

úkol DAT-2006-04 (622.5)
KATALOG TOPOGRAFICKÝCH OBJEKTŮ
verze: 6.4 – návrh (červen 2006)

**VOJENSKÝ GEOGRAFICKÝ
A HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚŘAD
DOBRUŠKA**

K č.j. :

Výtisk č.

Počet listů:

KATALOG TOPOGRAFICKÝCH OBJEKTŮ

Zadavatel :

NORGGZ

Součást výzkumného úkolu :

Rozvoj vojenských geografických databází

Hlavní řešitel :

o.z. Ing. Boris TICHÝ

Doba řešení:

01.2006 – 06.2006

Termín zahájení :

01.2006

Řešitelé:

mjr. Radek Wildmann

Ing. Zdeněk Martinec

kpt. Luděk Ovčarik

Ing. Jiří Faigl

mjr. Zdeněk Ledvinka

mjr. Mario Vejvoda

mjr. Josef Jelínek

mjr. Vladimíra Ledvinková

.....

Datum a podpis odpovědného řešitele

O B S A H

1. ÚVOD
2. VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ
 - 2.1 Definice použitých pojmů
 - 2.2 Popis vrstev KTO
 - 2.3 Zásady standardizace
3. POPIS TYPŮ TOPOGRAFICKÝCH OBJEKTŮ
 - Vodstvo
 - Komunikace
 - Potrubní, energetické a telekomunikační trasy
 - Rostlinný a půdní kryt
 - Sídla, průmyslové a jiné topografické objekty
 - Hranice a ohrady
 - Terénní reliéf
4. PŘEHLED ATRIBUTŮ OBJEKTŮ PODLE VRSTEV
 - Vodstvo
 - Komunikace
 - Potrubní, energetické a telekomunikační trasy
 - Rostlinný a půdní kryt
 - Sídla, průmyslové a jiné topografické objekty
 - Hranice a ohrady
 - Terénní reliéf
5. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A LITERATURA

1. ÚVOD

Předložený Katalog topografických objektů¹⁾ verze 6 (dále jen KTO) je následníkem dílčího realizačního výstupu výzkumného úkolu 621 „Tvorba a obnova topografických map po r. 1997“. Platnost této verze je pro produkci GeoSI od roku 2007.

KTO obsahuje seznam neutajovaných typů topografických objektů a jevů a seznamy jejich kvalitativních, kvantitativních a popisných vlastností (atributů), které jsou užívány pro digitální modelování území. Definuje dekompozici geografické reality do jednotlivých typů topografických objektů a jevů, nezbytnou pro jejich zobrazení v digitální formě. Byl podle vznikajících požadavků doplňován v průběhu aktualizace digitálních modelů území GeoSI.

KTO neurčuje způsob grafické reprezentace uvedených topografických objektů v mapách. Způsob zobrazení informace obsažené v grafickém výstupu, respektive v mapě, může uživatel definovat v závislosti na účelu grafického výstupu a mapy. Pouze informativně jsou uvedena čísla korespondujících mapových značek Topo-4- 4.

KTO neurčuje ani závazné užívání souřadnicových systémů a kartografických zobrazení.

KTO svou strukturou a obsahem odpovídá požadavkům DMÚ GeoSI ve stavu ke konci roku 2005. Dále jsou v něm uvedeny návrhy na úpravy, vyplývající z aktuální situace v armádě a ve státě. Cílem úprav je zohlednit:

- požadavky potenciálních uživatelů (kromě AČR i složky krizového řízení státu, integrovaného záchranného systému, případně i dalších složek podílejících se na obraně a ochraně státu)
- technické možnosti současných pracovišť VGHMÚř
- personální možnosti VGHMÚř
- možnosti kooperací s partnery (v současnosti ze značné části legislativně nejisté)

KTO bude dále upravován po projednání se zástupci krajských krizových štábů a ujasnění možných kooperací s dalšími partnery, kteří spravují aktuální tématická data.

Pravidla údržby Katalogu topografických objektů

KTO potenciálně pokrývá celou oblast topografických informací, které jsou předmětem zájmu GeoSI AČR.²⁾ Vzhledem k trvalému vývoji sféry zájmů GeoSI AČR je nutné umožnit také soustavnou údržbu KTO. Jde o doplňování nových typů objektů, jejich atributů i výčtu jejich možných hodnot. S uvážením vlivu na zpětnou kompatibilitu je třeba počítat i s vyřazováním položek z KTO formou vyznačení zastaralosti od určitého data.

Správce KTO soustavně shromažďuje požadavky uživatelů a informace o vývoji katalogů potenciálních partnerů (civilních i vojenských). V termínech koordinovaných s fázemi vývoje jednotlivých geografických databází publikuje doplňky KTO, a v případě většího množství změn publikuje novou verzi KTO. Uživatelům musí přitom být k dispozici i předchozí verze KTO pro případ nutnosti práce se staršími daty, která používala dřívější verzi KTO.

Při rozšiřování KTO o nové položky je třeba vyhodnotit možnost převzetí analogických položek z partnerských katalogů nebo datových slovníků. Nevytvářejte vlastní definice, pokud to není zdůvodněno jako skutečně nezbytné. V případě, že se obdobná položka vyskytuje ve více partnerských katalozích nebo datových slovnících, je doporučeno zohlednit priority v pořadí:

- DFDD = standard DGIWG, nástupce FACC; nová edice je finalizována v roce 2006
- INSPIRE = vyvíjený standard Evropské Unie pro veškeré aktivity týkající se společné prostorové infrastruktury; cílem je koordinace pojmů, definic a metadatových systémů; dosud není publikovaná oficiální verze
- ZABAGED = dosavadní standard ČÚZK, perspektivně lze předpokládat přechod na INSPIRE

Pozn.

1) Název "Katalog topografických objektů" je v zájmu krátkosti poněkud nepřesný, přesnějším vyjádřením jde o katalog typů topografických objektů.

2) KTO podle terminologie DGIWG není "catalogue", který se váže k určitému produktu, ale "data dictionary", shromažďující definice typů objektů a atributů využitelných celou škálou produktů.

Formátové úpravy KTO

Formát základní verze KTO nesleduje žádný standard ani není vhodný pro výpočetní zpracování. V rámci úkolu DAT-2006-07 – "Distribuce databází" je v roce 2006 vyvíjena upravená forma, předpokládá se využití technologie XML.

2. VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

2.1. DEFINICE POUŽITÝCH POJMŮ

DIGITÁLNÍ MODEL ÚZEMÍ 1:25 000 (DMÚ25) představuje soubor informací o topografických objektech a jevech tříděných podle sémantických typů objektů a sdružovaných do komplexních objektů tematických vrstev. Výběr objektů a atributů je v podstatné míře dán požadavky topografických map 1:25 000. Přesnost geometrické lokalizace objektů zpravidla odpovídá možnostem fotogrammetrického vyhodnocení. Informace v DMÚ25 jsou uchovávány, organizovány a spravovány v digitální vektorové formě.

TOPOGRAFICKÝ OBJEKT (dále OBJEKT) představuje určitý fyzicko-geografický, socioekonomický a fyzikální prvek reality. Stejně je označována i reprezentace tohoto prvku reality v digitální formě. Informace o objektu má dvě složky: sémantickou a geometrickou. Pro jednotlivé typy objektů je jejich obsah a rozsah upřesněn v definici typu objektu.

KOMPLEXNÍ OBJEKT představuje účelové sdružení vybraných typů objektů umožňující řešení odborných úloh a různých speciálních aplikací. Od verze KTO 6 je od jejich specifikování v KTO upuštěno a přenecháno na specifické aplikace.

TYP OBJEKTU představuje slovní pojmenování sémantického typu objektu. Pojmový aparát byl původně převzat ze značkového klíče Topo-4-3, z číselníku topografických objektů DIGEST-1-2, případně byl aktualizován podle Topo-4-4, ZABAGED nebo DFDD (viz kapitola "Dokumenty a literatura") nebo vytvořen, aby co nejlépe vystihl typ objektu.

TOPO-4-4 Tam, kde to lze, je u jednotlivého typu objektu uvedeno jeho pořadové číslo v Topo-4-4.

KÓD TYPU OBJEKTU Jako základu kódového označení většiny objektů v katalogu bylo použito číselníku topografických objektů DIGEST-1-2, pro aktualizované položky pak DFDD. Objektům, které se v těchto číselnících nevyskytují, je přiděleno kódové označení vlastní, nebo odvozené od objektu typově nejbližšího.

DEFINICE TYPU OBJEKTU vyjadřuje jednoznačný a výstižný popis objektu z hlediska jeho struktury, významu a umístění v terénu.

GEOMETRICKÝ TYP OBJEKTU určuje předpokládanou geometrickou reprezentaci objektů s možností: bod, linie a plocha. Tento údaj se týká DMÚ25, jiné produkty neomezuje.

Jako bodové objekty jsou kromě objektů skutečně definovaných bodem zařazeny i objekty, které v krajině zaujímají určitou plochu, která je ale z hlediska vytvořeného modelu území a rozlišení objektu zanedbatelná (komín) nebo jejíž půdorys je nedůležitý, nezřetelný nebo obtížně vymezený (skupina stromů). Bod je určen souřadnicemi X, Y. Pokud je jeho umístění topologicky vázáno na linii nebo obrys plochy, je označován pojmem "node".

Jako liniové jsou kromě objektů skutečně definovaných linií zařazeny i objekty protáhlého tvaru, které zaujímají v krajině určitou plochu (mají šířku), která je ale z hlediska modelu území a rozlišení objektu zanedbatelná nebo její půdorys je nedůležitý nebo obtížně vymezený. Linie je určena posloupností bodů.

Jako plošné jsou zařazeny objekty, které zaujímají v krajině plochu, která je z hlediska vytvářeného

modelu území a rozlišení objektu nezanedbatelná. Tato plocha je vymezena svým obrysem. Obrys je sestaven z jedné nebo více linií. Kromě jediné vnější linie, vymežující vnější obrys, mohou plochu objektu vymezovat i linie určující její vnitřní obrysy (např. louky uvnitř lesa).

GEOMETRICKÁ REPREZENTACE OBJEKTU vyjadřuje způsob záznamu lokalizace konkrétního objektu v návaznosti na jeho fyzickou podstatu v terénu.

ATRIBUT specifikuje možné vlastnosti objektu, jeho charakteristiky. Atributy formátově jsou trojího druhu:

- položka vybíraná z předem daného výčtu možných hodnot atributu;
- číselná hodnota z předdefinovaného rozsahu (reálné nebo celé číslo);
- textová hodnota (obecný, případně specifickým pravidlem formátovaný text).

Atribut označený symbolem "(o)" může být u jednotlivého objektu použit vícekrát, přiřadí objektu více výčtových, číselných nebo textových hodnot (např. několik druhů stromů v lese (031(borovice), 046(bříza), 011(smrk), 027(jedle), 037(modřín)) nebo několik variant názvu sídla (Zlín, Gottwaldov, ...)).

Pozn.: U dat DMÚ25 je počet atributů jednoho typu omezen na 5.

VRSTVA představuje základní strukturální část obsahu modelu území. Sdružuje sémantické typy topograficky nebo logicky souvisejících objektů. V rámci vrstvy jsou mezi objekty těsnější topologické nebo funkční souvislosti. V KTO má zařazení typů objektů do vrstev funkci víceméně orientační, pro přehlednost.

PODVRSTVY jsou tvořeny v rámci vrstvy z těch sémantických typů objektů, které jsou z technického hlediska vhodné pro uložení v jedné coverage systému ARC/INFO 7. V KTO má zařazení typů objektů do podvrstev funkci víceméně orientační; je využito v reprezentaci modelu DMÚ25.

Typické vlastnosti jedné coverage jsou například:

- jednotná množina typů atributů pro všechny objekty dané coverage,
- automatické rozdělení objektů v místě jejich křížení s jiným objektem téže coverage.

2.2. POPIS VRSTEV KTO (tématické skupiny typů objektů)

Základní tématické vrstvy jsou:

- vodstvo;
- komunikace;
- potrubní, energetické a telekomunikační trasy;
- rostlinný a půdní kryt;
- sídla, průmyslové a jiné topografické objekty;
- hranice a ohrady;
- terénní reliéf.

Vrstva VODSTVO zahrnuje přirozené i umělé vodní nádrže a vodní toky, objekty na nich a některé další vodohospodářské zařízení a stavby.

Součástí vrstvy je podvrstva ŘÍČNÍ SÍŤ. Tato podvrstva schematicky zobrazuje ucelenou síť potoků, řek, kanálů, vodních nádrží a vybraných vodohospodářských objektů na nich.

Všechny objekty související s hladinou vodních toků nebo vodních nádrží jsou zobrazeny při tzv. střední hladině vody (průměrný stav vody v letních měsících). Totéž platí i pro uváděné charakteristiky těchto objektů (hloubka vody, rychlost proudu atd.).

Vrstva KOMUNIKACE zahrnuje systém silničních a drážních komunikací, některé speciální dopravní cesty, stavby a zařízení na nich.

Vrstva POTRUBNÍ, ENERGETICKÉ TRASY zahrnuje potrubní a energetické sítě, stavby a zařízení sloužící k jejich provozu.

Vrstva ROSTLINNÝ A PŮDNÍ KRYT zahrnuje různé druhy souvislých porostů, zemědělských plodin, sadů, osamělých stromů a keřů.

Součástí vrstvy je podvrstva PŮDY. Tato podvrstva zahrnuje základní rozdělení zemského povrchu podle jeho materiálového složení na jednotlivé druhy půd (vrstva není prozatím naplňována v rámci aktualizace DMÚ25).

Vrstva SÍDLA, PRŮMYSLOVÉ A JINÉ TOPOGRAFICKÉ OBJEKTY zahrnuje základní rozčlenění sídel na obytné, hospodářské a jiné budovy a bloky související se zástavbou, jednotlivé průmyslové a jiné topografické objekty, speciální stavby a zařízení v sídlech i mimo ně.

Vrstva HRANICE A OHRADY zahrnuje hranice správních celků, chráněných území a vojenských výcvikových prostorů, a dále speciální stavby ohrazující vymezená území a pozemky.

Vrstva TERÉNNÍ RELIÉF zahrnuje základní tvary zemského povrchu vyjádřené vrstevnicemi. Současně obsahuje objekty mikroreliefu. Výškové a geodetické body jsou součástí specializovaných databází.

Poznámka k DMÚ25: Výškové a geodetické body nejsou standardně poskytovány v rámci DMÚ25. Kvůli zjednodušení kartografické produkce jsou v DMÚ25 uloženy v redukované přesnosti ty body, které byly vybrány pro zobrazení v TM 25.

2.3. ZÁSADY STANDARDIZACE

a) KTO byl v počáteční verzi vytvářen na podkladě vojenských standardů NATO – DIGEST-1-2 – Digital Geographic Exchange Standard. Dále bylo využito standardů DIGEST-2a, ZABAGED a DFDD (viz kapitola "Dokumenty a literatura"). KTO striktně neodpovídá žádnému z uvedených standardů.

b) KTO v současnosti obsahuje všechny typy topografických informací, které jsou zobrazovány v topografických mapách, vytvářených podle předpisu Značkový klíč pro tvorbu topografických map měřítek 1 : 25 000, 1 : 50 000 a 1 : 100 000, Topo-4-4. Navíc obsahuje další typy objektů, atributů a jejich hodnot podle potřeb geografického zabezpečení AČR a kooperací s partnery.

c) Správcem KTO je Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad v Dobrušce, který zabezpečuje systémový rozvoj katalogu a jeho doplnění podle zásad standardu datového slovníku DGIWG DFDD (DGIWG Feature Data Dictionary), podle standardů EU a podle českých národních norem a standardů.

Nevyplněný atribut má uvedenu speciální hodnotu indikující důvod nevyplnění. Tyto hodnoty jsou v zájmu potenciální kompatibility převzaty ze standardu DGIWG následovně:

Attribute Type	Null/No není	Other jiný (hodnota je jinde, např. v txt)	Not Applicable nelze stanovit (nemá smysl stanovit)	Unpopulated nevyplněno (zatím nebo úmyslně)	Value Unknown neznámo (nepodařilo se zjistit)	Reserved for future rezervováno pro budoucí využití
Text FixLength	N/A	OTH	N_A	N_P	UNK	
Text VarLength	<i>text délky 0</i>	OTH	N_A	N_P	UNK	
Coded výčtový	-32768	999	998	997	000 (dědictví FACC)	985 995
ShortInteger	-32768	-32764	-32765	-32766	-32767	-32743 -32733
LongInteger	-2147483648	-2147483644	-2147483645	-2147483646	-2147483647	-2147483643 -2147483633

Tabulka je převzata z dokumentace projektu MGCP, je doplněna o české vysvětlivky.

Mimo atributů vypsanych u jednotlivých typů objektů v následující tabulce má každý objekt metadatové atributy ACC (kvalita horizontálního vymezení) a RDV (datum zdroje poslední revize), pro správu databáze i RCD (datum vložení do databáze).

Dále pak má každý objekt atributy EXS stav objektu, NKO jméno komplexního objektu, PCO identifikační číslo objektu, TXT textový popis objektu.

PCO ke určen k uložení klíče do externích databází s podrobnějšími informacemi o objektu.

3. POPIS TYPŮ TOPOGRAFICKÝCH OBJEKTŮ

VRSTVA DMÚ25	PODRSTVA DMÚ25	TYP OBJEKTU	KÓD KTO	DEFINICE OBJEKTU	GEO- METRIE OBJEKTU DMÚ25 (node=bod na linii)	GEOMETRICKÁ REPREZENTACE OBJEKTU (typicky pro DMÚ25)	ATRIBUTY	Topo-4-4 (údaje jsou orientační, některé typy objektů nemají přímý ekvivalent)	POZNÁMKA
VODSTVO	VOD1	AKVADUKT	BH010	Mostní stavba vybudovaná jako koryto, určená k převedení vodního toku přes přirozené nebo umělé překážky jejich překlenutím.	linie plocha	- linie zobrazující podélnou osu vodního toku - plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu EXS stav objektu WD3 šířka vodního toku na akvaduktu LEN délka objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	555	
VODSTVO	VOD1	BŘEH	BA010	Terénní útvar ohraničující vodní plochu. Je vytvořen přirozenou erozní činností vody nebo upraven stavbou normalizovaného profilu.	linie	- linie zobrazující přirozené nebo umělé ohraničení vodního toku nebo vodní nádrže	LOC umístění HYC typ břehu HGT výška objektu EXS stav objektu MCC materiálové složení NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	608, 609, 610	HGT – průměrný výškový rozdíl mezi úrovní hladiny a okolního terénu (neměřeno), v průběhu roku může silně kolísat
VODSTVO	VOD2	HLOUBKA	BE020	Místo, v němž je uveden údaj o výšce vodního sloupce.	bod	- bod zobrazující místo, v němž je uveden údaj o hloubce vody.	HDP hloubka vody EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	621	
VODSTVO	VOD2	HLOUBNICE	BE015	Čára spojující body zemského povrchu o stejné hloubce pod vodní hladinou.	linie	- linie zobrazující čáru spojující body o stejné hloubce vody.	HDP hloubka vody NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	619	
VODSTVO	SIT	CHARAKTERISTIKA TOKU	BF510	Místo na vodním toku, v němž jsou měřeny atributy charakterizující daný vodní tok	node	- bod na středu toku zobrazující místo určení charakteristik vodního toku	WD3 šířka vodního toku HDP hloubka vody SMC povrch WVA rychlost proudu WVP průtok EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	605	Jednotlivé atributy se užívají jako orientační, při střední vodě. Hodnoty HDP, WVA, WVP mohou během roku mnohonásobně kolísat.
VODSTVO	VOD1	JEZ	BI520	Vzdouvací vodní stavba přehrazující koryto toku za účelem vytvoření zdrže a získání spádu nebo vytvářející na vodní cestě plavební stupeň.	node linie	- bod zobrazující průsečík hrany přepadu s podélnou osou vodního toku - linie zobrazující hranu přepadu vody	NAM jméno, název objektu LOC umístění EXS stav objektu HGT výška objektu – rozdíl výšek vodních hladin NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu	615	HGT – rozdíl výšek vodních hladin

VODSTVO	VOD1	KANÁL	BH020	Úsek umělé vytvořeného vodního toku užívaného k dopravě, zavlažování nebo odvodňování, délkově omezený místy přerušení nebo změny vlastností objektu.	linie plocha	- linie zobrazující podélnou osu kanálu - plocha vymezená břehem a jinými objekty (hráz) tvořícími břeh kanálu.	TXT textový popis objektu NAM jméno, název objektu EXS stav objektu LOC umístění NKO jméno komplexního objektu TXT textový popis objektu PCO identifikační číslo objektu	602, 603, 604, 605, 611, 904	
VODSTVO	VOD1	KOTVIŠTĚ, ÚVAZIŠTĚ, PŘÍSTAVIŠTĚ	BB150	Místo na vodní cestě (v rejdě přístavu apod.), které je vhodné nebo určené pro kotvení a uvazování plavidel.	node	- nejbližší bod na břehové čáře vztažený k těžišti objektu.	NAM jméno, název objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu	622	
VODSTVO	VOD2	MOČÁL, BAŽINA, MOKŘINA	BH095	a) zamokřené území s hladinou podzemní vody při povrchu nebo na povrchu půdy, občas pokryté vodou, porostlé vegetací včetně keřů a stromů; b) nedokonale odvodněné či často mělce zaplavované území.	bod plocha	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu - plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	TXT textový popis objektu NAM jméno, název objektu HDP hloubka EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	826, 827	- často = mnohokrát ročně, nejen při jarním tání
VODSTVO	VOD1	NÁBŘEŽÍ	BB190	Upravené území podél břehu vodního toku nebo vodní plochy; při vyšší vodě bývá zaplaveno.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	EXS stav objektu MCC materiálové složení NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	-	- užit, pokud není na místě jiný objekt (ulice,...) -v DMÚ25 od šířky 2m
VODSTVO	VOD1	PEŘEJ	BH120	Místo na vodním toku, ve kterém voda proudí zrychleně přes členité dno v korytě vodního toku.	node linie plocha	- průsečík hrany objektu s podélnou osou vodního toku - linie zobrazující podélnou osu půdorysu objektu - plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	618	do TXT klasifikace WW – viz vodácká stupnice, kategorie WWI až WWVI) Do DMÚ25
VODSTVO	VOD1	PLAVEBNÍ KOMORA	BI030	Plavební součást jezu (zdymadla). Vodní stavba sloužící k proplování plavidel z jedné vodní cesty do druhé. Na obou kratších koncových stěnách je opatřena uzávěry (vraty).	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu (břehy a vraty).	NAM jméno, název objektu LEN délka objektu HDP hloubka vody SHC volná šířka EXS stav objektu LOC umístění NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	614	výběrem. LEN – maximální průplavní délka lodi HDP – nejmenší hloubka vody na prahu vrat SHC – šířka plavební komory NKO – název vodního toku, jehož je plavební komora součástí
VODSTVO	VOD1	PRAMEN	BH170	Soustředěný vývěr podzemní vody na zemský povrch.	bod	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu SWT druh pramene SCC druh vody VYD vydatnost EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	628	V DMÚ25 pouze, pokud není začátkem vodního toku
VODSTVO	VOD1	PŘÍSTAVNÍ HRÁZ	BB140	a) stavba sloužící k přístávání plavidel, která i při nízkém	node linie	- bod na břehové čáře vztažený k těžišti objektu	NAM jméno, název objektu LOC umístění	623	HGT výška objektu – výška

						stavu vodní hladiny umožňuje bezpečnou manipulaci s plavidly a s jejich náklady; b) komplex zařízení pro nastupování a vystupování cestujících				- linie zobrazující úsek břehové čáry s přístavní hrází nebo podélnou osu koruny stavby.	HGT výška objektu EXS stav objektu MCC materiálové složení NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu			manipulační roviny přístavní hráze měřená ode dna vodního toku nebo vodní plochy
VODSTVO	VOD1	ŘEKA, POTOK	BH140	Úsek přirozeného vodního toku, jehož koryto vzniklo působením tekoucí vody a dalších přírodních faktorů, případně je lidskou činností upraveno, délkově omezený místy přerušeni nebo změn vlastností objektu.	linie plocha	Úsek přirozeného vodního toku, jehož koryto vzniklo působením tekoucí vody a dalších přírodních faktorů, případně je lidskou činností upraveno, délkově omezený místy přerušeni nebo změn vlastností objektu.	- linie zobrazující podélnou osu vodního toku - plocha vymezená linií zobrazující přirozené břehy nebo jiné objekty tvořící břeh.	NAM jméno, název objektu EXS stav objektu LOC umístění NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	601, 904				manipulační roviny přístavní hráze měřená ode dna vodního toku nebo vodní plochy	
VODSTVO	VOD1	STAVIDLO	BI540	Vodní stavba přehrazující koryto toku, sloužící k regulaci a rozvodu vody.	node linie	Vodní stavba přehrazující koryto toku, sloužící k regulaci a rozvodu vody.	- bod zobrazující průsečík hrany přeřadu vody s podélnou osou vodního toku - linie zobrazující podélnou osu půdorysu objektu vymezeného břehovými čarami a hranou přeřadu vody v korytě vodního toku.	NAM jméno, název objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	615				manipulační roviny přístavní hráze měřená ode dna vodního toku nebo vodní plochy	
VODSTVO	SÍŤ	STŘED TOKU	BH144	Myšlená čára aproximující vodní tok nebo průtočnou vodní plochu.	linie	Myšlená čára aproximující vodní tok nebo průtočnou vodní plochu.	- orientovaná linie (ve směru toku) zobrazující podélnou osu vodního toku - orientovaná linie zobrazující průtočnou vodní nádrž.	NAM jméno, název objektu EXS stav objektu WVA rychlost proudu WD3 šířka vodního toku SMC povrch dna WVP průtok VOB druh objektu HLC hydrologické číslo toku NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	(601)				manipulační roviny přístavní hráze měřená ode dna vodního toku nebo vodní plochy	
VODSTVO	VOD1	SUCHÝ PŘÍKOP	BH030	Úsek uměle vytvořeného koryta nebo rýhy sloužící ke sbírání a odvádění převážně povrchové vody, délkově omezený místy přerušeni nebo změn vlastností objektu.	linie	Úsek uměle vytvořeného koryta nebo rýhy sloužící ke sbírání a odvádění převážně povrchové vody, délkově omezený místy přerušeni nebo změn vlastností objektu.	- linie zobrazující podélnou osu příkopu.	NAM jméno, název objektu WID šířka objektu DEP hloubka EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	607				manipulační roviny přístavní hráze měřená ode dna vodního toku nebo vodní plochy	
VODSTVO	VOD1	ŠACHTA	BB630	Podzemní vertikální stavba o malých půdorysných rozměrech vyúsťující na povrch terénu, sloužící k jako vpust' do podzemního úseku kanálu nebo jako vstup do podzemních prostorů.	bod node	Podzemní vertikální stavba o malých půdorysných rozměrech vyúsťující na povrch terénu, sloužící k jako vpust' do podzemního úseku kanálu nebo jako vstup do podzemních prostorů.	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu - průmět těžiště objektu na podélnou osu půdorysu podzemní části kanálu	NAM jméno, název objektu EXS stav objektu DEP hloubka NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	603				manipulační roviny přístavní hráze měřená ode dna vodního toku nebo vodní plochy	
VODSTVO	VOD1	VLNOLAM, VÝHON	BB040	Stavba na vodním toku sloužící ke zdržení nebo usměrnění	linie	Stavba na vodním toku sloužící ke zdržení nebo usměrnění	- linie zobrazující podélnou osu koruny objektu.	EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu					manipulační roviny přístavní hráze měřená ode dna vodního toku nebo vodní plochy	

VODSTVO	VOD1	VODNÍ NÁDRŽ	BH080	proudu a vln. a) přirozená prohlubeň na zemském povrchu, v níž se shromažďuje voda z dešťových srážek nebo jiných přirozených či umělých zdrojů; b) uměle vytvořený prostor na zemském povrchu se zpomaleným oběhem vody a s možností úplného a pravidelného vypouštění určená k hospodářským, sportovním, rekreačním a jiným účelům; c) prostor na zemském povrchu vytvořený přehrazením příhodného terénního tvaru, ohrázením nebo umělým vyhloubením, určený ke shromažďování vody z dešťových srážek nebo z jiných přirozených či umělých zdrojů.	bod plocha	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu - plocha vymezená břehovými čarami a jinými objekty tvořícími břeh.	PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu NAM jméno, název objektu HDP hloubka EXS stav objektu LOC umístění VON druh vodní nádrže NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	600, 629, 904	NKO – název vodního toku, na němž vodní nádrž leží HDP – maximální
VODSTVO	SÍŤ	VODOHOSPODÁŘSKÝ OBJEKT	BB999	Objekt, stavba, zařízení na vodním toku.	bod node	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu (případně průmět těžiště půdorysu objektu na podélnou osu vodního toku) - bod zobrazující průsečík podélné osy půdorysu objektu s podélnou osou vodního toku.	NAM jméno, název objektu VOB druh objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	603, 613, 614, 615, 618, 622	
VODSTVO	VOD1	VODOMĚRNÁ STANICE	BI070	Zařízení ke zjišťování stavu vodní hladiny a průtoku vody (k jejich soustavnému pozorování a zaznamenávání).	bod	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	-	NKO – název vodního toku nebo vodní plochy, na nichž objekt leží Provázání s aktuálními hodnotami a informacemi lze přes PCO
VODSTVO	VOD1	VODOPÁD	BH180	Místo na vodním toku, ve kterém voda padá z výšky.	node linie	- bod zobrazující průsečík podélné osy vodního toku s hranou přepadu vody - linie zobrazující podélnou osu půdorysu objektu vymezeného břehovými čarami a hranou přepadu vody.	NAM jméno, název objektu HGT výška objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	618	Svislý nebo příkrý stupeň (skalní stěna) v říčním korytě, přes který přepadá vodní tok; NKO název vodního toku, na němž vodopád leží
VODSTVO	SÍŤ	VOLNÝ PROFIL	BF511	Místo na splavném vodním toku, v němž je omezena	node	- bod zobrazující průsečík podélné osy vodního toku	OHC volná výška SHC volná šířka	-	OHC – omezená (průplavní) výška

			plavba plavidel horizontální nebo vertikální překážkou (mostem nebo jinou stavbou).		s podélnou osou překážky nebo bod na ose plavební části vodního toku v místě maximálního zúžení plavební šířky.	EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu		SHC – omezená (průplavní) šířka v daném místě	
VODSTVO	VOD1	VRATA PLAVEBNÍ KOMORY	BI040	Součást plavební komory sloužící k uzavírání plavební komory a současně ke změně výšky vodní hladiny v komoře.	linie	- linie zobrazující spojnicí průsečíků podélné osy půdorysu objektu s břehovými čarami vodního toku nebo se stěnami plavební komory.	EXS stav objektu SHC volná šířka LOC umístění NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	614	SHC – průplavní šířka vrat
VODSTVO	VOD2	ZAPLAVOVANÉ ÚZEMÍ	BH090	území zaplavované v důsledku vzduší vody vyvolaného zvýšenými průtoky vody při povodních nebo zvýšenými stavy vodní hladiny;	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu		
KOMUNIKACE	KOMCE	BROD	BH070	Mělký úsek vodního toku s upravenými výjezdy na komunikace a s přirozeným nebo upraveným dnem koryta vodního toku, který umožňuje překonat vodní tok osobám a vozidlům.	node linie	- bod zobrazující průsečík podélné osy brodem převáděné komunikace s podélnou osou překonávaného vodního toku - linie zobrazující trasu obvyklého průchodu nebo průjezdu brodem v přímé návaznosti na převáděnou komunikaci.	NVT název vodního toku HDP hloubka vody LET délka trasy přes vodní tok WVA rychlost proudu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	617	SMC – materiálové složení dna vodního toku
KOMUNIKACE	KOMCE	CESTA	AP030	Nezpevněná nebo jen částečně zpevněná komunikace trvalého charakteru	linie	- linie zobrazující podélnou osu půdorysu objektu, délkově omezený místy přerušení nebo změnou vlastností objektu	NAM jméno, název objektu WD2 šířka komunikace EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	546	
KOMUNIKACE	KOMCE	DRÁŽNÍ KOMUNIKACE	AN010	Úsek pozemního nebo podzemního kolejového dopravního systému pro přepravu osob a nákladů.	linie	- linie zobrazující podélnou osu půdorysu objektu, délkově omezený místy přerušení nebo změnou vlastností objektu	RRC kategorie drážní komunikace RRA elektrifikace LTI počet kolejí EXS stav objektu NA5 označení komunikace NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	500, 501, 502, 503, 504, 514, 515, 517	
KOMUNIKACE	KOMCE VOD1	HRANIČNÍ PŘECHOD	AH070	Místo určené pro přestup osob a dopravu zboží přes hranice.	node	- bod zobrazující průmět těžiště půdorysu objektu na podélnou osu komunikace nebo na břeh vodního toku.	DOP druh dopravy ACS omezení přístupu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	-	
KOMUNIKACE	KOMCE	KILOMETROVNÍK	AQ100	Kámen (značka) umístěný při komunikaci, opatřený údajem označujícím vzdálenost od počátku komunikace.	node	- bod zobrazující průmět těžiště půdorysu objektu na podélnou osu komunikace.	EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	539	označení se uvádí do TXT
KOMUNIKACE	KOMCE	MOST, PŘEMOSTĚNÍ	AQ040	a) stavba určená k převedení komunikace přes přirozené	linie	- linie zobrazující osu půdorysu objektu ve směru	NAM jméno, název objektu NA5 označení komunikace	509, 512-2, 550, 551, 552, 553, 554, 557	UBC – maximální výška mostovky

			nebo umělé překážky jejich překlenutím; h) mostní konstrukce na pilířích nahrazujících násep, která slouží k vedení výškové komunikace k překonání terénních překážek, zastavěného území nebo jiných komunikací.		komunikace.	MCC materiálové složení SMC materiál vozovky WD1 šířka jízdního pásu UBC výška nad hladinou HGT výška objektu LEN délka objektu SHC volná šířka LC5 zatížitelnost NPL počet souběžných linií BS1 druh přemostění ACS omezení přístupu EXS stav objektu LTN počet jízdních pruhů LT1 počet kolejí OHC volná výška – průjezdní výška po mostu, omezená jeho konstrukcí TUC dopravní využití NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu EXS stav objektu		nad hladinou přemostěné (splavné) vody HGT– maximální výška vozovky nad terénem LEN – délka přemostění SHC – průjezdní šířka po mostu LC5 – výhradní zatížitelnost NPL – počet oddělených paralelních jízdních pásů
KOMUNIKA KOM CE	OBLOUK	AQ118	Úsek pozemní komunikace o malém poloměru zatáčky	node	- bod na podélné ose komunikace zobrazující střed úseku komunikace o malém poloměru směrového oblouku	532		
KOMUNIKA KOM CE	PODCHOD	AQ062	Podzemní stavba pro chodce umožňující překonání komunikace.	node linie	- bod zobrazující průsečík podélné osy komunikace s podélnou osou půdorysu podchodu - linie zobrazující podélnou osu půdorysu podchodu.	542		
KOMUNIKA KOM CE	PODJEZD	AQ540	Místo na pozemní komunikaci, v němž je volný průjezd vozidel výškově omezen silniční stavbou nebo jiným zařízením.	node linie	- bod zobrazující průsečík podélné osy komunikace s podélnou osou půdorysu překážky. - linie zobrazující podélnou osu půdorysu podjezdu.	557		SHC – průjezdní šířka podjezdem OHC – průjezdní výška podjezdem NPL – počet oddělených paralelních jízdních pásů
KOMUNIKA KOM CE	PODPĚRNÝ NOSNÍK	AQ020	Konstrukce sloužící k ukotvení nebo zavěšení přepravního zařízení (visutá dráha, pásový dopravník).	node	- bod zobrazující průmět těžiště půdorysu objektu na podélnou osu přepravního zařízení.			
KOMUNIKA KOM CE	POZEMNÍ KOMUNIKACE	AP030	Úsek pozemního silničního dopravního systému určeného pro dopravu osob a nákladů silničními vozidly, délkově	linie	- linie zobrazující podélnou osu půdorysu objektu.	521 až 530, 531-2, 533, 538, 543-549, 558, 624		NPL – počet oddělených paralelních jízdních pásů

			omezený místy přerušeni nebo změn vlastností objektu.			NA5 označení komunikace WD1 šířka jízdniho pásu WD2 šířka komunikace NPL počet souběžných linií LTN počet jízdničních pruhů SMC povrch SGC stoupání (%) NKO jméno komplexního objektu ACS omezení přístupu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	SMC – materiálové složení krytu vozovky SGC – podélný sklon komunikace v procentech
KOMUNIKA KOM CE	PROPUSTEK	AQ065	Stavba určená k převedení komunikace přes malé přírozené nebo umělé překážky jejich překlenutím.	node linie	- bod zobrazující průsečík podélné osy komunikace s podélnou osou půdorysu objektu - linie zobrazující podélnou osu půdorysu objektu.		do DMÚ25 doplnit mosty dle SDB (od 2 m. délky)
KOMUNIKA KOM CE	PŘÍVOZ	AQ070	Komplex zařízení a plavidel určený k přepravě osob, nákladů a vozidel přes vodní tok nebo vodní nádrž mezi přístávacími zařízeními na protilehlých upravených březích.	linie	- linie zobrazující trasu obvyklé plavební dráhy příslušných plavidel nebo přímou spojnicí protilehlých přístávacích zařízení.	NAM jméno, název objektu 616, 617 NVT název vodního toku PRV druh přívozu LET délka trasy přes vodní tok LEN délka objektu – délka ložné plochy prámu WID šířka objektu – šířka ložné plochy prámu LC5 zatížitelnost ACS omezení přístupu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	
KOMUNIKA KOM CE	STANICE, ZASTÁVKA	AN561	Objekt na drážní komunikaci (případně visuté dráze) sloužící k nastupování a vystupování cestujících a (nebo) k odbavování nákladů	node	- bod zobrazující průmět těžiště půdorysu objektu na podélnou osu komunikace	NAM jméno, název objektu 505, 506 SNC objekt na drážní komunikaci EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	V DMÚ25: Stanice liniové se převádějí do nodů, původní linie se překlasifikují na drážní komunikace
KOMUNIKA KOM CE	ŠACHTA	AQ630	Podzemní svislá stavba o malých půdorysných rozměrech vyústující na povrch terénu, sloužící zpravidla k odvětrávání tunelu nebo jako manipulační vstup do podzemních prostorů.	node	- bod zobrazující průmět těžiště objektu na podélnou osu půdorysu tunelu.	EXS stav objektu DEP hloubka NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	
KOMUNIKA KOM CE	TOČNA	AN075	Technické zařízení železničního depa určené k otáčení železničních vozidel.	node	- bod zobrazující průmět těžiště točny na podélnou osu drážní komunikace.	EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	
KOMUNIKA KOM CE	TUNEL	AQ130	Stavba vybudovaná v linii komunikace, umožňující překonání přírodních nebo	linie	- linie zobrazující podélnou osu půdorysu tunelu.	NAM jméno, název objektu 508, 534 NA5 označení komunikace SMC materiál vozovky	NPL počet souběžných linií – počet parametřevě

			umělých terénních překážek převedením pod úrovní terénu.			WD1 šířka jízdního pásu OHC volná výška SHC volná šířka LEN délka objektu NPL počet souběžných linií (považovaných za jeden objekt) EXS stav objektu LTN počet jízdních pruhů LTI počet kolejí TUC dopravní využití ACS omezení přístupu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	obdobných paralelních tunelů
KOMUNIKA CE	GALERIE SILNIČNÍ / ŽELEZNIČNÍ	AL075	Stavba na komunikaci vybudovaná ve skalním svahu, v jedné stěně jsou otvory do volného prostoru, které zajišťují lepší osvětlení a větrání	linie	- linie zobrazující podélnou osu půdorysu objektu.	510, 536 NAM jméno, název objektu NA5 označení komunikace OHC volná výška SHC volná šířka LEN délka objektu NPL počet souběžných linií (považovaných za jeden objekt) EXS stav objektu LTN počet jízdních pruhů LTI počet kolejí TUC dopravní využití ACS omezení přístupu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	NPL počet souběžných linií – počet parametrově obdobných paralelních fyzických objektů tvořících jeden objekt
KOMUNIKA CE	LANOVÁ DRÁHA	AQ010	a) dopravní cesta, jejíž jízdní dráha je tvořena napnutým nosným lanem nebo visutou kolejnicí, vozy nebo sedačky jsou na jízdní dráze zavěšeny a pohybují se po ní působením tažného lana; b) dopravní cesta, na níž je přeprava materiálů umožněna jedním nebo řadou několika navazujících pohyblivých pásů či soustav pohyblivých válců, které jsou zároveň nosným i tažným prostředkem; c) dopravní cesta s jízdní dráhou pro lyžaře, tažená do svahu unašečem uchyceným k dopravnímu (tažnému) lanu.	linie	- linie zobrazující podélnou osu objektu.	518, 519 NAM jméno, název objektu VID druh lanové dráhy EXS stav objektu NA5 označení komunikace NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	
KOMUNIKA CE	ZÚŽENÍ	AQ058	Místo na pozemní komunikaci, kde dochází ke zmenšení průjezdní šířky komunikace v důsledku blízké okolní stavby nebo v důsledku zmenšení	node	- bod zobrazující místo zúžení na podélné ose komunikace.	WD2 šířka komunikace – průjezdní šířka komunikace v místě zúžení EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu	

KOMUNIKA CE	KOM	ŽELEZNIČNÍ PŘEJEZD	AQ502	šířky zemního tělesa. Místo, v němž se drážní komunikace kříží s pozemní komunikací ve stejné úrovni.	node	- bod zobrazující průsečík podélných os křížících se komunikací.	TXT textový popis objektu EXS stav objektu ACS omezení přístupu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	556	využívat EXS
PET	PET	ELEKTRICKÉ VEDENÍ	AT030	Úsek zařízení pro přenos nebo rozvod elektrické energie realizovaný systémem vodičů a jejich nosičů, délkově omezený sloupy nebo místy změn vlastností objektu.	linie	- linie zobrazující podélnou osu půdorysu objektu.	NAP přenášené napětí LOC umístění EXS stav objektu NPL počet souběžných linií (v objektu) NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	561	kabel pod povrchem: LOC = pod povrchem
PET	PET	POTRUBÍ	AQ113	Úsek zařízení pro transport plynných, tekutých nebo sypkých surovin a produktů realizovaný systémem potrubí, délkově omezený místy přerušení nebo změn vlastností objektu.	linie	- linie zobrazující podélnou osu půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu PRO produkt LOC umístění EXS stav objektu NPL počet souběžných linií NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	559, 560	
PET	PET	SLOUP, STOŽÁR EL. VEDENÍ	AT040	Zařízení sloužící k upevnění a zavěšení vodičů nadzemního elektrického vedení.	node	- bod zobrazující průmět těžiště půdorysu objektu na podélnou osu půdorysu elektrického vedení.	MCC materiálové složení HGT výška objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	561	
PET	PET	KOMUNIKACN I VEDENÍ	AT060	Úsek technického zařízení sloužícího k realizaci telefonního a datového spojení, délkově omezený místy změn vlastností vedení.	linie	- linie zobrazující podélnou osu půdorysu objektu.	EXS stav objektu LOC umístění NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu		
ROSTLINNÝ LESY KRYT		CHMELNICE	EA055	Území na orné půdě, zařízení a soustavně obdělávané pro pěstování chmele.	bod plocha	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu - plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	821	
ROSTLINNÝ LESY KRYT		KEŘ	EB520	Jednotlivá, o samotě stojící dřevina nízkého vzrůstu nebo malá skupina dřevin.	bod	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu.	EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu		
ROSTLINNÝ LESY KRYT		LES	EC015	Část území porostlého formací dřevin s převahou neovocných stromů.	bod plocha	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu. - plocha vymezená obvodem půdorysu objektu, nebo atributovým členěním porostů	NAM jméno, název objektu LES stav porostu VE1 druh porostu VE2 druh stromu HGT výška objektu – převládající výška HGM maximální výška DMT hustota korun – procento zakrytí terénu porostem (letní) SDS průměr kmene stromu TSC rozestup stromů	800 až 808, 813	Pro DMÚ25 řešit zdroje pro sběr charakteristik, připustit nutnost související úpravy geometrie; rozsah limitují personální kapacity.

ROSTLINNÝ LESY KRYT	LESNÍ ŠKOLKA	EA030	Území (zpravidla ohrazené) dlouhodobě zařízené a užívané k pěstování sazenic lesních dřevin.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu NAM jméno, název objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu		
ROSTLINNÝ LESY KRYT	PASTVINA, LOUKA	EB010	Území s porostem travin a jiných bylin.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	824	podklady z MŽP
ROSTLINNÝ LESY KRYT	POROST KŘOVIN	EB020	Území porostlé obvykle přirozenou formací rostlin s převahou nízkorostoucích dřevin.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	VE1 druh porostu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	800, 810, 811	
ROSTLINNÝ POR KRYT	PRUH KŘOVIN	EA520	Porost nízkorostoucích dřevin uspořádaný do úzkého pásu, určený ke zpevnění svahů a břehů, k ohrazení prostranství nebo k účelům estetickým.	linie	- linie zobrazující podélnou osu půdorysu objektu.	EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	816	
ROSTLINNÝ POR KRYT	PRUH STROMŮ	EA020	Stromový porost uspořádaný do řady zpravidla podél komunikace, vodního toku nebo jiného objektu, určený ke zpevnění břehů, k ochraně před účinky větru nebo k účelům estetickým.	linie	- linie zobrazující podélnou osu půdorysu objektu.	HGT výška objektu – převládající výška porostu EXS stav objektu HGM maximální výška NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	812, 815	
ROSTLINNÝ POR KRYT	PRŮSEK	EC040	Odlesněný pruh v lesním porostu sloužící k vytvoření průchodu pro těžbu dřeva, pro členění lesa k hospodářským účelům nebo k vedení energetických, potrubních a telekomunikačních tras.	linie	- linie zobrazující podélnou osu půdorysu objektu.	WID šířka objektu – vzdálenost mezi kmeny (průjezdna technikou) EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	809	
ROSTLINNÝ KRYT	PŮDA	DA501	Část zemského povrchu vymezená rozhraním mezi půdami rozdílných vlastností.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu MCC materiálové složení EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu		V DMÚ25 není
ROSTLINNÝ LESY KRYT	RÁKOS, OROBINEC	EC010	Území na zamokřené půdě, často zaplavené vodou, s trvalým porostem orobince a rákosí.	bod plocha	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu - plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	825	
ROSTLINNÝ LESY KRYT	SAD	EA040	Území, které je osazováno stromy a keři, jež jsou pěstovány pro výnos ovoce.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu SAD druh sadu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu	818	

ROSTLINNÝ LESY KRYT		STROM, SKUPINKA STROMŮ	EC030	Jednotlivá, o samotě stojící vzrostlá dřevina nebo malá skupina dřevin	bod	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu.	TXT textový popis objektu EXS stav objektu VE1 druh porostu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu	814	V DMÚ25 do 2006 do 50 x 50 m Snížit na 20 x 20
ROSTLINNÝ LESY KRYT		VINICE	EA050	Území zařízení a soustavně obdělávané k pěstování vinné révy.	bod plocha	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu - plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	TXT textový popis objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu	820	
SÍDLA	ZAS1	AMFITEÁTR	AK115	Areál určený k provozování divadla, kina nebo jiného představení, zpravidla se stupňovitým hledištěm.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	TXT textový popis objektu NAM jméno, název objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu		
SÍDLA	ZAS1	AREÁL NA TRASE	IA530	Komplex budov, zařízení, komunikací a ploch vybudovaných na potrubních, energetických a telekomunikačních trasách, sloužící k jejich provozu.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	TXT textový popis objektu NAM jméno, název objektu OTR objekt na trase USE užití EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu		
SÍDLA	ZAS1	AREÁL SPORTOVNÍHO ZAŘÍZENÍ	IA570	Komplex budov, zařízení, komunikací a ploch specificky upravených pro provozování sportu, tělovýchovy a pro jejich sledování obecně.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	TXT textový popis objektu NAM jméno, název objektu USE užití EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu		
SÍDLA	ZAS1	BLOK BUDOV	IA550	Komplex budov, zařízení, komunikací, ploch, energetických zdrojů a skladišť materiálu určených a užívaných k bydlení, pro účely kulturní, sociální, společenské, správní, hospodářské a jiné.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	TXT textový popis objektu NAM jméno, název objektu BUD druh budov USE užití EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu	311, 819	
SÍDLA	BUD ZAS2	BUDOVA	AL015	Objekt vybudovaný z různých pevných stavebních hmot, určený a vybavený pro bydlení nebo pro účely kulturní, sociální, společenské, správní, hospodářské a jiné.	bod plocha	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu - plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	TXT textový popis objektu NAM jméno, název objektu HGT výška objektu BUD druh budov USE užití EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu	200, 201, 202, 205, 206, 16596 301, 302, 304, 305, 312, 16597 315, 319, 320, 321, 322, 513-3,	Nádraží Zastávka
SÍDLA	ZAS2	BUNKR	AH050	Vojenský obranný objekt zodolněný proti účinkům střel a granátů.	bod	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu - plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	TXT textový popis objektu NAM jméno, název objektu USE užití EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu		jen historické, jinak BUDOVA, 14563 Pevnost
SÍDLA		DOK	BB090	Komplex zařízení a ploch umožňujících údržbu plavidel	plocha	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu	TXT textový popis objektu NAM jméno, název objektu EXS stav objektu		zatím se v DMÚ nevyskytuje

				(zpravidla součást přístavu).		- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	
SÍDLA	ZAS1 ZAS2 BUD	ELEKTRÁRNA	AD010	Budova nebo komplex budov, zařízení, komunikací, energetických zdrojů, skladů materiálu a paliv. Jsou určeny a užívány k výrobě elektrické energie a k jejímu předávání do rozvodné sítě.	bod plocha	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu - plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu PPC druh elektrárny HGT výška objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	323,
SÍDLA	BUD ZAS2	ENERGETICKÉ ZAŘÍZENÍ	AD030	Budova nebo zařízení sloužící k úpravě a rozvodu elektrické energie.	bod plocha	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu - plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu OTR objekt na trase EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	304
SÍDLA	ZAS2	FLÉRA	AF070	Část potrubí, většinou vertikální, které je na konci otevřené a ve kterém se spalují odpadní plyny	bod	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu.	HGT výška objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	
SÍDLA	ZAS1	GOLFOVÉ HŘIŠTĚ	AK100	Území (někdy ohrazené) sloužící k provozování golfu, včetně pomocných zařízení a budov	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	
SÍDLA	ZAS1 ZAS2	HLUBINNÝ DŮL	AA010	Systém podzemních chodeb, štol, šachet a zařízení, jakož i nutných souvisejících povrchových staveb a zařízení využívaných k těžbě hornin a nerostů hlubinným dobýváním.	bod plocha	- bod zobrazující těžiště půdorysu vyústění šachty (štoly, větrací jámy) na povrch - plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu PRO produkt MIN hlubinný důl EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	305
SÍDLA	ZAS1	HŘBITOV	AL030	Prostranství určené pro pohřbívání; zpravidla zahrnuje i obřadní objekty, účelové budovy a zařízení.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu	NAM jméno, název objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	324
SÍDLA	ZAS1	HŘIŠTĚ	AK040	Území (někdy ohrazené) sloužící k provozování různých druhů sportů.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu SMC povrch EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	
SÍDLA	ZAS2	CHLADICÍ VĚŽ	AF030	Stavba sloužící k ochlazování cirkulujícího chladiva použitého v procesech průmyslové výroby, energetiky a klimatizace.	bod	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu	NAM jméno, název objektu HGT výška objektu EXS stav objektu WID šířka objektu – průměr základny věže NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	303
SÍDLA	ZAS1	KALIŠTĚ	AC030	Území určené k usazování,	plocha	- plocha vymezená obvodem	NAM jméno, název objektu	

				trvalému nebo dočasnému ukládání kalu.	půdorysu objektu		EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu		
SÍDLA	ZAS2	KOMÍN	AF010	Výšková stavba nebo konstrukce určená k odvádění a rozptylování spalin, plynů a výparů do ovzduší výrazně přesahující okolní zástavbu	bod	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu HGT výška objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	300, 301, 302	- výrazně = cca > 10 m
SÍDLA	ZAS1	KURT	AK050	Sportovní hřiště pro některé míčové hry (tenis, odbíjenou apod.).	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu SMC povrch EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu		
SÍDLA	ZAS2	LEHKÁ VĚŽOVITÁ STAVBA	AL720	Výšková konstrukce, obvykle ocelová.	bod	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu HGT výška objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	316-2	USE lze stanovit pouze orientačně
SÍDLA	OBRS ZAS2	LETIŠTĚ	GB005	Území užívané k vzletávání a přistávání letadel a jiných vzdušných dopravních prostředků, jakož i k jejich pohybu po zemi, k jejich ochraně a k zabezpečení jejich provozu. Zahrnuje rovněž účelové budovy, zařízení a komunikace.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu	NAM jméno, název objektu APT druh letiště USE užití ZV1 nadmořská výška – nadmořská výška vztahného bodu letiště (ARP) DRP souřadnice ARP (B,L WGS 84) EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	317, 318	ARP <u>není</u> v místě label-pointu plochy V DMÚ25 doplnit souř. bodu ARP v atributu DRP (strukturovaný text)
SÍDLA	ZAS1	NÁDRAŽÍ	AN560	Komplex budov, zařízení, komunikací a odstavných ploch určených k nastupování a vystupování cestujících nebo odbavování nákladů.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu DOP druh dopravy EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu		
SÍDLA	ZAS1	NÁMĚSTÍ	AL170	a) veřejné prostranství v sídle městského typu vymezené okolní souvislou zástavbou, do něhož ústí ulice; b) náves v sídle venkovského typu.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu		v DMÚ25 se neplnilo
SÍDLA	ZAS2	NÁVĚSTIDLO	AN575	Zařízení pro předávání vizuálních signálů k řízení železničního provozu	bod	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu.	EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu		v DMÚ25 jen ze starých map, neaktualizováno
SÍDLA	BUD	ODBAVOVACÍ BUDOVA	AQ125	Provozní budova užívaná zejména k poskytování služeb	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu DOP druh dopravy		do DMÚ doplnit všechny

				cestujícím a k odbavování nákladů.			HGT výška objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu		
SÍDLA	ZAS1	PARK	AK120	Území s umělým nebo polopřirozeným porostem; zahrnuje rovněž vnitřní cesty a stavby	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	822	
SÍDLA	ZAS1 KOM	PARKOVIŠTĚ	AQ135	Území, zpravidla se zodolněným povrchem, určené pro odstavování a parkování dopravních prostředků; zahrnuje rovněž komplex budov s přílehlými plochami.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu SMC povrch USE užití EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu		V DMÚ25 nad 2500 m2 v ZAS1; menší v KOM Rozlišovat USE 008, 041, 045
SÍDLA	ZAS1	PLOVÁRNA, KOUPALIŠTĚ	AK170	Areál s vybavením sloužící k plavání, koupání a slunění.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu		
SÍDLA	ZAS1	POJEZDOVÁ DRÁHA LETIŠTĚ	GB045	Zodolněná komunikace užívaná pro přesuny letadel a jiných vzdušných dopravních prostředků mezi objekty letiště	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	317	SMC není užito vědomě, sbírají se jen betonové
SÍDLA	ZAS2	POMNÍK	AL130	Stavba, sloup nebo jiný trvalý význačný předmět, postavený k připomenutí významné události či osobnosti, k upozornění na zvláštnost nebo významnost daného místa nebo k náboženským účelům.	bod	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	326	viz TOPO-4-4 (malé kaple x výklenkové kapličky x ...)
SÍDLA	ZAS1	POVRCHOVÝ DŮL, LOM	AA011	Území s komplexem budov, zařízení a komunikací využívané k těžbě hornin a nerostů povrchovým dobýváním.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu PRO produkt EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	306	
SÍDLA	ZAS1	PŘEKLADIŠTĚ	AM510	Komplex budov, zařízení, komunikací a zodolněných ploch určených pro překládání nákladů mezi stejnými nebo různými druhy dopravy.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu DOP druh dopravy USE užití EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu		
SÍDLA	ZAS1	PŘÍSTAV, LODĚNICE	BB005	Komplex budov, zařízení a pobřežních území, který umožňuje kotvení a uvazování plavidel, jejich zásobování, nalodování a vylodování osob a nákladů.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu		

SÍDLA	ZAS1 ZAS2	PŘÍSTÁVACÍ PLOCHA PRO VRTULNÍKY	GB030	Vymezené místo užívané k přistávání vrtulníků a letadel s kolmým startem.	bod plocha	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu - plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu USE užití LOC umístění EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	318	V DMÚ25 dosud jen bod
SÍDLA	BUD	PŘÍSTŘEŠEK	AL019	Lehká stavba nebo konstrukce sloužící k ochraně osob, materiálu nebo techniky před povětrnostními vlivy jejich zastřešením.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	USE užití EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu		
SÍDLA	ZAS2	RADIOMAJÁK	GA055	Radiotechnické zařízení umožňující vysíláním informací nebo polohových dat vedení letadel nebo jiných vzdušných prostředků po letové trati.	bod	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu HGT výška objektu USE užití EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu		V DMÚ25 se nepoživalo; doplnit redakčně informace o výskytu (AIP) – spec. mapy
SÍDLA	BUD	RAMPA	AL195	Samostatná pevná plošina ve výši ložné plochy přistavovaných dopravních prostředků usnadňující překládání nákladů mezi železniční a silniční dopravou	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	LOR druh rampy LEN délka objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	507	
SÍDLA	BUD ZAS2	ROZHLEDNA	AL240	Věžovitá budova nebo výšková konstrukce určená k pozorování okolí	bod	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu	NAM jméno, název objektu HGT výška objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	316	
SÍDLA	BUD ZAS2	ŘÍDICÍ VĚŽ	AQ060	Stavba vybavená technickými prostředky pro poskytování služeb řízení provozu.	bod plocha	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu - plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu DOP druh dopravy HGT výška objektu USE užití EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu		
SÍDLA	BUD	SILO	AM020	Výšková budova určená ke skladování obilí, krmiv a jiných plodin nebo sypkých hmot.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu HGT výška objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu		
SÍDLA	BUD ZAS1 ZAS2	SKLAD HOŘLAVIN	AM070	Stavba nebo plocha určená k uskladňování hořlavin.	bod plocha	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu - plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu HOR druh hořlaviny HGT výška objektu USE užití KAP kapacita, objem EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu	311	V DMÚ25 dosud nebyly v BUD, ale v ZAS2 ZAS1

SÍDLA	ZAS1	SKLÁDKA ODPADU	AB000	Území určené k ukládání domovního nebo průmyslového odpadu.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu NAM jméno, název objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu	
SÍDLA	ZAS2	SKOKANSKÝ MŮSTEK	AK150	Výšková stavba nebo konstrukce určená ke skákání na lyžích.	bod	- bod zobrazující nejvyšší místo objektu	NAM jméno, název objektu HGT výška objektu – výška skokanské věže EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	pro vyjádření plochou – užít IA570
SÍDLA	BUD	SPORTOVNÍ HALA	AK660	Budova vybavená zařízením pro provozování různých druhů sportů.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu SPH druh sportovní haly HGT výška objektu USE užití EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	
SÍDLA	ZAS1	STADION	AK160	Rozsáhlé sportovní hřiště se závodní dráhou, zařízeními pro různé druhy sportů a stupňovitým hledištěm.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu STD druh stadionu SMC povrch USE užití EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	
SÍDLA	ZAS1	STAVENIŠTĚ	AL520	Území, na kterém probíhá stavební činnost.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	
SÍDLA	BUD ZAS1	STŘELNICE	FA015	Stavba nebo vymezené území s budovami, zařízením a komunikacemi sloužící k výcviku ve střelbě.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu FRT druh střelnice USE užití EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	
SÍDLA	ZAS2	SVĚTELNÝ STOŽÁR	AL110	Výšková konstrukce vybavená a určená k osvětlení sportovního areálu, nádraží, případně jiného objektu.	bod	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu.	HGT výška objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	
SÍDLA	ZAS1	TÁBOŘIŠTĚ, KEMP	AK060	Trvale vybavené a vymezené území určené k táboření	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu TAB druh tábořiště USE užití EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu	

SÍDLA	ZAS2	TĚŽNÍ VĚŽ	AA040	Svislá (výšková) konstrukce osazená na obrubní těžní šachty, jámy nebo vývrty, sloužící zejména k zabezpečení dopravy produktu vytěženého hlubinným dobýváním na povrch.	bod	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu.	PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu NAM jméno, název objektu PRO produkt HGT výška objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	308	Používat i pro těžní věže u hlubinného dolu důsledně rozlišovat produkt
SÍDLA	BUD	TLAKOVÁ, PŘEČERPÁVAČÍ STANICE	AQ116	Budova nebo zařízení instalované na potrubní trase, určené k přečerpávání nebo transportu produktů působením komprese nebo sáním.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu OTR objekt na trase EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu		
SÍDLA	BUD	TRIBUNA	AK110	Stavba nebo konstrukce ve tvaru stupňovitého hlediště, někdy se zabudovanými účelovými prostory a se zastřešením.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	USE užití EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu		
SÍDLA	ZAS2	TRVALÁ VĚŽOVITÁ STAVBA	AL220	Pevná (zděná) výšková budova nebo součást stavby věžovitého tvaru.	bod	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu BUD druh budov HGT výška objektu USE užití EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	316-1	BUD lze kvalitně určit pouze náročným MŠ
SÍDLA	ZAS2	VĚTRNÝ MLÝN	AJ050	Budova specifického tvaru využívající proudícího vzduchu k pohonu účelového zařízení	bod	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu	NAM jméno, název objektu HGT výška objektu – bez EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	321-2	i nefunkční, má-li vzhled VM
SÍDLA	ZAS2	VODÁRENSKÁ VĚŽ	AM080	Výšková budova nebo konstrukce zařízení a vybavená pro akumulaci vody, sloužící k zajištění potřebného přetlaku ve vodovodní síti.	bod	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu HGT výška objektu KAP kapacita, objem EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	316	V DMÚ25 KAP zatím nenaplněno
SÍDLA	BUD ZAS2	VODÁRENSKÉ ZAŘÍZENÍ	AM580	Budova nebo zařízení určené pro akumulaci, čerpání, čištění, úpravu a rozvod vody.	bod plocha	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu - plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu OTR objekt na trase KAP kapacita, objem VYD vydatnost EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	627	V DMÚ25 KAP a VYD zatím nenaplněno
SÍDLA	ZAS1	VRAKOVIŠTĚ	AB010	Území určené k ukládání vraků automobilů.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu		

SÍDLA	ZAS2	VRT STUDNA	AA050	Povrchové vyústění objektu vytvořeného za účelem geologického průzkumu nebo dobývání a čerpání produktů	bod	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu.	PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu NAM jméno, název objektu PRO produkt SCC druh vody DEP hloubka VYD vydatnost EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu		V DMÚ25 VYD a SCC zatím nenaplněna (nebo neaktuální)
SÍDLA	ZAS2	VYSÍLACÍ STOŽÁR, VĚŽ	AT080	Výšková stavba nebo konstrukce s předpokládaným elektromagnetickým vyzařováním, určená a užívaná k umístění antén, anténních systémů nebo jiných vysílacích zařízení.	bod	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu.	PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu NAM jméno, název objektu HGT výška objektu USE užití EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu	313, 314, 315	sloučeno s AT050 do jednoho objektu
SÍDLA	ZAS1	VÝSTAVIŠTĚ	AK090	Komplex budov, hal, pavilonů, ploch, zařízení a komunikací určených a vybavených pro pořádání výstav, veletrhů a podobných akcí.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu NAM jméno, název objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu		
SÍDLA	ZAS1	VÝSYPKA	AA511	Území užívané k ukládání odpadních hornin při dobývání nerostných surovin	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu NAM jméno, název objektu PRO produkt EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu		
SÍDLA	ZAS1	VZLETOVÁ A PŘÍSTÁVACÍ DRÁHA	GB055	Vymezená část letiště určená k vzletání a přistávání letadel.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu NAM jméno, název objektu EXS stav objektu SMC povrch dráhy NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu	317-1	
SÍDLA	ZAS1	ZÁVODIŠTĚ	AK630	Komplex budov, zařízení, komunikací a přilehlých ploch sloužících k provozování různých druhů sportů (motorismus, dostihový sport).	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu NAM jméno, název objektu ZAV druh závodiště USE užití EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu		
SÍDLA	ZAS1	ZOO	AK180	Komplex budov, zařízení, komunikací a ploch určených k chovu zvířat, sloužící vědeckovýzkumným účelům a přístupný veřejnosti.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu NAM jméno, název objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu		
SÍDLA	ZAS2 ZAS1	ZŘÍCENINA	AL200	Zničená nebo polozničená stavba historického charakteru.	bod plocha	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu - plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu NAM jméno, název objektu HGT výška objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu		

HRANICE	OPL	HRADBA	AH010	Pevná historická ochranná stavba ohrazující vymezený prostor; zpravidla součást středověkého opevněného sídla.	linie	- linie zobrazující podélnou osu půdorysu objektu.	TXT textový popis objektu NAM jméno, název objektu HGT výška objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu	405	
HRANICE	REZ	CHRÁNĚNÉ ÚZEMÍ	FA665	Právoplatně vymezené a zákonem závazně určené území nebo místo, v němž je třeba zvláštní ochrany přírody a krajiny v jejím celku nebo jednotlivých částech k zachování životních společenství nebo biotopů určitých divoce žijících zvířecích a rostlinných druhů z vědeckých, přírodně historických nebo geografických důvodů nebo pro vzácnost zvláštního druhu.	bod plocha	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu - plocha vymezená hranicí chráněného území.	TXT textový popis objektu NAM jméno, název objektu CHU druh chráněného území EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	402, 906	Bodovou značku doplnit
HRANICE	OPL	OHRAZENÍ	AL260	Ochranná stavba ohrazující nebo oddělující území.	linie	- linie zobrazující podélnou osu půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu FTI typ ohrazení EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	406	V DMÚ25 zatím plněno zděné 2 m. výška a 125 m. délky FTI rozšířit, aktualizace doplnit protihlukové zdi, zvážit zda jiné než zděné ??
HRANICE	SPRV	SPRÁVNÍ CELEK (část obce)	FA001	Území vymezené hranicemi na základě mezistátních smluv nebo zákonem vyhlášeného vnitřního členění a uspořádání státního území ve shodě s hierarchií a kompetencemi orgánů státní správy nebo samosprávy.	plocha	- plocha vymezená úseky hranic správního území.	EXS stav objektu AJ2 název hl. města státu AJ3 název hl. města země AJ4 název krajského města AJ5 název okresního města AJ6 název pověřené obce AJ7 název obce AJ8 název části obce NAK název katastrálního území ASL administrativní úroveň PPL počet obyvatel části obce NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu podle lexikonu / statistické TXT textový popis objektu	404, 900, 901, 902	ASL obsahuje nejmenší číslo x z toho AJx objektu, které určuje "úroveň významnosti" části obce. Pokud daná část obce je zároveň centrem vyššího celku, je zde číslo úrovně tohoto celku. Jinak ASL = 8 V NKO je pak jméno daného celku. (pro ASL=2: NKO=Česká republika, AJ2=Praha)
HRANICE		SPRÁVNÍ HRANICE	FA000	Komplex hraničních znaků, zařízení a topografických objektů, které ve shodě se	linie	- linie zobrazující průběh hraniční čáry ve shodě s hraniční dokumentací.	ASL administrativní úroveň EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu	400, 401	ASL viz FA001, uvádí se nejnižší, připadající v úvahu

						zákony, mezistátními smlouvami a příslušnou hraniční dokumentací vymezují a vyznačují rozhraní států nebo správních území. Území obsahující budovy a jiné objekty (obvod sídla)				PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	
HRANICE		ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ	AL020		plocha	- plocha vymezená obvodem sídla				NAM název objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	NAM - název sídla
HRANICE	VVP	VOJENSKÝ ÚJEZD	FA165	Území pro vojenská cvičení a výcvik, vymezené obvykle katastrálními hranicemi katastrálních území, jež byla k uvedenému účelu vyčleněna zákonem jako vojenský újezd	plocha	- plocha vymezená linií zobrazující průběh hraniční čáry vojenského výcvikového prostoru ve shodě s dokumentací pozemkového katastru.			403, 906	NAM jméno, název objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	v DMÚ25 jen statutárně určené
RELIÉF	-	GEODETICKÝ BOD	ZB060	Stabilizovaný, jednoznačně identifikovatelný bod na zemském povrchu, jehož poloha v prostoru je přesně určena a dokumentována.	bod	bod určený souřadnicemi.			100, 101, 102, 103, 104, 905-45,46	NAM jméno, název objektu GEB druh geodetického bodu ZV1 nadmořská výška LOC umístění HGT výška objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	Není součástí DMÚ25
RELIÉF	VOBJ	HALDA	AM040	Umělý terénní tvar vzniklý nasypáním stavebních hmot nebo jiných surovin, s velmi příkrými nebo strmými svahy.	bod	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu.			307	NAM jméno, název objektu HGT výška objektu EXS stav objektu PRO produkt NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	V DMÚ25 jsou velké obj. digit jako plošná výsypka + případné terénní stupně, + případně tento obj.
RELIÉF	VOBJ	HRÁZ	BI020	Stavba sloužící k přehrazení vodního toku nebo k ohrázování vodních toků a umělých nádrží.	linie	- orientovaná linie zobrazující podélnou osu půdorysu koruny hráze.			613	NAM jméno, název objektu TUC dopravní využití HRZ umístění hráze MCC materiálové složení LEN délka objektu WID šířka objektu HGM maximální výška objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	WID - šířka koruny hráze
RELIÉF	VOBJ	JESKYNĚ	DB030	Přírodní otvor nebo portál vybudovaný na zemském povrchu, umožňující vstup do přírodními silami vytvořené podzemní dutiny nebo komplexu dutin a chodeb.	bod	- bod zobrazující těžiště půdorysu vstupního otvoru nebo portálu.			707	NAM jméno, název objektu OHC volná výška SHC volná šířka LEN délka objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu	OHC volná výška vstupního otvoru SHC volná šířka vstupního otvoru LEN- délka prozkoumaných chodeb

RELIÉF	VOBJ	MOHYLA	DB540	Navršení hornin vytvářející terénní tvar podobný kupě, jehož reliéf nelze vyjádřit vrstevnicemi.	bod	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu.	TXT textový popis objektu NAM jméno, název objektu HGT výška objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu	709	V ČR pouze několik výskytů
RELIÉF	VOBJ	NÁSEP, VAL	DB090	Vyvýšený terénní tvar se stejnoměrně skloněnými, příkrými svahy a s plochou korunou.	linie	- orientovaná linie zobrazující podélnou osu půdorysu koruny objektu.	TXT textový popis objektu NAM jméno, název objektu TUC dopravní využití MCC materiálové složení WID šířka objektu EXS stav objektu HGM maximální výška objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu	511, 540, 548, 611, 612	WID – převažující šířka mezi dolními hranami objektu WID nyní není v DMÚ25 naplněno
RELIÉF	VOBJ	POVRCH ZEMĚ	DA010	Část zemského povrchu omezená nezřetelnými hranicemi, která je tvořena lokálně neobvyklým typem povrchu.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	TXT textový popis objektu SMC povrch EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu	714, 715, 828, 829, 830, aj.	
RELIÉF	VOBJ	PROPAST	DB080	Vhloubený terénní tvar vzniklý propadáním půdy (zřícením stropu podzemní dutiny) nebo antropogenního původu.	bod	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu.	TXT textový popis objektu NAM jméno, název objektu DEP hloubka EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu	708	
RELIÉF	VOBJ	PRŮSMYK	DB150	Hluboké a široké sedlo v pásmu vyvýšenin umožňující překonání horského hřbetu dopravní cestou.	bod	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu.	TXT textový popis objektu NAM jméno, název objektu ZV1 nadmožská výška EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu	704, 905-45	V ČR pouze několik výskytů
RELIÉF	VOBJ	RÝHA, STRŽ	DB060	Úzký zářez se strmými boky vzniklý na zemském povrchu účinkem tekoucí vody.	linie	- linie zobrazující podélnou osu půdorysu objektu.	TXT textový popis objektu NAM jméno, název objektu DEP hloubka WID šířka objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu	713	WID – převažující šířka mezi horními hranami objektu
RELIÉF	VOBJ	SESUV, SUŤ	DB210	Část zemského povrchu, v němž jsou zřejmé účinky pohybu povrchových mas hornin po skloněném podloží.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	TXT textový popis objektu STZ druh sesuvu, suti EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu	714, 715	
RELIÉF	VOBJ	SKÁLA, BALVAN	DB160	a) skalnatý útvar volně se vyskytující v terénu; b) osamělý balvan c) skupina balvanů volně se vyskytujících v terénu.	bod linie	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu - linie zobrazující osu půdorysu objektu.	TXT textový popis objektu NAM jméno, název objektu RKF uskupení skal, balvanů HGT výška objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	705, 706, 719	

RELIÉF	VOBJ	SKALNÍ SRÁZ	DB010	Výrazný vrstevnatý nebo hladký výstup obnažených pevných hornin, obvykle bez vegetace, někdy i osaměle vystupující ze strmého svahu.	plocha	- plocha vymezená obvodem půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu MCC materiálové složení EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	718	
RELIÉF	VOBJ	TERASA	DB570	Uměle vytvořený terénní tvar s upravenými, stejnoměrně skloněnými (příkrými) svahy a s plochou korunou sloužící obvykle k vedení komunikace nebo pěstování plodin.	linie	- orientovaná linie zobrazující podélnou osu objektu (hranu mezi vodorovnou částí nalevo a strmou napravo)	NAM jméno, název objektu TUC dopravní využití MCC materiálové složení EXS stav objektu HGM maximální výška objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu		pokud HGM nelze určit (např. kvůli nepravidelnému průběhu), řešit pomocí výšky svahu DB500
RELIÉF	VOBJ	TERÉNNÍ STUPEŇ	DB110	Příkrý, zřetelně ohraničený svah.	linie	- orientovaná linie zobrazující horní hranu svahu.	NAM jméno, název objektu MCC materiál doplnit EXS stav objektu HGM maximální výška objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	711	
RELIÉF	VRST	VRSTEVNICE	CA010	Čára spojující na zemském povrchu body o stejné nadmořské výšce.	linie	- linie zobrazující čáru o stejné nadmořské výšce.	ZV1 nadmořská výška EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	700, 701, 702	
RELIÉF	VOBJ	VÝŠKA TERÉNNÍHO OBJEKTU	DB500	Místo měření relativní výšky objektu	bod	- bod měření relativní výšky objektu.	HGT výška objektu EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu		Používat pro určení výšky terénního objektu. (Nepoužívalo se v DMÚ25 do r. 2006)
RELIÉF	VYSB	VÝŠKOVÝ BOD	CA030	Místo na zemském povrchu, jehož nadmořská výška byla určena měřením na bodech a čarách terénní kostry nebo na jiných místech vhodných pro modelování terénního reliéfu či orientaci v terénu.	bod	- bod zobrazující místo měření.	NAM jméno, název objektu ZV1 nadmořská výška s redukovanou přesností EXS stav objektu NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu	703	V DMÚ25 pouze body vybrané pro TM25 podle Topo-4-4
RELIÉF	VOBJ	ZÁŘEZ, VÝKOP	DB070	Vhloubený terénní tvar se stejnoměrně skloněnými svahy a zpravidla plochým dnem.	linie	- orientovaná linie zobrazující podélnou osu půdorysu dna objektu.	NAM jméno, název objektu TUC dopravní využití WID šířka objektu EXS stav objektu HGM maximální výška objektu MCC materiálové složení NKO jméno komplexního objektu PCO identifikační číslo objektu TXT textový popis objektu		Nepoužívalo se v DMÚ25 do r. 2006 WID šířka objektu u jeho dna WID není v DMÚ25 naplněno
RELIÉF	VOBJ	ZÁVRT	DB580	Uzavřená trychtýřovitá prohlubeň vzniklá odplavováním půdy vodou	bod	- bod zobrazující těžiště půdorysu objektu.	NAM jméno, název objektu DEP hloubka EXS stav objektu	710	

prosakující nebo protékající do
podzemních dutin krasového
území.

NKO jméno komplexního objektu
PCO identifikační číslo objektu
TXT textový popis objektu

4. PŘEHLED ATRIBUTŮ OBJEKTŮ

Poznámka: (o) ve sloupci "název" znamená možnost užití i více (v DMÚ25 v2 až 5) hodnot tohoto atributu u jednotlivého objektu.
Informace ve sloupci "poznámky" mají za cíl odstranit individuální rozdíly v pojetí a výkladu jednotlivých pojmů.

Obecně podle tabulky z kapitoly 2. pro všechny výčtové atributy platí:

000	neznámý (standardním postupem se nepodařilo zjistit)
997	vědomě nevyplněno (hodnota se mění, je utajována, atd.; o jejím získání lze jednat s autorem dat)
998	nemá smysl (např. vysílací věž – vydatnost)
999	jiný (specifikace hodnoty je jinde, např. v atributu txt)
-32768	vyplnění atributu dosud nebylo provedeno

kód	název	výčet hodnot	poznámky
ACC	kvalita horizontálního vymezení	000 neznámé 001 přesné 002 přibližné 003 nejisté 007 precizní	001 vyhovuje kritériu produktu 002 překračuje tolerance produktu 003 poloha odhadnuta 007 poloha řádově přesnější, než požadavek produktu (pozn.: DFDD nabízí vedle ACC také QUA)
ACS	omezení přístupu	000 neznámé 001 zamčeno 002 neomezeno 003 uzavřeno a zamčeno 004 otevřeno a zamčeno 005 zákaz 006 omezeno 007 uzavřeno 007 zpoplatněno 999 jiné	001 – překážka odstranitelná bez techniky nebo správcem 003 – překážka odstranitelná technikou nebo správcem 004 – překážka zamčena v otevřené poloze 005 – všeobecný zákaz 005 – přístup na povolení, jen pro určené 007 – havarijní příčiny, nesjízdnost Všechny hodnoty lze upřesnit v atributu TXT.
APT	druh letiště	000 neznámé 001 hlavní 002 vedlejší 003 sportovní	001 – s nepřetržitým provozem 003 – pro malá letadla

		005 pro větroně	
		006 pro ultralighty	
		007 pro rogala	
		010 pro vrtulníky	
		012 nouzové	012 – pro krizové situace
		013 parašutická dopadová plocha	
		999 jiné	
ASL	administrativní úroveň	000 neznámá	
		001 skupina států	
		002 stát	
		003 země, oblast	
		004 kraj	
		005 okres	
		006 pověřená obec	
		007 obec	
		008 část obce	
		999 jiná	
BS1	druh přemostění (o)	200 most silniční,	
		201 patrový most	
		202 estakáda	
		203 lávka	203- přemostění určené pro pěší
		204 víceúčelový most	
		205 přehradní hráz	
		999 jiné	
BUD	druh budov (o)	00000 neznámý	
		10201 Obytná zástavba vícepatrová	u 10201 – 10206 uvádět převažující využití bloku
	poznámka: Atribut BUD obsahuje	10202 Vilová zástavba, domy do 2 pater	
	pěticiferné kódy, kde první dvě cifry	10203 Chatová zástavba	10203 – chaty s evidenčním číslem
	zleva jsou základní hodnota BUD:	10204 Zahrada	10204 – v obci, může obsahovat malé osamocené budovy
	10 obytný blok (BYT)	10205 Dvůr, statek	
	11 průmyslový objekt (PR1-PR6)	10206 Zahrádkářská kolonie	10206 – bez zděných budov
	12 zemědělský objekt (ZEM)	10999 Jiný obytný blok	
	13 instituce (INS)	11000 nespecifikovaný průmysl	
	14 kulturní objekt (KUL)	11001 Letecký pr.	
	15 zdravotnictví, rekreace (ZDR)	11009 Cihelna	
	16 dopravní objekt (DPR)	11010 Vápenka	
	17 skladiště, sklad (SKL)	11011 Cementárna	
	18 obchod (SKL)	11013 Chemický pr.	

19 škola (SKO)	11017 Úpravna uhlí
20 výzkumný ústav (VYU)	11019 Koksovna
21 ostatní (OSB)	11021 Betonárka
a druhá trojice je upřesňující hodnota atributu.	11033 Výbušniny
	11035 Potravinářský pr.
	11038 Plynárna
	11040 Sklářský pr.
	11051 Železárna
	11057 Obalovna šterku
	11062 Panelárna
	11064 Kovoprůmysl
	11071 Papírenský pr.
	11074 Plast. hmoty
	11085 Gumárenský pr.
	11086 Šterkovna
	11107 Ocelárna
	11108 Kamenoprůmysl
	11109 Cukrovar
	11112 Uranový pr.
	11117 Píla
	11211 Zpracování rašeliny
	11212 Kaolínka
	11237 Šamotárna
	11267 Těžba ropy
	11301 Automobilový pr.
	11302 Strojírenství
	11303 Těžké stroj.
	11304 Hutnictví
	11305 Slévárna
	11306 Válcovna
	11307 Vagónka
	11308 Úpravna žel. rud
	11309 Drátovna
	11310 Zbrojní pr.
	11311 Karosárna
	11312 Kovohutě
	11313 Kovošrot
	11314 Šroubárna
	11321 Stavební pr.
	11322 Stav. hmoty
	11323 Keramický pr.

11324 Drtírna
11325 Hrudkovna
11341 Masný pr.
11342 Pekárna
11343 Pivovar
11344 Mlékárna
11345 Konzervárna
11346 Lihovar
11347 Mlín
11348 Tukový pr.
11349 Jatky
11350 Chladírna
11351 Mrazírna
11352 Škrobárna
11353 Tabákový pr.
11354 Drožd'árna
11355 Kvasný pr.
11356 Sladovna
11357 Vinařský pr.
11361 Rafinérie
11362 Kaučukárna
11363 Pr. léčiv
11364 Fotografický pr.
11365 Briketárna
11366 Silikátový pr.
11367 Úpravna ropy
11368 Třídírna
11369 Těžba plynu
11381 Textilní pr.
11382 Oděvní pr.
11383 Obuvnický pr.
11384 Kožedělný pr.
11385 Pletařský pr.
11386 Přádělna
11387 Tkalcovna
11388 Barvírna
11389 Tírna lnu
11401 Dřevozprac. pr.
11402 Lehký pr.
11403 Nábytkářský pr.
11404 Elektrotechnický pr.

11405 Polygrafický pr.
11406 Porcelánka
11407 Zdravotnický pr.
11408 Prádelna
11409 Opravna
11410 Filmový pr.
11411 Dílna
11412 Hudební nástroje
11413 Kalové hospodářství
11414 Kartáčovna
11415 Korkovna
11416 Optika
11417 Smaltovna
11418 Spalovna
11419 Technické služby
11420 Vodohospodářství
11421 Výroba zápalek
11422 Vzduchotechnika

11300 chemický neurčený
11400 strojírenství neučené
11999 Jiný průmyslový objekt
12000 nespecifikovaný zemědělský
12701 Kravín
12702 Vepřín
12703 Drůbežárna
12704 Ovčín
12705 Hřebčín
12706 Skleník
12707 Siláž. objekt
12708 Vinný sklep
12709 Sušička, sušárna
12710 Bažantnice
12711 Sádky
12712 Šlecht. stanice
12713 Seník, kůlna
12714 Včelín
12715 Salaš
12716 Farma kožeš. zvířat
12717 Kafilerie
12718 Zahradnictví

12719 Arboretum	
12720 Botanická zahrada	
12721 Bramborárna	
12722 Česárna chmele	
12723 Čistička osiv	
12724 Farma	
12725 Chovná stanice	
12726 Inseminační stanice	
12727 Lesní závod	
12728 Líheň	
12729 Plemenářská stanice	
12730 Útulek pro zvířata	
12731 Rybářství	
12732 Semenářství	
12733 Stáj	
12734 Stroj. a trakt. stanice	
12735 Školní statek	
12736 Úpravna krmiva	
12737 Veterinární zařízení	
12738 Výběh	
12999 Jiný zemědělský objekt	
13000 nespecifikovaná instituce	
13501 Domov důchodců	
13502 Dětský domov	13502 Všechny dětské domovy bez rozlišení (diagnostické, s nařízenou ústavní péčí,...)
13503 Úřad	
13504 Pošta	
13505 Radnice	13506 – rozlišovat celnice (objekt i mimo hranice) x hraniční přechod (node na komunikacích
13506 Celnice	
13507 Policie	
13508 Věznice, trestnice	13508 Všechny věznice a trestnice (i pro mladistvé)
13509 Hasičská stanice	
13510 Záchraná služba	
13511 Observatoř nespecifikovaná	
13512 Meteorolog. stanice	
13513 Krematorium	13517 soc. ústav je zař. pro nemocné či neschopné se o sebe postarat (např. i hospic)
13514 Hvězdárna	
13515 Rozhlas	
13516 Seismická stanice	13519 Uprchlícký tábor zpravidla nemá formu tábora (stanů)
13517 Sociální ústav	
13519 Uprchlícký tábor	
13520 Výpočetní středisko	13521: budova mimo vysílací věž; i celý areál

13521 Vysílač
13999 Jiná instituce
14000 nespecifikovaný kulturní objekt
14561 Hrad
14562 Zámek
14563 Pevnost
14564 Památník
14565 Muzeum
14566 Kostel
14567 Kaple
14568 Klášter
14569 Kulturní dům
14570 Divadlo
14571 Kino
14572 Galerie
14573 Mešita
14574 Hrobka
14575 Mauzoleum
14576 Minaret
14577 Skanzen
14578 Synagoga
14579 Modlitebna
14999 Jiný kulturní objekt
15000 nespecifikovaný zdravotnický objekt
15541 Nemocnice
15542 Poliklinika
15543 Zdrav. středisko
15544 Sanatorium
15545 Lázně
15546 Rekr. zařízení
15547 Chata
15549 Zotavovna
15550 Hotel
15551 Motel
15552 Hostinec, restaurace
15553 Léčebný ústav
15554 Motorest
15555 Ozdravovna
15556 Psychiatrická léčebna
15999 Jiný zdravotnický objekt
16000 nespecifikovaný dopravní objekt

14563 Pevnost (komplex objektů)
AH050 Bunkr (jednoduchý objekt)

14566 kostel (od cca 200 m2)
14567 kaple cca 20-200 m2
AL130 pomník (do cca 20 m2)

14574 hrobka = stavba pro pohřbívání; (v DMÚ25 jen mimo hřbitov)

14579 modlitebna = stavba užívaná k modlitbám, nelze-li označit jako mešita, kostel, kaple nebo synagoga)

Nelze-li upřesnit typ zdravotnického objektu, užít 15000
Nelze-li upřesnit typ rekreačního objektu, užít 15546

nelze-li upřesnit 16588,16591,.....,16593 užít 16599

16581 Autopark
16582 Dopravní podnik
16583 Stanice lanovky
16584 Čerpací stanice
16585 Depo, vozovna
16586 Garáž
16587 Zastávka
16588 Výhybna
16589 Výtopna
16590 Hangár
16591 Hláška
16592 Hradlo
16593 Závor. stanoviště
16594 Stavědlo
16595 Strojovna
16596 Nádraží
16597 Zastávka
16599 drážní objekt
16999 Jiný dopravní objekt
17000 nespecifikovaný sklad
17201 Dřevo
17202 Stavební materiál
17203 Chemický materiál
17204 Paliva
17205 Hořlaviny
17206 Sypký materiál
17207 Potraviny
17208 Ovoce a zelenina
17209 Průmysl. výrobky
17210 Hutní materiál
17211 Motor. vozidla
17212 Zeměděl. produkty
17213 Víceúčelová plocha
17214 Výbušniny, munice
17999 Jiný sklad
18000 nespecifikovaný obchodní objekt
18201 Dřevo
18202 Stavební materiál
18203 Chemický materiál
18204 Paliva
18205 Hořlaviny

18206 Sypký materiál
18207 Potraviny
18208 Ovoce a zelenina
18209 Průmysl. výrobky
18210 Hutní materiál
18211 Motorová vozidla
18212 Zemědělské produkty
18213 Tržnice
18214 Výbušniny, munice
18215 Obchodní dům
18999 Jiný obchodní objekt
19000 Nespecifikovaná škola
19201 Mateřská
19202 Základní
19203 Střední
19204 Vysoká
19205 Odborná, učiliště
19999 Jiná škola
20000 Nespecifikovaný výzkumný ústav
20201 Strojírenství, hutnictví
20202 Stavebnictví, stav. hmot
20203 Potravinářství
20204 Chemie, paliv, energetiky
20205 Textilní, oděvní
20206 Zdravotnictví
20207 Zemědělství, život. prostředí
20208 Dopravy, spojů
20999 Jiný výzkumný ústav
21501 Obytný dům
21502 Neobytný dům
21505 Hájovna, myslivna, lesní úřad
21506 Ubytovna, internát, student. kolej
21509 Vodní mlýn
21510 Vodní pila
21511 Altán, rekreační přístřešek
21512 Kasárny
21999 Jiné užití budovy

DEP hloubka (v m)

hloubka objektu

upřesněno u jednotl. objektů (pod povrchem x pod úrovní)

DOP	druh dopravy (o)	201 drážní 202 silniční 203 letecká 204 vodní 205 pěší 206 jednotopá vozidla 999 jiná	
DTV	období funkčnosti	časový interval periodický nebo jednorázový	strukturovaný text podle ISO 8601 2000 5.5 Alternativa v DFDD: odděleně PDS-začátek PDE- konec
EXS	stav objektu (o)	000 neznámý 002 nestálý 005 ve stavbě 007 zničený, zbořený 010 navržený 011 dočasný 018 trvalý 026 upravený 027 mimo provoz 032 splavný 045 přírodní 046 umělý 055 neproověřený 201 význačný 202 průchodný 203 neprůchodný 204 zpevněný 205 zavalený 206 na trase 207 podél trasy 208 s porostem 210 částečný 211 chráněný 212 nechráněný 217 dálkový 218 místní 999 jiný	- ale nezničený 032 – pro plavidlo: šířka > 10,5 m, ponor > 2,5 m +, délka > 80 m (IV. třída = minimum pro nákladní dopravu v EU) 045 ,046 – jako přírodní lze považovat i umělé, ale trvale neudržované, do krajiny integrované či nefunkční objekty; jde zejména o zemní úpravy
FRT	druh střelnice (o)	000 neznámá 001 pro lehké zbraně, sportovní	

		002 pro bojová vozidla	
		003 dělostřelecká	
		004 granátová	
		005 demoliční plocha	
		006 cílová plocha	
		007 pěchotní	
		008 letecká	
		009 protiletadlová	
		010 dopadová plocha	
		999 jiná	
FTI	typ ohrazení	000 neznámé	
		001 kovové	
		002 dřevěné	
		003 zděné	
		004 kamenné	
		005 ostnatý drát	
		006 drátěné pletivo	
		203 plastové, plexisklo	
		999 jiné	
GEB	druh geodetického bodu	200 astronomický, Laplaceův	
		201 trigonometrický	
		202 zhušťovací	
		203 nivelační	
		204 hraniční – základní	
		205 hraniční – hlavní	
		206 hraniční – mezilehlý	
HDP	hloubka vody (v m)		
HGM	maximální výška objektu (v m)		relativní
HGT	výška objektu (v m)		relativní)
HLC	hydrologické číslo toku		
HOR	druh hořlaviny (o)	000 neznámá	
		038 plyn	
		039 benzin	
		067 nafta	
		203 olej	
		204 letecký benzin	

		267 ropa 999 jiná	
HRZ	umístění hráze	201 vodní tok 202 vodní plocha 203 údolní nádrž	
HYC	typ břehu	000 neznámý 201 zpevněný 202 srázný 203 hráz 204 zeď 999 jiný	202 srázný = nezpevněný, orientačně: nepřekonatelný OT
CHU	druh chráněného území (o)	000 neznámé 201 národní park 202 chráněná krajinná oblast 203 národní přírodní rezervace 204 národní přírodní památka 205 přírodní rezervace 206 přírodní památka 999 jiné	
KAP	kapacita, objem (v m ³)		maximální
LC5	zatížitelnost (v tunách)		výhradní
LEN	délka objektu (v m)		
LES	stav porostu	000 neznámý 201 vzrostlý 202 nízký 203 řídký 204 řídký s podrostem 205 polom 206 vykácený 207 vyhořelý, uschlý 999 jiný	201, 202 – limitní výška je 4 m 205, 205, 207 užívat v DMÚ25 v místech, kde se nepředpokládá obnova
LET	délka trasy přes vodní tok (v m)		
LOC	umístění	000 neznámé 004 pod povrchem 019 nad povrchem 044 na povrchu	upozornění: "nad povrchem" neznamená "na povrchu"

		204 v zástavbě 205 pod objektem 206 na větvení 999 jiné	
LOR	druh vagónovací rampy	000 neznámá 201 čelní 202 boční 203 čelně-boční 999 jiná	
LT1	počet kolejí		
LTN	počet jízdních pruhů		v DMÚ25 je nenaplněn
MCC	materiálové složení (o)	000 neznámý 006 čedič 008 balvany 009 cihla 010 vápenec 016 hlína 018 dlažba 021 beton 043 žula 048 zemní 051 ocel, železo 062 zdivo 064 kov 083 železobeton 084 skála 086 štěrk 088 písek 089 pískovec 103 věčný sníh, led 108 kámen 110 travertin 117 dřevo 999 jiný	zdivo: širší atribut bez rozlišení konkrétního zdícího materiálu (i bez pojiva)
MIN	vyústění hlubinného dolu	000 neznámý 002 vertikální (šachta) 007 horizontální (štola) 201 větrací systém	"jáma" v hornickém slangu znamená šachtu- proto neužívat v KTO, aby se předešlo nedorozumění

		999 jiný	
NA5	označení komunikace (o)	mezinárodní a vnitrostátní označení komunikace	
NAK	název katastrálního území		
NAM	jméno, název objektu		
NAP	přenášené napětí (v kV)		
NKO	jméno komplexního objektu (o)		
NPL	počet souběžných linií	počet dílčích paralelních elementů, datově reprezentovaných jako jeden topografický objekt	Pokud se elementy objektu liší v průběhu nebo atributech, registrovat je samostatně (v tom případě NPL=1) U komunikací: počet oddělených paralelních jízdnic pásů; za oddělení se považuje stálá překážka (vyšší než 20 cm) nebo mezera, znemožňující pohyb vozidla současně v obou páslech.
OHC	volná výška (v m)		upřesnění u konkrétního STYPu
OTR	objekt na trase	730 tlaková stanice 731 přečerpávací stanice 732 vodojem, vodárna 733 čerpadlo, čerpací stanice 734 úprava vody 735 čisticí stanice odpadních vod 736 rozvodna 737 měnič 738 transformovna 739 přepínací stanice 740 telekomunikace 741 teplárna 745 filtrační stanice 746 kompresní stanice 747 kontrolní stanice 748 kotelná 999 jiný	- vodárenská - plyn, ropa,.. - stabilní - k užívání - transf.+přepín. - na stejnosměrný - plynovod
PCO	identifikační číslo objektu		
PPC	druh elektrárny	000 neznámá 001 vodní 002 jaderná 003 solární 005 větrná	201 do 10 MW

		007 tepelná
		201 malá vodní
		999 jiná
PPL	počet obyvatel	
PRO	produkt (o)	000 neznámý
		002 hliník
		006 čedič
		016 hlína
		017 uhlí
		019 koks
		023 měď
		029 dolomit
		038 plyn
		039 benzín
		042 zlato
		043 žula
		051 železo
		054 olovo
		059 mangan
		060 mramor
		067 nafta
		076 porfyr
		080 křemen
		086 štěrk
		087 sůl
		088 písek
		100 stříbro
		108 kámen
		111 vápenec
		112 uran
		116 voda
		118 zinek
		204 letecký benzín
		205 etylen
		207 pára
		210 antimon
		211 rašelina
		212 kaolín
		213 horká voda

214 břidlice
215 cín
216 azbest
217 černé uhlí
218 diabas
219 hlušina
220 fosfor
221 hlinka
222 hnědé uhlí
223 kobalt
224 lignit
225 lupek
226 magnezit
227 molybden
228 nikl
229 okr
230 opuka
231 pyrit
232 rtuť
233 rula
234 sádrovec
235 spongalit
236 syenit
237 šamot
238 tuha
239 vanadium
240 wolfram
241 znělec
242 živec
243 baryt
244 fluorit
245 trachyt
246 travertin
267 ropa
268 síra
269 železná ruda
999 jiný

PRV druh přivozu

201 prám
202 loď
203 pramice

201 min pro 1 dvoustopé vozidlo
202, 203 osobní

		999 jiný
RCD	datum digitalizace	datum, kdy byl záznam vložen do souboru
RDV	datum zdroje poslední revize	datum, kdy byl vytvořen materiál užitý pro poslední revizi informací o objektu
RKF	uskupení skal, balvanů	201 osamělá skála 202 osamělý balvan 203 skupina balvanů
RRA	elektrifikace	000 neznámá 002 elektrifikovaná 004 neelektrifikovaná 999 jiná
RRC	kategorie drážní komunikace	000 neznámá 002 pozemní lanová dráha 004 úzkorozchodná železnice 005 železnice se stand. rozchodem (mimo 019) 014 tramvajová dráha 015 zubačka 019 vlečka, kusá kolej 201 metro 202 snesená 999 jiná
SAD	druh sadu (o)	000 neznámý 209 stromy 210 keře 999 jiný
SCC	druh vody (o)	000 neznámá 001 alkalická 004 minerální 009 pitná 010 slaná 011 sladká 201 hořkoslaná 999 jiná

SDS	průměr kmene stromu (v m)	průměrná hodnota průměru kmene stromu	ve výšce 1,3 m DMU 25 – při současném členění členěným lesům není jen orientační
SGC	stoupání (v %, v ‰)	stoupání větší než uvedená hodnota	jednotka se určuje v definici objektu
SHC	volná šířka (v m)		upřesnění u konkrétního STYPu
SMC	povrch (o)	000 neznámý 005 asfalt 014 škvára 018 dlažba 021 beton 045 tráva 065 bahno 074 umělá hmota 086 štěrk 088 písek 104 zemina 108 kámen 202 kopečkovitý 203 slanisko 209 antuka 999 jiný	202 pro nerovnosti neprůjezdný osobním autem 203 mokřina s množstvím minerálních solí
SNC	objekt na drážní komunikaci (o)	201 stanice 202 zastávka 203 výhybna 208 nákladíště 999 jiný	
SPH	druh sportovní haly (o)	000 neznámá 201 víceúčelová 202 krytý bazén 203 zimní stadion 204 tělocvična 999 jiná	
STD	druh stadionu (o)	000 neznámý 201 fotbalový 202 atletický	

		203 plochodrážní 204 cyklistický 205 baseball 999 jiný	
STZ	druh sesuvu, suti	201 půdní 202 písčité a hlinitá 203 kamenitá a štěrkovitá 204 kamenné pole	
SUV	období vyměřovacích prací	časový interval, kdy bylo prováděno zaměření polohy objektu	strukturovaný text podle ISO 8601:2000, 5.5
SWT	druh pramene (o)	000 neznámý 001 gejzír 002 teplý 003 bahenní vývěr 004 artéský 999 jiný	
TAB	druh tábořiště	201 camping 203 tábor 204 tábořiště 999 jiné	
TSC	rozestup stromů (v m)	průměrná hodnota rozestupu stromů	pro současné členění lesů DMÚ25 nelze relevantně plnit
		Nenahradit novým kritériem? (např DMT % hustoty??) nebo odhadovat hustotu ze snímku ?? nebo využ. převodní tabulky od LESU?	
TUC	dopravní využití (o)	002 dálnice a rychlostní kom., dálniční typ 212 dálniční jednosměrný (orientovaný) pás 213 víceproude komunikace 003 železnice 006 ulice 007 hlavní průjezd sídlem 020 letiště 201 tramvajová dráha 202 vlečka, kusá kolej	002 – jízdní pásy odděleny překážkou zabraňující současné jízdě vozidla v obou pásech (vyšší než 20 cm) 212 – užívat v úseku oddělení průběhu obou směrů. Lze využít i pokud je třeba vzájemně odlišit parametry obou směrů.

		203 metro	
		204 účelová komunikace	
		205 hlavní cesta	205 – zpravidla zpevněná, prašná
		206 hlavní silnice	206 – v ČR silnice 1. třídy
		207 vedlejší silnice	207 – v ČR silnice 2. třídy
		208 cesta	208 – polní, lesní
		209 vodní tok	
		210 ostatní státní silnice (státní silnice nižší úrovně, než TUC207)	210 – v ČR silnice 3. třídy
		211 pěšina , stezka	
		999 jiné	
TXT	textový popis objektu	doplňkové údaje o objektu a jeho charakteristiky uvedené v informačních podkladech (např. neoficiální název, charakteristický rys, ...)	
UBC	výška nad hladinou (v m)	podjezdná výška mostu přes splavné vodní toky a přehradu nad normální (průměrnou) plavební hladinou	
USE	užití (o)	000 neznámé 005 státní 008 vojenské 020 neprůjezdná 021 omezená 022 společné 023 mezinárodní 025 zemská 026 1. řádu 030 2. řádu 041 tovární 045 zemědělské 049 civilní 068 v parku 083 spojovací 106 parkoviště 114 obecní 120 sportovní 201 jednosměrná 999 jiná	

VE1	druh porostu	000 neznámý 024 listnatý 025 jehličnatý 050 smíšený 208 trnitý
VE2	druh stromu (o)	000 neznámý 011 smrk 012 kleč 027 jedle 028 buk 030 dub 031 borovice 033 javor 037 modřín 044 jilm 046 bříza 047 jasan 202 akát 203 habr 204 olše 205 lípa 206 osika 207 topol 208 vrba 999 jiný
VID	druh lanové dráhy	000 neznámá 201 vlek 202 sedačkový výtah 203 kabinová lanovka 204 průmyslová lanovka 205 pásový dopravník 999 jiná
VOB	druh objektu (o)	201 vodní tok 202 vodní nádrž 203 plavební komora 204 přístav 205 kotviště 206 jez

		207 vodopád
		208 peřej
		209 vrata plavební komory
		210 šachta
		211 hráz
		212 stavidlo
		999 jiný
VON	druh vodní nádrže (o)	000 neznámá
		201 bazén
		202 sádka
		203 odkalovací , usazovací nádrž
		204 hasičská , protipožární nádrž
		206 údolní přehradní nádrž
		207 jezero
		208 rybník
		209 slepé rameno
		210 přečerpávací
		211 závlahová
		212 retenční
		999 jiná
VYD	vydatnost (v l/s)	vydatnost zdroje vody
WD1	šířka jízdního pásu (v m)	
WD2	šířka komunikace (v m)	šířka krytu vozovky
WD3	šířka vodního toku (v m)	šířka mezi horními hranami koryta toku
WID	šířka objektu (v m)	
WVA	rychlost proudu (v m/s)	
WVP	průtok (v m ³ /s)	
ZAV	druh závodiště	000 neznámé
		201 autodrom
		202 autokros, motokros
		203 dostihové
		999 jiné
ZV1	nadmořská výška (v m)	

5. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A LITERATURA

- [1] Topo-4- 4. Značkový klíč pro tvorbu topografických map měřítek 1 : 25 000, 1 : 50 000 a 1 : 100 000, Praha, MO, 2006.
- [2] DIGEST-2-0. Digital Geographic Information Exchange Standard., Washington D.C., Defence Mapping Agency (USA), 1997.
- [3] Katalog topografických objektů, VTOPÚ Dobruška, 1994.
- [4] Prováděcí projekt aktualizace databáze DMÚ25 a obnovy TM 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000, 1:200 000, VTOPÚ Dobruška, 1998.
- [5] ZABAGED, 2002, <http://www.cuzk.cz>
- [6] DFDD, Baseline 2005-2, <http://www.dgiwg.org/FAD/registers.jsp?register=DFDD>