Průměr koruny Výška kmene Výška stromu Poznámka	text celé číslo desetiné číslo desetiné číslo desetiné číslo text	20 5.0 5.2 5.2 5.2 500		

Polohopis - Číselníky

Doména	Název	Hodnoty
ZM_PLOT_TYP_TBD	Plot typ	1 brána 2 branka
ZM_PLOT_MATERIAL_TBD	Plot materiál	1 drátěný 2 kovový 3 dřevěný
ZM_POL_BOD_TYP_TBD	Polohopis bod typ	1 WC muži 2 WC ženy 3 WC invalidé 4 informace 5 rozhlas 6 první pomoc 7 pokladna 8 vstup
ZM_BUDOVA_VYUZITI_TBD	Budova využití	1 administrativní 2 výstavní 3 prodejní stánek 4 občerstvení 5 přístřešek 6 dílna 7 sklad 8 ostatní 9 kultura
ZM_PLOCHA_POVRCH_TBD	Plocha povrch	1 tráva 2 beton 3 asfalt 4 dlažba 5 smíšená 6 voda
ZM_PLOCHA_VYUZITI_TBD	Plocha využití	1 skládka 2 zastavěná 3 parkoviště 4 chodník 5 vodní plocha 6 travnatý porost ...

Inženýrské sítě - Vodovod

Geometrie	Třída prvků	Název	Atribut	Název atributu	Datový typ	Vel.	Vazba na	Poznámka
linie	IS_VOD_USEK	Vodovod úsek	POPIS	Popis	text	50		
			DN	DN	celé číslo	10.0		
			ID_MATERIAL	Materiál	celé číslo	10.0	IS_VOD_MATERIAL_TBD	
			ID_TYP	Typ	celé číslo	10.0	IS_VOD_USEK_TYP_TBD	
			DATUM_STARI	Stáří	Datum			
			IDAX_PROVOZOVATEL	Provozovatel	text	20	AX vazba na subjekty	
			IDAX_VLASTNIK	Vlatník	text	20	AX vazba na subjekty	
			POZNAMKA	Poznámka	text	500		
bod (popiska)	IS_VOD_USEK_TBL	Vodovod popiska						
bod	IS_VOD_BOD	Vodovod bod	POPIS	Popis	text	50		
			ID_TYP	Typ	celé číslo	10.0	IS_VOD_BOD_TYP_TBD	
			DATUM_STARI	Stáří	Datum			
			IDAX_PROVOZOVATEL	Provozovatel	text	20	AX vazba na subjekty	
			IDAX_VLASTNIK	Vlatník	text	20	AX vazba na subjekty	
			POZNAMKA	Poznámka	text	500		
polygon	IS_VOD_KRESBA	Vodovod kresba	POPIS	Popis	text	50		
			TYP	Typ	text	50		
			POZNAMKA	Poznámka	text	500		

Inženýrské sítě - Vodovod - Číselníky

Doména	Název/klíče	Hodnoty
IS_VOD_USEK_TYP_TBD	IS vodovod typ	6150 nerozlišený 6160 pitná 6170 užitková
IS_VOD_MATERIAL_TBD	IS vodovod materiál	1 neznámo 2 Eternit (AzbestoCement) 3 Litina 4 Litina Cementovaná 5 Litina Šedá 6 Litina Tvárná 7 Ocel 8 Ocel Cementovaná 9 PolyEtylen 10 PolyPropylen 11 PolyVinylChlorid 12 ŽelezoBeton 13 Olovo 14 Kamenina 15 Lineární polyetylen 16 Rozvětvený polyetylen 17 Sklolaminát 18 Sklolaminát odstředivě litý 19 Sklolaminát navíjený 20 HOBAS-Sklolam.odstředivě litý 21 SARPLAST-Sklolam.navíjený 22 Beton
IS_VOD_BOD_TYP_TBD	IS vodovod bod typ	1 Značka mimo číselník 6080 Vstupní šachta vedení 6090 Vstupní šachta do objektu- neověřená 6100 Vzdušňiková šachta, vzdušník 6110 Vodoměrná šachta 6120 Hydrant - nadz. 6130 Hydrant - podz. 6140 Šoupátko 6390 Orient. sl., kontrolní měřící vývod napěťový zamní 6440 Kompenzátor 6460 Redukce 6470 Armaturní šachta 7080 Trvale vystrojený vrt 8110 Studna, studánka 8120 Sběrná studna 8130 Vodojem -1 sekční uzávěr -2 kohout -3 odbočka -4 přípojka -5 vodoměr -6 čerpadlo -7 telemetrická jednotka -8 vrt

Inženýrské sítě - Kanalizace

Geometrie	Třída prvků	Název	Atribut	Název atributu	Datový typ	Vel.	Vazba na	Poznámka
linie	IS_KAN_USEK	Kanalizace úsek	POPIS	Popis	text	50		
			DN_SIRKA	Šířka	celé číslo	10.0		
			DN_VYSKA	Výška	celé číslo	10.0		
			ID_MATERIAL	Materiál	celé číslo	10.0	<u>IS_KAN_MATERIAL_TBD</u>	
			ID_TYP	Typ	celé číslo	10.0	<u>IS_KAN_USEK_TYP_TBD</u>	
			ID_TVAR	Tvar			<u>IS_KAN_TVAR_TBD</u>	
			DATUM_STARI	Stáří	Datum			
			IDAX_PROVOZOVATEL	Provozovatel	text	20	AX vazba na subjekty	
			IDAX_VLASTNIK	Vlatník	text	20	AX vazba na subjekty	
			POZNAMKA	Poznámka	text	500		
bod (popiska) bod	IS_KAN_USEK_TBL IS_KAN_BOD	Kanalizace popiska Kanalizace bod	POPIS	Popis	text	50		
			ID_TYP	Typ	celé číslo	10.0	<u>IS_KAN_BOD_TYP_TBD</u>	
			DATUM_STARI	Stáří	Datum			
			IDAX_PROVOZOVATEL	Provozovatel	text	20	AX vazba na subjekty	
			IDAX_VLASTNIK	Vlatník	text	20	AX vazba na subjekty	
			POZNAMKA	Poznámka	text	500		
polygon	IS_KAN_KRESBA	Kanalizace kresba	POPIS	Popis	text	50		
			TYP	Typ	text	50		
			POZNAMKA	Poznámka	text	500		

Inženýrské sítě - Kanalizace - Číselníky

Doména	Název/klíče	Hodnoty		
IS_KAN_USEK_TYP_TBD	IS kanalizace typ	6230 nerozlišená		
		6240 jednotná		
		6250 odlehčovací stoka		
		6260 dešťová		
		6270 splašková		
		6280 průmysl. odp. voda		
		6290 výtlačné		
		IS_KAN_MATERIAL_TBD	IS kanalizace materiál	1 Beton
				2 Kamenina
				3 Litina
				4 Ocel
5 PolyVinylChlorid				
6 PolyEtylen				
7 Beton pro dešť.kanalizaci (cement)				
8 Lineární polyetylen				
9 PolyPropylen				
10 ŽelezoBeton				
11 Zděná				
12 Sklolaminát odstředivý litý				
13 Sklolaminát navíjený				
14 Eternit (AzbestoCement)				
15 Sklolaminát				
16 Vianina				
17 Rozvětvený polyetylen				
18 Zděná - kamenná				
19 HOBAS-Skolam.odstředivě litý				
20 SARPLAST-Skolam.navíjený				
21 BOCR-PVC				
22 Polyuretan (kanalizační vložka)				
23 X-stream korugovaný				
24 KGEM-PVC				
25 Litina tvárná				
26 nezadáno				
27 neznámo				
IS_KAN_TVAR_TBD	IS kanalizace tvar	1 Kruhový		
		2 Vejčitý		
		3 Tlamový		
		4 Čtvercový		
		5 Obdélníkový		
		6 Klenbový		
		7 nezadáno		
		8 neznámo		
IS_KAN_BOD_TYP_TBD	IS kanalizace bod typ	1 Značka mimo číselník		
		6080 Vstupní šachta vedení		
		6090 Vstupní šachta do objektu		
		6100 Vzdusňiková šachta, vzdusňik		
		6200 Kanalizační šachta		
		6220 Oddělovač deště (šachta)		
		6300 Vpusť		
		6390 Orient. sl., kontrolní měřicí vývod napěťový zamní		
		6460 Redukce		

Inženýrské sítě - Plyn

Geometrie	Třída prvků	Název	Atribut	Název atributu	Datová typ	Vel.	Vazba na
linie	IS_PLY_USEK	Plyn úsek	POPIS	Popis	text		50
			PRUMER	Průměr	celé číslo	10.0	
			ID_MATERIAL	Materiál	celé číslo	10.0	<u>IS_PLY_MATERIAL_TBD</u>
			ID_TYP	Typ	celé číslo	10.0	<u>IS_PLY_USEK_TYP_TBD</u>
			DATUM_STARI	Stáří	Datum		
			IDAX_PROVOZOVATEL	Provozovatel	text		20 AX vazba na subjekty
			IDAX_VLASTNIK	Vlastník	text		20 AX vazba na subjekty
			POZNAMKA	Poznámka	text		500
bod (popiska)	IS_PLY_USEK_TBL	Plyn popiska					
bod	IS_PLY_BOD	Plyn bod	POPIS	Popis	text		50
			ID_TYP	Typ	celé číslo	10.0	<u>IS_PLY_BOD_TYP_TBD</u>
			DATUM_STARI	Stáří	Datum		
			IDAX_PROVOZOVATEL	Provozovatel	text		20 AX vazba na subjekty
			IDAX_VLASTNIK	Vlastník	text		20 AX vazba na subjekty
			POZNAMKA	Poznámka	text		500
polygon	IS_PLY_KRESBA	Plyn kresba	POPIS	Popis	text		50
			TYP	Typ	text		50
			POZNAMKA	Poznámka	text		500

Inženýrské sítě - Plyn - Číselníky

Doména	Název/klíče	Hodnoty
IS_PLY_MATERIAL_TBD	IS plyn materiál	1 litina 2 ocel 3 plast 4 nerez 5 ostatní 6 nezjištěno
IS_PLY_USEK_TYP_TBD	IS plyn úsek typ	6330 NTL 6340 STL 6350 VTL
IS_PLY_BOD_TYP_TBD	IS Plynovod bod typ	6010 Stožár, střešník 6140 Šoupátko (uzávěr) 6380 Čičačka 6390 Orient. sl., kontrolní měřící vývod napěťový zamní 6400 Izolační spoj 6410 Odvodňovač 6430 Síťový regulátor 6440 Kompenzátor 6450 Odfukovací trubka 6460 Redukce 6640 Kabelová spojka 6660 Rozdělovací skříň (plynoměr)

Inženýrské sítě - Slaboproud

Geometrie	Třída prvků	Název	Atribut	Název atributu	Datová typ	Vel.	Vazba na
linie	IS_SLA_USEK	Slaboproud úsek	POPIS	Popis	text	50	
			ID_UMISTNENI	Umístnění	celé číslo	10.0	<u>IS_SLA_UMISTNENI_TBD</u>
			ID_TYP	Typ	celé číslo	10.0	<u>IS_SLA_USEK_TYP_TBD</u>
			DATUM_STARI	Stáří	Datum		
			IDAX_PROVOZOVATEL	Provozovatel	text	20	AX vazba na subjekty
			IDAX_VLASTNIK	Vlatník	text	20	AX vazba na subjekty
			POZNAMKA	Poznámka	text	500	
bod (popiska)	IS_SLA_USEK_TBL	Slaboproud popiska					
bod	IS_SLA_BOD	Slaboproud bod	POPIS	Popis	text	50	
			TYP	Typ zařízení	text	50	
			CISLO	Číslo	text	50	
			PRIPOJNE_MISTO	Přípojně místo	text	50	
			SEKCE	Sekce	text	50	
			NASOBITEL	Násobitel	celé číslo	2.0	
			240V	240V	celé číslo	2.0	
			380V_6A	380V-16A	celé číslo	1.0	
			380V_32A	380V-32A	celé číslo	1.0	
			380V_64A	380V-64A	celé číslo	1.0	
			ID_TYP	Typ	celé číslo	10.0	<u>IS_SLA_BOD_TYP_TBD</u>
			DATUM_STARI	Stáří	Datum		
			IDAX_PROVOZOVATEL	Provozovatel	text	20	AX vazba na subjekty
			IDAX_VLASTNIK	Vlatník	text	20	AX vazba na subjekty
			POZNAMKA	Poznámka	text	500	
			polygon	IS_SLA_KRESBA	Slaboproud kresba	POPIS	Popis
ID_TYP	Typ	celé číslo				10.0	<u>IS_SLA_KRESBA_TYP_TBD</u>
TYP	Typ	text				50	
POZNAMKA	Poznámka	text				500	

Inženýrské sítě - Slaboproud - Číselníky

Doména	Název/klíče	Hodnoty
IS_SLA_USEK_TYP_TBD	IS Slaboproud úsek typ	1 Linie mimo číselník
		2250 Hranice tech. ochr. pásma
		6630 Ochranné (zemnicí) vedení
		6700 Sdělovací vedení spojové
		67001 Sdělovací vedení MTS (metalický)
		67002 Sdělovací vedení OTS (optický)
		16030 Kyneta (osa)
IS_SLA_BOD_TYP_TBD	IS Slaboproud bod typ	1 Značka mimo číselník
		6010 Stožár, střešník
		6020 Příhradový stožár
		6030 Nástěnná konzola
		6390 Orient. sl., kontrolní měřící vývod napěťový zamní
		6640 Kabelová spojka
		6660 Rozdělovací skříň
		6750 Telefonní budka, automat - volně stojící
		6751 Telefonní budka, automat - na obj.
		-1 Rozhlas - sloup
-2 Osvětlení - sloup		
-3 Výbojka nástěnná		
-4 Trafo		
-5 Rozvaděč		
-6 Měření		
IS_SLA_UMISTNENI_TBD	IS Slaboproud umístnění	1 podzemní
		2 nadzemní
IS_SLA_KRESBA_TYP_TBD	IS Slaboproud kresba typ	-1 pojistková skříň
		-2 trafostanice
		-3 přípojně místo el