

**Földművelésügyi Minisztérium
Földügyi és Térképészeti Főosztály**

DAT1-M1.

**A digitális alaptérkép adatbázisának
szerkezete, adattáblázatai, adatcsereformátuma
és kezelési szabályai**

Melléklet a DAT1. szabályzathoz

BUDAPEST, 1996.

A szabályzatmelléklet tervezetét összeállította a
Földmérési és Távérzékelési Intézet

Beszerezhető a Földmérési és Távérzékelési Intézetnél
(címe: 1149 Budapest, Bosnyák tér 5.)

A kiadásért felelős: Apagyi Géza

Készült: 500 példányban

© FÖMI

Jelen DAT1-M1. szabályzat melléklet a Földmérési és Távérzékelési Intézetben készült az Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság és a Földművelésügyi Minisztérium által támogatott K+F projekt keretében, dr. Mihály Szabolcs irányításával.

Készítette: dr. Mihály Szabolcs.

Javaslatokkal segítették Györgyi Antal, Iván Gyula, Rátkai Györgyné dr. és Szendrő Dénes.

A készítés folyamán figyelembe vettük:

az FM által hivatalosan felkért dr. Ágfalvi Mihály, dr. Csemniczky László, Huszár István, Kiss Sándor, dr. Laki-Lukács Lajos, Oskó András, Uzsoki Zoltán, Zsótér János írásban benyújtott véleményét;

a Magyar Földmérők, Térképészek és Távérzékelők Társasága részéről a vállalkozói tagozat képviselőjében Kassai Ferenc írásban benyújtott véleményét, valamint a vitafórumon elhangzott és írásban benyújtott véleményeket;

közmű témakörben: Lacz Gábor írásban benyújtott véleményét;

szakmai társadalmi vonalon: dr. Busics György és dr. Hankó András írásban benyújtott véleményét.

Szaknyelvi lektor: Tamás László.

Beszerezhető a Földmérési és Távérzékelési Intézetnél

(címe: 1149 Budapest, Bosnyák tér 5.)

A kiadásért felelős: Apagyi Géza

Készült: 500 példányban

© FÖMI



24.459/1996.

Tárgy: Digitális alaptérképek készítésére és kezelésére vonatkozó DAT1. és DAT2. szabályzatok, valamint DAT1-M1., DAT1-M2., DAT1-M3. és DAT2-M1. mellékleteik kiadása

A földmérési és térképészeti tevékenységről szóló, 1996. évi LXXVI. sz. törvénnyel összhangban a "DAT2-M1. A Magyarországon használt vetületi rendszerek (STG, HÉR, HKR, EOY, BOY) közötti egységes követelmények és pontosság szerinti transzformáció, kiinduló adatok és számítási program (TRAFO)" (Melléklet a DAT2. szabályzathoz) című szakmai szabályzattal kiadom.

A szabályzattal foglalt szakmai előírásokat az állami földmérési alaptérképek digitális átalakításánál kell alkalmazni. A szabályzattal a DAT1. és DAT2. szabályzatokkal és az MSZ 7772-1 szabvánnyal együtt kell alkalmazni.

A szabályzattal a szabályzattal 1997. január 1-én lép hatályba. A hatálybalépés időpontjában folyamatban lévő munkáknál a készenléttől függő mértékben kell a szabályzat és a szabályzattal előírásait alkalmazni.

Budapest, 1996. december 27.

Dr. Fenyő György
Földművelésügyi Minisztérium
Földügyi és Térképészeti Főosztály
vezetője

Tartalomjegyzék

Előszó	1
1. Bevezetés	2
2. A DAT tartalma	2
3. A DAT alapadatainak jellege	2
4. A DAT adatbázis kezelési egységei	3
5. DAT adatbázis állományok állapotkategóriái	4
6. A DAT adatbázis táblázatai és leírásuk	4
6.1. Általános szabályok	4
6.2. Geometriai alapelemek táblázatai	5
6.3. Topológiai alapelemek táblázatai	5
6.4. Az objektumokat leíró adatok táblázatai	5
6.5. Adatminőségi jellemzők táblázatai	6
6.6. Az objektumok és attribútumaik osztályozásának kódtáblázatai	6
6.7. Gyűjtőtáblázatok	6
6.8. Kódtáblázatok	7
6.9. Metaadatok táblázata	7
6.10. Rövidítések, adattípusok és a dátumok formátuma	7
7. A DAT építkezésének elve	8
8. Az adatok kötelező és a választható használatának értelmezése	9
9. DAT adatsereformátum	10
10. A DAT adatállományok előfordulási helyei	10
11. Intézmények DAT-tal kapcsolatos teendői	11
11.1. A körzeti földhivatalok teendői	11
11.2. Megyei földhivatalok teendői	11
11.3. Központi földmérési szervezet teendői	12
11.4. Felmérő cégek teendői	13
A Függelék: Geometriai alapelemek táblázatai	14
B Függelék: Topológiai alapelemek táblázatai	22
C Függelék: Az objektumokat leíró táblázatok	34
D Függelék: Adatminőségi jellemzők táblázatai	71
E Függelék: Az objektumok és attribútumaik osztályozásának kódtáblázatai	87
F Függelék: Gyűjtőtáblázatok	95
G Függelék: Kódtáblázatok	112
H Függelék: DAT adatsereformátum	156
I Függelék: A DAT adatállományok előfordulási helyei	161

Előszó

- (1) A digitális alaptérkép (DAT) fogalmi modelljéről az MSZ 7772-1 szabvány rendelkezik. Ez tartalmazza a fogalommeghatározásokat, a geodéziai alapokat a DAT-ban szerepeltetendő objektumok és attribútumaik leírását, az objektumok geometriai leírásmódját, a kapcsolatok alapvető formáit, az adatminőségi követelményeket a DAT adatállományok ismertetésére szolgáló metaadatok leírását és a megjelenítés modelljét. Összhangban van az európai térinformatikai szabványosítással.
- (2) A "Digitális alaptérképek tervezése, előállítása, felújítása, karbantartása, adatsere-formátuma, dokumentálása, ellenőrzése, minőségellenőrzése, hitelesítése és állami átvétele" folyamatról a DAT1. szabályzat rendelkezik.
- (3) A földmérési alaptérképek analóg, numerikus és digitális adatainak digitális alaptérképpé történő átalakításáról és minőségellenőrzéséről DAT2. szabályzat rendelkezik. Igazodik az MSZ 7772-1 szabványhoz, valamint a DAT1. szabályzathoz.
- (4) A DAT1. szabályzat DAT-M1. jelű melléklete részletesen leírja a digitális alaptérképi adatbázis adattáblázatainak szerkezetét, tartalmát, formátumát és kezelésük módját, valamint a DAT adatsereformátumot. Meghatározza, hogy az adattáblázatok kezelésében milyen feladatokat kell ellátnia a központi földmérési szervezetnek, a megyei és a körzeti földhivataloknak és a felmérő cégeknek. Az állami alapadat, az alapadat és a háttéradat kategóriák, valamint az adatféleségek kötelező és opcionális jellege szemszögéből meghatározza az adattáblázatok elemeinek összefüggéseit és használatát. Az MSZ 7772-1 szabvánnyal összhangban van.
- (5) A digitális alaptérképek megjelenítésekor használandó jelkulcsokról a DAT1. szabályzat DAT1-M2. jelű melléklete rendelkezik. Tartalmazza a jelkulcsok rajzát, a gépi kirajzoláshoz szükséges geometriai adatokat és megírások szövegét a megjelenítés méretarányának függvényében, az elhelyezésükre vonatkozó szempontokat, az alkalmazandó betűtípusokat és -méreteket, és az alkalmazási mintákat. Az MSZ 7772-1 szabványhoz illeszkedik.
- (6) Az MSZ 7772-1 szabvány és a DAT1. szabályzat és mellékletei együttes figyelembevételével előállított és az állami földmérés szervezeteihez átvételre benyújtott digitális alaptérképi adatállományok belső konzisztenciájának vizsgálatára és hitelesítésére a DAT1-M3. jelű szabályzatmellékletben leírt szoftver szolgál.
- (7) A Magyarországon használt vetületi rendszerek közötti egységes követelmények és pontosság szerinti transzformációt, annak kiinduló adatait és számítási programját a DAT2 szabályzat DAT2-M1. jelű melléklete tartalmazza.
- (8) A DAT1. és DAT2. szabályzatok és mellékleteik az MSZ 7772-1 szabvánnyal együtt használandók.
- (9) A térképészeti és térinformatikai digitális adatféleségek térinformatikai szintű, országosan egységes adatszeréjét minimális információvesztéssel megoldani hivatott "Magyar Térinformatikai Adatsereformátum"-ról az MSZ 7771 szabvány rendelkezik.
- (10) Az MSZ 7772-1 szabvány, valamint a DAT1. és DAT2. szabályzatok és mellékleteik kiadásával a Földmérési térképek előállításáról szóló F.7. szabályzat és mellékletei 1997. december 31.től hatályát veszíti.

1. Bevezetés

- (1) Jelen dokumentum a DAT1. jelű, a "Digitális alaptérképek tervezése, előállítása, felújítása, adatsereformátuma, dokumentálása, ellenőrzése, minőségellenőrzése, hitelesítése és állami átvétele" folyamatról rendelkező szabályzat melléklete.
- (2) A jelen dokumentumban rögzítettek szerint kell eljárni:
 - a) a digitális alaptérképi adatbázis kezelési egységeinek a földhivataloknál történő meghatározásakor és lehatárolásakor;
 - b) a kötelező és az opcionális adathasználatnak az állami alapadat és az alapadat kategóriák szemszögéből történő értelmezésekor;
 - c) a felmérendő területen a felmérendő objektumok és attribútumok Felmérési tanulmányban és Műszaki tervben történő kijelölésekor;
 - d) az adatbázis adattáblázatai szerkezetének, tartalmának és formátumának kialakításakor, valamint azok feltöltése és karbantartása alkalmával a központi földmérési szervezetnél, a megyei és körzeti földhivataloknál és a felmérő cégeknél;
 - e) az adatbázis adattáblázatainak kezelésével és karbantartásával kapcsolatos teendők ellátásakor a központi földmérési szervezetnél, a megyei és a körzeti földhivataloknál és a felmérő cégeknél;
 - f) továbbá, a közbenső adatsereformátum kialakításakor a központi földmérési szervezet és a földhivatalok egymás közötti, a megyei földhivatal és felmérő cég közötti kétirányú adatsere lebonyolításakor, valamint a felhasználókkal történő adatsere megvalósításakor.

2. A DAT tartalma

- (1) A DAT magában foglalja az MSZ 7772-1 szabványban megfogalmazott objektumokat, azok attribútumait, minőségadatait és metaadat szintű leírását.
- (2) Az MSZ 7772-1 szabvány szerint az egyéb önálló ingatlanok (EÖI) a DAT adatbázis részét képezik, de nincsenek önálló objektumcsoportba osztva. Az EÖI adatait — differenciált kezelhetőségük érdekében — a jelen szabályzat egy BG jelű külön objektumcsoportban kezeli. Az EÖI attribútumainak különálló táblázata a T_OBJ_ATTRBG jelű táblázat.
- (3) Az MSZ 7772-1 szabványhoz képest a jelen szabályzat — az állami alapadat és az alapadat jellegű adatok mellett — háttéradat használatával lehetőséget kínál a raszteres állományok kezelésére is. Ennek attribútumai az I kódú, "raszteres háttérinformáció" elnevezésű objektumosztályban találhatók, a T_OBJ_ATTRIA, T_OBJ_ATTRIB és T_OBJ_ATTRIC elnevezésű táblázatokban.

3. A DAT alapadatainak jellege

- (1) Az MSZ 7772-1 szabvánnyal összhangban állami alapadat és alapadat szerepel a DAT-ban.
- (2) Szabványon túl szintén alapadat jellegként szerepel a háttéradat (nem alapadat).

- (3) Az állami alapadatok létesítését és fenntartását jogszabály biztosítja. Használata kötelező a DAT-ban felméréskor, felújításkor, digitális átalakításkor és változásvezetéskor.
- (4) Az alapadatok létesítését és fenntartását külön jogszabály nem biztosítja. Használata opcionális a DAT-ban. Felmérése, felújítása, digitális átalakítása és változásvezetése az állami földmérés és az érintett szervezetek közötti külön megegyezés tárgyát képezi.
- (5) A DAT-ban háttéradatok a szabványban megfogalmazott tartalmon túli elemként szerepelnek. Az adatbázisba történő bevitelüket és fenntartásukat jogszabály nem támogatja. A jelen szabályzat felfogása szerint a háttéradat a raszteres adatállományként rögzített földi, légi és űrfelvételeket, analóg térképeket, vázrajzokat, vázlatokat hivatott összefoglalóan megjeleníteni. Célszerűségi okokból a háttéradatokkal mint a DAT által felkínált lehetőséggel lehet élni, pl. alappontok és környezetük képi bemutatásakor, az épületekkel és földrészletekkel kapcsolatos valós állapotok nagyméretarányú ortofotón történő dokumentálásakor.

4. A DAT adatbázis kezelési egységei

- (1) Az ország területét összefüggően lefedni képes digitális alaptérkép egyetlen, nagy adatbázisban történő tárolása és kezelése nem követhető megoldás. Ezért azt az országénál kisebb méretű területeket fedő részekre — a DAT adatbázis kezelési egységeire (DAT ABKE vagy ABKE) — bontva kell megoldani.
- (2) Az ABKE azokat a DAT adatokat tartalmazza, amelyek egy meghatározott, földrajzilag lehatárolt területre vonatkoznak. Ez a terület, és így maguk az adatbázis kezelési egységek a szabvánnyal összhangban az alábbiak:
 - a) település szintű ABKE, amelynek határát a település határa képezi,
 - b) körzeti földhivatali szintű ABKE, amelynek határa a körzeti földhivatal illetékessége szerinti területhatár,
 - c) megyei földhivatali szintű ABKE, amelynek határa a megyei földhivatal illetékessége szerinti területhatár,
 - d) országos szintű ABKE, amelynek határa az országhatár.
- (3) Az ABKE szempontjából település szinthez tartoznak a települések (köztük Budapest kerületei is) és Debrecen, Győr, Miskolc, Pécs és Szeged városok kerületei.
- (4) A település szintű ABKE tekintendő alapszintnek. A DAT adatbázisban ez az alapértelmezés. Tartalmát döntő többségben a település felmérésekor, felújításakor, digitális átalakításakor és változásvezetéskor nyert felmérési adatok képezik. Település szintű ABKE tartalmát képezik még az ún. származtatott adatok, amelyek nem a település felmérésekor kerülnek előállításra, hanem egyéb regionális, vagy országos szintű felméréskor — ilyenek az országhatár, a felsőrendű vízszintes és magassági hálózat pontjai.
- (5) Minden körzeti földhivatalnak annyi önálló (különálló) település szintű ABKE adatbázist kell kezelni és nyilvántartani, ahány település illetve városi kerület található az illetékességi területén.
- (6) A körzeti és megyei földhivatali szintű, valamint az országos szintű ABKE másodlagos adatbáziskezelési egységként tekintendő, amelyben a regionális és az országos szinten felmért adatok képezik az elsődleges forrást, de tartalmazznak a település szintű ABKE-ből átvett (azokból származtatott), a DAT objektumrendszerébe illő adatokat is. Tartalmukat az állami földmérés intézkedései alapján, nem a jelenlegi szabályozás keretei között kell megoldani. A másodlagos adatbázis kezelési egység tartalmába nem értendők bele a különféle

térinformatikai, áttekintő és generalizált térképállományok és adathalmazok létrehozása céljából készített adatállományok.

- (7) Az ABKE tartalma az adott szinten rendelkezésre álló digitális alaptérképi adatállomány, beleértve a határ vonalát is. Ezen túlmenően tartalmazza még a szomszédos ABKE adatbázisokból a topológiai első szomszédsági viszonyban lévő objektumféleségeket is.
- (8) Az első szomszédsági viszony a pontszerű objektumok közül a geodéziai alappontoknál csak azokra vonatkozik, amelyek mérés technikailag az érintett ABKE területéhez szükségesek. A felületszerű és a vonalszerű objektumoknál az első szomszédsági viszony külön magyarázatot nem igényel.
- (9) Az ABKE adatbázisok kezelését és karbantartását, azokból szolgáltatás végrehajtását illetékességi területenként kell megoldani az alábbiak szerint:
 - a) a település szintű ABKE adatbázis esetén a körzeti földhivatal együttműködve a megyei földhivatallal,
 - b) körzeti földhivatal szintű ABKE adatbázis esetén a körzeti földhivatallal,
 - c) megyei földhivatal szintű ABKE adatbázis esetén a megyei földhivatallal,
 - d) országos szintű ABKE adatbázis esetén a központi földmérési szervezettel.

5. DAT adatbázis állományok állapotkategóriái

- (1) Bármely ABKE adatbázis szintjén kétféle készenléti állapotot kell tekinteni: az egyik a kezdő állapot, a másik a fenntartási állapot.
- (2) Kezdő állapotról kell beszélni akkor, amikor valamely ABKE által meghatározott területen — ahol digitális alaptérképi állomány még nem áll rendelkezésre — "új felmérés" vagy "digitális átalakítás" térképkészítési szemléletben új DAT adatbázis születik.
- (3) Fenntartási állapotról kell beszélni akkor, amikor valamely ABKE által meghatározott területen — ahol digitális alaptérképi állomány már rendelkezésre áll — a DAT fenntartására kerül sor. Ennek két változata lehet. A térkép felújítása alkalmával a felújítási állapot, a térképi tartalom változásának folyamatos követésekor a változásvezetési állapot különböztetendő meg.

6. A DAT adatbázis táblázatai és leírásuk

6.1. Általános szabályok

- (1) A DAT tartalmát a relációs adatbázis kezelés céljaira alkalmas táblázatokban kell megadni.
- (2) A DAT adatféleségeit a jelen szabályzat melléklet A, B, C, D, E, F és G Függelékei szerinti, funkcionális csoportosításban kell értelmezni és használni.
- (3) Az adatféleségek funkció szerint különválasztott csoportjainak leírása a soronkövetkező alfejezetekben található.
- (4) A körzeti földhivataloknak, a megyei földhivataloknak, a központi földmérési szervezetnek és a felmérő cégeknek a táblázatok feltöltését és karbantartását a következő alfejezetekben általánosságban jellemzett módon és a Függelékben megfogalmazottak szerint kell biztosítaniuk.

6.2. Geometriai alapelemek táblázatai

- (1) A digitális alaptérkép objektumai geometriájának leírásához szükséges elemeket az A Függelék tartalmazza. Ezek: a pont, a vonal és a felület, valamint a felületet alkotó határ (vagy határok) és az utóbbit alkotó határvonalak. Itt szerepel még az adatfészeségek adatrekordjainak megszűnésére vonatkozó időtáblázat.
- (2) A táblázatok tartalmazzák az adatmezők nevét, típusát és hosszát, továbbá az adatmező szöveges megnevezését és a hozzá kapcsolódó egyéb jellemzőket (mint például: kötelező vagy opcionális használat) a tárgybani adatfészeségre és annak definiálásában vagy leírásában szerepet játszó más adatokra.
- (3) A táblázatot követően az adatbázis kezelési kulcs, az egyes adatmezőkre vonatkozó értéktartományok, illetve lehetséges értékek szerepelnek. Ezután a hivatkozó és a hivatkozott táblázatok felsorolása következik.
- (4) A leírás végén szerepel a táblázatok karbantartásának módja.
- (5) Számos esetben a táblázatok után szerepelnek még a geometriai alapelemekre vonatkozó szabályok és megjegyzések szövegei.
- (6) A DAT adatbázisban illetve az azt létrehozó adatállományokban kiemelt szerepe van a pontnak és az azt tartalmazó T_PONT nevű táblázatnak, mint alapvető építőelemnek.

6.3. Topológiai alapelemek táblázatai

- (1) A digitális alaptérkép objektumai közötti topológiai kapcsolatok leírásához szükséges elemeket a B Függelék tartalmazza. Ezek az izolált csomópont, a végcsomópont, a közbenső csomópont, az él és a felület, valamint a felületet alkotó gyűrű. Itt szerepel még az adatfészeségek adatrekordjainak megszűnésére vonatkozó időtáblázat.
- (2) A táblázatok tartalmazzák az adatbázis kezelési kulcsot, az adatmezők nevét, típusát és hosszát, továbbá az adatmező szöveges megnevezését és a hozzá kapcsolódó egyéb, a tárgybani adatfészeségre és annak definiálásában vagy leírásában szerepet játszó más adatokra vonatkozó jellemzőket (mint például: kötelező vagy opcionális használat).
- (3) A táblázatot követően az egyes adatmezőkre vonatkozó értéktartományok, illetve lehetséges értékek szerepelnek. Azután pedig a hivatkozó és a hivatkozott táblázatok felsorolása következik.
- (4) A leírás végén szerepel a táblázatok karbantartásának módja.
- (5) Számos esetben a táblázatok után szerepelnek még a topológiai alapelemekre vonatkozó szabályok és megjegyzések szövegei.

6.4. Az objektumokat leíró adatok táblázatai

- (1) A digitális alaptérkép objektumelőfordulásai és az azokhoz kapcsolódó attribútumértékek leírásához szükséges adatokat a C Függelék tartalmazza.
- (2) A táblázatok tartalmazzák az adatmezők nevét, típusát és hosszát, továbbá az adatmező szöveges megnevezését és a hozzá kapcsolódó egyéb, az objektumfészeségre, geometriai meghatározására és attribútumértékeire vonatkozó jellemzőket (mint például: kötelező vagy opcionális használat).

- (3) Minden táblázat fölött szerepel a táblázat által leírandó adatok alapadat jellege (állami alapadat, alapadat, háttéradat).
- (4) A táblázatot követően az adatbázis kezelési kulcs, az egyes adatmezőkre vonatkozó értéktartományok, illetve lehetséges értékek szerepelnek tételesen leírva, vagy utalással más leírásra. Ezután a hivatkozó és a hivatkozott táblázatok felsorolása következik.
- (5) A leírás címlapján szerepel a táblázatok karbantartásának általános módja.
- (6) Számos esetben a táblázatok után szerepelnek még az adatféleségre vonatkozó megjegyzések.
- (7) Néhány táblázat a szabványon felül jelentkezik — ezeknél a definíciók is szerepelnek.
- (8) A DAT adatbázisban illetve az azt létrehozó adatállományokban kiemelt szerepe van a felmérési munkaterületeket és attribútumaikat leíró T_OBJ_ATTRHA táblázatnak, mint minden más táblázat egyik közös hivatkozási alapjának.

6.5. Adatminőségi jellemzők táblázatai

- (1) A digitális alaptérkép objektumainak és adatállományainak MSZ 7772-1 szabvány szerinti adatminőségi leíró adatait a D Függelék tartalmazza.
- (2) A táblázatok tartalmazzák az adatbázis kezelési kulcsot, az adatmezők nevét, típusát és hosszát, továbbá az adatmező szöveges megnevezését és a hozzá kapcsolódó egyéb, a tárgybani adatminőségi adatféleségre és annak jellemzésére vonatkozó jellemzőket (mint például: kötelező vagy opcionális használat). Azt követően az egyes adatmezőkre vonatkozó értéktartományok, illetve lehetséges értékek szerepelnek tételes leírásban, vagy hivatkozással más leírásra.
- (3) Az adatminőségi táblázatok leírásának fontos eleme a konkrét hivatkozás az MSZ 7772-1 szabvány adatminőségi táblázataira.
- (4) Számos esetben a táblázatok után szerepelnek még megjegyzések és esetenként a táblázat terjesztésének korlátozása.

6.6. Az objektumok és attribútumaik osztályozásának kódtáblázatai

- (1) A digitális alaptérkép objektumosztályai, objektumcsoportjai, objektumféleségei és attribútumcsoportjai — azok kódja és megnevezése — az E Függelék táblázataiban szerepelnek. Szerepük az, hogy az adatbázis rendezettségéhez és objektumhovatartozási relációhoz hivatkozási alapot biztosítsanak.
- (2) A Függelék címlapján a szabványhoz képest eltérő módon jelentkező objektumféleségekre vonatkozó magyarázatok, továbbá a karbantartással kapcsolatos megjegyzések találhatók.

6.7. Gyűjtőtáblázatok

- (1) Az F Függelékben található gyűjtőtáblázatok az objektumoknak a C Függelék szerinti azon attribútumértékeit gyűjti össze egy-egy objektumazonosító sorszám alá, amelyek egynél több, de nem meghatározható alkalommal fordulnak elő az adott objektumnál.

- (2) A gyűjtőtáblázatok tartalmazzák az adatmezők nevét, típusát, hosszát és megnevezését, valamint a kötelező vagy opcionális használatot és a hivatkozott táblázatok nevét.
- (3) A táblázatot követően szerepel az adatbázis kezelési kulcs, az értéktartomány, a hivatkozó táblázatok nevei és a táblázat karbantartásának módja, továbbá a karbantartásukkal kapcsolatos útmutatók.

6.8. Kódtáblázatok

- (1) Az adatbázis táblázatainak mindegyikéhez konkrét attribútumértékek kapcsolódnak. Ezeket az attribútumértékeket és egyéb leíró adatokat a kódtáblázatok foglalják össze a G Függelékben.
- (2) A kódtáblázatok adatszerkezete egyszerű: általában az attribútumértékek kód- és értékoszlopát tartalmazzák. Hozzájuk értéktartomány meghatározás, hivatkozási relációk, megjegyzések és feltételek nincsenek.
- (3) A táblázat végén szerepel a táblázatok karbantartásának módja.

6.9. Metaadatok táblázata

- (1) A DAT adatbázisára és adatállományaira vonatkozó általános leírás szövegét és adatait hivatott tartalmazni. A metaadatok a szabványban részletesen megtalálhatók, ezért a jelen szabályzat a metaadatokra külön táblázati megoldást nem ír elő.
- (2) Az adatbázisban a T_META táblázat elnevezést kell használni. Ennek a táblázatnak annyi oszlopa van, ahány sor az MSZ 7772-1 szabvány 3. sz. mellékletében található.
- (3) A szabvány mellékletének fejlécében szereplő szövegek közül a "Metaadat elnevezése" lesz az adatmező neve, az "Adattípus" lesz az adatmező típusa, az adatmezők hossza pedig a következő bekezdés szerint alakul.
- (4) A metaadat leíró adatmezők hosszára az alábbi szabályt kell alkalmazni:
 - a) dátum esetében N,8,
 - b) alfanumerikus adat esetében: ha az hivatkozás, akkor AN,20,
 - c) alfanumerikus adat esetében: ha az nem hivatkozás, akkor AN,100,
 - d) numerikus adatok esetében: általában N,10, de ha koordinátáról van szó, akkor a T_PONT táblázat szerint

6.10. Rövidítések, adattípusok és a dátumok formátuma

- (1) Az A, B, C, D, E, F és G Függelékekben a táblázatok "Egyéb jellemzők" jelű oszlopában található rövidítéseket az alábbiak szerint kell értelmezni:

K	kötelező értékadás — a 8. fejezetben részletezett módon kell értelmezni,
O	az értékadás választható (opcionális) — a 8. fejezetben részletezett módon kell értelmezni,
R:n	a hivatkozott táblázatokra utal (n=1, 2,), amelyeket a táblázatlanál a táblázaton kívüli szövegben sorol fel,
RO	a hivatkozó táblázatokra utal, amelyeket a táblázatlanál a táblázaton kívüli szövegben sorol fel,

- (2) Az alábbi adattípusok használata szerepel:
 N numerikus,
 AN alfanumerikus.
- (3) Ha az adattáblázatok bármelyik adatmezejéhez nem tartozik értékadás, akkor az az adatmező üresen marad, és ezt a szabályzat táblázatai illetve azok leírása NULL kifejezéssel jelöli.
- (4) A Függelékek adattáblázataiban az időpont megjelölésekor az alábbi formátumok érvényesek:

F_DATUMOK	év	hónap	nap	óra	perc	másodperc
N,8 esetén	N,4	N,2	N,2	–	–	–
N,4 esetén	N,4	–	–	–	–	–
N,14 esetén	N,4	N,2	N,2	N,2	N,2	N,2
Értéktartomány	1800–2100	1–12	1–31	0–23	0–59	0–59

7. A DAT építkezésének elve

- (1) A digitális térkép objektumokból és az azokat leíró geometriai és topológiai adatokból, szöveges és numerikus attribútumokból, valamint szöveges és numerikus minőségadatokból épül fel. Ezeket az objektumok felépítését és szerkezeti rendszerét tükröző E Függelék objektumféleség táblázata foglalja egy rendszerbe.
- (2) Minden objektumnak hivatkoznia kell arra a geometriai alapelemre, amely az alakját és elhelyezését adja meg.
- (3) Az objektumok pontszerű, vonalszerű, felületszerű és mátrix-szerű kiterjedésűek. Az elsőnek a pont, a másodiknak a vonal, a harmadiknak pedig a felület geometriai alapelem felel meg. Mindegyik a pontból építkezik. A pont alapelem szintjén nincs külön építkezés. A vonal a pontokból közvetlenül építkezik. A felület a pontokból közvetetten építkezik: először a pontokból határvonalakat kell összeállítani, majd a határvonalakból a felületet alkotó határokat, amely utóbbiakra történő rámutatással jelöljük ki magát a felületet. A mátrix-szerű kiterjedésnek a rácscellák és azok sarokpontjai felelnek meg. Az építkezés az A, C, D, E és F Függelékben szereplő táblázatok segítségével, valamint a hivatkozó és hivatkozott táblázatok közötti kapcsolatokkal valósul meg.
- (4) Az olyan objektumféleségek esetén, amelyek egyszerre lehetnek pont-, vonal- vagy felületszerűek, fenti építkezés mikéntjét külön táblázat segít eldönteni.
- (5) Az attribútumok építkezése általában egyszerű: az attribútumféleségek mindegyikére táblázat vagy külön méréssel illetve számolással meghatározandó numerikus adat képviseli a konkrét attribútumértékeket az F és G Függelékek táblázatai szerint.
- (6) Az adatminőségi jellemzők szöveges és numerikus adatait a D Függelék fogja össze, amelyekhez a konkrét minőségértékek az F és a G táblázatból származnak.
- (7) A topológiát a B Függelék fogalmazza meg, részben a geometriai alapelemekre, részben pedig saját topológiai alapelemeire való hivatkozással. A konkrét objektum topológiája a C Függelék táblázataiból az A Függelék táblázataira való hivatkozáson keresztül építhető fel.

- (8) Az objektumokat leíró minden adatot az objektumcsoportok szintjén megfogalmazott táblázatok gyűjtik az objektum köré, a C Függelék szerint.
- (9) Az adatfészeségek közötti különböző kapcsolatok és összeköttetések az azokat magukban foglaló táblázatok közötti különböző irányú és szintű hivatkozásokkal, logikai kapcsolatok megvalósításával teremthetők meg.
- (10) A DAT adatbázisban és az azt alkotó adatállományokban a logikai szerkezetnek a geometriai alapjaként a T_PONT nevű táblázat adatait kell tekinteni, amelyre egyaránt hivatkoznak a geometriai alapelemek, a topológiai alapelemek, az objektumelőfordulások és attribútumaik és a metaadatok adattáblázatai.
- (11) Hasonló szerepűnek kell tekinteni a T_OBJ_ATTRHA nevű felmérési munkaterület táblázat adatait is, amelynek objektumelőfordulásai (az egyes felmérési munkaterületek) tartalmazzák az adott felmérési munkaterületre, s így annak minden objektumára és attribútumára vonatkozó, általános érvényű leíró adatokat. A logikai kapcsolatban az alapszinten szerepel.
- (12) A logikai kapcsolatok egyirányúak vagy többirányúak. Ezt explicite kell meghatározni az adattáblázatokban felsorolt hivatkozó és hivatkozott táblázatok szerint.
- (13) A DAT adatbázisban a táblázatok közötti logikai kapcsolatokat és relációkat az adatbáziskezelés szintjén kell kidolgozni.

8. Az adatok kötelező és a választható használatának értelmezése

- (1) Az állami alapadatnak minősülő objektumfészeségek minden konkrét objektumát kötelezően kell szerepeltetni az adatbázisban.
- (2) Az alapadatnak minősülő objektumfészeségek konkrét objektumait csak akkor kell kötelezően szerepeltetni az adatbázisban, ha azoknak használatát az új felmérésre, a térképfelújításra vagy a digitális átalakításra a felmérő céggel kötött szerződés előírja, vagy változásvezetésükre megállapodás vagy utasítás van életben.
- (3) A háttéradatnak minősülő objektumfészeségek konkrét objektumait csak akkor kell kötelezően szerepeltetni az adatbázisban, ha azok adatbázisba vitelére, felhasználására és adatkarbantartására érvényes szerződés, megállapodás vagy utasítás van életben.
- (4) A kötelezően szerepeltetendő objektumok attribútumai, valamint az ilyen objektumokhoz kapcsolódó geometriai alapelemek, topológiai alapelemek, adatminőségi jellemzők, és gyűjtött adatok adatmezői az "Egyéb jellemzők" oszlopban szereplő "K" vagy "O" (tehát kötelező, vagy opcionális [tetszőleges, választható]) jelleggel használandók az A, B, C, D és F Függelékek táblázataiban.
- (5) Részletes értelmezés szerint a "K" és az "O" jelentése a következő:
 - a) Ha az objektum vagy a hozzákapcsolódó adat a felmérés tárgya, akkor a "K"-val jellemzett adatmezőbe tartozó adat begyűjtése (felmérése, megszerzése, stb.) kötelező. Ha az adatbegyűjtéskor az derül ki, hogy az adott időpontban még nem áll rendelkezésre oda-tartozó konkrét érték (metrikus, szöveges, időpont, vagy bármilyen más adat), akkor üresen marad, értéke NULL addig, amíg a konkrét adat elő nem áll. Ilyen pl. valamely adat-rekord megszűnésének időpontja, vagy az az eset, amikor az adatrekordnak nem volt olyan korábbi változata (legutóbb érvényes adatrekordja), amelyből származik.
 - b) Ha az objektum vagy a hozzákapcsolódó adat a felmérés tárgya, akkor az "O"-val jellemzett adatmezőbe tartozó adat begyűjtése (felmérése, megszerzése, stb.) tetszőlegesen

választható. Ha a választás az, hogy az adat nem kerül begyűjtésre, akkor ennek az adatmezőnek az értéke NULL. Ha viszont szerződés, megállapodás vagy utasítás van arra, hogy az adatot be kell gyűjteni, akkor a "K"-ra vonatkozó a) bekezdésben mondottak szerint kell eljárni.

- c) Ha az objektum nem tárgya a felmérésnek, akkor a "K" és az "O" használata nem értelmezhető (vagyis az objektum és nyilván a hozzátartozó adatmezők sem képezik részét az adatbázisnak, az ilyen adatok gyűjtése elmarad).

9. DAT adatcsereformátum

- (1) Az ABKE adatbázis állománya, vagy annak egy része a felmérés eredményeinek a földhivatalon kívülről történő bevitelével születik (adatimport), vagy az adatbázisból szolgáltatások, adatátadások valósítandók meg (adatexport). Az adatok importját és exportját (az adatcserét) egységes szerkezetben és értelmezésben kell lebonyolítani. Ezt a célt szolgálja a DAT adatcsereformátum.
- (2) Az adatcsere tárgya az adatállomány, amely része vagy döntő része az ABKE adatbázisnak.
- (3) Az adatcsere állomány konkrét tartalma szempontjából a csereobjektumok halmaza a meghatározó, vagyis az, hogy mely konkrét objektumok (objektumelőfordulások) importjáról vagy exportjáról van szó.
- (4) Az adatcsere állomány tartalmát képezik a csereobjektumoknak az objektumleíró adattáblázatokból származó rekordjai és az azok által hivatkozott adattáblázatokban érintett rekordok, a kódtáblázatok esetében legtöbbször maguk a kódtáblázatok, teljes tartalommal.
- (5) Nem képezik az adatcsere állomány részét azok az adattáblázatok (illetve rekordjaik), amelyeknek egyetlen rekordjára sincs (illetve amelyekre nincs) közvetlen vagy közvetett hivatkozás az objektumleíró táblázatok között.
- (6) A DAT adatcsereformátum részletes leírását a H Függelék tartalmazza.
- (7) A DAT adatcsereformátum az állami földmérés kereteiben rendszeresített megoldás. Eszerint kell a földhivatalok részére leadni a felmérések eredményeképpen készített adatállományokat. Ezt a csereformátumot kell alkalmazni az állami földmérés intézményrendszerei közötti adatcsereire. Továbbá alapvető megoldásként szolgál az állami földmérés intézményei által történő adatszolgáltatáshoz.
- (8) A DAT adatcsereformátum használatát a jelen szabályzat mellékletéhez adott mintaadat állomány hivatott bemutatni.
- (9) Az adatcsere különleges, az előző bekezdésekben leírtaktól eltérő módját a jelen szabályzat nem tárgyalja.

10. A DAT adatállományok előfordulási helyei

- (1) A DAT adatállományok, vagy azoknak valamely része az adatgazda intézményrendszerében a körzeti földhivataloknál, a megyei földhivataloknál és a központi földmérési szervezetnél, valamint az adatelőállító felmérő cégeknél, a DAT adatbázis egységeit adatokkal ellátó szakterületeknél, továbbá az adatokat felhasználó szervezeteknél fordulnak elő.

- (2) A DAT adatállományok előfordulási helyeit, az előfordulás módját és tartalmát az I Függelék foglalja táblázatba.

11. Intézmények DAT-tal kapcsolatos teendői

11.1. A körzeti földhivatalok teendői

- (1) Minden körzeti földhivatal a területére eső ABKE adatbázisonként az időszaki gyűjtött változási adatállományokat összeállítja és megküldi az illetékes megyei földhivatalnak.
- (2) Az illetékes megyei földhivaltól rendszeres időpontokban megkapott minden operatív ABKE adatbázist fogadja és adatait kezeli, valamint azokból adatokat szolgáltat a felhasználók részére. Az adatminőségi jellemzők szolgáltatása csak a T_ATTRBIZN, T_ATTRELT, T_EREDET, T_HITELES, T_KONZISZT, T_OSADAT12, T_QGEOMETRIA és T_TELJESSEG táblázatok adataira terjedhet ki.
- (3) Az illetékes megyei földhivaltól rendszeres időpontokban megkapott operatív adatbázis részeként fogadja és kezeli a "Metaadatok táblázata" adatait, valamint azokból adatokat szolgáltat a felhasználók részére.
- (4) Minden körzeti földhivatal a területére eső ABKE adatbázisokra vonatkozó változtatásokat fogadja és bevezeti az adatbázisba.

11.2. Megyei földhivatalok teendői

- (1) Minden megyei földhivatal az illetékességi területére eső ABKE adatbázisok változásvezetését biztosítja a hozzátartozó körzeti földhivataloktól beérkező időszaki gyűjtött változási adatállományok, a felmérő cégektől államilag átvett adatállományok és saját hatáskörben keletkező adatok alapján.
- (2) Az ABKE adatbázisok adatait — a 11.1. alfejezet (2) bekezdésében részletezett korlátok mellett — szolgáltatja
 - a felhasználók részére,
 - kötelező adatszolgáltatás formájában a felmérő cégeknek, a tervezett felmérési munkaterületre vonatkozóan,
 - rendszeres időpontokban a megye körzeti földhivatalai részére, az azokból működtendő operatív adatbázis kezelési egységek részeként,
 - más pl. szomszédos megyei földhivatalok részére,
 - a központi földmérési szervezet részére, a DAT-tal kapcsolatos, központi kezelésű feladatok megoldása céljából.
- (3) Az ABKE adatbázisokat időszakonként archiválja.
- (4) A T_OBJ_ATTRAA és a T_OBJ_ATTRAB táblázatok és az ahhoz kapcsolódó gyűjtőtáblázatok adatait a DAT adatbázis kezelési egységek működtetésének kezdetén a központi földmérési szervezettől fogadja és az ABKE adatbázisokat azokkal feltölti.
- (5) A közigazgatási egységek határainak változásáról az adatokat a központi földmérési szervezetnek évente legalább kétszer (január végéig és július végéig) megküldi. Az országosan egységes közigazgatási határ adatállományt a központi földmérési szervezettől fogadja és adatbázis kezelési egységeibe bedolgozza.

- (6) A T_AHASZN_REG, T_BIZALOM, T_DAT_KORL, T_MUVELET_REG táblázatok
- karbantartását biztosítja a saját hatáskörben keletkező vagy az irányító szerv által kiadott adatok alapján,
 - adatait közli
 - rendszeres időpontokban a megye körzeti földhivatalai részére, az azoknál működtetendő operatív adatbázis kezelési egységek részeként,
 - a központi földmérési szervezet részére, a DAT-tal kapcsolatos központi kezelésű feladatok megoldása céljából.
- (7) A hitelesítés és az állami átvétel alkalmával a minőségellenőrzés eredményeit átvezeti a T_HITELES táblázaton és kitölti a T_OBJ_ATTRHA táblázat megyei földhivatalra vonatkozó részét.
- (8) A "Metaadatok táblázata" karbantartását biztosítja, új változatokat dolgoz ki a metaadatokra, s mindezeket forgalmazza és szolgáltatja.
- (9) A "Metaadatok táblázata" adatait szolgáltatja
- a felhasználók részére,
 - rendszeres időpontokban a megye körzeti földhivatalai részére, az azoknál működtetendő operatív adatbázis kezelési egységek részeként,
 - más pl. szomszédos megyei földhivatalok részére,
 - a központi földmérési szervezet részére, a DAT-tal kapcsolatos, központi kezelésű feladatok megoldása céljából.
- (10) A "Kódtáblázatok" karbantartását biztosítja a központi földmérési szervezettől kapott változási adatok alapján.
- (11) Adatszolgáltatással és véleményezéssel résztvesz a felmérési munkák előkészítésében.
- (12) Elvégzi vagy elvégezteti a felmérési munkák eredményeinek belső és külső konzisztencia vizsgálatát, az adatok és a minőség ellenőrzését. Elvégzi a hitelesítést és az állami átvételt.

11.3. Központi földmérési szervezet teendői

- (1) Az ország területén működő ABKE adatbázisokat kezelési egységenként a DAT-tal kapcsolatos, központi kezelésű feladatok megoldása és az archiválás céljából a központi földmérési szervezet fogadja a megyei földhivatalok által szolgáltatott adatokat.
- (2) Az ABKE adatbázisok működtetésének indításakor a T_OBJ_ATTRAA és a T_OBJ_ATTRAB táblázatok valamint az azokhoz kapcsolódó gyűjtőtáblázatok adatait központi adatbázisból a megyei földhivatalok illetékességi területére leválogatva, a megyei földhivataloknak átadja ABKE adatbázisaik feltöltése céljából.
- (3) A megyei földhivatalok rendszeres adatszolgáltatására támaszkodva és a KSH adatai alapján a közigazgatási egységek (ország, megyék, települések) T_OBJ_ATTRBA táblázat szerinti adatainak országosan egységes karbantartását végzi és illetékességük szerint a megyei földhivataloknak évente április végéig és október végéig megküldi az egységes nyilvántartás és az adatbázis kezelési egységekbe történő bedolgozás céljából. Az országos közigazgatási határ adatállományokat az év végén érvényes állapotban archiválja.
- (4) Az ország területén működő ABKE adatbázisonként a központi kezelésű feladatok megoldása és az archiválás céljából a központi földmérési szervezet fogadja a megyei földhivatalok által szolgáltatott "Metaadatok táblázata" adatait, forgalmazza és szolgáltatja azokat.

Megyei földhivataloktól kapott információk alapján maga is kidolgoz új változatokat a metaadatokra, és gondoskodik azok elosztásáról és szolgáltatásáról.

- (5) A megyei földhivatalok rendszeres adatszolgáltatására támaszkodva és a KSH adatai alapján a települések T_TELEPULES táblázat szerinti adatainak országosan egységes karbantartását végzi és illetékességük szerint a megyei földhivataloknak évente április végéig és október végéig megküldi az egységes nyilvántartás és az adatbázis kezelési egységekbe történő bedolgozás céljából. Az országos közigazgatási határ adatállományok év végén érvényes változatát archiválja.
- (6) Jogszabályi változások, főhatósági utasítások, a kapcsolódó szakterületek főhatóságainak és országos hatáskörű szerveinek tájékoztatása és leiratai alapján a "Kódtáblázatok" karbantartását országosan egységes módon végzi és változási adatait a megyei földhivataloknak rendszeresen megküldi az adatbázis kezelési egységekbe történő bedolgozás céljából.
- (7) A DAT tartalmi vagy fogalmi modelljében időközben esetlegesen szükségessé váló módosításokat kidolgozza vagy fogadja, az eredményt a megyei földhivataloknak megküldi, a módosítás kapcsán a földhivatali kezelő szoftverekben szükségessé váló változtatások kidolgozását elvégzi vagy elvégezteti, az új kezelő szoftvert a földhivataloknál egységesen telepíti vagy telepítteti, továbbá a kapcsolódó szabályzatokat a változtatásnak megfelelően átdolgozza, jóváhagyatja és terjeszti.
- (8) Intézi a felmérési munkák előkészítését és a felmérési tanulmány készíttetését, vagy pedig az irányító szervezet utasítása szerint vesz részt az intézésben.

11.4. Felmérő cégek teendői

- (1) Fogadja a megyei földhivatal által, kötelező adatszolgáltatás keretében rendelkezésére bocsátott, a felmérés kiindulási alapjául szolgáló és a tervezett felmérési munkaterületre eső DAT adatbázis adatait.
- (2) A felmérés folyamán az adatgyűjtés vonatkozó eredményeit érvényesíti a kezdő állapotú vagy felújítási állapotú adatbázisban, valamint állami átvételi folyamat keretében DAT adatsereformátum szerint az adatállományt leadja az illetékes megyei földhivatalnak. Ebbe beleértendő a felmérés ellenőrzése és minőségmeghatározása, valamint a topológiai kapcsolatok kidolgozása is.
- (3) A felmérés folyamán az ellenőrzés és a minőségmeghatározás vonatkozó eredményeit a T_ATTRBIZN, T_ATTRELTÉR, T_EREDET, T_HITELES, T_KONZISZT, T_OSADATAL12, T_QGEOMETRIA és T_TELJESSEG táblázatokban érvényesíti és állami átvételi folyamat keretében a DAT állomány részeként leadja az illetékes megyei földhivatalnak.

A

A

FÜGGELÉK

Geometriai alapelemek táblázatai

T_PONT	Pont geometriai alapelemek táblázata
T_VONAL	Vonal geometriai alapelemek táblázata
T_HATARVONAL	Határvonal geometriai alapelemek táblázata
T_HATAR	Határ geometriai alapelemek táblázata
T_FELULET	Felület geometriai alapelemek táblázata
T_OSSZEKOT_IV	Pontok összekötése adatainak táblázata
T_MEGSZ_DATUMG	Geometriai alapelem adatrekordok érvényessége megszűnésének táblázata

A

Pont geometriai alapelemek táblázata

A táblázat neve: **T_PONT**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
pont_id	N	8	A pont geometriai alapelem azonosítója	K, RO, R:1
pont_x	N	10	A pont EOVS x koordinátája	K
pont_y	N	10	A pont EOVS y koordinátája	K
pont_H	N	8	A pont EOMA magassága	O ^K
kozeppibaoszt_V	N	2	A pont által képviselt vízszintes vagy háromdimenziós alappont, vagy síkrajzi részletpont melyik pontossági osztályba tartozik	K, R:2
kozeppibaoszt_M	N	2	A pont által képviselt magassági alappont, vagy magassági részletpont melyik pontossági osztályba tartozik	K, R:2

Kulcs: pont_id.

Értéktartomány:

pont_id:	1 – 99 999 999, pontonként,
pont_x:	32 000.000 – 384 000.000 m,
pont_y:	384 000.000 – 960 000.000 m,
pont_H:	0.000 – 1014.000 m, vagy NULL,
kozeppibaoszt_V:	T_KOZEPPIBA kód táblázat szerinti kód,
kozeppibaoszt_M:	T_KOZEPPIBA kód táblázat szerinti kód,

Hivatkozott táblázatok: R:1 = MEGSZ_DATUMG táblázat,
R:2 = T_KOZEPPIBA kód táblázat.

Hivatkozó táblázatok: RO = T_HATARVONAL, T_VONAL, T_IZOLALT, T_KOZB_CSPONT, T_VEG_CSPONT és T_FELIRAT táblázatok,
és minden T_OBJ_ATTRxx jelű táblázat (az xx = IC kivételével).

Szabályok:

1. A pont fogalma az MSZ 7772-1 szabvány 7.1.1. alfejezetében található.
2. Két vagy több azonos pont sem eltérő, sem egyforma azonosítóval nem fordulhat elő.
3. Egymástól eltérő azonosítók alatt azonos x, y koordinátpárral rendelkező pontok csak akkor fordulhatnak elő, ha magassági adatmezőik egymástól eltérnek (pl. NULL és H, H1 és H2) és ugyanakkor nem pontszerű objektumot képviselnek.
4. Adatrekord érvényessége csak akkor szüntethető meg, ha a hivatkozó táblázatok egyetlen rekordja sem hivatkozik rá.

Megjegyzés:

1. A T_PONT táblázat tartalmazza a felületszerű és vonalszerű objektumok töréspontjai, a pontszerű objektumokat kijelölő pontok, geokódpontok, magyarázatok és feliratok beszúrási pontja és attribútumpontok koordinátáit.
2. Az "O^K" jelentése: általában opcionális, de a vízszintes alappontok, a magassági alappontok és a magassági részletpontok magassági adatára nem opcionális, hanem kötelező.

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése.

A

Vonal geometriai alapelemek táblázata

A táblázat neve: **T_VONAL**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
vonat_id	N	8	A két vagy több pontból álló vonal azonosítója	K, RO, R:1
vsub_id	N	4	Alazonosító sorsszám az egy vonalat alkotó pontpárok megkülönböztetésére	K
pont_id_1	N	8	Az első pont azonosítója	K, R:2
pont_id_2	N	8	A második pont azonosítója	K, R:2
osszekot_mod	N	1	A két pont összekötési módjának kódja	K, R:3
osszekot_id	N	5	Az összekötés leíró adatainak azonosítója az összekötés módjának megfelelő táblázatban (ha egyenes, akkor NULL)	K, R:4

Kulcs: vonat_id és vsub_id, illetve osszekot_mod és osszekot_id.

Értéktartomány: vonat_id: 1 – 99 999 999, határonként 1-gyel növelve,
vsub_id: vonalanként 1 – 9999, pontpáronként 1-gyel növelve,
osszekot_mod: 0= egyenes, 1= ív (a 2, 3,... bővítés folyamán kerül meghatározásra),
többi adatmező: lásd a hivatkozott táblázatokban.

Hivatkozott táblázatok: R:1 = T_MEGSZ_DATUMG táblázat,
R:2 = T_PONT táblázat,
R:3 = T_OSSZEKOT_KOD kódtáblázat,
R:4 = az osszekot_mod kódnak megfelelő táblázat (pl. T_OSSZEKOT_IV).

Hivatkozó táblázatok: RO = T_EL táblázat és
T_OBJ_ATTRxx táblázatok (ahol xx = CB, CD, DD, DF, DG, EA, EB, FB, FC, GA, GB).

Szabályok: 1. A vonal fogalma és szabályai az MSZ 7772-1 szabvány 7.1.2. alfejezetében találhatók.
2. A vonalat alkotó bármelyik pontpár második pontja azonos a soron következő pontpár első pontjával.
3. Két geometriailag azonos vonal sem eltérő, sem egyforma azonosítóval nem fordulhat elő.
4. Két pont egyidejűleg többféle módon köthető össze.
5. Adatrekord érvényessége csak akkor szüntethető meg, ha a hivatkozó táblázatok egyetlen rekordja sem hivatkozik rá.

Megjegyzés: 1. A vonat_id ugyanazon értéke n alkalommal fordul elő, ahol n a vonalat alkotó pontpárok száma.
2. A vsub_id 1-től n-ig változik.
3. Az alábbi példa egy-, két- és háromszakaszos vonalak esetét mutatja:

vonat_id	vsub_id	pont_id_1	pont_id_2	osszekot_mod	osszekot_id
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
1274	1	691	692	0	NULL
1275	1	712	713	1	19
1275	2	713	714	0	NULL
1276	1	844	846	0	NULL
1276	2	846	847	0	NULL
1276	3	847	850	0	NULL
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése.

A

Határvonal geometriai alapelemek táblázata

A táblázat neve: **T_HATARVONAL**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
hatarvonal_id	N	8	A két vagy több pontból álló határvonal azonosítója	K, RO, R:1
hvsb_id	N	4	Alazonosító sorszáma az egy határvonalat alkotó pontpárok (szakaszok) megkülönböztetésére	K
pont_id_1	N	8	Az első pont azonosítója	K, R:2
pont_id_2	N	8	A második pont azonosítója	K, R:2
osszekot_mod	N	1	A két pont összekötési módjának kódja	K, R:3
osszekot_id	N	5	Az összekötés leíró adatainak azonosítója az összekötés módjának megfelelő táblázatban (ha egyenes, akkor NULL)	K, R:4

Kulcs: hatarvonal_id és hvsb_id, illetve osszekot_mod és osszekot_id.

Értéktartomány: hatarvonal_id: 1 – 99 999 999, határonként 1-gyel növelve,
hvsb_id: határvonalanként 1 – 9999, pontpáronként 1-gyel növelve,
osszekot_mod: 0 = egyenes, 1 = ív (a 2, 3,... bővítés során kerül meghatározásra),
többi adatmező: lásd a hivatkozott táblázatokban.

Hivatkozott táblázatok: R:1 = T_MEGSZ_DATUMG táblázat,
R:2 = T_PONT táblázat,
R:3 = T_OSZEKOT_KOD kódtáblázat,
R:4 = az osszekot_mod kódnak megfelelő táblázat (pl. T_OSSZEKOT_IV).

Hivatkozó táblázatok: RO = T_HATAR és T_EL táblázat.

Szabályok: 1. A határvonal fogalma és alapszabályai az MSZ 7772-1 szabvány 7.1.3.2. alfejezetében találhatók.
2. A határvonal a határ része.
3. A határvonal önmagát nem metszheti.
4. Egy-egy határvonal célszerűen a szomszédos felületek közös határrészét fedi le.
5. Egy előző szakasz végpontja azonos az utána következő szakasz kezdőpontjával.
6. Két geometriailag azonos határvonal sem eltérő, sem egyforma azonosítókkal nem fordulhat elő.
7. Adatrekord érvényessége csak akkor szüntethető meg, ha a T_HATAR táblázat egyetlen rekordja sem hivatkozik rá.
8. Két pont egyidejűleg többféle módon köthető össze.

Megjegyzés: 1. A hatarvonal_id ugyanazon értéke n alkalommal fordul elő, ahol n a határvonalat alkotó pontpárok száma.
2. A hvsb_id értéke 1-től n-ig változik.

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése.

A

Határ geometriai alapelemek táblázata

A táblázat neve: **T_HATAR**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
hatar_id	N	8	Felület határát képező geometriai elem azonosító sorszáma	K, RO, R:1
hsub_id	N	4	Alazonosító sorszám az egy határt alkotó határvonalak megkülönböztetésére	K
hatvonal_id	N	8	Az alkotó határvonal azonosító sorszáma	K, R:2
irany_valt	AN	1	A határvonal irányának igazítása a határ alapirányához	K

Kulcs: hatar_id és h_sub_id.

Értéktartomány:

hatar_id:	1 – 99 999 999, határonként 1-gyel növelve,
hsub_id:	határonként 1 — 9999, határvonalanként 1-gyel növelve,
hatvonal_id:	lásd a T_HATARVONAL táblázatban,
irany_valt:	+, ha a határvonal irányán nem kell változtatni, –, ha a határ irányán változtatni kell.

Hivatkozott táblázatok: R:1 = T_MEGSZ_DATUMG táblázat,
R:2 = T_HATARVONAL táblázat.

Hivatkozó táblázatok: RO = T_FELULET és T_GYURU táblázat.

Szabályok:

1. A határ fogalma és alapszabályai az MSZ 7772-1 szabvány 7.1.3.1. alfejezetében találhatók.
2. A határ alapirányítottsága (alapiránya) a külső határ fogalmával azonos, vagyis amikor a határ törspontjai az óramutató járásával egyező irányban követik egymást.
3. A határt alkotó határvonal irányát mindig igazítani kell a határ alapirányához az irány_valt segítségével.
4. Két geometriailag azonos határ sem eltérő, sem egyforma azonosítókkal nem fordulhat elő.
5. Adatrekord érvényessége csak akkor szüntethető meg, ha a T_FELULET és a T_GYURU táblázat egyetlen rekordja sem hivatkozik rá.

Megjegyzés:

1. Egyetlen határ esetében a hatar_id ugyanazon értéke n alkalommal fordul elő, ahol n a határt alkotó határvonalak száma.
2. A hsub_id értéke 1-től n-ig változik.

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése.

A

Felület geometriai alapelemek táblázata

A táblázat neve: **T_FELULET**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
felulet_id	N	8	Az egy vagy több külső határral és külső határonként nulla vagy több belső határral határolt felület azonosító sorszáma	K, RO, R:1
subfel_id	N	2	Alazonosító sorszám a felületet alkotó valamely külső határ (és annak belső határai) megkülönböztetésére az ugyanazt a felületet alkotó többi külső határtól (és azok külső határaitól)	K
hatar_id	N	8	Az alkotó határ azonosító sorszáma	K, R:2
hatar_valt	AN	1	A határ irányítottságának igazítása a külső vagy a belső határ fogalmához	K

Kulcs: felulet_id önállóan, vagy felulet_id és subfel_id együtt.

Értéktartomány:

felulet_id:	1 – 99 999 999, felületenként 1-gyel növelve,
subfel_id:	felületenként 1 – 99, a felületet alkotó minden új külső határnál (az ahhoz tartozó belső határokra is érvényesen) 1-gyel növekszik,
hatar_id:	lásd a T_HATAR táblázatban,
hatar_valt:	+, ha külső határ (a határ alapirányítottságán nem kell változtatni), –, ha belső határ (a határ alapirányítottságán változtatni kell).

Hivatkozott táblázatok: R:1 = T_MEGSZ_DATUMG táblázat,
R:2 = T_HATAR táblázat.

Hivatkozó táblázatok: RO = T_OBJ_ATTRxx (ahol xx = BA, BB, BC, BD, BE, BF, BG, CA, CB, CC, CD, CE, DB, DC, DD, DE, DF, DG, EB, FA, FB, FC, GB, HA, HB, HC).

Szabályok:

1. A felület MSZ 7772-1 szabvány szerinti értelmezése és szabályai a szabvány 7.1.3. alfejezetében található.
2. Két geometriailag azonos felület sem eltérő, sem egyforma azonosítókkal nem fordulhat elő.
3. Adatrekord érvényessége csak akkor szüntethető meg, ha a hivatkozó táblázatok egyetlen rekordja sem hivatkozik rá.

Megjegyzés:

1. Egy felület esetében a felulet_id ugyanazon értéke $\sum_{m=1}^l (1+n_i)$ alkalommal fordul elő, ahol $i = 1, 2, \dots, m$ és a külső határok száma és $n_i = 0, 1, 2, \dots$ a belső határok külső határonkénti száma.
2. Ha $m > 1$, akkor a felület összetett.
3. A felulet_id értékhez tartozó subfel_id értéke 1-től m-ig változik, mindegyiknél $1+n_m$ alkalommal ismétlődve.

A táblázat karbantartásának módja: Értelemszerű bővítés a fentiek szerint.

A

Pontok összekötése adatainak táblázata

A táblázat neve: **T_OSSZEKOT_IV**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
osszekot_id	N	5	Az összekötés-előfordulás azonosító sorszáma	K, RO
center_x	N	9	Az ív középpontjának EOv x koordinátája	K
center_y	N	9	Az ív középpontjának EOv y koordinátája	K
sugar	N	8	Az ív sugara	K

Kulcs: osszekot_id.

Értéktartomány:

osszekot_id:	1 – 99 999,
center_x:	32 000.00 – 960 000.00 m,
center_y:	384 000.00 – 960 000.00 m,
sugar:	0.01 – 99999.99 m.

Hivatkozott táblázat: nincs.

Hivatkozó táblázatok: RO = T_HATARVONAL és T_VONAL táblázatok.

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése.

A

Geometriai alapelem adatrekordok érvényessége megszűnésének táblázata

A táblázat neve: **T_MEGSZ_DATUMG**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
tabla_nev	AN	20	A hivatkozó táblázat neve	K
azonosito_no	N	8	A geometriai alapelem azonosító sorszáma	K, RO
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K

Kulcs: azonosito_no.

Értéktartomány:

tabla_nev:	a T_FELULET, T_HATAR, T_HATARVONAL, T_PONT és T_VONAL táblázatnevek valamelyike,
azonosito_no:	a hivatkozó táblázatban a geometriai alapelem azonosító sorszáma,
megsz_datum:	F_DATUMOK szerint, vagy NULL.

Hivatkozott táblázat: nincs.

Hivatkozó táblázatok: RO = T_FELULET, T_HATAR, T_HATARVONAL, T_PONT és T_VONAL táblázatok.

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése a megszűnő geometriai alapelem azonosító sorszámanak, az alapelemet tartalmazó táblázatnévnek és az adatrekord érvényesség megszűnési dátumának a beírásával.

B

B

FÜGGELÉK

Topológiai alapelemek táblázatai

T_IZOLALT	Izolált csomópontok táblázata
T_KOZB_CSPONT	Közbenső csomópontok táblázata
T_VEG_CSPONT	Végcsomópontok táblázata
T_EL	Élek táblázata
T_GYURU	Gyűrűk táblázata
T_LAP	Lapok táblázata
T_VEG_CSPONT_EL	Végcsomópontok élekhez rendelésének táblázata
T_KOZB_CSPONT_EL	Közbenső csomópont élekhez rendelésének táblázata
T_KOZB_CSPONT_GY	Közbenső csomópont gyűrűkhöz rendelésének táblázata
T_IZOLALT_L	Izolált csomópontok lapokhoz rendelésének táblázata
T_MEGSZ_DATUMT	Topológiai alapelem adatrekordok érvényessége megszűnésének táblázata

B

Izolált csomópontok táblázata

A táblázat neve: **T_IZOLALT**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
izolalt_id	N	8	Izolált csomópont azonosítója	K, RO, R:1
pont_id	N	8	Az izolált csomópontot képviselő pont azonosítója	K, R:2

Kulcs: izolalt_id.

Értéktartomány: izolalt_id: 1 – 99 999 999,
pont_id: lásd a T_PONT táblázatban.

Hivatkozott táblázat: R:1 = T_MEGSZ_DATUMT táblázat (ez tartalmazza az adatrekord érvényessége megszűnésének dátumát),
R:2 = T_PONT táblázat.

Hivatkozó táblázat: RO = T_IZOLALT_L.

Szabályok: 1. Az izolált csomópont fogalma az MSZ 7772-1 szabvány 7.2.1.1. alfejezetében található.
2. Ugyanarra a pont_id értékre csak egy izolált csomópont hivatkozhat.
3. Adatrekord érvényessége csak akkor szüntethető meg, ha a hivatkozó táblázatok egyetlen rekordja sem hivatkozik rá.

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése.

B

Közbenső csomópontok táblázata

A táblázat neve: **T_KOZB_CSPONT**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
koz_b_cspont_id	N	8	A közbenső csomópont azonosítója	K, RO, R:1
pont_id	N	8	A közbenső csomópontot képviselő pont azonosítója	K, R:2

Kulcs: koz_b_cspont_id.

Értéktartomány: koz_b_cspont_id: 1 – 99 999 999,
pont_id: lásd a T_PONT táblázatban.

Hivatkozott táblázat: R:1 = T_MEGSZ_DATUMT táblázat (ez tartalmazza az adatrekord érvényessége megszűnésének dátumát),
R:2 = T_PONT táblázat.

Hivatkozó táblázatok: RO = T_KOZB_CSPONT_EL és T_KOZB_CSPONT_GY.

Szabály: 1. A közbenső csomópont fogalma az MSZ 7772-1 szabvány 7.2.1.2.2. alfejezetében szerepel.
2. Adatrekord érvényessége csak akkor szüntethető meg, ha a hivatkozó táblázatok egyetlen rekordja sem hivatkozik rá.

Megjegyzés: A közbenső csomópont a felméréseknél gyakori, ún. vonalpont topológiai megfelelője (jellegzetesen, bár nem kizárólagosan).

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése.

B

Végcsomópontok megfeleltetésének táblázata

A táblázat neve: **T_VEG_CSPONT**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
veg_cspons_id	N	8	A végcsomópont azonosítója	K, RO, R:1
pont_id	N	8	A végcsomópontot képviselő pont azonosítója	K, R:2

Kulcs: veg_cspons_id.

Értéktartomány: veg_cspons_id: 1 – 99 999 999,
pont_id: lásd a T_PONT táblázatban.

Hivatkozott táblázat: R:1 = T_MEGSZ_DATUMT táblázat,
R:2 = T_PONT táblázat.

Hivatkozó táblázat: RO = T_EL és T_VEG_CSPONT_EL táblázat.

Szabály: 1. A végcsomópont fogalma az MSZ 7772-1 szabvány 7.2.1.2.1. alfejezetében található.
2. Adatrekord érvényessége csak akkor szüntethető meg, ha a hivatkozó táblázatok egyetlen rekordja sem hivatkozik rá.

Megjegyzés: A végcsomópont legalább egy élhez kell, hogy tartozzon kezdő vagy záró csomópontként.

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése.

B

Élek táblázata

A táblázat neve: **T_EL**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
el_id	N	8	Az él azonosítója	K, RO, R:1
vonat_id	N	8	Az élt képviselő vonal azonosítója	K, R:2
határvonal_id	N	8	Az élt képviselő határvonal azonosítója	K, R:3

Kulcs: el_id.

Értéktartomány: el_id: 1 – 99 999 999,
vonat_id: a T_VONAL táblázat szerint vagy NULL (ha határvonal_id nem NULL),
határvonal_id: a T_HATARVONAL táblázat szerint vagy NULL (ha vonat_id nem NULL).

Hivatkozott táblázatok: R:1 = T_MEGSZ_DATUMT táblázat (ez tartalmazza az adatrekord érvényessége megszűnésének dátumát),

R:2 = T_VONAL táblázat,

R:3 = T_HATARVONAL táblázat.

Hivatkozó táblázat: RO = T_KOZB_CSPONT_EL és T_VEG_CSPONT_EL táblázat.

Szabály: 1. Az él fogalma az MSZ 7772-1 szabvány 7.2.2. alfejezetében található.

2. Adatrekord érvényessége csak akkor szüntethető meg, ha a hivatkozó táblázatok egyetlen rekordja sem hivatkozik rá.

Megjegyzés: Élt képviselhet egy vonal vagy egy határvonal, de nem mindkettő.

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése.

B

Gyűrűk táblázata

A táblázat neve: **T_GYURU**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
gyuru_id	N	8	A gyűrű azonosítója	K, RO, R:1
hatar_id	N	8	A gyűrűt képviselő határ azonosítója	K, R:2

Kulcs: gyuru_id.

Értéktartomány: gyuru_id: 1 – 99 999 999,
hatar_id: lásd a T_HATAR táblázatban.

Hivatkozott táblázat: R:1 = T_MEGSZ_DATUMT táblázat (ez tartalmazza az adatrekord érvényessége megszűnésének dátumát),
R:2 = T_HATAR táblázat.

Hivatkozó táblázatok: RO = T_LAP és T_KOZB_CSPONT_GY.

Szabály: 1. A gyűrű fogalma az MSZ 7772-1 szabvány 7.2.3.1. alfejezetében található.
2. Adatrekord érvényessége csak akkor szüntethető meg, ha a hivatkozó táblázatok egyetlen rekordja sem hivatkozik rá.

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése.

B

Lapok táblázata

A táblázat neve: **T_LAP**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
lap_id	N	8	Az egy külső gyűrűvel és nulla vagy több belső gyűrűvel leírt lap azonosítója	K, RO, R:1
gyuru_id	N	8	Az alkotó gyűrű azonosítója	K, R:2

Kulcs: lap_id és gyuru_id.

Értéktartomány: lap_id: 1 – 99 999 999, szakaszosan 1-gyel növelve,
gyuru_id: lásd a T_GYURU táblázatban.

Hivatkozott táblázat: R:1 = T_MEGSZ_DATUMT táblázat (ez tartalmazza az adatrekord érvényessége megszűnésének dátumát),
R:2 = T_GYURU táblázat.

Hivatkozó táblázat: RO = T_IZOLALT_L táblázat.

Szabály: 1. A lap fogalma az MSZ 7772-1 szabvány 7.2.3. alfejezetében található.

2. Adatrekord érvényessége csak akkor szüntethető meg, ha a hivatkozó táblázatok egyetlen rekordja sem hivatkozik rá.

Megjegyzés: A lap_id 1+n alkalommal fordul elő (ahol n = 0, 1, 2, ... a belső gyűrűk száma).

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése.

B

Végcsomópontok éléhez rendelésének táblázata

A táblázat neve: **T_VEG_CSPONT_EL**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
veg_cspons_id1	N	8	A kezdő végcsomópont azonosítója	K, R:1
veg_cspons_id2	N	8	A záró végcsomópont azonosítója	K, R:1
el_id	N	8	Az él azonosítója, amelyet a végcsomópontok határolnak	K, R:2

Kulcs: veg_cspons_id1, veg_cspons_id2 és el_id.

Értéktartomány: veg_cspons_id: lásd a T_VEG_CSPONT táblázatban,
el_id: lásd a T_EL táblázatban.

Hivatkozott táblázatok: R:1 = T_VEG_CSPONT táblázat,
R:2 = T_EL táblázat.

Hivatkozó táblázat: nincs.

Szabályok: 1. A végcsomópont fogalma az MSZ 7772-1 szabvány 7.2.1.2.1. alfejezetében található.
2. Ugyanaz a veg_cspons_id a táblázatban annyiszor fordul elő, ahány élnek kezdő plusz záró végcsomópontja.
3. A végcsomópont ugyanannak az élnek egyidejűleg lehet kezdő és záró csomópontja.

Megjegyzés: A végcsomópont által két vagy több él összekapcsolása válik lehetővé.

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése.

B

Közbenső csomópont élekhez rendelésének táblázata

A táblázat neve: **T_KOZB_CSPONT_EL**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
koz_b_cspont_id	N	8	A közbenső csomópont azonosítója	K, R:1
el_id	N	8	Az él azonosítója, amelyen a közbenső csomópont elhelyezkedik	K, R:2

Kulcs: koz_b_cspont_id és el_id.

Értéktartomány: koz_b_cspont_id: lásd a T_KOZB_CSPONT táblázatban,
el_id: lásd a T_EL táblázatban.

Hivatkozott táblázatok: R:1 = T_KOZB_CSPONT táblázat,
R:2 = T_EL táblázat.

Hivatkozó táblázat: nincs.

Szabályok: 1. A közbenső csomópont fogalma az MSZ 7772-1 szabvány 7.2.1.2.2. alfejezetében található.
2. Ugyanaz a koz_b_cspont_id a táblázatban annyiszor fordul elő, ahány élhez hozzá van rendelve.

Megjegyzés: mint a T_KOZB_CSPONT táblázatnál.

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése.

B

Közbenső csomópont gyűrűkhöz rendelésének táblázata

A táblázat neve: **T_KOZB_CSPONT_GY**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
koz_b_cspont_id	N	8	A közbenső csomópont azonosítója	K, R:1
gyuru_id	N	8	Az gyűrű azonosítója, amelyen a közbenső csomópont helyezkedik el	K, R:2

Kulcs: koz_b_cspont_id és gyuru_id.

Értéktartomány: koz_b_cspont_id: lásd a T_KOZB_CSPONT táblázatban,
gyuru_id: lásd a T_GYURU táblázatban.

Hivatkozott táblázatok: R:1 = T_KOZB_CSPONT táblázat,
R:2 = T_GYURU táblázat.

Hivatkozó táblázat: nincs.

Szabályok: 1. A közbenső csomópont fogalma az MSZ 7772-1 szabvány 7.2.1.2.2. alfejezetében található.
2. Ugyanaz a koz_b_cspont_id a táblázatban annyiszor fordul elő, ahány gyűrűhöz van hozzárendelve.

Megjegyzés: mint a T_KOZB_CSPONT táblázatnál.

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése.

B

Izolált csomópontok lapokhoz rendelésének táblázata

A táblázat neve: **T_IZOLALT_L**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
izolalt_id	N	8	Izolált csomópont azonosítója	K, R:1
lap_id	N	8	A lap azonosítója, amelyen az izolált csomópont található	K, R:2

Kulcs: izolalt_id és lap_id.

Értéktartomány: izolalt_id: lásd a T_IZOLALT táblázatban,
 lap_id: lásd a T_LAP táblázatban.

Hivatkozott táblázatok: R:1 = T_IZOLALT táblázat,
 R:2 = T_LAP táblázat.

Hivatkozó táblázat: nincs.

Szabályok: 1. Az izolált csomópont fogalma az MSZ 7772-1 szabvány 7.2.1.1. alfejezetében található.
 2. Ugyanaz az izolalt_id a táblázatban annyszor fordul elő, ahány laphoz van hozzárendelve.

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése.

B

Topológiai alapelem adatrekordok érvényessége megszűnésének táblázata

A táblázat neve: **T_MEGSZ_DATUMT**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
tabla_nev	AN	20	A hivatkozó táblázat neve	K
azonosito_no	N	8	A topológiai alapelem azonosító sorszáma	K, RO
megsz_datm	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K

Kulcs: azonosito_no.

Értéktartomány:

tabla_nev:	egy a T_EL, T_GYURU, T_IZOLALT, T_KOZB_CSPONT, T_LAP és T_VEG_CSPONT táblázatnevek közül,
azonosito_no:	a hivatkozó táblázatban a topológiai alapelem azonosító sorszáma,
megsz_datum:	F_DATUMOK szerint, vagy NULL.

Hivatkozott táblázat: nincs.

Hivatkozó táblázatok: RO = T_EL, T_GYURU, T_IZOLALT, T_KOZB_CSPONT, T_LAP és T_VEG_CSPONT táblázatok.

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése a megszűnő topológiai alapelem azonosító sorszámanak, az alapelemet tartalmazó táblázatnévnek és az adatrekord érvényesség megszűnési dátumának a beírásával.

C

C

FÜGGELÉK

Az objektumokat leíró táblázatok

T_OBJ_ATTRAA	Vízszintes és 3D geodéziai alappontok és attribútumaik táblázata
T_OBJ_ATTRAB	Magassági geodéziai alappontok és attribútumaik táblázata
T_OBJ_ATTRAC	Részletpontok és attribútumaik táblázata
T_OBJ_ATTRBA	Közigazgatási egységek és attribútumaik táblázata
T_OBJ_ATTRBB	Közigazgatási alegységek és attribútumaik táblázata
T_OBJ_ATTRBC	Földrészletek I. (közterületi) és attribútumaik táblázata
T_OBJ_ATTRBD	Földrészletek II. (nem közterületi) és attribútumaik táblázata
T_OBJ_ATTRBE	Alrészletek, művelési ágak és attribútumaik táblázata
T_OBJ_ATTRBF	Termőföld-minőségi osztályok és attribútumaik táblázata
T_OBJ_ATTRBG	Egyéb önálló ingatlanok (EÖI) és attribútumaik táblázata
T_OBJ_ATTRCA	Épületek és attribútumaik táblázata
T_OBJ_ATTRCB	Épületek tartozékai és attribútumaik táblázata
T_OBJ_ATTRCC	Kerítések, támfalak, földművek és attribútumaik táblázata
T_OBJ_ATTRCD	Tereptárgyak, egyedi építmények és attribútumaik
T_OBJ_ATTRCE	Köztéri szobrok, emlékművek, emlékhelyek és attribútumaik táblázata
T_OBJ_ATTRDA	Közlekedési létesítmények azonosítópontjai és attribútumaik táblázata
T_OBJ_ATTRDB	Belterületek közlekedési létesítményei és attribútumaik táblázata
T_OBJ_ATTRDC	Külterületek közlekedési létesítményei és attribútumaik táblázata
T_OBJ_ATTRDD	Vasutak és más kötőtpályás közlekedési létesítmények és attribútumaik táblázata
T_OBJ_ATTRDE	Légiforgalmi létesítmények és attribútumaik táblázata
T_OBJ_ATTRDF	Közlekedés műtárgyai (I.) és attribútumaik táblázata
T_OBJ_ATTRDG	Közlekedés műtárgyai (II.) és attribútumaik táblázata
T_OBJ_ATTREA	Távvezetékek, függőpályák tengelyvonalai és attribútumaik táblázata
T_OBJ_ATTREB	Távvezetékek, függőpályák műtárgyai és attribútumaik táblázata
T_OBJ_ATTRFA	Folyóvizek és állóvizek és attribútumaik táblázata
T_OBJ_ATTRFB	Vízi közművek és attribútumaik táblázata
T_OBJ_ATTRFC	Vízügyi műtárgyak és attribútumaik táblázata
T_OBJ_ATTRGA	Szintvonalak és attribútumaik táblázata
T_OBJ_ATTRGB	Domborzati alakzatok és attribútumaik táblázata
T_OBJ_ATTRGC	Digitális domborzatmodell és attribútumainak táblázata
T_OBJ_ATTRHA	Felmérési munkaterületek és attribútumaik táblázata
T_OBJ_ATTRHB	DAT adatbázis kezelési egységek és attribútumaik táblázata
T_OBJ_ATTRHC	Térség jellegű területek és attribútumaik táblázata

C

T_OBJ_ATTRIA	EOV rendszerbe transzformált raszteres állományok és attribútumaik táblázata
T_OBJ_ATTRIB	EOV rendszerbe transzformálható raszteres állományok és attribútumaik táblázata
T_OBJ_ATTRIC	Egyéb, nem transzformálandó raszteres állományok és attribútumaik táblázata

Megjegyzések:

1. Minden táblázatban az adatrekord érvényessége megszűnésének dátumát szerepeltetni kell (megsz_datum adatmező) az F_DATUMOK formátum szerint. Érvényben lévő adatrekord esetén a megsz_datum adatmező üres (vagyis NULL).
2. Minden táblázatban az objektum előzőleg ill. legutóbb érvényes (és az adott pillanatban már érvénytelen) adatrekordjának azonosító sorszámát szerepeltetni kell abban az adatmezőben, amelyik az elozo_ karakterekkel kezdődik és az illető táblázatban használt objektumazonosító sorszám adatmezőjének nevével folytatódik. Ha az objektumnak nincs előzőleg érvényes adatrekordja, akkor ez az adatmező üres (vagyis NULL értékű).
3. Jelen Függelékben minden táblázat adatainak karbantartása azonos módon történik az alábbiak szerint:
 - a) Új rekord a soron következő azonosító sorszámmal és a megsz_datum üresen hagyásával kerül a táblázatba.
 - b) Valamely objektum megszűnése, vagy valamely adatrekord bármelyik adatmezőjének megváltozása esetén az adatrekord megsz_datum nevű adatmezőjébe be kell írni a megszűnésnek vagy az adatrekord érvényessége megszüntetésének dátumát.
 - c) Objektum megszűnése esetén más teendő nincs.
 - d) Ha egy adatrekord érvényessége azért szűnt meg, mert valamelyik adatmezője megváltozott, akkor a táblázatban új adatrekordot kell nyitni a soron következő azonosító sorszámmal. Ebben az érvénytelenített adatrekord változatlan adatmezőinek értékeit és megváltozó adatmezőjének új értékét kell szerepeltetni.
4. A T_OBJ_ATTRIA, T_OBJ_ATTRIB és T_OBJ_ATTRIC táblázatok ún. háttéradatokat tartalmaznak, amelyek az Msz 7772-1 szabvány tartalmához képest többlet.

C

Vízszintes és 3D geodéziai alappontok és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTRAA**

A táblázatban szereplő objektumfélések: az MSZ 7772-1 szabvány 1. melléklete szerinti **A** objektumosztály **A** objektumcsoportjának objektumfélései.

Állami alapadat

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
alappont_id	N	5	Alappont azonosító sorszáma a DAT-ban	K, R:1
obj_fels	AN	4	objektumféléseinek kódja	K, T_OBJ_FELS
pont_szam	AN	20	EOV pontszám (és pontnév)	K
pont_id	N	8	Az EOV x és y koordinátákat és az EOMA magasságot tartalmazó pont azonosítója	K, T_PONT
vizsz_alland1	N	2	Vonatkozási pont állandósítási módja	K, T_VIZSZ_ALLAND
pontvedo	N	2	Pontvédő berendezés típusa	K, T_PONTVEDO
vizsz_alland2	N	2	Föld alatti pontjel: állandósítási módja	K, T_VIZSZ_ALLAND
v_mag2	N	8	magassága	K
vizsz_alland3	N	2	Föld feletti pontjel: állandósítási módja	K, T_VIZSZ_ALLAND
v_mag3	N	8	magassága	K
meghat_mod	N	2	Meghatározás módja	K, T_MEGHAT_MOD
szemely_id	N	8	Meghatározást végző személy név- és címadatai	K, T_SZEMELY
all_datum	N	8	Állandósítás dátuma	K
elozo_alappont_id	N	5	Az objektum legutóbbi érvényességű azonosítója	K
blokk_file	AN	12	Az alappontot és környezetét bemutató fénykép raszteres állományának fájlja	O, T_OBJ_ATTRIC
megsz_datum	N	8	Megszüntetésének dátuma	K
tar_hely	AN	50	Helyszínrajz és pontleírás tárolási helye	K
digit_hely	AN	50	Az alappont további, digitálisan tárolt adatainak helye	O
jelkulcs	N	3	Megjelenítéshez a jelkulcs kódja	K, T_JELKULCS
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA

Kulcs: alappont_id vagy pont_szam.

Értéktartomány:

- alappont_id: 1 – 99 999,
- táblázatra hivatkozó adatmezőknél: a hivatkozott táblázat szerint,
- magassági adatok: mint T_PONT táblázatban,
- AN típusú adatmezőknél: magyar karakterkészlet szerint,
- tar_hely: a tároló intézmény és részlegének rövidített neve, plusz vagy: a helyiség, polc és karton száma,
- digit_hely: vagy: digitális tárolás esetén a fájl neve,
- digit_hely: a tároló intézmény és részlegének rövidített neve, plusz a fájl neve vagy az adatbázisban való elhelyezésének megjelölése.

Hivatkozott táblázatok:

- R:1 = T_HELYREALL_GY gyűjtőtáblázat, kötelező (tartalmazza az alappont helyreállításainak adatait),
T_HELYREALL_GYIO gyűjtőtáblázat, opcionális (tartalmazza az alapponthoz tartozó iránypontok helyreállításainak adatait),
T_HELYSZIN_GY gyűjtőtáblázat, kötelező (tartalmazza az alappont helyszíneléseinek és állapotának adatait),
T_HELYSZIN_GYIO gyűjtőtáblázat, opcionális (tartalmazza az alapponthoz tartozó iránypontok helyszíneléseinek és állapotának adatait),
T_IRANYPONT_GY gyűjtőtáblázat, opcionális (tartalmazza az alapponthoz tartozó iránypontok nevét, irányszög és távolság adatait, valamint állandósítási módját),
T_MAS_RENDSZER_GY gyűjtőtáblázat, opcionális (tartalmazza az alappont más vonatkozási rendszerben [pl. EUREF-89-ben, GPS-84-ben, régi vetületben stb.] rendelkezésre álló adatait).
- A további hivatkozott táblázatok nevét lásd az "Egyéb jellemzők" oszlopban.

C

Magassági geodéziai alappontok és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTRAB**

A táblázatban szereplő objektumfőlésegek: az MSZ 7772-1 szabvány 1. melléklete szerinti **A** objektumosztály **B** objektumcsoportjának objektumfőlésegei.

Állami alapadat

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
malapp_id	N	5	Alappont azonosító sorszáma a DAT-ban	K, R:1
obj_fels	AN	4	objektumfőlésegeinek kódja	K, T_OBJ_FELS
mpont_szam	AN	20	EOMA pontszám (és pontnév)	K
pont_id	N	8	Az EOVS x és y koordinátákat és az EOMA magasságot tartalmazó pont azonosítója	K, T_PONT
mag_alland	N	2	Vonatkozási pont állandósítási módja	K, T_MAG_ALLAND
mag_allandfa	N	2	Föld alatti pontjel: állandósítási módja	K, T_MAG_ALLADFA
mag	N	8	magassága	K
meghat_mod	N	2	Meghatározás módja	K, T_MEGHAT_MOD
szemely_id	N	8	Meghatározást végző személy név- és címadatai	K, T_SZEMELY
all_datum	N	8	Állandósítás dátuma	K
elozo_malapp_id	N	5	Az objektum legutóbbi érvényességű azonosítója	K
blokk_file	AN	12	Az alappontot és környezetét bemutató fénykép raszteres állományának fájlja	O, T_OBJ_ATTRIC
megsz_datum	N	8	Megszüntetésének dátuma	K
tar_hely	AN	50	Helyszínrajz és pontleírás tárolási helye	K
digit_hely	AN	50	Az alappont további, digitálisan tárolt adatainak helye	O
jelkulcs	N	3	Megjelenítéshez a jelkulcs kódja	K, T_JELKULCS
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA

Kulcs: malapp_id vagy mpont_szam.

Értéktartomány:

- malapp_id: 1 – 99 999,
- táblázatra hivatkozó adatmezőknél: a hivatkozott táblázat szerint,
- magassági adatok: mint T_PONT táblázatban,
- AN típusú adatmezőknél: magyar karakterkészlet szerint,
- tar_hely: a tároló intézmény és részlegének rövidített neve, plusz vagy: a helyiség, polc és karton száma,
- digit_hely: vagy: digitális tárolás esetén a fájl neve,
- digit_hely: a tároló intézmény és részlegének rövidített neve, plusz a fájl neve vagy az adatbázisban való elhelyezésének megjelölése.

Hivatkozott táblázatok:

- R:1 = T_HELYREALL_GY gyűjtőtáblázat, kötelező (tartalmazza az alappont helyreállításainak adatait),
T_HELYREALL_GYIO gyűjtőtáblázat, opcionális (tartalmazza az alapponthoz tartozó iránypontok helyreállításainak adatait),
T_HELYSZIN_GY gyűjtőtáblázat, kötelező (tartalmazza az alappont helyszíneléseinek és állapotának adatait),
T_HELYSZIN_GYIO gyűjtőtáblázat, opcionális (tartalmazza az alapponthoz tartozó őrpontok helyszíneléseinek és állapotának adatait),
T_ORPONT_GY gyűjtőtáblázat, opcionális (tartalmazza az alapponthoz tartozó őrpontok nevét, magasságát és állandósítási módját),
T_MAS_RENDSZER_GY gyűjtőtáblázat, opcionális (tartalmazza az alappont más magassági rendszerben [pl. EUVN-ben, Bendefy-féle hálózatban, adriai alapszinthez képest stb.] rendelkezésre álló adatait).
- A további hivatkozott táblázatok nevét lásd az "Egyéb jellemzők" oszlopban.

C

Részletpontok és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTRAC**

A táblázatban szereplő objektumfélések: az MSZ 7772-1 szabvány 1. melléklete szerinti **A** objektumosztály **C** objektumcsoportjának objektumfélései.

Állami alapadatok: AC01, AC02, AC03, AC04

Alapadatok: AC05, AC06, AC07, AC08, AC09, AC10

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
rpont_id	N	6	Részletpont azonosító sorszáma a DAT-ban	K
obj_fels	AN	4	objektumféléseinek kódja	K, T_OBJ_FELS
pont_szam	AN	20	Pontszám vagy pontnév	K
pont_id	N	8	Az EOVS és y koordinátákat és az EOMA magasságot tartalmazó pont azonosítója	K, T_PONT
vizsz_alland	N	2	Állandósítás módjának kódja	K, T_VIZSZ_ALLAND, T_MAG_ALLAND
meghat_mod	N	2	Meghatározás módjának kódja	K, T_MEGHAT_MOD
meghat_datum	N	8	Meghatározás időpontja	K
elozo_rpont_id	N	6	Az objektum legutóbbi érvényességű azonosítója	K
megsz_datum	N	8	Megszüntetésének időpontja	K
jelkulcs	N	3	Megjelenítéshez a jelkulcs kódja	K, T_JELKULCS
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA

Kulcs: rpont_id vagy pont_szam.

Értéktartomány:

- rpont_id: 1 – 99 9999,
- táblázatra hivatkozó adatmezőknél: a hivatkozott táblázatok szerint,
- AN típusú adatmezőknél: magyar karakterkészlet szerint.

C

Közigazgatási egységek és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTRBA**

A táblázatban szereplő objektumfőleségek: az MSZ 7772-1 szabvány 1. melléklete szerinti **B** objektumosztály **A** objektumcsoportjának objektumfőleségei.

Állami alapadat

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
kozig_idba	N	5	Közigazgatási egység azonosító sorszáma a táblázatban	K
obj_fels	AN	4	objektumfőleségének kódja	K, T_OBJ_FELS
felulet_id	N	8	Az objektum geometriáját leíró felület azonosítója	K, T_FELULET
kozig_id	N	4	A közigazgatási egység azonosítója a KSH kódtáblázatban (KSH, NUTS, érvényesség, megszűnés)	K, T_KSH_KOZIG
kozig_kp	N	4	A közigazgatási központként szolgáló város azonosítója a KSH kódtáblázatban (állam és megye esetén)	O, T_KSH_KOZIG
ceg_id	N	6	Közigazgatást ellátó szervezet név- és címadatai	K, T_CEG
elhat_jell	N	1	Elhatárolás jellege	K, T_ELHAT_JELL
elhat_mod	N	1	Elhatárolás módja	K, T_ELHAT_MOD
nemz_nev1	AN	20	A település egyik nemzetiségi neve (csak település esetén)	O
nemz_nev2	AN	20	A település másik nemzetiségi neve (csak település esetén)	O
eloza_kozig_idba	N	5	A közigazgatási egység legutóbbi érvényességű adatrendszerének azonosítója	K
kep_file	AN	24	A közigazgatási egységet bemutató légifénykép raszteres állományának megtalálási helye	O, R:1
megsz_datum	N	8	Az adatrendszer megszűnése érvényességének dátuma	K
jelkulcs	N	3	Megjelenítéshez a jelkulcs kódja	K, T_JELKULCS
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
pont_id	N	8	Közigazgatási központ (országház, megyei ill. települési önkormányzati központ) főbejáratának geokódját kijelölő pont azonosítója	K, T_PONT

Kulcs: kozig_idba.

Értéktartomány:

- kozig_idba: 1 – 9 999,
- nemz_nev1 és nemz_nev2: középeurópai betűkészlet,
- táblázatra hivatkozó adatmezőknél: a hivatkozott táblázat szerint,
- kep_file: első 12 karakter: T-OBJ_ATTRIA vagy T-OBJ_ATTRIB táblázat,
- második 12 karakter: a raszteres állományt tartalmazó fájl neve a két táblázat közül a megjelöltben (blokk_id).

Hivatkozott táblázat: R:1= T_OBJ_ATTRIA vagy T_OBJ_ATTRIB.

C

Közigazgatási alegységek és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTRBB**

A táblázatban szereplő objektumfőleségek: az MSZ 7772-1 szabvány 1. melléklete szerinti **B** objektumosztály **B** objektumcsoportjának objektumfőleségei.

Állami alapadat

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
kozigal_id	N	6	Közigazgatási alegység azonosító sorszáma a DAT-ban	K
obj_fels	AN	4	objektumfőleségének kódja	K, T_OBJ_FELS
felulet_id	N	8	Az objektum geometriáját leíró felület azonosítója	K, T_FELULET
kozigal_nev	AN	20	Közigazgatási alegység neve	K
kozid_id	N	4	Befoglaló település azonosító sorszáma	K, T_KSH_KOZIG
l_datum	N	8	A közigazgatási alegység létrejöttének dátuma	K
hatarozat	AN	20	A közigazgatási alegység létrejöttét regisztráló határozat iktatási száma	K
elhat_jell	N	1	Elhatárolás jellege	K, T_ELHAT_JELL
elhat_mod	N	1	Elhatárolás módja	K, T_ELHAT_MOD
elozo_kozigal_id	N	6	A közigazgatási alegység legutóbbi érvényességű adatrekordja	K
kep_file	AN	24	A közigazgatási alegységet bemutató légi fénykép raszteres állományának megtalálási helye	O, R:1
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K
jelkulcs	N	3	Megjelenítéshez a jelkulcs kódja	K, T_JELKULCS
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
pont_id	N	8	Közigazgatási alegység geokódját kijelölő pont azonosítója	K, T_PONT

Kulcs: kozigal_id.

Értéktartomány:

- kozigal_id: 1 – 999 999,
- AN: magyar karakterkészlet szerint,
- táblázatra hivatkozó adatmezőknél: a hivatkozott táblázat szerint,
- kep_file: mint a T_OBJ_ATTRBA táblázatnál.

Hivatkozott táblázat: R:1 = T_OBJ_ATTRIA vagy T_OBJ_ATTRIB.

C

Földrészletek I. (közterületi) és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTRBC**

A táblázatban szereplő objektumfélések: az MSZ 7772-1 szabvány 1. melléklete szerinti **B** objektumosztály **C** objektumcsoportjának objektumfélései.

Állami alapadat

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
parcel_id	N	8	Földrészlet azonosító sorszáma a DAT-ban	K, R:1
obj_fels	AN	4	objektumféléseinek kódja	K, T_OBJ_FELS
felulet_id	N	8	A földrészlet geometriáját leíró felület azonosítója	K, T_FELULET
helyr_szam	AN	6	A földrészlet helyrajzi száma	K
cim_id	N	8	A földrészlet postacímének kódja	K, T_CIM
fekves	N	1	Fekvés kódja	K, T_FEKVES
kozter_jell	N	2	Közterület jelleg kódja	O, T_KOZTER_JELL
terulet	N	8	Nyilvántartott terület nagysága	O
foldert	N	5	Földérték	O
forg_ertek	N	6	A földrészlet szerzőskori forgalmi értéke	O
szerv_tip	N	2	Szektor	O, T_SZERV_TIP
jogi_jelleg	N	3	Jogi jelleg	O, T_JOGI_JELLEG
jogallas	N	2	Jogállás	O, T_JOGALLAS
ceg_id	N	6	Vagyonkezelő vagy használó szervezet név- és címadatai	O, T_CEG
elhat_jell	N	1	Elhatárolás jellege	K, T_ELHAT_JELL
elhat_mod	N	1	Elhatárolás módja	K, T_ELHAT_MOD
eloza_parcel_id	N	8	A földrészlet legutóbb érvényes adatrekordjának azonosítója	K
			A földrészlet létrejöttét eredményező változás adatai:	
l_datum	N	8	Dátum	O
hatarozat	AN	20	Határozat iktatási száma	O
valt_jell	AN	20	Változási jelleg (pl. egyesítés, szolgalmi jog)	O
tar_hely	AN	20	Változási vázrajz tárolási helye	O
blokk_file	AN	12	A földrészletet és környezetét dokumentáló légi fénykép raszteres állományának fájlja	O, T_OBJ_ATTRIA
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K
jelkulcs	N	3	Megjelenítéshez a jelkulcs kódja	K, T_JELKULCS
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
pont_id	N	8	Földrészlet geokódját kijelölő pont azonosítója	O, T_PONT

Kulcs: parcel_id vagy helyr_szam.

Értéktartomány:

- parcel_id: 1 – 99 999 999,
- helyr_szam: általában numerikus, de helyet kap az alátörés és kötőjel is,
- terület: 1 – 99 999 999 négyzetméter,
- foldert: 1 – 99 999 aranykorona,
- forg_ertek: 1 – 999 999 eFt,
- AN: magyar karakterkészlet szerint,
- a többi adatmező: a hivatkozott táblázat szerint.

Hivatkozott táblázatok:

• R:1 = T_FOLDRTULAJ_GY gyűjtőtáblázat, opcionális (tartalmazza a tulajdonos cégek és/vagy személyek név- és címadatait, tulajdonhányadait, a szerzési jogcímet és a bejegyzés dátumát),

T_SZOLGALOM_GY gyűjtőtáblázat, opcionális (tartalmazza a szolgalmi jogokat, a jogosult cégeket és/vagy személyeket, a szolgalmi jogok bejegyzésének és lejáratának dátumát),

T_TEHERJELZALOG_GY gyűjtőtáblázat, opcionális (tartalmazza a terhek és jelzálogjogok megnevezését, Ft értékét, bejegyzési és lejárat dátumát, a jogosult cégek és/vagy személyek nevét).

• A további hivatkozott táblázatok nevét lásd az "Egyéb jellemzők" oszlopban.

Megjegyzés: Az opcionálisként megjelölt attribútumok az ingatlannyilvántartási adatokból kerülnek átvételre a nyilvántartó földhivatalon belül.

C

Földrészletek II. (nemközterületi) és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTRBD**

A táblázatban szereplő objektumfőleségek: az MSZ 7772-1 szabvány 1. melléklete szerinti **B** objektumosztály **D** objektumcsoportjának objektumfőleségei.

Állami alapadat

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
parcel_id	N	8	Földrészlet azonosító sorszáma a DAT-ban	K, R:1
obj_fels	AN	4	objektumfőleségének kódja	K, T_OBJ_FELS
felulet_id	N	8	A földrészlet geometriáját leíró felület azonosítója	K, T_FELULET
helyr_szam	AN	6	A földrészlet helyrajzi száma	K
cim_id	N	8	A földrészlet postacímének kódja	K, T_CIM
fekves	N	1	Fekvés kódja	K, T_FEKVES
terulet	N	8	Nyilvántartott terület nagysága	O
foldert	N	5	Földérték	O
forg_ertek	N	6	A földrészlet szerzőskori forgalmi értéke	O
szerv_tip	N	2	Szektor	O, T_SZERV_TIP
jogi_jelleg	N	3	Jogi jelleg	O, T_JOGI_JELLEG
jogallas	N	2	Jogállás	O, T_JOGALLAS
szemely_id	N	8	Vagyonkezelő személy név- és címadatai (vagy)	O, T_SZEMELY
ceg_id	N	6	Vagyonkezelő szervezet név- és címadatai (vagy)	O, T_CEG
elhat_jell	N	1	Elhatárolás jellege	K, T_ELHAT_JELL
elhat_mod	N	1	Elhatárolás módja	K, T_ELHAT_MOD
eloza_parcel_id	N	8	A földrészlet legutóbbi érvényes adatrekordjának azonosítója	K
			A földrészlet létrejöttét eredményező változásadatai:	
l_datum	N	8	Dátum	O
hatarozat	AN	20	Határozat iktatási száma	O
valt_jell	AN	20	Változási jelleg (pl. egyesítés, megosztás, szolgalmi jog)	O
tar_hely	AN	20	Változási vázrajz tárolási helye	O
blokk_file	AN	12	A földrészlet és környezetét dokumentáló légi fénykép rászteres állományának fájlja	O, T_OBJ_ATTRIA
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K
jelkulcs	N	3	Megjelenítéshez a jelkulcs kódja	K, T_JELKULCS
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
pont_id	N	8	Földrészlet geokódját kijelölő pont azonosítója	O, T_PONT

Kulcs: parcel_id vagy helyr_szam.

Értéktartomány:

- parcel_id: 1 – 99 999 999,
- helyr_szam: általában numerikus, de helyet kap az alátörés és kötőjel is,
- terület: 1 – 99 999 999 négyzetméter,
- foldert: 1 – 99 999 aranykorona,
- forg_ertek: 1 – 999 999 eFt,
- AN: magyar karakterkészlet szerint,
- a többi adatmező: a hivatkozott táblázat szerint.

Hivatkozott táblázatok:

• R:1 = T_FOLDRTULAJ_GY gyűjtőtáblázat, opcionális (tartalmazza a tulajdonos cégek és/vagy személyek név- és címadatait, tulajdonhányadait, a szerzési jogcímet és a bejegyzés dátumát),

T_SZOLGALOM_GY gyűjtőtáblázat, opcionális (tartalmazza a szolgalmi jogokat, a jogosult cégeket és/vagy személyeket, a szolgalmi jogok bejegyzésének és lejáratainak dátumát),

T_TEHERJELZALOG_GY gyűjtőtáblázat, opcionális (tartalmazza a terhek és jelzálogjogok megnevezését, Ft értékét, bejegyzési és lejárat dátumát, a jogosult cégek és/vagy személyek nevét).

• A további hivatkozott táblázatok nevét lásd az "Egyéb jellemzők" oszlopban.

Megjegyzés: Az opcionálisként megjelölt attribútumok az ingatlan-nyilvántartási adatokból kerülnek átvételre a nyilvántartó földhivatalon belül.

C

Alrészletek, művelési ágak és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTRBE**

A táblázatban szereplő objektumféleségek: az MSZ 7772-1 szabvány 1. melléklete szerinti **B** objektumosztály **E** objektumcsoportjának objektumféleségei.

Állami alapadat

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
alreszlet_id	N	8	Objektum azonosító sorszáma a DAT-ban	K
obj_fels	AN	4	objektumféleségének kódja	K, T_OBJ_FELS
felulet_id	N	8	Az objektum geometriáját leíró felület azonosítója	K, T_FELULET
alator	AN	3	Betűjeles alátörés az alrészlet jelölésére	K
helyr_szam	AN	6	A befoglaló földrészlet helyrajzi száma	K
terulet	N	8	Az alrészlet nyilvántartott területének nagysága	O
foldert	N	5	Földérték	O
muvel_ag	N	2	Művelési ág (művelés alól kivett terület is)	O, T_MUVEL_AG
elhat_jell	N	1	Elhatárolás jellege	K, T_ELHAT_JELL
elhat_mod	N	1	Elhatárolás módja	K, T_ELHAT_MOD
elozo_alreszlet_id	N	8	Az alrészlet előző érvényes adatrekordjának azonosítója	K
			Az alrészlet létrejöttét eredményező változás adatai:	
l_datum	N	8	Dátum	O
hatarozat	AN	20	Határozat iktatási száma	O
valt_jell	AN	20	Változási jelleg (pl. egyesítés, szolgalmi jog)	O
tar_cim	AN	20	Változási vázrajz tárolási helye	O
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K
jelkulcs	N	3	Megjelenítéshez a jelkulcs kódja	K, T_JELKULCS
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
pont_id	N	8	Alrészlet geokódját kijelölő pont azonosítója	O, T_PONT

Kulcs: alreszlet_id vagy: helyr_szam és alator.

Értéktartomány:

- alreszlet_id: 1 – 99 999 999,
- alator: három karakterhely, amelyen alátörés és az abc kisbetűi jelölik a befoglaló földrészlet helyrajzi száma alatt nyilvántartott alrészletet,
- a többi adatmező: a T_OBJ_ATTRBD táblázat analógiájára, ill. a hivatkozott táblázatok szerint.

Megjegyzés: Az opcionálisként megjelölt attribútumok az ingatlannyilvántartási adatokból kerülnek átvételre a nyilvántartó földhivatalon belül.

C

Termőföld-minőségi osztályok és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTRBF**

A táblázatban szereplő objektumfőleségek: az MSZ 7772-1 szabvány 1. melléklete szerinti **B** objektumosztály **F** objektumcsoportjának objektumfőleségei.

Alapadat

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
moszt_id	N	8	A termőföld-minőségi osztállyal fedett terület azonosító sorszáma a DAT-ban	K
obj_fels	AN	4	objektumfőleségének kódja	K, T_OBJ_FELS
felulet_id	N	8	Az objektum geometriáját leíró felület azonosítója	K, T_FELULET
minoseg_oszt	N	2	Termőföld-minőségi osztály kódja	K, T_MINOSEG_OSZT
muvel_ag	N	2	Művelési ág	K, T_MUVEL_AG
elhat_jell	N	1	Elhatárolás jellege	K, T_ELHAT_JELL
elhat_mod	N	1	Elhatárolás módja	K, T_ELHAT_MOD
elozo_moszt_id	N	8	A legutóbb érvényes adatrekord azonosítója	K
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K
jelkulcs	N	3	Megjelenítéshez a jelkulcs kódja	K, T_JELKULCS
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
pont_id	N	8	Geokódot kijelölő pont azonosítója	O, T_PONT

Kulcs: moszt_id.

Értéktartomány:

- moszt_id: 1 – 99 999 999,
- muvel_ag: ebben a táblázatban csak az 1-től 8-ig terjedő értéket veheti fel,
- a többi adatmező: a hivatkozott táblázat szerint.

Megjegyzés: A termőföld-minőségi osztály és a művelési ág függvényében a fokozattábla szerinti aranykorona érték állapítható meg a T_MUVMIN_FOKOZAT kódtáblázatból (I. becslő eljárás).

C

Egyéb önálló ingatlanok (EÖI) és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: T_OBJ_ATTRBG

A táblázatban szereplő objektumfélések: az MSZ 7772-1 szabvány különálló EÖI attribútumtáblázatot nem ír elő, de célszerűségi okok miatt az adatbázisban mégis különállóan kell szerepeltetni; a szabvány 2. fejezetében adott fogalom meghatározással összhangban ebben a táblázatban az alábbi egyéb önálló ingatlan (EÖI) objektumfélések szerepelnek:

- az épület, ha az nem vagy csak részben a földtulajdonos tulajdona (objektumfélés kódja: BG01);
- a társasházban lévő öröklakás (objektumfélés kódja: BG02);
- a szövetkezeti házban lévő szövetkezeti lakás (objektumfélés kódja: BG03);
- az említett házakban a külön tulajdonban álló, nem lakás célú helyiség (objektumfélés kódja: BG04);
- közterületről nyíló pince (föld alatti raktár, garázs, barlang stb.) (objektumfélés kódja: BG05).

A táblázat adatai:

Állami alapadat

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
eoi_id	N	8	Az EÖI azonosító sorszáma a DAT-ban	K, R:1
obj_fels	AN	4	objektumfélések kódja	K, T_OBJ_FELS
felulet_id	N	8	Az EÖI geometriáját leíró felület azonosítója	K, T_FELULET
alator_eoi	AN	4	Alátörés az EÖI földrészleten belüli jelölésére	K
helyr_szam	AN	6	Az EÖI-t befoglaló földrészlet helyrajzi száma	K
cim_eoi	N	8	Az EÖI postacímének kódja	K, T_CIM
kozter_jell	N	2	A közterület jelleg kódja (csak a közterületről nyíló pince EÖI esetén töltendő ki ez az adatmező, egyébként NULL)	O, T_KOZTER_JELL
terulet	N	6	Az EÖI nyilvántartott területének nagysága	O
forg_ertek	N	6	Az EÖI szerzőskori forgalmi értéke	O
szerv_tip	N	2	A szektor, amelyikbe az EÖI tartozik	O, T_SZERV_TIP
jogi_jelleg	N	3	Jogi jelleg	O, T_JOGI_JELLEG
jogallas	N	2	Jogállás	O, T_JOGALLAS
eoi_helyiseg	N	2	Az EÖI helyiség megjelölésének kódja	O, T_EOI_HELYISEG
eoi_tulform	N	2	Az EÖI tulajdoni formája	O, T_EOI_TULFORM
szemely_id	N	8	Vagyongkezelő személy név- és címadatai (vagy)	O, T_SZEMELY
ceg_id	N	6	Vagyongkezelő szervezet név- és címadatai (vagy)	O, T_CEG
elhat_jell	N	1	Elhatárolás jellege	K, T_ELHAT_JELL
elhat_mod	N	1	Elhatárolás módja	K, T_ELHAT_MOD
elozo_eoi_id	N	8	Az EÖI legutóbb érvényes adatrekordjának azonosítója	K
			Az EÖI létrejöttét eredményező változásadatai:	
l_datum	N	8	Dátum	O
hatarozat	AN	20	Határozat iktatási száma	O
valt_jell	AN	20	Változási jelleg (pl. egyesítés, megosztás, szolgalmi jog)	O
tar_hely	AN	20	Változási vázrajz tárolási helye	O
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K
jelkulcs	N	3	Megjelenítéshez a jelkulcs kódja	K, T_JELKULCS
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
pont_id	N	8	Földrészlet geokódját kijelölő pont azonosítója	O, T_PONT

Kulcs: eoi_id vagy: helyr_szam és alator_eoi.

Értéktartomány:

- eoi_id: 1 – 99 999 999,
- alator_eoi: négy karakterhely: első alátörés és az ABC nagybetűi, utána második alátörés és egyjegyű számok,
- terület: 1 – 999 999 négyzetméter,
- forg_ertek: 1 – 999 999 eFt,
- AN: magyar karakterkészlet szerint,
- a többi adatmező: a hivatkozott táblázat szerint.

Hivatkozott táblázatok:

- R:1 = T_FOLDRTULAJ_GY gyűjtőtáblázat, opcionális (tartalmazza a tulajdonos cégek és/vagy személyek név- és címadatait, tulajdonhányadait, a szerzési jogcímet és a bejegyzés dátumát),

C

T_SZOLGALOM_GY gyűjtőtáblázat, opcionális (tartalmazza a szolgalmi jogokat, a jogosult cégeket és/vagy személyeket, a szolgalmi jogok bejegyzésének és lejáratainak dátumát),

T_TEHERJELZALOG_GY gyűjtőtáblázat, opcionális (tartalmazza a terhek és jelzálogjogok megnevezését, Ft értékét, bejegyzési és lejárati dátumát, a jogosult cégek és/vagy személyek nevét).

- A további hivatkozott táblázatok nevét lásd az "Egyéb jellemzők" oszlopban.

Megjegyzés: Az opcionálisként megjelölt attribútumok az ingatlannyilvántartási adatokból kerülnek átvételre a nyilvántartó földhivatalon belül.

Épületek és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTRCA**

A táblázatban szereplő objektumfélések: az MSZ 7772-1 szabvány 1. melléklete szerinti **C** objektumosztály **A** objektumcsoportjának objektumfélései.

Állami alapadatok: CA01, CA02, CA03, CA04, CA05, CA06, CA07, CA08

Alapadatok: CA09

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
ep_id	N	8	Épület azonosító sorszáma a DAT-ban	K
obj_fels	AN	4	objektumféléseinek kódja	K, T_OBJ_FELS
felulet_id	N	8	Az épület geometriáját leíró felület azonosítója	K, T_FELULET
ep_cim_id	N	6	Az épület postacíme	K, T_CIM
parcel_id	N	6	A befoglaló földrészlet azonosító sorszáma	K, T_OBJ_ATTRBC T_OBJ_ATTRBD
ep_sorsz	N	2	Az épület földrészleten belüli sorszáma	K
szintek	N	2	Szintek száma	O
fugg_kiter	N	3	Az épület függőleges kiterjedése	O
anyag	N	2	Az épület jellemző anyagának kódja	O, T_ANYAG_EP
epulet_tip	N	2	Az épület ingatlan-nyilvántartás szerinti típusának kódja	O, T_EPULET_TIP
epulet_alt	N	2	Az épület funkcionális altípusának kódja	O, T_EPULET_ALT
szemely_id	N	8	A vagyongazdálkodó személy név- és címadatai (vagy)	O, T_SZEMELY
ceg_id	N	6	A vagyongazdálkodó szervezet név- és címadatai (vagy)	O, T_CEG
elozo_ep_id	N	8	Az épület legutóbbi érvényességű adatrekordjának azonosítója	K
blokk_file	AN	12	Az épületet és környezetét bemutató fénykép vagy vázrajz rasteres állományának fájlja	O,
t_obj_attric	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K
jelkulcs	N	3	Megjelenítéshez a jelkulcs kódja	K, T_JELKULCS
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
pont_id	N	8	A főbejáratra vonatkoztatott geokódot kijelölő pont azonosítója	K, T_PONT

Kulcs: ep_id vagy: parcel_id és ep_sorsz.

Értéktartomány:

- ep_id: 1 – 99 999 999,
- ep_sorsz: 1 – 50,
- szintek: 1 – 50,
- fugg_kiter: 1 – 100 méter,
- a többi adatmező: a hivatkozott táblázatok szerint.

Megjegyzés: Tulajdonlás szempontjából az épület tulajdonosa (tulajdonosai) vagy azonos (azonosak) a befoglaló földrészletével, vagy pedig az EÖI szerintiek (T_ATTRBD_EOI táblázat).

C

Épületek tartozékai és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTRCB**

A táblázatban szereplő objektumfélések: az MSZ 7772-1 szabvány 1. melléklete szerinti **C** objektumosztály **B** objektumcsoportjának objektumfélései.

Állami alapadatok: CB01, CB02, CB03

Alapadatok: CB04, CB05, CB06, CB07

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
eptart_id	N	8	Épülettartozék azonosító sorszáma a DAT-ban	K
obj_fels	AN	4	objektumféléségének kódja	K, T_OBJ_FELS
obj_kiterj	N	1	Az objektum kiterjedésének kódja	K, T_GEOM
geo_ae_id	N	8	Az objektum geometriáját leíró geometriai alapelem azonosító sorszáma (amely az obj_kiterj alapján a T_GEOM-ban kiválasztott geo_ae_tabla nevű táblázatból származik)	K, T_GEOM
ep_id	N	8	Az épülettartozékkal bíró épület azonosító sorszáma	K, T_OBJ_ATTRCA
fugg_kiter	N	2	Épülettartozék függőleges kiterjedése	O
anyag	N	2	Épülettartozék jellemző anyagának kódja	O, T_ANYAG_EP
elozo_eptert_id	N	8	Az objektum legutóbbi érvényességű azonosítója	K
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K
jelkulcs	N	3	Megjelenítéshez a jelkulcs kódja	K, T_JELKULCS
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
pont_id	N	8	A geokódot kijelölő pont azonosítója	O, T_PONT

Kulcs: eptart_id és ep_id, vagy obj_kiterj és geo_ae_id.

Értéktartomány:

- eptart_id: 1 – 99 999 999,
- fugg_kiter: 0–50 méter,
- a többi adatmező: a hivatkozott táblázat szerint.

C

Kerítések, támfalak, földművek és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTRCC**

A táblázatban szereplő objektumfőleségek: az MSZ 7772-1 szabvány 1. melléklete szerinti C objektumosztály C objektumcsoportjának objektumfőleségei.

Alapadat

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
kerit_id	N	6	Objektum azonosító sorszáma a DAT-ban	K
obj_fels	AN	4	objektumfőleségének kódja	K, T_OBJ_FELS
felulet_id	N	8	Az objektum geometriáját leíró felület azonosítója	K, T_FELULET
helyr_szam	AN	6	Az érintett földrészlet helyrajzi száma	K
fugg_kiter	N	2	Objektum függőleges kiterjedése	O
anyag	N	2	Objektum jellemző anyagának kódja	O, T_ANYAG_EP
szemely_id	N	8	Tulajdonos személy név- és címadatai (vagy)	O, T_SZEMELY
ceg_id	N	6	Tulajdonos szervezet név- és címadatai (vagy)	O, T_CEG
elozo_kerit_id	N	6	Az objektum legutóbbi érvényességű azonosítója	K
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K
jelkulcs	N	3	Megjelenítéshez a jelkulcs kódja	K, T_JELKULCS
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
pont_id	N	8	A geokódot kijelölő pont azonosítója (kerítésnél a kapu vagy a főbejárat)	O, T_PONT

Kulcs: kerit_id, vagy: kerit_id és helyr_szam.

Értéktartomány:

- kerit_id: 1 – 999 999,
- fugg_kiter: 0–50 méter,
- a többi adatmező: a hivatkozott táblázat szerint.

C

Tereptárgyak, egyedi építmények és attribútumaik

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTRCD**

A táblázatban szereplő objektumfőleségek: az MSZ 7772-1 szabvány 1. melléklete szerinti C objektumosztály D objektumcsoportjának objektumfőleségei.

Alapadat

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
terept_id	N	5	Objektum azonosító sorszáma a DAT-ban	K
obj_fels	AN	4	objektumfőleségének kódja	K, T_OBJ_FELS
obj_kiterj	N	1	Az objektum kiterjedésének kódja	K, T_GEOM
geo_ae_id	N	8	Az objektum geometriáját leíró geometriai alapelem azonosító sorszáma (amely az obj_kiterj alapján a T_GEOM-ban kiválasztott geo_ae tábla nevű táblázatból származik)	K, T_GEOM
helyr_szam	AN	6	Befoglaló földrészlet helyrajzi száma	K
fugg_kiter	N	2	Objektum függőleges kiterjedése	O
anyag	N	2	Objektum jellemző anyagának kódja	O, T_ANYAG_EP
szemely_id1	N	8	Tulajdonos személy név- és címadatai (vagy)	O, T_SZEMELY
ceg_id1	N	6	Tulajdonos szervezet név- és címadatai (vagy)	O, T_CEG
szemely_id2	N	8	Vagyonkezelő személy név- és címadatai (vagy)	O, T_SZEMELY
ceg_id2	N	6	Vagyonkezelő szervezet név- és címadatai (vagy)	O, T_CEG
elozo_terept_id	N	5	Az objektum legutóbbi érvényességű azonosítója	K
blokk_file	AN	12	Az objektumot és környezetét emutató fénykép vagy vázrajz raszteres állományának fájlja	O, T_OBJ_ATTRIC
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K
jelkulcs	N	3	Megjelenítéshez a jelkulcs kódja	K, T_JELKULCS
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
pont_id	N	8	A geokódot kijelölő pont azonosítója	O, T_PONT

Kulcs: terept_id.

Értéktartomány:

- terept_id: 1 – 99 999,
- fugg_kiter: 0–100 méter,
- a többi adatmező: a hivatkozott táblázat szerint.

C

Köztéri szobrok, emlékművek, emlékhelyek és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTRCE**

A táblázatban szereplő objektumfélések: az MSZ 7772-1 szabvány 1. melléklete szerinti C objektumosztály E objektumcsoportjának objektumfélései.

Alapadat

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
szobor_id	N	4	Objektum azonosító sorszáma a DAT-ban	K
obj_fels	AN	4	objektumféléseinek kódja	K, T_OBJ_FELS
obj_kiterj	N	1	Az objektum kiterjedésének kódja	K, T_GEOM
geo_ae_id	N	8	Az objektum geometriáját leíró geometriai alapelem azonosító sorszáma (amely az obj_kiterj alapján a T_GEOM-ban kiválasztott geo_ae_talpa nevű táblázatból származik)	K, T_GEOM
helyr_szam	aN	6	Befoglaló földrészlet helyrajzi száma	K
kozter_nev	AN	5	Befoglaló közterület nevének kódja	O, T_KOZTER_NEV
fugg_kiter	N	2	Objektum függőleges kiterjedése	O
anyag	N	2	Objektum jellemző anyagának kódja	O, T_ANYAG_EP
ceg_id1	N	6	Tulajdonos szervezet név- és címadatai	O, T_CEG
ceg_id2	N	6	Vagyonkezelő szervezet név- és címadatai	O, T_CEG
elozo_szobor_id	N	4	Az objektum legutóbbi érvényességű azonosítója	K
blokk_file	an	12	Az objektumot és környezetét bemutató fénykép vagy vázrajz raszteres állományának fájlja	O, T_OBJ_ATTRIC
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K
jelkulcs	N	3	Megjelenítéshez a jelkulcs kódja	K, T_JELKULCS
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
pont_id	N	8	A geokódot kijelölő pont azonosítója	O, T_PONT

Kulcs: szobor_id.

Értéktartomány:

- szobor_id: 1 – 9 999,
- fugg_kiter: 0–100 méter,
- a többi adatmező: a hivatkozott táblázat szerint.

C

Közlekedési létesítmények azonosítópontjai és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTRDA**

A táblázatban szereplő objektumfélések: Az MSZ 7772-1 szabvány 1. melléklete szerinti **D** objektumosztály **A** objektumcsoportjának objektumfélései.

Alapadat

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
kozut_az_id	N	4	Azonosítópont azonosító sorszáma a DAT-ban	K
obj_fels	AN	4	objektumféliség kódja	K, T_OBJ_FELS
pont_id	N	8	Az objektumot kijelölő pont azonosítója	K, T_PONT
szakag_sz	AN	10	Szakági pontszáma vagy neve	O
kozuti_az	N	2	Szakági típusa	O, T_KOZUTI_AZ
szak_nev	AN	5	Befoglaló út szakági nevének kódja	K, T_SZAK_NEV
ceg_id1	N	6	Tulajdonos szervezet név- és címadatai	O, T_CEG
ceg_id2	N	6	Vagyonkezelő szervezet név- és címadatai	O, T_CEG
elozo_kozut_az_id	N	4	Az objektum legutóbbi érvényességű azonosítója	K
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K
jelkulcs	N	3	Megjelenítéshez a jelkulcs kódja	K, T_JELKULCS
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	O, T_OBJ_ATTRHA

Kulcs: kozut_az_id.

Értéktartomány:

- kozut_id: 1 – 9 999,
- a többi adatmező: a hivatkozott táblázatok szerint.

C

Belterületek közlekedési létesítményei és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTRDB**

A táblázatban szereplő objektumfélések: az MSZ 7772-1 szabvány 1. melléklete szerinti **D** objektumosztály **B** objektumcsoportjának objektumfélései.

Alapadatok: DB01, DB02, DB03, DB04, DB05, DB06, DB07, DB08, DB09, DB10, DB15, DB16, DB17, DB18, DB19, DB20, DB21

Állami alapadatok: DB11, DB12, DB13, DB14

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
kozl_let	N	6	Létesítmény azonosító sorszáma a DAT-ban	K
obj_fels	AN	4	objektumféléseinek kódja	K, T_OBJ_FELS
felulet_id	N	8	Az objektum geometriáját leíró felület azonosítója	K, T_FELULET
			Útszakasz esetén:	
szak_nev	AN	5	a befoglaló út szakági nevének kódja	K, T_SZAK_NEV
szelv_meter	N	8	az útszakasz kezdetének szelvény száma a befoglaló út mentén	O
pont_id	N	8	az útszakasz tengelye metszi a belterületi határt (x, y)	K, T_PONT
anyag_burk	N	2	Létesítmény jellemző anyaga	O, T_ANYAG_BURK
jell_adat1	AN	4	A létesítmény jellemzőinek (pl. teherbírása, áteresztőképessége, befogadóképessége) kódja	O, T_LETESITM_T
jell_adat2	AN	4		
jell_adat3	AN	4		
ceg_id1	N	6	Tulajdonos szervezet név- és címadatai	O, T_CEG
ceg_id2	N	6	Vagyonkezelő szervezet név- és címadatai	O, T_CEG
elozo_kozl_let	N	6	Az objektum legutóbbi érvényességű azonosítója	K
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K
jelkulcs	N	3	Megjelenítéshez a jelkulcs kódja	K, T_JELKULCS
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
pont_id	N	8	Geokódot jelölő pont azonosítója (útszakasz kezdete, nem útszakasz vonatkozási pontja)	O, T_PONT

Kulcs: kozl_let és szak_nev.

Értéktartomány:

- kozl_let: 1 – 999 999,
- szelv_meter: 0 – 999 999.9 méter,
- a többi adatmező: a hivatkozott táblázatok szerint.

C

Külterületek közlekedési létesítményei és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTRDC**

A táblázatban szereplő objektumfőleségek: az MSZ 7772-1 szabvány 1. melléklete szerinti **D** objektumosztály **C** objektumcsoportjának objektumfőleségei.

Alapadat

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
kozl_let	N	6	Létesítmény azonosító sorszáma a DAT-ban	K
obj_fels	AN	4	objektumfőleségének kódja	K, T_OBJ_FELS
felulet_id	N	8	Az objektum geometriáját leíró felület azonosítója	K, T_FELULET
szak_nev	AN	5	Befoglaló út szakági nevének kódja	K, T_SZAK_NEV
szelv_meter	N	8	Az útszakasz kezdetére vagy a nem útszakasz létesítmény vonatkozási pontjára érvényes szelvényszám a befoglaló út mentén	K
anyag_burk	N	2	Létesítmény jellemző anyaga	O, T_ANYAG_BURK
jell_adat1	AN	4	A létesítmény jellemzőinek (pl. teherbírása, áteresztőképessége, befogadóképessége) kódja	O, T_LETESITM_T
jell_adat2	AN	4		
jell_adat3	AN	4		
pont_id1	N	8	Az útszakasz tengelye metszi a belterületi határt (x, y)	K, T_PONT
pont_id2	N	8	a településhatárt (x, y)	K, T_PONT
ceg_id1	N	6	Tulajdonos szervezet név- és címadatai	O, T_CEG
ceg_id2	N	6	Vagyonkezelő szervezet név- és címadatai	O, T_CEG
elozo_kozl_let	N	6	Az objektum legutóbbi érvényességű azonosítója	K
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K
jelkulcs	N	3	Megjelenítéshez a jelkulcs kódja	K, T_JELKULCS
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
pont_id3	N	8	A geokódot kijelölő pont azonosítója (útszakasz kezdete, nem útszakasz vonatkozási pontja)	O, T_PONT

Kulcs: kozl_let és szak_nev.

Értéktartomány:

- kozl_let: 1 – 999 999,
- szelv_meter: mint a T_OBJ_ATTRDC táblázatban,
- a többi adatmező: a hivatkozott táblázatok szerint.

C

Vasutak és más kötőtpályás közlekedési létesítmények és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTRDD**

A táblázatban szereplő objektumfőlésegek: az MSZ 7772-1 szabvány 1. melléklete szerinti **D** objektumosztály **D** objektumcsoportjának objektumfőlésegei.

Alapadat

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
vasut_kp	N	5	Pályaszakasz vagy állomás azonosító sorszáma a DAT-ban	K
obj_fels	AN	4	objektumfőlésegeinek kódja	K, T_OBJ_FELS
obj_kiterj	N	1	Az objektum kiterjedésének kódja	K, T_GEOM
geo_ae_id	N	8	Az objektum geometriáját leíró geometriai alapelem azonosító sorszáma (amely az obj_kiterj alapján a T_GEOM-ban kiválasztott geo_ae_tabla nevű táblázatból származik)	K, T_GEOM
szak_nev	AN	5	Befoglaló kötőtpályás közlekedési létesítmény szakági nevének kódja	K, T_SZAK_NEV
szelv_meter	N	8	A pályaszakasz kezdetének vagy az állomás vonatkozási pontjának szelvény száma a befoglaló közlekedési létesítmény mentén	O
kiterj	N	4	A pályaszakasz kezdetének magassága (+) vagy mélysége (–) a terep tengelyvonalbeli felszínéhez képest	O
pont_id1	N	8	A pályaszakasz tengelye metszi a belterületi határt (x, y)	K, T_PONT
pont_id2	N	8	a településhatárt (x, y)	K, T_PONT
kereszt	N	1	Pályaszakasz esetén: keresztez-e vonalas közlekedési létesítményt vagy nem	K
obj_az	N	8	Ha keresztez, akkor a keresztezett objektum azonosító sorszáma a DAT-ban	K
obj_fels1	AN	4	objektumfőlésegeinek kódja	K, T_OBJ_FELS
szint_dif	N	4	a kereszteződés szintkülönbsége tengelyben (ha a kereszteződés egy szintű, akkor 0, ha a keresztezett objektum feül van, akkor +, ha alul, akkor –)	K
pont_id3	N	8	a kereszteződés koordinátái tengelyben	K, T_PONT
ceg_id1	N	6	Tulajdonos szervezet név- és címadatai	O, T_CEG
ceg_id2	N	6	Vagyonkezelő szervezet név- és címadatai	O, T_CEG
elozo_vasut_kp	N	5	Az objektum legutóbbi érvényességű azonosítója	K
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K
jelkulcs	N	3	Megjelenítéshez a jelkulcs kódja	K, T_JELKULCS
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
pont_id4	N	8	A geokódot kijelölő pont azonosítója (pályaszakasz kezdete vagy állomás vonatkozási pontja)	O, T_PONT

Kulcs: vasut_kp és szak_nev.

Értéktartomány:

- vasut_kp: 1 – 99 999,
- szelv_meter: mint a T_OBJ_ATTRDB táblázatban,
- kiterj: –50.0 – + 50.0 méter,
- kereszt: 0, ha nem keresztez,
- 1, ha keresztez,
- obj_az: az obj_fels1 adatból levezethető T_OBJ_ATTRxx táblázatból származó azonosító sorszáma,
- szint_dif: – 30.0 – + 30.0 méter,
- a többi adatmező: a hivatkozott táblázatok szerint.

C

Légiforgalmi létesítmények és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTRDE**

A táblázatban szereplő objektumfélések: az MSZ 7772-1 szabvány 1. melléklete szerinti **D** objektumosztály **E** objektumcsoportjának objektumfélései.

Alapadat

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
repter_id	N	3	Légiforgalmi létesítmény azonosító sorszáma a DAT-ban	K
obj_fels	AN	4	objektumféléseinek kódja	K, T_OBJ_FELS
felulet_id	N	8	Az objektum geometriáját leíró felület azonosítója	K, T_FELULET
szak_nev	AN	5	Ha az objektum repülőtér, akkor annak szakági megnevezése (kód)	O, T_SZAK_NEV
repter_tip	N	2	típusa (kód)	O, T_REPTER_TIP
repter_oszt	N	2	osztálybasorolása (kód)	O, T_REPTER_OSZT
szak_nev	AN	5	Ha az objektum a repülőtér valamely létesítménye, akkor a befoglaló repülőtér szakági megnevezése, kóddal	O, T_SZAK_NEV
ceg_id1	N	6	Tulajdonos szervezet név- és címadatai	O, T_CEG
ceg_id2	N	6	Vagyongkezelő szervezet név- és címadatai	O, T_CEG
elozo_repter_id	N	3	Az objektum legutóbbi érvényességű azonosítója	K
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K
jelkulcs	N	3	Megjelenítéséhez a jelkulcs kódja	K, T_JELKULCS
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
pont_id	N	8	A létesítmény vonatkozási pontjára érvényes geokódot kijelölő pont azonosítója	O, T_PONT

Kulcs: reppter_id.

Értéktartomány:

- reppter_kp: 1 – 999,
- a többi adatmező: a hivatkozott táblázat szerint.

C

Közlekedés műtárgyai (I.) és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTRDF**

A táblázatban szereplő objektumfőlésegek: az MSZ 7772-1 szabvány 1. melléklete szerinti **D** objektumosztály **F** objektumcsoportjának objektumfőlésegei.

Állami alapadatok: DF01, DF02, DF04, DF05

Alapadatok: DF03

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
mutargy	N	6	Műtárgy azonosító sorszáma a DAT-ban	K
obj_fels	AN	4	objektumfőlésegeinek kódja	K, T_OBJ_FELS
obj_kiterj	N	1	Az objektum kiterjedésének kódja	K, T_GEOM
geo_ae_id	N	8	Az objektum geometriáját leíró geometriai alapelem azonosító sorszáma (amely az obj_kiterj alapján a T_GEOM-ban kiválasztott geo_ae tabla nevű táblázatból származik)	K, T_GEOM
szak_nev	AN	5	Befoglaló út vagy pálya szakági nevének kódja	K, T_SZAK_NEV
szelv_meter	N	8	A műtárgy szelvényisége a befoglaló út vagy pálya mentén	O
athid_szerk	N	2	Műtárgy szerkezeti rendszere	O, T_ATHID_SZERK
anyag_burk	N	2	anyaga	O, T_ANYAG_BURK
teherbir	N	6	teherbírása	O
athid_allapot	N	2	komplex állapot kódja	O, T_ATHID_ALLAPOT
athid_akad	N	2	Áthidalt akadály vagy az átszertett forgalom típusa	O, T_ATHID_AKAD
szeles	N	5	Szabad nyílás szélessége	O
magas	N	4	magassága	O
ceg_id1	N	6	Tulajdonos szervezet név- és címadatai	O, T_CEG
ceg_id2	N	6	Vagyonkezelő szervezet név- és címadatai	O, T_CEG
elozo_mutargy	N	6	Az objektum legutóbbi érvényességű azonosítója	K
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K
jelkulcs	N	3	Megjelenítéshez a jelkulcs kódja	K, T_JELKULCS
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
pont_id	N	8	A műtárgy vonatkozási pontjára vonatkozó geokódot kijelölő pont (pl. tengelyvonalak kereszteződése) azonosítója	O, T_PONT

Kulcs: mutargy.

Értéktartomány:

- mutargy: 1 – 999 999,
- szelv_meter: mint a T_OBJ_ATTRDB táblázat,
- anyag: szemrevételezéssel állapítható meg,
- teherbir: 0.0 – 9999.9 tonna,
- szeles: 0.0 – 9999.9 méter,
- magas: 0.0 – 99.9 méter,
- a többi adatmező: a hivatkozott táblázat szerint.

C

Közlekedés műtárgyai (II.) és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTRDG**

A táblázatban szereplő objektumfőleségek: az MSZ 7772-1 szabvány 1. melléklete szerinti **D** objektumosztály **G** objektumcsoportjának objektumfőleségei.

Alapadat

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
mutargy	N	6	Műtárgy azonosító sorszáma a DAT-ban	K
obj_fels	AN	4	objektumfőleségének kódja	K, T_OBJ_FELS
obj_kiterj	N	1	Az objektum kiterjedésének kódja	K, T_GEOM
geo_ae_id	N	8	Az objektum geometriáját leíró geometriai alapelem azonosító sorszáma (amely az obj_kiterj alapján a T_GEOM-ban kiválasztott geo_ae_tabla nevű táblázatból származik)	K, T_GEOM
szak_nev	AN	5	Befoglaló út vagy pálya szakági nevének kódja	K, T_SZAK_NEV
szelv_meter	N	8	A pontszerű műtárgynak vagy a nem-pontszerű műtárgy szakaszkezdetének szelvény száma a befoglaló út vagy pálya mentén	O
kiterj	N	4	A műtárgy függőleges kiterjedése	O
ceg_id1	N	6	Tulajdonos szervezet név- és címadatai	O, T_CEG
ceg_id2	N	6	Vagyonkezelő szervezet név- és címadatai	O, T_CEG
elozo_mutargy	N	6	Az objektum legutóbbi érvényességű azonosítója	K
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K
jelkulcs	N	3	Megjelenítéshez a jelkulcs kódja	K, T_JELKULCS
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
pont_id	N	8	A műtárgy szakaszkezdetére vagy vonatkozási pontjára vonatkozó geokódot kijelölő pont azonosítója	O, T_PONT

Kulcs: mutargy.

Értéktartomány: mint a T_OBJ_ATTRDF táblázatban.

C

Távvezetékek, függőpályák tengelyvonalai és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTREA**

A táblázatban szereplő objektumfélések: az MSZ 7772-1 szabvány 1. melléklete szerinti E objektumosztály A objektumcsoportjának objektumfélései.

Alapadat

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
tavvez	N	5	Távvezeték- vagy függőpályaszakasz azonosító sorszáma	K
obj_fels	AN	4	objektumféléseinek kódja	K, T_OBJ_FELS
vonal_id	N	8	Az objektum geometriáját leíró vonal azonosítója	K, T_VONAL
szak_nev	AN	5	Befoglaló távvezeték vagy függőpálya szakági nevének kódja	K, T_SZAK_NEV
szelv_meter	N	8	A távvezeték- vagy függőpályaszakasz kezdetének szelvény száma a befoglaló távvezeték vagy pálya mentén	O
kiterj	N	4	A távvezeték- vagy függőpályaszakasz kezdetének magassága (+) vagy mélysége (-) a terep tengelyvonalbeli felszínéhez képest	O
ved_sav	N	3	Védelmi sáv, védőtér jellemző adatainak kódja	O, T_VED_SAV
korlat	N	3	Építési korlátozások leírásának kódja	O, T_KORLAT
jell_adat1	AN	4	A távvezeték- vagy függőpályaszakasz jellemzőinek kódja	O, T_LETESITM_T
jell_adat2	AN	4		
jell_adat3	AN	4		
pont_id1	N	8	A távvezeték- vagy függőpályaszakasz tengelye metszi a belterületi határt (x, y)	K, T_PONT
pont_id2	N	8	a településhatárt (x, y)	K, T_PONT
kereszt	N	1	Keresztez-e más vonalas létesítményt (vízügyi nem) vagy nem	K
obj_az	N	6	Ha keresztez, akkor a keresztezett objektum azonosító sorszáma a DAT-ban	K
obj_fels1	AN	4	objektumféléseinek kódja	K, T_OBJ_FELS
szint_dif	N	4	a kereszteződés szintkülönbsége tengelyben (ha a keresztezett objektum felül van, akkor +, ha alul, akkor -)	K
pont_id3	N	8	a kereszteződés koordinátái tengelyben	K, T_PONT
ceg_id1	N	6	Tulajdonos szervezet név- és címadatai	O, T_CEG
ceg_id2	N	6	Vagyongkezelő szervezet név- és címadatai	O, T_CEG
elozo_tavvez	N	5	Az objektum legutóbbi érvényességű azonosítója	K
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K
jelkulcs	N	3	Megjelenítéshez a jelkulcs kódja	K, T_JELKULCS
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
pont_id4	N	8	Szakaszkezdetre vonatkoztatott geokódot kijelölő pont azonosítója	O, T_PONT

Kulcs: tavvez.

Értéktartomány: mint a T_OBJ_ATTRDD táblázatban.

C

Távvezetékek, függőpályák műtárgyai és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTREB**

A táblázatban szereplő objektumfőleségek: az MSZ 7772-1 szabvány 1. melléklete szerinti E objektumosztály B objektumcsoportjának objektumfőleségei.

Alapadat

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
mutargy	N	6	Műtárgy azonosító sorszáma a DAT-ban	K
obj_fels	AN	4	objektumfőleségének kódja	K, T_OBJ_FELS
obj_kiterj	N	1	Az objektum kiterjedésének kódja	K, T_GEOM
geo_ae_id	N	8	Az objektum geometriáját leíró geometriai alapelem azonosító sorszáma (amely az obj_kiterj alapján a T_GEOM-ban kiválasztott geo_ae_tabla nevű táblázatból származik)	K, T_GEOM
szak_nev	AN	5	Befoglaló távvezeték vagy függőpálya szakági nevének kódja	K, T_SZAK_NEV
szelv_meter	N	8	A műtárgy vonatkozási pontjának szelvéyszám a befoglaló távvezeték vagy függőpálya mentén	O
kiterj	N	4	Műtárgy függőleges kiterjedése	O
ved_sav	N	3	Védelmi sáv, védőtér jellemzőjének kódja	O, T_VED_SAV
korlat	N	3	Építési korlátozások leírásának kódja	O, T_KORLAT
jell_adat	N	3	A műtárgy egy további jellemzőjének kódja	O, T_LETESITM_T
ceg_id1	N	6	Tulajdonos szervezet név- és címadatai	O, T_CEG
ceg_id2	N	6	Vagyonkezelő szervezet név- és címadatai	O, T_CEG
elozo_mutargy	N	6	Az objektum legutóbbi érvényességű azonosítója	K
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K
jelkulcs	N	3	Megjelenítéshez a jelkulcs kódja	K, T_JELKULCS
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
pont_id	N	8	A műtárgy vonatkozási pontjára vonatkozó geokódot kijelölő pont azonosítója	O, T_PONT

Kulcs: mutargy és szak_nev.

Értéktartomány: a mezőnév alapján lásd a T_OBJ_ATTRDG vagy a T_OBJ_ATTREA táblázatban.

C

Folyóvizek és állóvizek és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTRFA**

A táblázatban szereplő objektumfélések: az MSZ 7772-1 szabvány 1. melléklete szerinti **F** objektumosztály **A** objektumcsoportjának objektumfélései.

Alapadat

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
viz	N	5	Folyóvízszakasz vagy állóvíz azonosítója	K
obj_fels	AN	4	objektumfélenség kódja	K, T_OBJ_FELS
felulet_id	N	8	Az objektum geometriáját leíró felület azonosítója	K, T_FELULET
vobj_fo_al	N	4	Befoglaló folyóvíz vagy állóvíz vízügyi objektumazonosító kódja	K, T_VOBJ_FO_AL
szelv_meter	N	8	Folyóvízszakasz esetén az annak kezdetére vonatkozó szelvény-szám a befoglaló folyóvíz mentén	O
jell_adat1	AN	4	A folyóvízszakasz (vagy állóvíz) jellemzőinek kódja	O, T_LETESITM_T
jell_adat2	AN	4		
jell_adat3	AN	4		
pont_id1	N	8	A medervonal (vagy állóvíz széle) metszéspontja a belterületi határral (x, y)	K, T_PONT
pont_id2	N	8	a településhatárral (x, y)	K, T_PONT
kereszt	N	1	Keresztezi e vonalas létesítmény tengelye vagy nem	K
obj_az	N	6	Ha keresztezi, akkor a keresztező objektum azonosító sorszáma a DAT-ban	K
obj_fels1	AN	4	objektumféléségének kódja	K, T_OBJ_FELS
szint_dif	N	4	keresztező tengely és a medervonal (vagy állóvíz széle) kereszteződésében a szintkülönbség ha a keresztező objektum felül van, akkor +, ha alul, akkor -	K
pont_id3	N	8	a kereszteződés koordinátái (x, y)	K, T_PONT
ceg_id1	N	6	Tulajdonos szervezet név- és címadatai	O, T_CEG
ceg_id2	N	6	Vagyongazdálkodó szervezet név- és címadatai	O, T_CEG
elozo_viz	N	5	Az objektum legutóbbi érvényességű azonosítója	K
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K
jelkulcs	N	3	Megjelenítéshez a jelkulcs kódja	K, T_JELKULCS
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
pont_id4	N	8	Folyóvízszakasz kezdetére vagy állóvíz vonatkozási pontjára vonatkozó geokódot kijelölő pont azonosítója	O, T_PONT

Kulcs: viz.

Értéktartomány:

- viz: 1 – 99 999,
- a többi adatmező: vagy a hivatkozott táblázatok szerint, vagy a T_OBJ_ATTRDD táblázat analógiájára.

C

Vízi közművek és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTRFB**

A táblázatban szereplő objektumféleségek: az MSZ 7772-1 szabvány 1. melléklete szerinti **F** objektumosztály **B** objektumcsoportjának objektumféleségei.

Alapadat

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
viz_kozmu	N	5	Vízi közmű vagy vezetékszakasz azonosító sorszáma	K
obj_fels	AN	4	objektumféleségének kódja	K, T_OBJ_FELS
obj_kiterj	N	1	Az objektum kiterjedésének kódja	K, T_GEOM
geo_ae_id	N	8	Az objektum geometriáját leíró geometriai alapelem azonosító sorszáma (amely az obj_kiterj alapján a T_GEOM-ban kiválasztott geo_ae_tabla nevű táblázatból származik)	K, T_GEOM
vobj_fo_al	N	4	Befoglaló vízi közmű vízügyi objektumazonosító kódja	K, T_VOBJ_FO_AL
szelv_meter	N	8	A vezetékszakasz kezdetének vagy a vízi közmű vonatkozási pontjának szelvéyszám a befoglaló vonalas vízi közmű mentén	O
kiterj	N	4	A vezetékszakasz kezdetének vagy a vízi közmű vonatkozási pontjának magassága (+) vagy mélysége (-) a földfelszínhez képest	O
ved_sav	N	3	Védelmi sáv, védőtér jellemző adatainak kódja	O, T_VED_SAV
korlat	N	3	Építési korlátozások leírásának kódja	O, T_KORLAT
jell_adat1	AN	4	A vezetékszakasz vagy vízi közmű jellemzőinek kódja	O, T_LETESITM_T
jell_adat2	AN	4		
jell_adat3	AN	4		
pont_id1	N	8	A vezetékszakasz metszi a belterületi határt (x, y)	K, T_PONT
pont_id2	N	8	a településhatárt (x, y)	K, T_PONT
kereszt	N	1	Keresztez-e más vonalas létesítményt vagy nem	K
obj_az	N	6	Ha keresztez, akkor a keresztezett objektum azonosítója	K
obj_fels1	AN	4	objektumféleségének kódja	K, T_OBJ_FELS
szint_dif	N	4	kereszteződés szintkülönbsége tengelyben (ha a keresztezett objektum felül van, akkor +, ha alul akkor -)	K
pont_id3	N	8	kereszteződés koordinátái tengelyben	K, T_PONT
ceg_id1	N	6	Tulajdonos szervezet név- és címadatai	O, T_CEG
ceg_id2	N	6	Vagyonkezelő szervezet név- és címadatai	O, T_CEG
elozo_viz_kozmu	N	5	Az objektum legutóbbi érvényességű azonosítója	K
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K
jelkulcs	N	3	Megjelenítéshez a jelkulcs kódja	K, T_JELKULCS
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
pont_id4	N	8	Vezetékszakasz kezdetére, vízi közmű vonatkozási pontjára vonatkozó geokódot kijelölő pont azonosítója	O, T_PONT

Kulcs: viz_kozmu.

Értéktartomány: mint T_OBJ_ATTREA táblázatban.

C

Vízügyi műtárgyak és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTRFC**

A táblázatban szereplő objektumfőleségek: az MSZ 7772-1 szabvány 1. melléklete szerinti **F** objektumosztály **C** objektumcsoportjának objektumfőleségei.

Alapadat

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
viz_mut	N	5	Vízügyi műtárgy azonosító sorszáma a DAT-ban	K
obj_fels	AN	4	objektumfőleség kódja	K, T_OBJ_FELS
obj_kiterj	N	1	Az objektum kiterjedésének kódja	K, T_GEOM
geo_ae_id	N	8	Az objektum geometriáját leíró geometriai alapelem azonosító sorszáma (amely az obj_kiterj alapján a T_GEOM-ban kiválasztott geo_ae_tabla nevű táblázatból származik)	K, T_GEOM
vobj_fo_al	N	4	Befoglaló vízügyi műtárgy vízügyi objektumazonosító kódja	K, T_VOBJ_FO_AL
szelv_meter	N	8	A vízügyi műtárgy vonatkozási pontjának szelvényyszáma a befoglaló folyóvíz vagy vonalas vízi közmű mentén	O
kiterj	N	4	Műtárgy függőleges kiterjedése	O
korlat	N	3	Építési korlátozások leírásának kódja	O, T_KORLAT
jell_adat1	AN	4	A műtárgy jellemzőinek kódja	O, T_LETESITM_T
jell_adat2	AN	4		
jell_adat3	AN	4		
ceg_id1	N	6	Tulajdonos szervezet név- és címadatai	O, T_CEG
ceg_id2	N	6	Vagyonkezelő szervezet név- és címadatai	O, T_CEG
elozo_viz_mut	N	5	Az objektum legutóbbi érvényességű azonosítója	K
mgsz_datum	N	8	Megszűnés dátuma	K
jelkulcs	N	3	Megjelenítéshez a jelkulcs kódja	K, T_JELKULCS
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
pont_id	N	8	A vízügyi műtárgy vonatkozási pontjára a geokódot kijelölő pont azonosítója	O, T_PONT

Kulcs: viz_mut.

Értéktartomány: lásd a T_OBJ_ATTRFB táblázatot.

C

Szintvonalak és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTRGA**

A táblázatban szereplő objektumfélések: az MSZ 7772-1 szabvány 1. melléklete szerinti **G** objektumosztály **A** objektumcsoportjának objektumfélései.

Alapadat

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
szintvo	N	5	Szintvonalszakasz, vagy eséstüske vagy kótált pont azonosítója	K
obj_fels	AN	4	objektumféléseinek kódja	K, T_OBJ_FELS
obj_kiterj	N	1	Az objektum kiterjedésének kódja	K, T_GEOM
geo_ae_id	N	8	Az objektum geometriáját leíró geometriai alapelem azonosító sorszáma (amely az obj_kiterj alapján a T_GEOM-ban kiválasztott geo_ae_tabla nevű táblázatból származik)	K, T_GEOM
elozo_szintvo	N	5	Az objektum legutóbbi érvényességű azonosítója	K
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K
jelkulcs	N	3	Megjelenítéshez a jelkulcs kódja	K, T_JELKULCS
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
pont_id	N	8	Szintvonalszakasz kezdőpontjára, eséstüske beszúrási pontjára, kótált pontra vonatkozó geokódot kijelölő pont azonosítója	O, T_PONT

Kulcs: szintvo.

Értéktartomány:

- szintvo: 1 – 99 999,
- a többi adatmező: a hivatkozott táblázatok szerint.

C

Domborzati alakzatok és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTRGB**

A táblázatban szereplő objektumfélések: az MSZ 7772-1 szabvány 1. melléklete szerinti **G** objektumosztály **B** objektumcsoportjának objektumfélései.

Alapadat

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
domb	N	5	Domborzati alakzat azonosító sorszáma a DAT-ban	K
obj_fels	AN	4	objektumféléseinek kódja	K, T_OBJ_FELS
obj_kiterj	N	1	Az objektum kiterjedésének kódja	K, T_GEOM
geo_ae_id	N	8	Az objektum geometriáját leíró geometriai alapelem azonosító sorszáma (amely az obj_kiterj alapján a T_GEOM-ban kiválasztott geo_ae tábla nevű táblázatból származik)	K, T_GEOM
pont_id1	N	8	Koordináták a legmagasabb pontban: x, y, H	K, T_PONT
pont_id2	N	8	a legalacsonyabb pontban: x, y, H	K, T_PONT
lok_kiterj	N	4	Maximális kiemelkedés/betüremkedés helye és nagysága: x, y, +/-dH	K
eloza_domb	N	5	Az objektum legutóbbi érvényességű azonosítója	K
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K
jelkulcs	N	3	Megjelenítéshez a jelkulcs kódja	K, T_JELKULCS
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
pont_id	N	8	A domborzati alakzat beszúrási pontjára geokódot kijelölő pont azonosítója	O, T_PONT

Kulcs: domb.

Értéktartomány:

- domb: 1 – 99 999,
- lok_kiterj: + 99.9 – 99.9 méter,
- a többi adatmező: a hivatkozott táblázat szerint.

C

Digitális domborzatmodell és attribútumainak táblázata

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTRGC**

A táblázatban szereplő objektumfőleségek: az MSZ 7772-1 szabvány 1. melléklete szerinti **G** objektumosztály **C** objektumcsoportjának objektumfőleségei.

Alapadat

Alapadat

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
blokk_id	N	5	Domborzatmodell blokk azonosítója	K
obj_fels	AN	4	objektumfőleségének kódja	K, T_OBJ_FELS
oszlopok	N	4	Blokk rácsellái: oszlopok száma (n)	K
sorok	N	4	sorok száma (m)	K
oldal	N	5	Rácsellák oldalának hossza	K
blokk_file	AN	12	A rácsellákra vonatkozó magasságokat tartalmazó fájl neve	K
elozo_blokk_id	N	5	Az objektum legutóbbi érvényességű azonosítója	K
kep_file	AN	24	A domborzatmodell blokkot bemutató légi fénykép raszteres állományának megtalálási helye	O, R:1
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
pont_id	N	8	A blokk DNy-i sarokpontjának x, y koordinátái	K, T_PONT

Kulcs: blokk_id.

Értéktartomány:

- blokk_id: 1 – 99 999,
- oszlopok: 1 – 99 99,
- sorok: 1 – 99 99,
- oldal: 0.1 – 999.9 méter (tipikus 1–10 m),
- ddblokk_file: három karakter: dat,
öt karakter: a blokk_id mező értéke,
négy karakter: .ddm,
- kep_file: mint a T_OBJ_ATTRBA táblázatnál,
- a többi adatmező: a hivatkozott táblázat szerint.

A rácsellákra vonatkozó magasságokat tartalmazó fájl jellemzése:

1. ASCII fájl.
2. Egy magasság egy rekord.
3. A rekord formátuma: N, 7.
4. A magasság mértékegysége: m.
5. A magasságok a rácsellák DNy-i sarokpontjára vonatkoznak.
6. A magasságok sorrendje: 1, 2, ..., n, n+1, ..., 2n, 2n+1, ..., n•m.

Hivatkozott táblázat: R:1 = T_OBJ_ATTRIA vagy T_OBJ_ATTRIB.

C

Felmérési munkaterületek és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTRHA**

A táblázatban szereplő objektumfőlésegek: az MSZ 7772-1 szabvány 1. melléklete szerinti **H** objektumosztály **A** objektumcsoportjának objektumfőlésegei.

Állami alapadat

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
munkater_id	N	6	Felmérési munkaterület azonosítója	K, RO1, RO2
obj_fels	AN	4	objektumfőlésegek kódja	K, T_OBJ_FELS
felulet	N	8	Az objektum geometriáját leíró felület azonosítója	K, T_FELULET
fel_m_tan	AN	150	A felmérési tanulmány címe, száma és dátuma	K
mu_terv	AN	150	Műszaki terv címe, száma és dátuma	K
mu_leir	AN	150	Műszaki leírás címe, száma és dátuma	K
torzskonyv	AN	150	A törzskönyv címe, száma és dátuma	K
forras	AN	150	Forrásanyagok megjelölése	K
munkareszek	AN	150	Leadott munkarészek listája	K
kezd_datum	N	8	Munka kezdetének dátuma	K
bef_datum	N	8	Munka befejezésének dátuma	K
			Adatminőség adatai közül az alábbiak:	
			Eredet: Ősadatállomány minőségrekord azonosítója	K, (RO2 alapján)
			Geometriai minőségrekord azonosítója	K, (RO2 alapján)
			Attribútum meghatározási bizonytalanság rekordazonosítója	K, (RO2 alapján)
			Attribútumértékek eltérése minőségrekord azonosítója	K, (RO2 alapján)
fel_m_datum	N	8	Aktualitási dátumok: Felmérés vagy elhatárolás dátuma	K
hitel_datum	N	8	Hitelesítés dátuma	K
bevit_datum	N	8	Adatbázisbavitel dátuma	K
			Adatok teljessége rekord azonosítója	K, (RO2 alapján)
			Adatkonzisztencia rekord azonosítója	K, (RO2 alapján)
adatgy1	AN	1	Adatgyűjtési technológia kódja	K, T_ADATGY1
adatgy2	AN	1		K, T_ADATGY2
adatgy3	AN	1		K, T_ADATGY3
adatgy4	AN	1		K, T_ADATGY4
			Hitelesítés adatrekordja	K RO2 alapján)
			Megrendelő szervezet adatai:	
ceg_id1	N	6	Szervezet név- és címadatainak azonosítója	K, T_CEG
szemely_id1	N	8	Felelős személy név-, cím- és telefonadatainak azonosítója	K, T_SZEMELY
munkater_ny_m	AN	20	Felmérési munkaterület nyilvántartási száma a megrendelőnél	K
			Felmérő szervezet adatai:	
ceg_id2	N	6	Szervezet név- és címadatainak azonosítója	K, T_CEG
szemely_id2	N	8	Felelős személy név-, cím- és telefonadatainak azonosítója	K, T_SZEMELY
munkater_ny_f	AN	20	Felmérési munkaterület nyilvántartási száma a felmérőnél	K
			Hitelesítést végrehajtó szervezet adatai:	
ceg_id3	N	6	Szervezet név- és címadatainak azonosítója	K, T_CEG
szemely_id3	N	8	Felelős személy név-, cím- és telefonadatainak azonosítója	K, T_SZEMELY
munkater_ny_h	AN	20	Felmérési munkaterület nyilvántartási száma a hitelesítőnél	K
munkater_id.knt	AN	12	A munkaterület ellenőrző adatgyűjtése fájljának neve	K
szemely_id4	N	6	Az adatbázisbavitelt végrehajtó személy neve	K, T_SZEMELY
pont_id	N	8	A felmérési munkaterület geokódját kijelölő pont	O, T_PONT

Kulcs: munkater_id + az RO2-höz tartozó kulcs adatmezők.

Értéktartomány: • a hivatkozott táblázatból származó adatmezőknél: a hivatkozott táblázat szerint,
• a többi AN típusú adatmező: magyar karakterkészlet szerint.

Hivatkozó táblázatok:

- RO1 minden T_OBJ_ATTRxx jelű objektumleíró táblázat (ahol xx = AA, AB, ..., GC, ... IB, IC)
- RO2 = T_EREDET, T_QGEOMETRIA, T_ATTRBIZN, T_ATTRELTER, T_TELJESSEG, T_KONZISZT és T_HITELES adatminőségi táblázatok.

C

DAT adatbázis kezelési egységek és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTRHB**

A táblázatban szereplő objektumfőlésegek: az MSZ 7772-1 szabvány 1. melléklete szerinti **H** objektumosztály **B** objektumcsoportjának objektumfőlésegei.

Állami alapadat

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
nyterulet	N	3	Adatbázis kezelési egység azonosító sorszáma	K
obj_fels	AN	4	objektumfőléségének kódja	K, T_OBJ_FELS
felulet_id	N	8	Az objektum geometriáját leíró felület azonosítója	K, T_FELULET
nyt_nev	AN	30	Adatbázis kezelési egység neve	K
ceg_id1	N	6	Kezelő szervezet név- és címadatai	K, T_CEG
szemely_id2	N	8	Kezelésért felelős személy név-, cím-, telefon- és fax-adatai	K, T_SZEMELY
kezd_datum	N	8	Kezelés és nyilvántartás kezdetének dátuma	K
bef_datum	N	8	befejezésének dátuma	K
pont_id	N	8	A terület egység geokódját kijelölő pont	O, T_PONT

Kulcs: nyterulet.

Értéktartomány:

- nyterulet: 1 – 999,
- a többi adatmező: a hivatkozott táblázat szerint.

Térség jellegű területek és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTRHC**

A táblázatban szereplő objektumfőlésegek: az MSZ 7772-1 szabvány 1. melléklete szerinti **H** objektumosztály **C** objektumcsoportjának objektumfőlésegei.

Alapadat

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
terseg	N	4	Terület azonosító sorszáma a DAT-ban	K
obj_fels	AN	4	objektumfőléségének kódja	K, T_OBJ_FELS
felulet_id	N	8	Az objektum geometriáját leíró felület azonosítója	K, T_FELULET
ter_nev	AN	30	Terület neve	K
ceg_id1	N	6	Tulajdonos szervezet név- és címadatai	K, T_CEG
ceg_id2	N	6	Vagyonkezelő szervezet név- és címadatai	K, T_CEG
kezd_datum	N	8	Nyilvántartás kezdetének dátuma	K
szemely_id3	N	8	Az adatszolgáltatásért felelős személy név-, cím-, telefon- és fax-adatai	K, T_SZEMELY
elozo_terseg	N	4	Az objektum legutóbbi érvényességű azonosítója	K
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K
pont_id	N	8	Geokódot kijelölő pont	O, T_PONT

Kulcs: terseg.

Értéktartomány:

- terseg: 1 – 9999,
- a többi adatmező: a hivatkozott táblázat szerint.

C

EOV rendszerbe transzformált raszteres állományok és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: T_OBJ_ATTRIA

A táblázatban szereplő objektumféleségek: az MSZ 7772-1 szabvány tartalmán túl egy I objektumosztály A objektumcsoportjának objektumféleségei (pl. szkennelt földmérési alap-térképek és ortofotók).

Háttéradat

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
blokk_id	N	5	Raszteres állomány azonosító sorszáma	K
obj_fels	AN	4	objektumféleségének kódja	K, T_OBJ_FELS
pixel_meret	N	6	A pixel terepi mérete	K
oszlopok	N	5	A raszteres állomány mérete: oszlopok száma (n)	K
sorok	N	5	sorok száma (m)	K
blokk_file	AN	12	A raszteres állományt tartalmazó file neve	K, RO
szelveny	AN	12	A blokk által dominánsan fedett térképszelvény száma/neve	O
elozo_blokk_id	N	5	Az állomány legutóbb érvényes adatrekordjának azonosítója	K
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
pont_id	N	8	Az állomány DNy-i sarokpontjának x, y koordinátái	K, T_PONT

Kulcs: blokk_id

Értéktartomány:

- blokk_id: 1 – 99 999,
- pixel_meret: 0.05 – 9.9 méter (tipikusan 0.1– 4 m),
- oszlopok: 1 – 49 999,
- sorok: 1 – 49 999,
- blokk_file: három karakter: dat,
öt karakter: a blokk_id mező értéke,
négy karakter: a raszteres állomány formátumát jelző kiterjesztés,
(például: dat25415.tif - TIFF formátumú állomány esetén);
- szelveny: a térképlap szelvényyszáma az EOTR vagy valamely egyéb, régi szelvényezés szerint,
- a többi adatmező: a hivatkozott táblázat szerint.

Definíció:

1. EOV rendszerbe transzformált raszteres állományról akkor beszélünk, ha oszlopai az EOV x, sorai pedig az EOV y tengelyével párhuzamosak, és a blokk DNy-i sarokpontjában lévő pixel DNy-i sarkának EOV x, y koordinátái adottak, továbbá a transzformáció pontossága összemérhető a pixel terepi méretével.
2. A pixel terepi mérete: A négyzet alakú képelem terepen mért oldalhossza

Hivatkozó táblázatok: RO = T_OBJ_ATTRxx (ahol xx = BA, BB, BC, BD, GC).

C

EOV rendszerbe transzformálható raszteres állományok és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTRIB**

A táblázatban szereplő objektumfélések: az MSZ 7772-1 szabvány tartalmán túl egy **I** objektumosztály **B** objektumcsoportjának objektumfélései (pl. szkennelt áttekintő térképek, légi fényképek és ürfelvételek).

Háttéradat

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
blokk_id	N	5	Raszteres állomány azonosító sorszáma	K
obj_fels	AN	4	objektumféléseinek kódja	K, T_OBJ_FELS
pixel_meret_kb	N	6	A pixel átlagos terepi mérete, becsléssel	K
oszlopok	N	5	A raszteres állomány mérete: oszlopok száma (n)	K
sorok	N	5	sorok száma (m)	K
iranyzog	N	4	A raszteres állomány y_r tengelyének irányszöge, becsléssel	K
blokk_file	AN	12	A raszteres állományt tartalmazó file neve	K, RO
elozo_blokk_id	N	5	Az állomány legutóbb érvényes adatrekordjának azonosítója	K
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
pont_id	N	8	Az állomány bal alsó sarkának x, y koordinátái, becsléssel	K, T_PONT

Kulcs: blokk_id

Értéktartomány:

- blokk_id: 1 – 99 999,
- pixel_meret_kb: 0.1 – 999.9 méter,
- oszlopok: 1 – 99 999,
- sorok: 1 – 99 999,
- irányzog: 0 – 2π ,
- blokk_file: három karakter: dat,
öt karakter: a blokk_id mező értéke,
négy karakter: a raszteres állomány típusát jelző kiterjesztés,
(például: dat25415.tif - TIFF típusú állomány esetén);
- a többi adatmező: a hivatkozott táblázat szerint.

Definíció:

- A raszteres állomány derékszögű koordinátarendszere:
 - A koordinátarendszer kezdőpontja a raszter bal alsó sarokpontja;
 - A koordinátarendszer x_r tengelye a kezdőponttól mutat a raszter jobb alsó sarokpontja felé;
 - A koordinátarendszer y_r tengelye a kezdőponttól mutat a raszter bal felső sarokpontja felé.
- A pixel átlagos terepi mérete: A négyzet alakú képelem becsléssel meghatározott vagy közelítőleg mért oldalhossza méterben.
- Irányzog: A raszteres állomány y_r tengelyének az EOVS tengelyétől az óramutató járásával megegyező irányban mért szögtávolsága.

Hivatkozó táblázatok: RO = T_OBJ_ATTRxx (ahol xx = BA, BB, BC, BD, GC).

C

Egyéb, nem transzformálandó raszteres állományok és attribútumaik táblázata

A táblázat neve: **T_OBJ_ATTRIC**

A táblázatban szereplő objektumféleségek: az MSZ 7772-1 szabvány tartalmán túl egy **I** objektumosztály **C** objektumcsoportjának objektumféleségei (pl. vázlatok, vázrajzok, helyszínrajzok, épületfotók stb.).

Háttéradat

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Hossz	Megnevezés	Egyéb jellemzők
blokk_id	N	5	Raszteres állomány azonosító sorszáma	K
obj_fels	AN	4	objektumféleségének kódja	K, T_OBJ_FELS
felbontas	N	3	A szkennelés felbontása	K
oszlopok	N	5	A raszteres állomány mérete: oszlopok száma (n)	K
sorok	N	5	sorok száma (m)	K
blokk_file	AN	12	A raszteres állományt tartalmazó fájl neve	K, RO
elozo_blokk_id	N	5	Az állomány legutóbb érvényes adatrekordjának azonosítója	K
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA

Kulcs: blokk_id

Értéktartomány:

- blokk_id: 1 – 99 999,
- pixel_meret: 10 – 200 mikron,
- oszlopok: 1 – 99 999,
- sorok: 1 – 99 999,
- blokk_file: három karakter: dat,
öt karakter: a blokk_id mező értéke,
négy karakter: a raszteres állomány típusát jelző kiterjesztés,
(például: dat25415.tif - TIFF típusú állomány esetén);
- a többi adatmező: a hivatkozott táblázat szerint.

Megjegyzés:

1. Jelen táblázat olyan raszteres állományok adatait tartalmazza, amelyek a geodéziai rendszerbe való beillesztése nem cél és felesleges is (pl. épületfotók), vagy pedig egyáltalán nem oldható meg (pl. helyszínrajzok).
2. Az előző pontból adódik, hogy ezek a raszteres állományok nem rendelkeznek geokód koordinátákkal.

Hivatkozó táblázatok: RO = T_OBJ_ATTRxx (ahol xx = BA, BB, BC, BD, GC).

D

D

FÜGGELÉK

Adatminőségi jellemzők táblázatai

T_AHASZN_REG	Tényleges adathasználat regisztrálandó adatainak táblázata
T_ATTRBIZN	Attribútumfőleségek meghatározási bizonytalanságának táblázata
T_ATTRELT	Attribútumértékek eltérési minőségadatainak táblázata
T_BIZALOM	Bizalmas adatkezelés adatainak táblázata
T_DAT_KORL	DAT-táblázatok és konkrét objektumok használatkorlátozási adatainak táblázata
T_EREDET	Eredet adatminőségi jellemzőinek gyűjtőtáblázata
T_HITELES	Hitelesítés és állami átvétel adatainak táblázata
T_KONZISZT	Adatkonzisztencia jellemzőinek táblázata
T_MUVELET_REG	DAT-ban végzett műveletek regisztrálandó adatainak táblázata
T_OSADATAL12	Ősadatállomány minőségadatainak táblázata
T_QGEOMETRIA	Geometriai adatok minőségének táblázata
T_TELJESSEG	Adatok teljességét leíró táblázat

Megjegyzések:

1. E Függelék táblázataiban foglaltak fogalmi tárgyalását és részleteit az MSZ 7772-1 szabvány "10. Adatminőség" fejezete írja le.
2. Az adatminőségi jellemzők táblázatainak karbantartása a táblázatok értelemszerű bővítésével történik.
3. A hivatkozott táblázatok nevei az "Egyéb jellemzők" oszlopban találhatók, vagy külön leírásra kerültek.
4. A hivatkozó táblázatok külön leírásra kerültek.
5. A táblázatokban szereplő dátumokat az F_DATUMOK formátum szerint kell értelmezni.

D

Tényleges adathasználat regisztrálandó adatainak táblázata

A táblázat neve: **T_AHASZN_REG**

Állami alapadatokhoz, alapadatokhoz és háttéradatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
ahaszn_id	N	6	A tényleges adathasználat azonosító sorszáma	K
muvelet_id	N	8	A művelet azonosító sorszáma	K, T_MUVELET_REG
haszn_korl	N	1	A használatkorlátozás jellegének kódja	K, T_HASZN_KORL
obj_csop	AN	107	Az adathasználatban szereplő objektumcsoportok kódjai	K, T_OBJ_CSOP
ceg_id	N	6	Az adatot felhasználó cég neve és címe	K, T_CEG
szemely_id	N	8	A felhasználó szervezet felelőisének neve	K, T_SZEMELY
ahaszn_cel	AN	150	Az adathasználat céljának leírása	K
ahaszn_post	AN	150	A megvalósult felhasználás leírása	K
ahaszn_info	AN	150	Információ a felhasználó által felfedezett korlátokról és hiányosságokról	K
datum	N	4	Az adathasználat időpontja (év)	K

Kulcs: ahaszn_id.

Értéktartomány:

ahaszn_id:	1 – 999999,
obj_csop:	a T_OBJ_CSOP kódtáblázat az objektumcsoportok (max. 36 csoport) kétbetűs kódjai, egymástól vesszővel elválasztva (max. 3*36-1=107 karakter),
ahaszn_cel:	magyar karakterkészlet,
ahaszn_post:	magyar karakterkészlet,
ahaszn_info:	magyar karakterkészlet,
a többi adatmező:	a hivatkozott táblázat szerint.

Forrás: az MSZ 7772-1 szabvány 16. táblázatának harmadik oszlopa.

Korlátozás: Ez a táblázat csak az állami földmérés hivatali szabályai alapján, korlátozottan terjeszthető (általában hivatalközi szinten).

D

Attribútumféleségek meghatározási bizonytalanságának táblázata

A táblázat neve: **T_ATTRBIZN**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
attrbizn_id	N	6	Az attribútumok bizonytalanságát jellemző rekord azonosítója	K
sub_id	N	2	Alazonosító a rekord "sorainak" megjelölésére	K, RO
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
attrfels_n	AN	8	Az attribútumféleség azonosító kódja	K
attrbizn_n	AN	20	Az attribútumféleség meghatározási bizonytalanság	K

Kulcs: attrbizn_id és sub_id és munkater_id.

Értéktartomány:

attrbizn_id:	1 – 999999, felmérési munkaterületenként 1-gyel növekvő,
sub_id:	felmérési munkaterületen belül 1 – 99,
attrfels_n:	a tárgybani attribútumhoz kapcsolódóan az MSZ 7772–1 szabvány M2. melléklete szerinti attribútumtáblázat kódja (6 karakter), plusz az attribútumféleség azonosító sorszáma (2 karakter),
attrbizn_n:	alfanumerikusan: %-ban, szóvegesen, vagy középponttal az attribútum-féleség mértékegységében.

Hivatkozó táblázat: RO = T_OBJ_ATTRHA.

Forrás: az MSZ 7772–1 szabvány 8. sz. táblázata.

Megjegyzés: Az adott felmérési munkaterületen szereplő minden attribútumféleségre egy-egy adatsorban kell megadni úgy, hogy az attrbizn_id és a munkater_id változatlan, a sub_id pedig 1-től 1-ként növekvő.

D

Attribútumértékek eltérési minőségadatainak táblázata

A táblázat neve: **T_ATTRELTER**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
attrelter_id	N	6	Az ellenőrző meghatározás alapján képzett attribútumérték eltérés azonosítója	K
sub_id	N	2	Alazonosító a rekord sorának megjelölésére	K, RO
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
attrfels_n	AN	8	Az attribútumféleség azonosító kódja	K
attrelter_n	AN	20	Az attribútumféleségre meghatározott attribútumérték eltérés	K

Kulcs: attrelter_id és sub_id és munkater_id.

Értéktartomány:

attrelter_id:	1 – 999999, felmérési munkaterületenként 1-gyel növekvő,
sub_id:	felmérési munkaterületen belül 1 – 99,
attrfels_n:	az MSZ 7772–1 szabvány M2. melléklete szerint az attribútumtáblázat kódja (6 karakter), plusz az attribútumféleség azonosító sorszáma,
attrelter_n:	alfanumerikusan: %-ban, szövegesen, vagy maga az eltérés az attribútumféleség mértékegységében.

Hivatkozó táblázat: RO = T_OBJ_ATTRHA.

Forrás: az MSZ 7772–1 szabvány 8. sz. táblázata.

Megjegyzés: Az adott felmérési munkaterületen szereplő minden attribútumféleségre egy-egy adatsorban kell megadni úgy, hogy az attrelter_id és a munkater_id változatlan, a sub_id pedig 1-től 1-ként növekvő.

D

Bizalmas adatkezelés adatainak táblázata

A táblázat neve: **T_BIZALOM**

Állami alapadatokhoz, alapadatokhoz és háttéradatakhoz szükséges táblázat.

Szolgáltatási információ.

Ügykezelési információ.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
bizalom_id	N	4	A bizalmas adatkezelési rekord azonosítója	K
enged_kizar	N	1	Az engedélyezés/kizárás tényének kódja	K
ceg_id	N	6	Az engedélyezett/kizárt cég azonosítója	O, T_CEG
szemely_id	N	8	Az engedélyezett/kizárt személy azonosítója	O, T_SZEMELY
adatfelese	AN	250	A vonatkozó DAT-táblázatok listája	O
erv_datum	N	8	Az érvényesség kezdő dátuma	K
megsz_datum	N	8	A lejárat dátuma	K

Kulcs: bizalom_id.

Értéktartomány:

bizalom_id:	1 – 9999,
enged_kizar:	0 kód:, fenntartva speciális esetre, 1 kód:, ha hozzáférésre engedélyezés (táblázatlista szerint), 2 kód:, ha felhasználásból kizárás (táblázatlista szerint), 3 kód:, ha a teljes adatbázisra vonatkozik a hozzáférési engedély, 4 kód:, ha a teljes adatbázisra vonatkozik a kizárás,
adatfelese:	a hozzáférésre engedélyezett vagy a felhasználásból kizárt táblázatok nevei- nek felsorolása vesszővel elválasztva egymástól.

Megjegyzés:

1. A ceg_id és a szemely_id adatmezők közül valamelyiknek a szerepeltetése kötelező.
2. Ha az engedélyezés vagy a kizárás tárgyát a jelen szabályzattal táblázatai képezik (vagyis nem általános érvényű az ABKE-re), akkor az adatfelese adatmező kitöltése kötelező, vagyis az érintet táblázatok neveit fel kell sorolni.

Korlátozás: Ez a táblázat csak az állami földmérés hivatali szabályai alapján, korlátozottan terjeszthető (általában hivatalközi szinten).

D

DAT-táblázatok és konkrét objektumok használatkorlátozási adatainak táblázata

A táblázat neve: **T_DAT_KORL**

Állami alapadatokhoz, alapadatokhoz és háttéradatokhoz szükséges táblázat.

Szolgáltatási információ.

Ügykezeltési információ.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
dat_korl_id	N	5	A használatkorlátozási rekord azonosítója	K
tabla_nev	AN	30	A DAT-táblázat neve, vagy a korlátozás alá helyezni kívánt konkrét objektum azonosítója	K
haszn_korl	N	1	A használatkorlátozás kódja	K, T_HASZN_KORL
erv_datum	N	8	Az érvényesség kezdő dátuma	K
megsz_datum	N	8	A korlátozás lejáratának dátuma	K

Kulcs: dat_korl_id vagy tabla_nev.

Értéktartomány: dat_korl_id: 1 – 9999,
 tabla_nev: a DAT adatbázisban szereplő bármelyik táblázat neve, vagy – konkrét objektum esetében – az objektumot leíró táblázat neve (lásd a C Függelék), plusz az objektum azonosító sorszáma a leíró táblázaton belül.

Forrás: az MSZ 7772-1 szabvány 16. táblázatának második oszlopa.

Megjegyzés: A DAT adatbázist alkotó minden táblázatot szerepeltetni kell a táblázatban.

Korlátozás: Ez a táblázat csak az állami földmérés hivatali szabályai alapján, korlátozottan terjeszthető (általában hivatalközi szinten).

D

Eredet adatminőségi jellemzőinek gyűjtőtáblázata

A táblázat neve: **T_EREDET**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

Ügykezelési információ.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
tabla_nev	AN	12	A hivatkozott táblázat neve	K
eredet_id	N	6	Az új felmérési munkaterületbe bevont 1- vagy 2- vagy 3-fajú ősadatállomány minőségadatainak azonosítója	K, RO, R:1
munkater_id	N	6	Az ősadatállományt bevonó új felmérési munkaterület azonosítója	K

Kulcs: tabla_nev és eredet_id és munkater_id.

Értéktartomány:

tabla_nev:	• T_OSADATAL12 vagy T_OBJ_ATTRHA,
eredet_id:	• a T_OSADATAL12 esetén az osadat12_id,
	• a T_OBJ_ATTRHA esetén munkater_id,
munkater_id:	• a hivatkozó táblázat szerint.

Hivatkozott táblázatok: R:1 = T_OSADATAL12 (1-fajú vagy 2-fajú ősadatállomány esetén),
T_OBJ_ATTRHA (3-fajú ősadatállomány esetén).

Hivatkozó táblázat: RO = T_OBJ_ATTRHA

Megjegyzés: Bármely felmérési munkaterületbe nulla vagy annál több ősadatállomány vonható be.

Forrás: az MSZ 7772-1 szabvány 2. táblázata.

D

Hitelesítés és állami átvétel adatainak táblázata

A táblázat neve: **T_HITELES**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
hiteles_id	N	6	A hitelesítés és állami átvétel adatai rekord azonosítója	K, RO
munkater_id	N	6	A hitelesített felmérési munkaterület azonosító kódja	K, T_OBJ_ATTRHA
ceg_id	N	6	A belső konzisztencia vizsgálatot végző szervezet név-, cím- és kapcsolati adatai	K, T_CEG
szemely_id	N	8	A belső konzisztencia vizsgálatot végrehajtó személy neve	K, T_SZEMELY
datum	N	8	A belső konzisztencia vizsgálat időpontja	K
minosit_bk	AN	46	A belső konzisztencia vizsgálat eredménye: "A belső konzisztencia a DAT szabványnak megfelel"	K
ceg_id	N	6	A külső konzisztencia vizsgálatot végző szervezet név-, cím- és kapcsolati adatai	K, T_CEG
szemely_id	N	6	A külső konzisztencia vizsgálatért felelős személy neve	K, T_SZEMELY
kezd_datum	N	8	A külső konzisztencia vizsgálat kezdő időpontja	K
zar_datum	N	8	A külső konzisztencia vizsgálat záró időpontja	K
control_q	AN	500	A felmérés folyamán megtörténtek-e és mikor a) az ellenőrzési munkálatok (szövegesen) b) a minőségmeghatározási munkálatok (szövegesen)	K
megfelel	AN	250	Az adatállomány a tartalmi követelményeknek hogyan felel meg (szövegesen)	K
minos_tetel	AN	500	Az adatállomány minősítése tételes vizsgálatok alapján (szövegesen)	K
			Mintavételes vizsgálat alapján a minőségellenőrzéskor kapott adatminőségi jellemzők értéke és az adatállomány szabvány-szemponitú minősítése (szövegesen):	
minta_vizsg1	AN	250	• eredet (csak minősítés)	K
minta_vizsg2	AN	250	• geometriai adatok (érték és minősítés) ¹	K
minta_vizsg3	AN	250	• attribútumadatok (érték és minősítés)	K
minta_vizsg4	AN	250	• az aktualitás adatai (érték és minősítés) ²	K
minta_vizsg5	AN	250	• a teljesség adatai (érték és minősítés)	K
minta_vizsg6	AN	250	• a geometriai és a jogi tények összhangja, csak földrészletekre vonatkozóan (érték és minősítés)	K
minta_vizsg7	AN	250	• adatgyűjtési technológia (a T_ADATGY1, T_ADATGY2, T_ADATGY3 és T_ADATGY4 táblázatok szerinti kódok és minősítés)	K
minosit_kk	AN	62	A külső konzisztencia összmínősítése: "A külső konzisztencia a DAT szabványnak megfelel" vagy "A külső konzisztencia a DAT szabványnak csak jóváhagyott feltételekkel felel meg"	K
hiteles	AN	25	"A hitelesítés megtörtént."	K
hitel_datum	N	8	Az állami átvétel időpontja	K

Kulcs: munkater_id és hiteles_id.

Értéktartomány: az AN típusú adatmezők: magyar karakterkészlet szerint.

Hivatkozó táblázat: RO = T_OBJ_ATTRHA.

Forrás: az MSZ 7772-1 szabvány 17. táblázata.

Megjegyzést: Viszonyítási alap az MSZ 7772-1 szabványban található, nevezetesen:

- az ¹ jelzettel (a geometriai adatoknál): a 4., 5a., 5b., 6a., 6b. és 7. táblázatokban,
- a ² jelzettel (az aktualitás adatainál): a 9., 10. és 11. táblázatokban.

D

Adatkonzisztencia jellemzőinek táblázata

A táblázat neve: **T_KONZISZT**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
konziszt_id	N	6	Az adatkonzisztencia rekord azonosítója	K, RO
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
top_konz	AN	150	A topológiai konzisztencia jellemzője	K
strukt_konz	AN	150	A adatszerkezeti konzisztencia jellemzője	K
geo_jog_harm	N	5	A geometriai és jogi tények összhangja %-ban (csak földrészletekre)	K

Kulcs: konziszt_id és munkater_id.

Értéktartomány:

konziszt_id:	1 – 999 999,	
top_konz:	két értéke van:	– "DAT szabvány szerinti", – "DAT szabványtól eltérő (részletek: ...)",
strukt_konz:	az előző szerint,	
geo_jog_harm:	0–100 %, vagy NULL.	

Forrás: az MSZ 7772-1 szabvány 13. táblázata.

Hivatkozó táblázat: RO = T_OBJ_ATTRHA.

D

DAT-ban végzett műveletek regisztrálandó adatainak táblázata

A táblázat neve: **T_MUVELET_REG**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

Ügykezelési információ.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
muvelet_id	N	8	A művelet azonosító sorszáma	K
muvelet_tip	N	1	Az engedélyezett művelet típusa	K, T_MUVELET_TIP
szemely_id	N	8	A műveletet végző személy	K, T_SZEMELY
kezd_datumhms	N	14	A művelet megkezdésének időpontja	K
zar_datumhms	N	14	A művelet befejezésének időpontja	K
muv_targy	N	1	A művelet tárgya	K, T_MUVELET_TARGY
targy_azonosito	AN	250	A művelet tárgyának azonosítása a határ-törés-pontokkal és/vagy a táblázatok neveivel, vagy egyéb módon	K

Értéktartomány: muvelet_id: 1 – 99 999 999,
targy_azonosito például:
a határ-töréspontok esetében: a határ 4–6 töréspontjának x és y koordinátái vesszővel elválasztva,
a táblázatok nevei esetében: a táblázatok nevei vesszővel elválasztva.

Forrás: az MSZ 7772–1 szabvány 15. sz. táblázata.

Korlátozás: Ez a táblázat csak az állami földmérés hivatali szabályai alapján, korlátozottan terjeszthető (általában hivatalközi szinten).

D

Ősadatállomány minőségadatainak táblázata

A táblázat neve: **T_OSADATAL12**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

Ügykezeltési információ.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
osadat12_id	N	6	Az ősadatállomány minőségadatainak azonosítója (csak 1- és 2-fajú)	K, RO
munkater_id	N	6	Az ősadatállományt bevonó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
tulaj_id	N	8	Az adattulajdonos vagy adatkezelő név- és címadatai	K, T_CEG
ostulaj_let	AN	50	Az adattulajdonos vagy adatkezelő létezésére és elérhetőségére vonatkozó információk (vagy "Ismeretlen")	K
kapcsolat_id	N	8	Kapcsolatfelvételi lehetőségek megjelölése: személyek név-, cím- és kapcsolati adatai (vagy "Ismeretlen")	K, T_SZEMELY
oscel	AN	150	Az ősadatállomány létrehozásának célja	K
ceg_id_felmer	N	6	Az ősadatállomány felmérését végrehajtó szervezet név-, cím- és kapcsolati adatai	K, T_CEG
osdatum	N	8	A létrehozás időpontja (közelítő vagy pontos)	K
vetulet	N	2	Milyen vonatkozási és vetületi rendszerben történt	K, T_VETULET
vonatk_r	N	2	a geometriai adatok felmérése	K, T_VONATK_R
osadatgyujt	AN	500	A geometriai adatok és az attribútumok gyűjtése milyen – utasítás alapján, – minőségi követelmények szerint és – adatgyűjtés technológiákkal történt	K
oshitel	AN	150	Hogyan biztosított az adatok hitelessége	K
osterulet	AN	250	Az ősadatállomány által fedett földrajzi terület határa (szöveges leírás)	K
ceg_id_alakit	N	6	Az átalakítást végrehajtó szervezet név-, cím- és kapcsolati adatai	K, T_CEG
alakitdatum	N	8	Az átalakítás időpontja	K
alakit_1	AN	150	Az átalakítás célja	K
alakit_2	AN	500	Az átalakításhoz felhasznált input adatok jellemzése	K
alakit_3	AN	500	Az átalakítással kapott output adatok jellemzése	K
alakit_4	AN	500	Az átalakítás módszereinek leírása, a részleteket tartalmazó dokumentumok és az algoritmusok megjelölése	K
alakit_5	AN	250	Az átalakítással érintett földrajzi terület határa (szöveges leírás)	K
minosites	AN	250	Minősítés: "Az adatállomány eredete a DAT szabvány követelményeinek megfelel." vagy "Az adatállomány eredete a DAT szabvány követelményeinek nem felel meg. Kizárólag a ... (megnevezés) .. célra használható. Engedélyezte: név, dátum."	K

Kulcs: osadat12_id, munkater_id.

Értéktartomány:

osadat12_id:	• 1 – 999 999,
ostulaj_let, oscel, osadatgyujt, oshitel, osterulet, alakit_1, ..., alakit_5, minosites adatmezők:	• magyar karakterek,
osdatum, alakitdatum:	• dátum adat,
	• a többinél a hivatkozott táblázatban előírtak szerint.

Hivatkozó táblázat: RO = T_EREDET táblázat.

Megjegyzés: 1. Jelen táblázat csak az 1-fajú és 2-fajú ősadatállományok minőségadatait tartalmazza (a 3-fajú ősadatállományok minőségadatai a felújítandó felmérési munkaterület attribútumainak táblázatában találhatók).

2. Bármely felmérési munkaterületbe nulla vagy annál több ősadatállomány vonható be. Ahány ősadatállomány került bevonásra, annyi ősadatállomány minőségadat azonosító tartozik a felmérési munkaterülethez.

D

Forrás: az MSZ 7772-1 szabvány 2. táblázata (A:, B. és C. minőségi jellemzők).

D

Geometriai adatok minőségének táblázata

A táblázat neve: **T_QGEOMETRIA**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
qgeometria_id	N	6	A geometriai minőség rekordazonosítója	K, RO
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
Megengedett középhiba értéke:				
smegeng1	N	5	v: GPS alappont	K ^o
smegeng2	N	4	v: Felsőrendű vízszintes alappont	K ^o
smegeng3	N	4	v: Negyedrendű vízszintes alappont	K ^o
smegeng4	N	4	v: Ötödrendű vízszintes alappont	K ^o
smegeng5	N	4	v: Állandósított felmérési pont	K ^o
smegeng6	N	4	v: T11/R1 síkrajzi részletpont	K ^o
smegeng7	N	4	v: T12/R1 síkrajzi részletpont	K ^o
smegeng8	N	4	v: T21/R1 síkrajzi részletpont	K ^o
smegeng9	N	4	v: T22/R1 síkrajzi részletpont	K ^o
smegeng10	N	4	v: T11/R2 síkrajzi részletpont	K ^o
smegeng11	N	4	v: T12/R2 síkrajzi részletpont	K ^o
smegeng12	N	4	v: T21/R2 síkrajzi részletpont	K ^o
smegeng13	N	4	v: T22/R2 síkrajzi részletpont	K ^o
smegeng14	N	4	v: T11/R3 síkrajzi részletpont	K ^o
smegeng15	N	4	v: T12/R3 síkrajzi részletpont	K ^o
smegeng16	N	4	v: T21/R3 síkrajzi részletpont	K ^o
smegeng17	N	4	v: T22/R3 síkrajzi részletpont	K ^o
smegeng18	N	4	v: T11/R4 síkrajzi részletpont	K ^o
smegeng19	N	4	v: T12/R4 síkrajzi részletpont	K ^o
smegeng20	N	4	v: T21/R4 síkrajzi részletpont	K ^o
smegeng21	N	4	v: T22/R4 síkrajzi részletpont	K ^o
smegeng22	N	3	v: R5 síkrajzi részletpont	K ^o
smegeng23	N	3	v: Térképről leolvasás magassági alappontnál	K ^o
smegeng24	N	4	h: Geodéziai gravimetria alappont magassága	K ^o
smegeng25	N	5	h: Magassági főalappont	K ^o
smegeng26	N	5	h: Kéregmozgási pont	K ^o
smegeng27	N	5	h: I. rendű magassági alappont	K ^o
smegeng28	N	4	h: II. rendű magassági alappont	K ^o
smegeng29	N	4	h: III. rendű magassági alappont	K ^o
smegeng30	N	4	h: IV. rendű magassági alappont	K ^o
smegeng31	N	4	h: Belterület/M1 magassági részletpont	K ^o
smegeng32	N	4	h: Külterület/M1 magassági részletpont	K ^o
smegeng33	N	4	h: Belterület/M2 magassági részletpont	K ^o
smegeng34	N	4	h: Külterület/M2 magassági részletpont	K ^o
smegeng35	N	4	h: Belterület/M3 magassági részletpont	K ^o
smegeng36	N	4	h: Külterület/M3 magassági részletpont	K ^o
smegeng37	N	3	h: Domborzat közbenső mérési pont min.	K ^o
smegeng38	N	3	h: Domborzat közbenső mérési pont max.	K ^o
A tényleges középhiba értéke, vagy az eltérések négyzetes középértéke:				
tenylg1	N	5	v: GPS alappont	K
tenylg2	N	4	v: Felsőrendű vízszintes alappont	K
tenylg3	N	4	v: Negyedrendű vízszintes alappont	K
tenylg4	N	4	v: Ötödrendű vízszintes alappont	K
tenylg5	N	4	v: Állandósított felmérési pont	K
tenylg6	N	4	v: T11/R1 síkrajzi részletpont	K
tenylg7	N	4	v: T12/R1 síkrajzi részletpont	K
tenylg8	N	4	v: T21/R1 síkrajzi részletpont	K
tenylg9	N	4	v: T22/R1 síkrajzi részletpont	K
tenylg10	N	4	v: T11/R2 síkrajzi részletpont	K
tenylg11	N	4	v: T12/R2 síkrajzi részletpont	K
tenylg12	N	4	v: T21/R2 síkrajzi részletpont	K

D

tenylg13	N	4	v: T22/R2 síkrajzi részletpont	K
tenylg14	N	4	v: T11/R3 síkrajzi részletpont	K
tenylg15	N	4	v: T12/R3 síkrajzi részletpont	K
tenylg16	N	4	v: T21/R3 síkrajzi részletpont	K
tenylg17	N	4	v: T22/R3 síkrajzi részletpont	K
tenylg18	N	4	v: T11/R4 síkrajzi részletpont	K
tenylg19	N	4	v: T12/R4 síkrajzi részletpont	K
tenylg20	N	4	v: T21/R4 síkrajzi részletpont	K
tenylg21	N	4	v: T22/R4 síkrajzi részletpont	K
tenylg22	N	3	v: R5 síkrajzi részletpont	K
tenylg23	N	3	v: Térképről leolvasás magassági alappontnál	K
tenylg24	N	4	h: Geodéziai gravimetria alappont magassága	K
tenylg25	N	5	h: Magassági főalappont	K
tenylg26	N	5	h: Kéregmozgási pont	K
tenylg27	N	5	h: I. rendű magassági alappont	K
tenylg28	N	4	h: II. rendű magassági alappont	K
tenylg29	N	4	h: III. rendű magassági alappont	K
tenylg30	N	4	h: IV. rendű magassági alappont	K
tenylg31	N	4	h: Belterület/M1 magassági részletpont	K
tenylg32	N	4	h: Külterület/M1 magassági részletpont	K
tenylg33	N	4	h: Belterület/M2 magassági részletpont	K
tenylg34	N	4	h: Külterület/M2 magassági részletpont	K
tenylg35	N	4	h: Belterület/M3 magassági részletpont	K
tenylg36	N	4	h: Külterület/M3 magassági részletpont	K
tenylg37	N	3	h: Domborzat közbenső mérési pont min.	K
tenylg38	N	3	h: Domborzat közbenső mérési pont max.	K
Ellenőrző mérésakor kapott maximális eltérés értéke:				
eltermx1	N	5	v: GPS alappont	K
eltermx2	N	4	v: Felsőrendű vízszintes alappont	K
eltermx3	N	4	v: Negyedrendű vízszintes alappont	K
eltermx4	N	4	v: Ötödrendű vízszintes alappont	K
eltermx5	N	4	v: Állandósított felmérési pont	K
eltermx6	N	4	v: T11/R1 síkrajzi részletpont	K
eltermx7	N	4	v: T12/R1 síkrajzi részletpont	K
eltermx8	N	4	v: T21/R1 síkrajzi részletpont	K
eltermx9	N	4	v: T22/R1 síkrajzi részletpont	K
eltermx10	N	4	v: T11/R2 síkrajzi részletpont	K
eltermx11	N	4	v: T12/R2 síkrajzi részletpont	K
eltermx12	N	4	v: T21/R2 síkrajzi részletpont	K
eltermx13	N	4	v: T22/R2 síkrajzi részletpont	K
eltermx14	N	4	v: T11/R3 síkrajzi részletpont	K
eltermx15	N	4	v: T12/R3 síkrajzi részletpont	K
eltermx16	N	4	v: T21/R3 síkrajzi részletpont	K
eltermx17	N	4	v: T22/R3 síkrajzi részletpont	K
eltermx18	N	4	v: T11/R4 síkrajzi részletpont	K
eltermx19	N	4	v: T12/R4 síkrajzi részletpont	K
eltermx20	N	4	v: T21/R4 síkrajzi részletpont	K
eltermx21	N	4	v: T22/R4 síkrajzi részletpont	K
eltermx22	N	3	v: R5 síkrajzi részletpont	K
eltermx23	N	3	v: Térképről leolvasás magassági alappontnál	K
eltermx24	N	4	h: Geodéziai gravimetria alappont magassága	K
eltermx25	N	5	h: Magassági főalappont	K
eltermx26	N	5	h: Kéregmozgási pont	K
eltermx27	N	5	h: I. rendű magassági alappont	K
eltermx28	N	4	h: II. rendű magassági alappont	K
eltermx29	N	4	h: III. rendű magassági alappont	K
eltermx30	N	4	h: IV. rendű magassági alappont	K
eltermx31	N	4	h: Belterület/M1 magassági részletpont	K
eltermx32	N	4	h: Külterület/M1 magassági részletpont	K
eltermx33	N	4	h: Belterület/M2 magassági részletpont	K
eltermx34	N	4	h: Külterület/M2 magassági részletpont	K
eltermx35	N	4	h: Belterület/M3 magassági részletpont	K

D

eltermmax36	N	4	h: Külterület/M3 magassági részletpont	K
eltermmax37	N	3	h: Domborzat közbenső mérési pont min.	K
eltermmax38	N	3	h: Domborzat közbenső mérési pont max.	K
A kimutatható legkisebb durva hiba értéke:				
vminmax1	N	5	v: GPS alappont	O
vminmax2	N	4	v: Felsőrendű vízszintes alappont	O
vminmax3	N	4	v: Negyedrendű vízszintes alappont	O
vminmax4	N	4	v: Ötödrendű vízszintes alappont	O
vminmax5	N	4	v: Állandósított felmérési pont	O
vminmax6	N	4	v: T11/R1 síkrajzi részletpont	O
vminmax7	N	4	v: T12/R1 síkrajzi részletpont	O
vminmax8	N	4	v: T21/R1 síkrajzi részletpont	O
vminmax9	N	4	v: T22/R1 síkrajzi részletpont	O
vminmax10	N	4	v: T11/R2 síkrajzi részletpont	O
vminmax11	N	4	v: T12/R2 síkrajzi részletpont	O
vminmax12	N	4	v: T21/R2 síkrajzi részletpont	O
vminmax13	N	4	v: T22/R2 síkrajzi részletpont	O
vminmax14	N	4	v: T11/R3 síkrajzi részletpont	O
vminmax15	N	4	v: T12/R3 síkrajzi részletpont	O
vminmax16	N	4	v: T21/R3 síkrajzi részletpont	O
vminmax17	N	4	v: T22/R3 síkrajzi részletpont	O
vminmax18	N	4	v: T11/R4 síkrajzi részletpont	O
vminmax19	N	4	v: T12/R4 síkrajzi részletpont	O
vminmax20	N	4	v: T21/R4 síkrajzi részletpont	O
vminmax21	N	4	v: T22/R4 síkrajzi részletpont	O
vminmax22	N	3	v: R5 síkrajzi részletpont	O
vminmax23	N	3	v: Térképről leolvasás magassági alappontnál	O
vminmax24	N	4	h: Geodéziai gravimetria alappont magassága	O
vminmax25	N	5	h: Magassági főalappont	O
vminmax26	N	5	h: Kéregmozgási pont	O
vminmax27	N	5	h: I. rendű magassági alappont	O
vminmax28	N	4	h: II. rendű magassági alappont	O
vminmax29	N	4	h: III. rendű magassági alappont	
vminmax30	N	4	h: IV. rendű magassági alappont	O
vminmax31	N	4	h: Belterület/M1 magassági részletpont	O
vminmax32	N	4	h: Külterület/M1 magassági részletpont	O
vminmax33	N	4	h: Belterület/M2 magassági részletpont	O
vminmax34	N	4	h: Külterület/M2 magassági részletpont	O
vminmax35	N	4	h: Belterület/M3 magassági részletpont	O
vminmax36	N	4	h: Külterület/M3 magassági részletpont	O
vminmax37	N	3	h: Domborzat közbenső mérési pont min.	O
vminmax38	N	3	h: Domborzat közbenső mérési pont max.	O

Kulcs: geometria_id és munkater_id.

Értéktartomány: qgeometria_id: 1 – 999 999,
munkater_id: mint a T_OBJ_ATTRHA táblázatban,
a többi adatmező: 0–9 méter, abszolút érték, a számjegyek száma az adatmező hossza szerinti, vagy NULL.

Hivatkozó táblázat: RO=T_OBJ_ATTRHA táblázat.

Forrás: az MSZ 7772-1 szabvány 10.3. alfejezete.

Megjegyzés:

1. K^o — csak akkor kötelező megadni az értékét, ha az adatgazda a szabványtól eltérő megengedett középhibát engedélyezett.
2. K — kötelező, de csak akkor, ha a felmérési munkaterületen az adott rendűségi pont a felmérés részét képezte.
3. O — opcionális, csak az adott rendűségű pontokra végzett kiegyenlítés megtörténte esetén kell kitölteni.
4. v — vízszintes helyzetre (síkrajzra) vonatkozó adat
5. h — magasságra vonatkozó adat.

D

Adatok teljességét leíró táblázat

A táblázat neve: **T_TELJESSEG**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

Szolgáltatási információ.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
teljesseg_id	N	6	A teljességadatok azonosítója	K
sub_id	N	2	Alazonosító a rekord sorainak megjelölésére	K, RO
munkater_id	N	6	A vonatkozó felmérési munkaterület azonosítója	K, T_OBJ_ATTRHA
obj_oszt	AN	1	Az objektumosztály kódja	K, T_OBJ_OSZT
obj_telj	N	5	Az objektumfélések teljessége %-ban kifejezve	K
obj_fels_h	AN	99	A hiányzó objektumfélések felsorolása (kód)	K, T_OBJ_FELS
obj_fels_t	AN	50	A többlet objektumfélések felsorolása (kód)	K, T_OBJ_FELS
attr_telj	N	5	Az objektumosztályhoz tartozó attribútumfélések teljessége %-ban kifejezve	K
attr_fels_h	AN	134	Az objektumosztály hiányzó attribútumféléseinek felsorolása	K
attr_fels_t	AN	50	Az objektumosztályban szerepeltetett többlet attribútumfélések felsorolása	K
felm_teljesseg	AN	250	A valamilyen szempontból nem kiteljesedett felmérés hiányainak jellemzése az adott objektumosztályban	K

Kulcs: teljesseg_id és sub_id és munkater_id.

Értéktartomány:

teljesseg_id:	1 – 999 999, felmérési munkaterületenként 1-gyel növelve,
sub_id:	felmérési munkaterületen belül 1 – 99,
obj_telj:	+ és – 0–99.9 %,
obj_fels_h:	az objektumfélések egymástól vesszővel elválasztott kódjai,
obj_fels_t:	az előző szerint, vagy egyéb, rövidített szöveges módon,
attr_telj:	+ és – 0–99.9 %,
attr_fels_h:	az attribútumfélések egymástól vesszővel elválasztott kódjai (ez a kód: az MSZ 7772-1 szabvány alapján az attribútumtáblázat kódja plusz az attribútumfélések azonosítója,
attr_fels_t:	az előző szerint, vagy egyéb, rövidített szöveges módon,
felm_teljesseg:	magyar karakterkészlet.

Hivatkozó táblázat: RO = T_OBJ_ATTRHA.

Megjegyzés: Egy adott felmérési munkaterületen szereplő minden objektumosztályra egy-egy adatsorban meg kell adni az egyes objektumosztályok felmérésének teljességére vonatkozó adatokat úgy, hogy a teljesseg_id és a munkater_id változatlan, a sub_id pedig 1-től 1-ként növekvő.

Forrás: az MSZ 7772-1 szabvány 12. sz. táblázata.

E

E

FÜGGELÉK

Az objektumok és attribútumaik osztályozásának kódtáblázatai

T_ATTR_CSOP	Attribútumok csoportjainak kódtáblázat
T_OBJ_CSOP	Objektumcsoportok kódtáblázata
T_OBJ_FELS	Objektumfélések kódtáblázata
T_OBJ_OSZT	Objektumosztályok kódtáblázata

Megjegyzések:

1. Az MSZ 7772-1 szabvány szerint az egyéb önálló ingatlanok (EÖI) a DAT adatbázis részét képezik, de nincsenek önálló objektumcsoportba osztva (lásd a szabvány 2. fejezetét és M2. melléklete ATTRBD jelű táblázatát). Az EÖI adatait – differenciált kezelhetőségük érdekében – a jelen szabályzat BG jelű külön objektumcsoportban kezeli (lásd a T_OBJ_CSOP és a T_ATTR_CSOP táblázatokat). Az objektumcsoportba öt objektumfélése tartozik (lásd a T_OBJ_FELS táblázatot).
2. Az MSZ 7772-1 szabványhoz képest a jelen szabályzat – az állami alapadat és az alapadat jellegű adatok mellett – háttéradat használatával lehetőséget kínál a raszteres állományok kezelésére is. Ennek attribútumai az **I** kódú, "Raszteres háttérinformáció" elnevezésű objektumosztály (lásd a T_OBJ_OSZT táblázatot) **IA**, **IB** és **IC** kódú objektumcsoportjaiban találhatók (lásd a T_ATTR_CSOP és a T_OBJ_CSOP táblázatokat). Az **IA** három, az **IB** négy, az **IC** pedig három objektumféléseket tartalmaz (lásd a T_OBJ_FELS táblázatot).
3. Jelen függelék táblázatai karbantartást nem igényelnek. Esetleges bővítésük csak országosan egységes módon történhet.

E

Attribútumok csoportjainak kódtáblázat

A kódtáblázat neve: **T_ATTR_CSOP**

Állami alapadatokhoz, alapadatokhoz és háttéradatakhoz szükséges táblázat.

Szolgáltatási információ.

Ügykezelési információ.

A táblázat adatai:

Kód: attr_csop (AN, 6)	Érték: attrcsop_megnev (AN, 70)
ATTRAA	Vízszintes és 3D geodéziai alappontok attribútumai
ATTRAB	Magassági geodéziai alappontok attribútumai
ATTRAC	Részletpontok attribútumai
ATTRBA	Közigazgatási egységek attribútumai
ATTRBB	Közigazgatási alegységek attribútumai
ATTRBC	Földrészletek I. (közterületi) attribútumai
ATTRBD	Földrészletek II. (nem közterületi) attribútumai
ATTRBE	Alrészletek és művelési ágak attribútumai
ATTRBF	Termőföld-minőségi osztályok attribútumai
ATTRBG	Egyéb önálló ingatlanok attribútumai
ATTRCA	Épületek attribútumai
ATTRCB	Épületek tartozékainak attribútumai
ATTRCC	Kerítések, támfalak, földművek attribútumai
ATTRCD	Tereptárgyak, egyedi építmények attribútumai
ATTRCE	Köztéri szobrok, emlékművek, emlékhelyek
ATTRDA	Közlekedési létesítmények azonosítópontjainak attribútumai
ATTRDB	Belterületek közlekedési létesítményeinek attribútumai
ATTRDC	Külterületek közlekedési létesítményeinek attribútumai
ATTRDD	Vasutak és más kötőtpályás közlekedési létesítmények attribútumai
ATTRDE	Légiforgalmi létesítmények attribútumai
ATTRDF	Közlekedés műtárgyainak (I.) attribútumai
ATTRDG	Közlekedés műtárgyainak (II.)attribútumai
ATTREA	Távvezetékek, függőpályák tengelyvonalaihoz tartozó attribútumok
ATTREB	Távvezetékek, függőpályák műtárgyainak attribútumai
ATTRFA	Folyóvizek és állóvizek attribútumai
ATTRFB	Vízi közművek attribútumai
ATTRFC	Vízügyi műtárgyak attribútumai
ATTRGA	Szintvonalak attribútumai
ATTRGB	Domborzati alakzatok attribútumai
ATTRGC	Digitális domborzatmodell attribútumai
ATTRHA	Felmérési munkaterületek attribútumai
ATTRHB	DAT adatbázis kezelési egységek attribútumai
ATTRHC	Térség jellegű területek attribútumai
ATTRIA	EOV rendszerbe transzformált raszteres állományok attribútumai
ATTRIB	EOV rendszerbe transzformálható raszteres állományok attribútumai
ATTRIC	Egyéb, nem transzformálható raszteres állományok attribútumai

E

Objektumcsoportok kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_OBJ_CSOP**

Állami alapadatokhoz, alapadatokhoz és háttéradatakhoz szükséges táblázat.

Szolgáltatási információ.

Ügykezelési információ.

A táblázat adatai:

Kód: obj_csop (AN, 2)	Érték objcsop_megnev (AN, 80)
AA	Vízszintes és 3D geodéziai alappontok
AB	Magassági geodéziai alappontok
AC	Részletpontok
BA	Közigazgatási egységek
BB	Közigazgatási alegységek
BC	Földrészletek I. (közterületi)
BD	Földrészletek II. (nem közterületi)
BE	Alrészletek és művelési ágak
BF	Termőföld-minőségi osztályok
BG	Egyéb önálló ingatlanok (EÖI)
CA	Épületek (a D, E és F objektumosztályba sorolhatók is)
CB	Épületek tartozékai (CA objektumfélések tartozékai)
CC	Kerítések, támfalak, földművek (a D, E és F objektumosztályba sorolhatók is)
CD	Tereptárgyak, egyedi építmények
CE	Köztéri szobrok, emlékművek, emlékhelyek
DA	Közlekedési létesítmények azonosítópontjai
DB	Belterületek közlekedési létesítményei
DC	Külterületek közlekedési létesítményei
DD	Vasutak és más kötöttpályás közlekedési létesítmények
DE	Légiforgalmi létesítmények
DF	Közlekedés műtárgyai (I.)
DG	Közlekedés műtárgyai (II.)
EA	Távvezetékek, függőpályák tengelyvonalai
EB	Távvezetékek, függőpályák műtárgyai
FA	Folyóvizek és állóvizek
FB	Vízi közművek
FC	Vízügyi műtárgyak
GA	Szintvonalak
GB	Domborzati alakzatok
GC	Digitális domborzatmodell
HA	Felmérési munkaterületek
HB	DAT adatbázis kezelési egységek
HC	Térség jellegű területek
IA	EOV rendszerbe transzformált rászteres állományok
IB	EOV rendszerbe transzformálható rászteres állományok
IC	Egyéb, nem transzformálható rászteres állományok

E

Objektumfélések kódtablázata

A kódtablázat neve: **T_OBJ_FELS**

Állami alapadatokhoz, alapadatokhoz és háttér adatokhoz szükséges táblázat.

Szolgáltatási információ.

Ügykezeltési információ.

A táblázat adatai:

Kód: obj_fels (AN, 4)	Érték objfels_megnev (AN, 120)	alapad_jell (N, 1)	obj_kiterj (N, 1)
AA01	GPS alappont	1	1
AA02	Felsőrendű vízszintes alappont	1	1
AA03	Negyedrendű vízszintes alappont	1	1
AA04	Ötödrendű vízszintes alappont	1	1
AA05	Állandósított felmérési alappont	1	1
AB01	Geodéziai gravimetria alappont	1	1
AB02	Magassági főalappont	1	1
AB03	Kéregmozgási magassági alappont	1	1
AB04	I. rendű magassági alappont	1	1
AB05	II. rendű magassági alappont	1	1
AB06	III. rendű magassági alappont	1	1
AB07	IV. rendű magassági alappont	1	1
AC01	Elsőrendű részletpont	1	1
AC02	Másodrendű részletpont	1	1
AC03	Harmadrendű részletpont (ha állami alapadat részletpontja)	1	1
AC04	Negyedrendű részletpont (ha állami alapadat részletpontja)	1	1
AC05	Harmadrendű részletpont (ha alapadat részletpontja)	2	1
AC06	Negyedrendű részletpont (ha alapadat részletpontja)	2	1
AC07	Ötödrendű részletpontok	2	1
AC08	Elsőrendű magassági részletpont	2	1
AC09	Másodrendű magassági részletpont	2	1
AC10	Harmadrendű magassági részletpont	2	1
BA01	Állam	1	3
BA02	Megye	1	3
BA03	Földhivatali körzet (csak földügyi igazgatás)	1	3
BA04	Település, fővárosi kerület	1	3
BB01	Fekvés	1	3
BB02	Városi kerület (nem fővárosi)	1	3
BB03	Településrész	1	3
BB04	Dűlő	1	3
BB05	Tömb	1	3
BC01	Belterületi közterület földrészlet (BC03-BC08 kivételével)	1	3
BC02	Külterületi közterület földrészlet (BC03-BC08 kivételével)	1	3
BC03	Külön kiemelve: Közút földrészlet	1	3
BC04	Vasút földrészlet	1	3
BC05	Dűlőút földrészlet	1	3
BC06	Közmű földrészlet	1	3
BC07	Közcélú vízfelület földrészlet	1	3
BC08	Temető földrészlet	1	3
BD01	Belterületi nem közterület földrészlet	1	3
BD02	Külterületi nem közterület földrészlet	1	3
BE01	Alrészlet	1	3
BE02	Művelési ág	1	3
BE03	Alrészlet, szabvány alatti területű	1	3
BE04	Művelési ág, szabvány alatti területű	1	3
BF01	Termőföld-minőségi osztály szerinti terület	2	3
BF02	Termőföld-minőségi osztály szerinti terület, szabvány alatti	2	3
BG01	EÖI épület	1	3
BG02	EÖI öröklakás társasházban	1	3
BG03	EÖI szövetkezeti lakás szövetkezeti házban	1	3
BG04	EÖI házakban külön tulajdonban álló, nem lakás céljára szolgáló helyiség	1	3

E

BG05	Közterületről nyíló pince (föld alatti raktár, garázs, barlang)	1	3
CA01	Lakóépület	1	3
CA02	Üdülőépület	1	3
CA03	Intézményi épület	1	3
CA04	Üzemi épület	1	3
CA05	Melléképület (12 m ² -nél nagyobb területű)	1	3
CA06	Gazdasági épület	1	3
CA07	Vegyes funkciójú épület	1	3
CA08	Rendezetlen funkciójú épület	1	3
CB01	Közterületről nyíló pince bejárati ajtaja	1	3
CB02	Épület tartópillére	1	3
CB03	Épülethez tartozó lépcső: építésszerűen meghatározó	1	3
CB04	építésszerűen nem meghatározó	2	3
CB05	Terasz	2	3
CB06	Rámpa	2	3
CB07	Ereszvonat	2	2
CC01	Állandó jellegű, épített kerítés: szabatos elhatárolással bemért	1	2
CC02	azonosítással bemért	2	2
CC03	Falazott kerítésalábazat	2	3
CC04	Szabadon álló fal	2	3
CC05	Földmunkával létesített építmény	2	3
CC06	Támfal	2	3
CD01	Toronyyszerű építmény (kémény, kilátó, stb.): pontszerű	2	1
CD02	felületszerű	2	3
CD03	Szélenergiát hasznosító építmény: pontszerű	2	1
CD04	felületszerű	2	3
CD05	Napenergiát hasznosító építmény	2	3
CD06	Szokrális jellegű tereptárgy: pontszerű	2	1
CD07	felületszerű	2	3
CD08	Egyedülálló fa (pl. képesfa, védett fa)	2	1
CD09	Egyedülálló temetkezési hely (sír, kriptá, stb.)	2	3
CD10	Dögtűt, dögtér	2	3
CD11	Akna	2	3
CD12	Tároló (vízszintes, lejtős) bejárata	2	2
CD13	Épülethez nem tartozó pince lejárati lépcsője	2	3
CD14	Épülethez nem tartozó pince bejárata	2	2
CE01	Köztéri szobor, díszkút és egyéb alkotás: pontszerű	2	1
CE02	felületszerű	2	3
CE03	Emlékmű: pontszerű	2	1
CE04	felületszerű	2	3
CE05	Történelmi emlék építmény	2	3
CE06	Történelmi emlék rom	2	3
DA01	Közúti azonosítópont	2	1
DA02	Más közlekedési szakterület azonosítópontja	2	1
DB01	Burkolt út (kiepített)	2	3
DB02	Talajút (kiepítetlen)	2	3
DB03	Kerékpárút (sáv)	2	3
DB04	Gyalogos kerékpárút	2	3
DB05	Önálló gyalogút	2	3
DB06	Járda	2	3
DB07	Járdasziget	2	3
DB08	Padka	2	3
DB09	Árok	2	3
DB10	Közterületi lépcső	2	3
DB11	Felüljáró passzázs	1	3
DB12	Épületen áthaladó passzázs, árkád	1	3
DB13	Földszinti átjáró	1	3
DB14	Föld alatti passzázs	1	3
DB15	Komplejáró, kompikötő	2	3
DB16	Közterületi süllyesztett tér	2	3
DB17	Közterületi parkolóterület	2	3
DB18	Közterületi süllyesztett parkoló	2	3
DB19	Tömegközlekedési megálló területe	2	3

E

DB20	Tömegközlekedési végállomás üzemi területe	2	3
DB21	Üzemanyagtöltő állomás üzemi területe	2	3
DC01	Autópálya (burkolat)	2	3
DC02	Autóút (burkolat)	2	3
DC03	Elsőrendű főút (burkolat)	2	3
DC04	Másodrendű főút (burkolat)	2	3
DC05	Mellékút, kiépített	2	3
DC06	Mellékút, kiépítetlen (pl. talajút, dűlőút)	2	3
DC07	Magánút	2	3
DC08	Kerékpárút (sáv)	2	3
DC09	Járda	2	3
DC10	Padka	2	3
DC11	Árok	2	3
DC12	Autópálya elválasztósáv	2	3
DC13	Komplejáró, kompikötő	2	3
DC14	Parkoló (levezető úttal)	2	3
DC15	Megállóhely területe	2	3
DC16	Üzemanyagtöltő állomás üzemi területe	2	3
DD01	Vasút (tengelyvonal)	2	2
DD02	Villamosított vasút (tengelyvonal)	2	2
DD03	Közúti villamos (tengelyvonal)	2	2
DD04	Metró (tengelyvonal)	2	2
DD05	HÉV (tengelyvonal)	2	2
DD06	Ipari, erdei vasút (tengelyvonal)	2	2
DD07	Sikló (tengelyvonal)	2	2
DD08	Fogaskerekű vasút (tengelyvonal)	2	2
DD09	Kötélpálya (közlekedési célú)	2	2
DD10	Libegő	2	2
DD11	Állomás üzemi területe	2	3
DE01	Repülőtér	2	3
DE02	Fel- és leszállópályák felülete	2	3
DE03	Repülőtéri személy- és gépkocsi közlekedés felülete	2	3
DE04	Repülőgép parkolók felülete	2	3
DE05	Repülőtéri üzemanyag tároló	2	3
DF01	Híd	1	3
DF02	Felüljáró	1	3
DF03	Áteresztengelyvonala	2	2
DF04	Aluljáró	1	3
DF05	Alagút	1	3
DG01	Közvilágítási oszlop	2	1
DG02	Segélykérő telefonállomás	2	1
DG03	Jelző- és biztonsági berendezés	2	1
DG04	Környezetvédelmi műtárgy: zajvédőfal	2	2
DG05	zajvédő sáv	2	3
DG06	átjáró (gyalogos, vad, kételtű)	2	3
DG07	Kilométer kő, kilométer tábla	2	1
DG08	Hektométer kő, hektométer tábla	2	1
DG09	Töltésláb vonala	2	2
DG10	Bevágás vonala	2	2
EA01	Elektromos távvezeték	2	2
EA02	Drótkötélpálya	2	2
EA03	Egyéb függőpálya	2	2
EA04	Táv hővezeték	2	2
EA05	Olajvezeték	2	2
EA06	Gázvezeték	2	2
EA07	Távközlési hálózat	2	2
EB01	Távvezetékek és függőpályák tartója	2	3
EB02	Olajtermelő kút	2	3
EB03	Gáztermelő kút	2	3
EB04	Olajtartály	2	3
EB05	Gáztartály	2	3
EB06	Vezetékes távközlési létesítmény (pl. elosztó): pontszerű	2	1
EB07	felületszerű	2	3

E

EB08	Vezeték nélküli, telepített "pontszerű" távközlési létesítmény (antenna, kiszolgáló létesítmény): pontszerű	2	1
EB09	felületszerű	2	3
EB10	Transzformátor állomás	2	3
EB11	Egyéb elosztóhely, szakági műtárgy: pontszerű	2	1
EB12	vonalszerű	2	2
EB13	felületszerű	2	3
FA01	Folyóvíz	2	3
FA02	Vízrendezési csatorna	2	3
FA03	Mezőgazdasági vízellátó csatorna	2	3
FA04	Árvízi levezető csatorna	2	3
FA05	Állóvíz	2	3
FB01	Felszíni vízkivételi mű	2	3
FB02	Felszín alatti vízbeszerzési objektum	2	3
FB03	Ivóvízvezeték	2	2
FB04	Ivóvízvezeték osztópont	2	1
FB05	Tűzcsap	2	1
FB06	Szennyvízvezeték	2	2
FB07	Szennyvízcsatorna	2	3
FB08	Szennyvízcsatorna aknája	2	1
FB09	Szennyvíztisztító telep	2	3
FB10	Egyéb vízi közmű: pontszerű	2	1
FB11	vonalszerű	2	2
FB12	felületszerű	2	3
FC01	Kikötő szárazföldi területe	2	3
FC02	Kompjárat vonala	2	2
FC03	Zsilip	2	3
FC04	Móló, partvédmű, sarkantyú	2	3
FC05	Duzzasztó	2	3
FC06	Vízierőmű	2	3
FC07	Víztorony, hidroglóbusz	2	3
FC08	Árvédelmi töltés	2	3
FC09	Forrás	2	1
FC10	Víznyerőhely (kút)	2	3
FC11	Folyókilométer tábla	2	1
FC12	Egyéb vízügyi műtárgy: pontszerű	2	1
FC13	vonalszerű	2	2
FC14	felületszerű	2	3
GA01	Főszintvonal	2	2
GA02	Alapszintvonal	2	2
GA03	Felező szintvonal	2	2
GA04	Eséstüske	2	2
GA05	Kótált pont	2	1
GB01	Gödör	2	3
GB02	Halom, halomsír	2	3
GB03	Karsztlyuk	2	1
GB04	Barlang bejárata	2	2
GB05	Horhos, vízmosás	2	2
GB06	Szakadás, tereplécső, suvadás	2	2
GB07	Homok omladék	2	3
GB08	Szikla, szakadék	2	3
GC01	Blokk (rácspontokban mátrixszerűen rendezett magasságok	2	4
HA01	Új felmérés munkaterülete	1	3
HA02	Térképfelújítási munkaterület	1	3
HA03	Digitális átalakítás munkaterülete	1	3
HA04	Változásvezetési munkaterület	1	3
HA05	Földhivatali hatáskörben végzett hibajavítás munkaterülete	1	3
HB01	Településszintű DAT adatbázis kezelési egység	1	3
HB02	Körzeti földhivatal szintű DAT adatbázis kezelési egység	2	3
HB03	Megyei földhivatal szintű DAT adatbázis kezelési egység	2	3
HB04	Országos szintű DAT adatbázis kezelési egység	2	3
HC01	Településrendezési tervezési határ (övezet)	2	3
HC02	Területfelhasználási övezet	2	3

E

HC03	Építési tilalmi terület	2	3
HC04	Természetvédelmi terület	2	3
HC05	Nemzeti park területe	2	3
HC06	Árvízvédelmi öblözet területe	2	3
HC07	Régészeti feltárás területe	2	3
HC08	Geológiai feltárás területe	2	3
HC09	Külszíni fejtés területe	2	3
HC10	Meddőhányó területe	2	3
HC11	Bányatelek	2	3
HC12	Egyéb jellegű védterület	2	3
HC13	Postai körzet területe	2	3
HC14	Műemléki terület	2	3
IA01	Szkennelt földmérési alaptérképek raszteres állományai	3	4
IA02	Fekete/fehér ortofotók raszteres állományai	3	4
IA03	Színes ortofotók raszteres állományai	3	4
IB01	Szkennelt áttekintő térképek raszteres állományai	3	4
IB02	Fekete/fehér légi fényképek raszteres állományai	3	4
IB03	Színes légi fényképek raszteres állományai	3	4
IB04	Ürfelvételek raszteres állományai	3	4
IC01	Szkennelt vázlatok és vázrajzok raszteres állományai	3	4
IC02	Szkennelt helyszínrajzok raszteres állományai	3	4
IC03	Lokális jellegű felvételek (pl. épületfotók) raszteres állományai	3	4

Objektumosztályok kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_OBJ_OSZT**

Állami alapadatokhoz, alapadatokhoz és háttéradatokhoz szükséges táblázat.

Szolgáltatási információ.

Ügykezelési információ.

A táblázat adatai:

Kód: obj_oszt (AN, 1)	Érték objoszt_megnev (AN, 40)
A	Geodéziai pontok
B	Határok
C	Épületek, kerítések és tereptárgyak
D	Közlekedési létesítmények
E	Távvezetékek, függőpályák
F	Vizek és vízügyi létesítmények
G	Domborzat
H	Területkategóriák
I	Raszteres háttérinformáció

F

F

FÜGGELÉK

Gyűjtőtáblázatok

T_CEG	Cégek adatainak táblázata
T_CIM	Postacímek táblázata
T_CIM_KULFOLD	Külföldi címek táblázata
T_FELIRAT	Magyarázó szövegek, feliratok és névrajzi megírások táblázata
T_FOLDTULAJ_GY	Földrészlettulajdonosok és tulajdonhányadaik gyűjtőtáblázata
T_HELYREALL_GY	Alappontok helyreállítási adatainak gyűjtőtáblázata
T_HELYREALL_GYIO	Iránypontok és őrpontok helyreállítási adatainak gyűjtőtáblázata
T_HELYSZIN_GY	Alappontok helyszínelési adatainak gyűjtőtáblázata
T_HELYSZIN_GYIO	Iránypontok és őrpontok helyszínelési adatainak gyűjtőtáblázata
T_IRANYPONT_GY	Vízszintes alappontok iránypontjainak gyűjtőtáblázata
T_MAS_RENDSZER_GY	Más (pl. régi) rendszerű koordináták és magasságok gyűjtőtáblázata
T_ORPONT_GY	Magassági alappontok őrpontjainak gyűjtőtáblázata
T_SZEMELY	Személyek adatainak táblázata
T_SZOLGALOM_GY	Szolgalmi jogok gyűjtőtáblázata
T_TEHERJELZALOG_GY	Terhek és jelzálogjogok gyűjtőtáblázata

F

Cégek adatainak táblázata

A táblázat neve: **T_CEG**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

Ügykezeltési információ.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
ceg_id	N	6	A cég adatrekordjának azonosító sorszáma	K, RO
ceg_nev	AN	120	A cég neve	K
ceg_rnev	AN	20	A cég rövidített neve	O
szerv_tip	N	2	A szervezet típusa	O, T_SZERV_TIP
telefon	N	15	Telefonszám	O
fax	N	15	Faxszám	O
e_mail	AN	20	Elektronikus posta "szám"	O
cim_id	N	8	A postacím adatrekord azonosító sorszáma	K, T_CIM
ceg_szerep	N	2	A cég DAT-tal kapcsolatos szerepe	K, T_CEG_SZEREP
elozo_ceg_id	N	6	A cég legutóbbi érvényességű adatrekordjának azonosító sorszáma	K, T_CEG
erv_datum	N	8	Az adatrekord érvényességének kezdete	K
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K

Kulcs: ceg_id.

Értéktartomány:

ceg_id:	1 – 999999,
ceg_nev:	magyar karakterek,
ceg_rnev:	magyar karakterek,
szerv_tip:	T_SZERV_TIP kódtáblázat szerint,
telefon:	a DAT nem alkalmaz megkötést,
fax:	a DAT nem alkalmaz megkötést,
e_mail:	a DAT nem alkalmaz megkötést,
cim_id:	T_CIM táblázat szerint,
ceg_szerep:	T_CEG_SZEREP szerint,
elozo_ceg_id:	mint ceg_id; érvényes adatrekordban ez az adatmező NULL,
erv_datum:	F_DATUMOK szerint,
megsz_datum:	F_DATUMOK, vagy NULL.

Hivatkozott táblázatok: Az "Egyéb jellemzők" oszlop szerint.

Hivatkozó táblázatok: RO =

- a T_OBJ_ATTRxx jelű objektumleíró táblázatok (ahol xx= BA, BC, BD, BG, CA, CC, CD, CE, DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, EA, EB, FA, FB, FC, HA, HB, HC),
- adatminőségi táblázatok: T_AHASZN_REG, T_BIZALOM, T_EREDET, T_HITELES,
- gyűjtőtáblázatok: T_FOLDRTULAJ_GY, T_HELYREALL_GY, T_HELYREAL_GYIO, T_HELYSZIN_GY, T_HELYSZIN_GYIO, T_SZOLGALOM_GY, T_TEHERJELZALOG_GY.

A táblázat karbantartásának módja: Ha egy adatrekord bármely adatmezeje megváltozik, akkor be kell írni a megszűnés dátumát és új adatrekordot kell képezni a soron következő azonosító sorszámmal, az érintett adatmező új értékével, új erv_datum értékkel, az elozo_ceg_id érték beírásával és a változatlan adatmezők előző adatrekordból való áthozatásával, a megsz_datum adatmező NULL lesz.

F

Postacímek táblázata

A táblázat neve: **T_CIM**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

Ügykezeltési információ.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
cim_id	N	8	A cím, postacím adatrekordjának azonosító sorszáma	K, RO
posta_ir	N	4	Postai irányítószám	K
telepules_id	N	4	Település azonosítója a KSH kódtáblázatban	K, T_KSH_KOZIG
kozter_nev	N	5	Községterület név kódja	K, T_KOZTER_NEV
kozter_jell	N	2	Községterület jelleg kódja	K, T_KOZTER_JELL
hazsztol	N	6	Házszám	K
hazszig	N	4	Házszámig	O
betutol	AN	1	Betűtől	O
betuig	AN	1	Betűig	O
lepcsosz	AN	2	Lépcsőház szám vagy betűjel	O
emelet	N	2	Emeletszám	O
felemelet	N	1	Félemelet megjelölés	O
szint_id	N	2	Szint megnevezésének kódja	O, T_SZINT
ajtosz	N	3	Ajtószám	O
ajtob	AN	1	Ajtó betűjel	O
cimkul_id	N	6	Külföldi cím adatrekordjának azonosító sorszáma	O, T_CIM_KULFOLD
elozo_cim_id	N	8	A legutóbbi érvényességű címrekord azonosító sorszáma	O
erv_datum	N	8	A címrekord érvényességének kezdő dátuma	K
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K

Kulcs: cim_id, cimkul_id.

Értéktartomány:

cim_id:	1 – 99 999 999,
posta_ir:	a Magyar Posta által szabályozott módon, vagy NULL,
telepules_id:	a T_KSH_KOZIG táblázat kozig_id adatmezője szerint, vagy NULL,
kozter_nev:	T_KOZTER_NEV kódtáblázat szerint, vagy NULL,
kozter_jell:	T_KOZTER_JELL kódtáblázat szerint, vagy NULL,
szint_id:	T_SZINT kódtáblázat szerint, vagy NULL,
elozo_cim_id:	mint a cim_id, vagy NULL,
erv_datum:	F_DATUMOK szerint, vagy NULL,
megsz_datum:	F_DATUMOK szerint, vagy NULL,
cimkul_id:	NULL, vagy T_CIM_KULFOLD szerint,
A többi adatmező:	értelmszerűen, vagy NULL.

Hivatkozott táblázatok: Az "Egyéb jellemzők" oszlop szerint.

Hivatkozó táblázatok:

- a T_OBJ_ATTRxx jelű objektumleíró táblázatok (ahol xx= BC, BD, BG, CA, CC),
- továbbá a T_CEG és T_SZEMÉLY táblázatok.

Megjegyzés: 1. Alapértelmezés a magyarországi cím. Ekkor a cimkul_id értéke NULL.

2. Külföldi cím esetén a cim_id és a cimkul_id adatmező értéke egy-egy azonosító sorszámmal. A cimkul_id mutat ki a külföldi címek táblázatába.

3. Ha nincs házszám, akkor a hazsztol mezőbe a helyrajzi szám kerül. Ha emellett még a községterület neve és/vagy jellege is hiányzik, akkor a nekik megfelelő adatmezők értéke NULL.

A táblázat karbantartásának módja: Ha egy adatrekord bármelyik adatmezője megváltozik, akkor be kell írni a megszűnés dátumát és új rekordot kell képezni a soron következő új azonosító sorszámmal, a változott adatmezőkkel, a változatlanok áthozatalával, az elozo_cim_id és erv_datum értékének beírásával és a megsz_datum üresen hagyásával. Megszűnés esetén csak a megsz_datum értékét kell beírni.

F

Külföldi címek táblázata

A táblázat neve: **T_CIM_KULFOLD**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

Ügykezeltési információ.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
cimkul_id	N	6	Külföldi cím adatrekordjának azonosító sorszáma	K, RO
cim_kulfold	AN	94	A külföldi cím minden adata	K
elozo_cimkul_id	N	6	A legutóbbi érvényességű külföldi cím rekordazonosító sorszáma	K
erv_datum	N	8	Az adatrekord érvényességének kezdő dátuma	K
megsz_datum	N	8	Az adatmező érvényessége megszűnésének dátuma	K

Kulcs: cimkul_id.

Értéktartomány: cimkul_id: 1 – 999 999,
 cim_kulfold: ASCII készlet (az ettől eltérő karaktereket erre kell átírni),
 elozo_cimkul_id: mint a cimkul_id; érvényes adatrekordban ez az adatmező NULL,
 erv_datum: F_DATUMOK szerint,
 megsz_datum: F_DATUMOK szerint, vagy NULL.

Hivatkozott táblázat: nincs.

Hivatkozó táblázat: RO = T_CIM.

Megjegyzés: A külföldi címek taglaltak, mégpedig az illető országokban elfogadott szabályok szerint. Ennek ellenére a DAT fenti táblázata a cím számára csak egyetlen, széles adatmezőt biztosít, tehát szemantikailag a címet nem taglalja. Ugyanakkor, a címnek a táblázatba történő bevitelekor a címet rendelkezésre bocsátó személy vagy szervezet által alkalmazott taglalás szerint kell bevinni – ez azzal érhető el, hogy a címet alkotó tagelemeket egymástól vesszővel és egy karakterhellyel különítjük el.

A táblázat karbantartásának módja: Ha egy adatrekord megváltozik, akkor be kell írni a megszűnés dátumát és új rekordot kell képezni a soron következő új azonosító sorszámmal, a változott adatrekorddal, az elozo_cimkul_id és erv_datum értékének beírásával és a megsz_datum üresen hagyásával. Megszűnés esetén csak a megsz_datum értékét kell beírni.

F

Magyarázó szövegek, feliratok és névjajzi megírások táblázata

A táblázat neve: **T_FELIRAT**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
felirat_id	N	8	A szöveg azonosító sorszáma	K, RO
felirat_text	AN	256	A szöveg tartalma	K
pont_id_text	N	8	A szöveg első karaktere beszúrási pontjának koordinátáit tartalmazó rekord azonosítója	K, T_PONT
irany_text	N	5	A megírás iránya É-hoz képest	K
font_id	N	2	Az alkalmazandó betűtípus és -méretek azonosító kódja	K, T_FONT
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K

Kulcs: felirat_id.

Értéktartomány:

felirat_id:	1 – 99 999 999,
felirat_text:	a teljes magyar karakterkészlet, beleértve a számokat és a jeleket is,
pont_id_text:	lásd a T_PONT táblázatban, vagy NULL,
irany:text:	0.0° – 359.9°, vagy NULL,
font_id:	1 – 200, vagy NULL,
megsz_datum:	F_DATUMOK szerint, vagy NULL.

Hivatkozott táblázatok: lásd az "Egyéb jellemzők" oszlopban.

Hivatkozó táblázat: RO = bármely objektumleíró táblázat.

Megjegyzés: Ha valamely magyarázó szöveg több mint 256 karakterből áll, akkor új sorban a soron következő felirat_id érték megadásával és a felirat_text adatmezőben kell folytatni. A többi adatmező értéktartományában megadott NULL érték használatára ilyenkor kerül sor.

A táblázat karbantartásának módja:

1. Valamely felirat érvényességének megszűnésekor a megsz_datum adatmezőt kell kitölteni.
2. Új felirat keletkezésekor annak adatait a felirat_id soron következő értéke alatt kell bevinni.

F

Földrészlettulajdonosok és tulajdonhányadaik gyűjtőtáblázata

A táblázat neve: **T_FOLDRTULAJ_GY**

Állami alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
tabla_nev	AN	12	A hivatkozó táblázat neve	K
parcel_id	N	8	A földrészlet vagy EÖI azonosító sorszáma, amelyre a tulajdonosi adatok vonatkoznak	K, RO
tul_ceg_id	N	6	A tulajdonos cég (és címe)	K ¹ , T_CEG
tul_szemely_id	N	6	A tulajdonos személy (és címe)	K ² , T_SZEMELY
tul_hanyad	N	5	A tulajdonos tulajdonhányada	K
szerzes_jog	N	3	A szerzési jogcím kódja	K, T_SZERZES_JOG
bejegyezt_d	N	8	A tulajdonlás bejegyzési dátuma	K
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K

Kulcs: parcel_id és tabla_nev.

Értéktartomány:

tabla_nev:	T_OBJ_ATTRBC vagy T_OBJ_ATTRBD vagy T_OBJ_ATTRBG (úgy, mint táblázat neve) vagy EÖI esetén a T_OBJ_ATTRBG táblázat szerinti (eoi_id),
parcel_id:	a T_OBJ_ATTRBC és T_OBJ_ATTRBD táblázat szerinti,
tul_ceg_id:	a T_CEG táblázat szerint, vagy NULL,
tul_szemely_id:	a T_SZEMELY táblázat szerint, vagy NULL,
tul_hanyad:	1 vagy annál kisebb, nem nulla, pozitív szám,
szerzes_jog:	T_SZERZES_JOG kódtáblázat szerint,
bejegyezt_d:	F_DATUMOK szerint,
megsz_datum:	F_DATUMOK szerint.

Hivatkozott táblázat: lásd az "Egyéb jellemzők" oszlopban.

Hivatkozó táblázatok: RO = T_OBJ_ATTRBC, T_OBJ_ATTRBD és T_OBJ_ATTRBG.

Megjegyzés: 1. Jelen táblázat minden földrészlet földrészletenként összes tulajdonosi adatát tartalmazza.

2. A K¹ jelentése: Kötelező az értékadás akkor, ha a jog_szemely_id értéke NULL; üresen marad (NULL) akkor, ha a jog_szemely_id nem üres.

3. A K² jelentése: kötelező az értékadás akkor, ha a jog_ceg_id értéke NULL; üresen marad (NULL) akkor, ha a jog_ceg_id nem üres.

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése.

F

Alapponatok helyreállítási adatainak gyűjtőtáblázata

A táblázat neve: **T_HELYREALL_GY**

Állami alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
tabla_nev	AN	12	A hivatkozó táblázat neve	K
alappont_id	N	5	A vízszintes, a 3D, vagy a magassági alappont azonosító sorszáma	K, RO
datum	N	8	A helyreállítás dátuma	K
zaradek	AN	100	Záradék a helyreállításról	K
ceg_id	N	6	A helyreállító cég neve (és címe)	K, T_CEG
szemely_id	N	8	A helyreállító személy neve	K, T_SZEMELY

Kulcs: alappont_id és tabla_nev.

Értéktartomány:

tabla_nev:	T_OBJ_ATTRAA vagy T_OBJ_ATTRAB (úgy, mint táblázatnevek),
alappont_id:	a T_OBJ_ATTRAA táblázatból az alappont_id, vagy a T_OBJ_ATTRAB táblázatból a malapp_id adatmező értéke,
datum:	F_DATUMOK szerint,
zaradek:	szöveges leírás, magyar karakterkészlet,
ceg_id:	a T_CEG táblázat szerint,
szemely_id:	a T_SZEMELY táblázat szerint.

Hivatkozott táblázatok: lásd az "Egyéb jellemzők" oszlopban.

Hivatkozó táblázatok: RO = T_OBJ_ATTRAA és T_OBJ_ATTRAB táblázatok.

Megjegyzés: A táblázat tartalmazza minden vízszintes, háromdimenziós és magassági alappont, alappontonként összes helyreállítási információit.

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése.

F

Íránypontok és őrpontok helyreállítási adatainak gyűjtőtáblázata

A táblázat neve: **T_HELYREALL_GYIO**

Állami alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
tabla_nev	AN	12	A hivatkozó táblázat neve	K
pont_szam	AN	20	A vízszintes és 3D alappont iránypontjának vagy a magassági alappont őrpontjának a száma vagy neve	K
alappont_id	N	5	A vízszintes, a 3D, vagy a magassági alappont azonosító sor-száma	K, RO
datum	N	8	A helyreállítás dátuma	K
zaradek	AN	100	Záradék a helyreállításról	K
ceg_id	N	6	A helyreállító cég neve (és címe)	K, T_CEG
szemely_id	N	8	A helyreállító személy neve	K, T_SZEMELY

Kulcs: alappont_id, pont_szam és tabla_nev.

Értéktartomány:

tabla_nev:	T_OBJ_ATTRAA vagy T_OBJ_ATTRAB (úgy, mint táblázatnevek),
pont_szam:	alfanumerikus (pontszám ill. pontnév),
alappont_id:	a T_OBJ_ATTRAA táblázatból az alappont_id, vagy a T_OBJ_ATTRAB táblázatból a malapp_id adatmező értéke,
datum:	F_DATUMOK szerint,
zaradek:	szöveges leírás, magyar karakterkészlet,
ceg_id:	a T_CEG táblázat szerint,
szemely_id:	a T_SZEMELY táblázat szerint.

Hivatkozott táblázatok: lásd az "Egyéb jellemzők" oszlopban.

Hivatkozó táblázatok: RO = T_OBJ_ATTRAA és T_OBJ_ATTRAB táblázatok.

Megjegyzés: 1. A táblázat tartalmazza minden vízszintes és háromdimenziós alappont minden iránypontjának, valamint minden magassági alappont minden őrpontjának, irány- ill. őrpontonként összes helyreállítási információit.

2. Megszűnt alappont irány- és őrpontjának helyreállítási információi a következő történeti archiválásig a táblázatban maradnak.

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése.

F

Alapponatok helyszínelési adatainak gyűjtőtáblázata

A táblázat neve: **T_HELYSZIN_GY**

Állami alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
tabla_nev	AN	12	A hivatkozó táblázat neve	K
alappont_id	N	5	A vízszintes és 3D, vagy a magassági alappont azonosító sorszáma	K, RO
datum	N	8	A helyszínelés dátuma	K
allapot	N	2	Az alappont állapota	K, T_ALLAPOT
allapot_ff	N	2	A föld feletti pontjel állapota	K, T_ALLAPOT
megallapit	AN	100	A helyszínelő megállapításai	K
ceg_id	N	6	A helyszínelő cég neve (és címe)	K, T_CEG
szemely_id	N	8	A helyszínelő személy neve	K, T_SZEMELY

Kulcs: alappont_id és tabla_nev.

Értéktartomány:

tabla_nev:	T_OBJ_ATTRAA vagy T_OBJ_ATTRAB (úgy, mint táblázatnevek),
alappont_id:	a T_OBJ_ATTRAA táblázatból az alappont_id, vagy a T_OBJ_ATTRAB táblázatból a malapp_id adatmező értéke,
datum:	F_DATUMOK szerint,
allapot:	a T_ALLAPOT kódtáblázat szerint,
allapot_ff:	a T_ALLAPOT kódtáblázat szerint,
megallapit:	szöveges leírás, magyar karakterkészlet,
ceg_id:	a T_CEG táblázat szerint,
szemely_id:	a T_SZEMELY táblázat szerint.

Hivatkozott táblázatok: lásd az "Egyéb jellemzők" oszlopban.

Hivatkozó táblázatok: RO = T_OBJ_ATTRAA és T_OBJ_ATTRAB táblázatok.

Megjegyzés: A táblázat tartalmazza minden vízszintes, háromdimenziós és magassági alappont, alappontonként összes helyszínelési információit.

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése.

F

Íránypontok és őrpontok helyszínelési adatainak gyűjtőtáblázata

A táblázat neve: **T_HELYSZIN_GYIO**

Állami alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
tabla_nev	AN	12	A hivatkozó táblázat neve	K
pont_szam	AN	20	A vízszintes, vagy a 3D alappont iránypontjának, vagy a magassági alappont őrpontjának a száma vagy neve	K
alappont_id	N	5	A vízszintes és 3D, vagy a magassági alappont azonosító sorszáma	K, RO
datum	N	8	A helyszínelés dátuma	K
allapot	N	2	Az iránypont vagy iránypont állapota	K, T_ALLAPOT
megallapit	AN	100	A helyszínelő megállapításai	K
ceg_id	N	6	A helyszínelő cég neve (és címe)	K, T_CEG
szemely_id	N	8	A helyszínelő személy neve	K, T_SZEMELY

Kulcs: alappont_id, pont_szam és tabla_nev.

Értéktartomány:

tabla_nev:	T_OBJ_ATTRAA vagy T_OBJ_ATTRAB (úgy, mint táblázatnevek),
pont_szam:	alfanumerikus (pontszám ill. pontnév),
alappont_id:	a T_OBJ_ATTRAA táblázatból az alappont_id, vagy a T_OBJ_ATTRAB táblázatból a malapp_id adatmező értéke,
datum:	F_DATUMOK szerint,
allapot:	a T_ALLAPOT kódtáblázat szerint,
megallapit:	szöveges leírás, magyar karakterkészlet,
ceg_id:	a T_CEG táblázat szerint,
szemely_id:	a T_SZEMELY táblázat szerint.

Hivatkozott táblázatok: lásd az "Egyéb jellemzők" oszlopban.

Hivatkozó táblázatok: RO = T_OBJ_ATTRAA és T_OBJ_ATTRAB táblázatok.

Megjegyzés: 1. A táblázat tartalmazza minden vízszintes és háromdimenziós alappont minden iránypontjának, valamint minden magassági alappont minden őrpontjának, irány- ill. őrpontonként összes helyszínelési információit.
 2. Megszűnt alappont irány- és őrpontjának helyszínelési információi a következő történeti archiválásig a táblázatban maradnak.

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése.

F

Vízszintes alappontok iránypontjainak gyűjtőtáblázata

A táblázat neve: **T_IRANYPONT_GY**

Állami alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
tabla_nev	AN	12	A hivatkozó táblázat neve	K
alappont_id	N	5	Az alappont azonosító sorszáma	K, RO
iranyp_szam	AN	20	Az iránypont száma vagy neve	K
iranyszog	N	11	Az alapponttól iránypontra mutató irányszög értéke	K
tavolsag	N	9	Az alappont és az iránypont közötti távolság értéke	K
vizsz_alland	N	2	Az iránypont állandósításának módja	K, T_VIZSZ_ALLAND
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszüntetésének dátuma	K

Kulcs: alappont_id, pont_szam és tabla_nev.

Értéktartomány:

tabla_nev:	T_OBJ_ATTRAA (úgy, mint táblázatnév),
alappont_id:	a T_OBJ_ATTRAA táblázat szerint,
iranyp_szam:	alfanumerikus (pontszám és/vagy név),
iranyszog:	0–2 π , radián,
tavolsag:	0.1–99 999.999 méter,
vizsz_alland:	a T_VIZSZ_ALLAND táblázat szerint,
megsz_datum:	F_DATUMOK szerint.

Hivatkozott táblázatok: az "Egyéb jellemzők" oszlopban felsoroltak szerint.

Hivatkozó táblázat: RO = T_OBJ_ATTRAA.

Megjegyzés: 1. A táblázat tartalmazza minden vízszintes alappont, alappontonként összes iránypontjának adatait.
2. Megszűnt alappont iránypontjainak adatai a következő történeti archiválásig a táblázatban maradnak.

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése.

F

Más (pl. régi) rendszerű koordináták és magasságok gyűjtőtáblázata

A táblázat neve: **T_MAS_RENDSZER_GY**

Állami alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
tabla_nev	AN	12	A hivatkozó táblázat neve	K
alappont_id	N	5	A vízszintes és 3D alappont vagy a magassági alappont azonosító sorszáma	K, RO
mas_pont_szam	AN	20	Az alappont EOVS-tól ill. EOMA-tól eltérő rendszerben használt neve vagy száma	K ¹
vonatk_rv	N	2	A más vonatkozási rendszer azonosítója	K ¹ , T_VONATK_R
vonatk_rm	N	2	A más magassági rendszer azonosítója	K ² , T_VONATK_R
vetulet	N	2	A más vetületi rendszer azonosítója	K ³ , T_VETULET
mas_u	N	12	Más rendszerű első koordináta (pl. x síkbeli, Φ ellipszoidi, X térbeli)	K ³
mas_v	N	12	Más rendszerű második koordináta (pl. y síkbeli, Λ ellipszoidi, Y térbeli)	K ³
mas_w	N	12	Más rendszerű harmadik koordináta (pl. H magasság, R rádiusz, Z térbeli)	K ²

Kulcs: alappont_id, és tabla_nev.

Értéktartomány: tabla_nev: a T_OBJ_ATTRAA vagy a T_OBJ_ATTRAB (úgy, mint táblázat-név),

alappont_id: a T_OBJ_ATTRAA táblázatból az alappont_id, vagy a T_OBJ_ATTRAB táblázatból a malapp_id adatmező értéke,

mas_pont_szam: alfanumerikus (pontszám vagy pontnév),

mas_u, mas_v

és mas_w: nincs megkötés, általában m mértékegységű (φ , λ radián),

a többi adatmező: a hivatkozott táblázat szerint.

Hivatkozott táblázatok: lásd az "Egyéb jellemzők" oszlopban.

Hivatkozó táblázatok: RO = T_OBJ_ATTRAA vagy T_OBJ_ATTRAB táblázat.

Megjegyzés:

1. A táblázat tartalmazza a vízszintes alappontok nem EOVS rendszerű, a háromdimenziós alappontok nem EUREF-89 rendszerű és a magassági alappontok nem EOMA rendszerű (leggyakrabban, bár nem kizárólagosan régi rendszerű) rendszerneveit, pontelvezéseit és koordinátáit — alappontonként az összeset.
2. K¹ jelentése: kötelező, de csak akkor, ha van ilyen adat; ha nincs, akkor NULL mező.
3. K² jelentése: kötelező, ha magassági alappontról van szó; ha nem akkor NULL mező.
4. K³ jelentése: kötelező, ha síkbeli koordinátákról van szó; ha nem, akkor NULL mező.

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat kezdeti feltöltése és esetleges bővítése országosan egységes módon történik.

F

Magassági alappontok őrpontjainak gyűjtőtáblázata

A táblázat neve: **T_ORPONT_GY**

Állami alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
tabla_nev	AN	12	A hivatkozó táblázat neve	K
malapp_id	N	5	Az alappont azonosító sorszáma	K, RO
orpont_szam	AN	20	Az őrpont száma vagy neve	K
mag_alland	N	2	Az őrpont állandósításának módja	K, T_MAG_ALLAND
magassag	N	8	Az őrpont magassága	K
megsz_datum	N	8	Az őrpont érvényessége megszüntetésének dátuma	K

Kulcs: malapp_id, orpont_id és tabla_nev.

Értéktartomány:

tabla_nev:	T_OBJ_ATTRAB (úgy, mint táblázatnév),
malapp_id:	a T_OBJ_ATTRAB táblázatból a malapp_id adatmező értéke,
orpont_szam:	alfanumerikus (pontszám és/vagy név),
mag_alland:	a T_MAG_ALLAND táblázat szerint,
magassag:	0 — 1014 m,
megsz_datum	F_DATUMOK szerint.

Hivatkozott táblázat: az "Egyéb jellemzők" oszlop szerint.

Hivatkozó táblázat: RO = T_OBJ_ATTRAB.

Megjegyzés: 1. A táblázat tartalmazza minden magassági alappont, alappontonként összes őrpontjának adatait.
2. Megszűnt alappont őrpontjainak adatai a következő történeti archiválásig a táblázatban maradnak.

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése.

F

Személyek adatainak táblázata

A táblázat neve: **T_SZEMELY**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

Ügykezelési információ.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
szemely_id	N	8	A személy adatrekordjának azonosító sorszáma	K, RO
vez_nev	AN	25	Vezetéknév	K
uto_nev1	AN	15	Utónév (első)	K
uto_nev2	AN	15	Utónév (második)	O
lvez_nev	AN	25	Leánykori vezetéknév	O
luto_nev1	AN	15	Leánykori utónév (első)	O
luto_nev2	AN	15	Leánykori utónév (második)	O
dr_s	AN	2	Doktor titulus (saját jogon)	O
dr_sz	AN	2	Doktor titulus (szerzett jogon)	O
szem_szam	N	12	Személyi szám	K
avez_nev	AN	25	Anyja leánykori vezetéknéve	O
auto_nev1	AN	15	Anyja leánykori utóneve (első)	O
auto_nev2	AN	15	Anyja leánykori utóneve (második)	O
telefon	N	15	Telefonszám	O
fax	N	15	Faxszám	O
e_mail	AN	20	Elektronikus posta "szám"	O
cim_id	N	8	A postacím adatrekord azonosító sorszáma	K, T_CIM
szemely_szerep	N	2	A személy DAT-tal kapcsolatos szerepe	K, T_SZEMELY_SZEREP
elozo_szemely_id	N	8	A személy legutóbbi érvényességű adatrekordjának azonosító sorszáma	K, T_SZEMELY
erv_datum	N	8	Az adatrekord érvényességének kezdete	K
megsz_datum	N	8	Az adatrekord érvényessége megszűnésének dátuma	K

Kulcs: szemely_id.

Értéktartomány:

szemely_id:	1 – 99999999,
a név mezők:	magyar karakterek,
dr_s, dr_sz,:	dr, vagy NULL,
szem_szam:	első száma: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 és 9 közül valamelyik,
	hat szám: dátumszerű, az évszázad elhagyásával,
	négy szám: nincs kikötés,
	utolsó szám: ellenőrzésre fenntartva,
telefon:	a DAT nem alkalmaz megkötést,
fax:	a DAT nem alkalmaz megkötést,
e_mail:	a DAT nem alkalmaz megkötést,
cim_id:	T_CIM táblázat szerint,
szemely_szerep:	T_SZEMELY_SZEREP táblázat szerint,
elozo_szemely_id:	mint szemely_id, vagy NULL,
erv_datum:	F_DATUMOK szerint,
megsz_datum:	F_DATUMOK szerint; érvényes adatrekord esetén ez az adatmező NULL.

Hivatkozott táblázatok: Az "Egyéb jellemzők" oszlop szerint.

Hivatkozó táblázatok: RO =

- a T_OBJ_ATTRxx jelű objektumleíró táblázatok (ahol xx= AA, AB, BD, BG, CA, CC, CD, HA, HB, HC),
- adatminőségi táblázatok: T_AHASZN_REG, T_BIZALOM, T_EREDET, T_HITELES, T_MUVELET_REG,
- gyűjtőtáblázatok: T_FOLDRTULAJ_GY, T_HELYREALL_GY, T_HELYREAL_GYIO, T_HELYSZIN_GY, T_HELYSZIN_GYIO, T_SZOLGALOM_GY, T_TEHERJELZALOG_GY.

Megjegyzés: Akinek nincs személyi száma (akár külföldi, akár magyar), annál a szem_szam első száma 9, a többi nulla.

F

A táblázat karbantartásának módja: Ha egy adatrekord bármely adatmezeje megváltozik, akkor be kell írni a megszűnés dátumát és új adatrekordot kell képezni a soron következő azonosító sorszámmal, az érintett adatmező új értékével, új erv_datum értékkel, a megsz_datum üresen hagyásával az elozo_szemely_id érték beírásával és a változatlan adatmezők előző rekordból való áthozatalával.

A személyi szám kezelése bizalmas.

F

Szolgalmi jogok gyűjtőtáblázata

A táblázat neve: **T_SZOLGALOM_GY**

Állami alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
tabla_nev	AN	12	A hivatkozó táblázat neve	K
parcel_id	N	8	Annak a földrészletnek vagy EÖI-nek az azonosító sorszáma, amelyre a szolgalmi jog vonatkozik	K, RO
szolg_jog	N	3	A szolgalmi jog megnevezésének kódja	K, T_SZOLG_JOG
jog_ceg_id	N	6	A jogosult cég (és címe)	K ¹ , T_CEG
jog_szemely_id	N	8	A jogosult személy (és címe)	K ² , T_SZEMELY
bejegyez_d	N	8	A szolgalmi jog bejegyzési dátuma	K
lejarat_d	N	8	A szolgalmi jog lejárat dátuma	K

Kulcs: parcel_id és tabla_nev

Értéktartomány:

tabla_nev:	T_OBJ_ATTRBC vagy T_OBJ_ATTRBD vagy T_OBJ_ATTRBG (úgy, mint táblázat nevek),
parcel_id:	mint a T_OBJ_ATTRBC és a T_OBJ_ATTRBD táblázat szerinti, vagy EÖI esetén a T_OBJ_ATTRBG táblázat szerinti (eoi_id),
szolg_jog:	a T_SZOLG_JOG kódtáblázat szerint,
jog_ceg_id:	a T_CEG táblázat szerint, vagy NULL,
jog_szemely_id:	a T_SZEMELY táblázat szerint, vagy NULL,
bejegyez_d:	F_DATUMOK szerint,
lejarat_d:	F_DATUMOK szerint.

Hivatkozott táblázat: lásd az "Egyéb jellemzők" oszlopban.

Hivatkozó táblázatok: RO = T_OBJ_ATTRBC, T_OBJ_ATTRBD és T_OBJ_ATTRBG.

Megjegyzés: 1. Jelen táblázat minden földrészlet földrészletenként összes szolgalmi jogát tartalmazza.

2. A K¹ jelentése: Kötelező az értékadás akkor, ha a jog_szemely_id értéke NULL; üresen marad (NULL) akkor, ha a jog_szemely_id nem üres.
3. A K² jelentése: kötelező az értékadás akkor, ha a jog_ceg_id értéke NULL; üresen marad (NULL) akkor, ha a jog_ceg_id nem üres.

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése.

F

Terhek és jelzálogjogok gyűjtőtáblázata

A táblázat neve: **T_TEHERJELZALOG_GY**

Állami alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Adatmező			Megnevezés	Egyéb jellemzők
Neve	Típusa	Hossza		
tabla_nev	AN	12	A hivatkozó táblázat neve	K
parcel_id	N	8	Annak a földrészletnek vagy EÖI-nek az azonosító sorszáma, amelyre a teher vagy jelzálog jog vonatkozik	K, RO
teher	N	3	A teher vagy jelzálog jog megnevezésének kódja	K, T_TEHER_JELZALOG
ceg_id	N	6	A jogosult cég (és címe)	K ¹ , T_CEG
szemely_id	N	8	A jogosult személy (és címe)	K ² , T_SZEMELY
osszeg	N	9	A teher vagy jelzálog Ft-ban kifejezve	K
bejegyezt_d	N	8	A teher vagy jelzálog bejegyzési dátuma	K
lejarat_d	N	8	A teher vagy jelzálog lejárat dátuma	K

Kulcs: parcel_id és tabla_nev.

Értéktartomány:

tabla_nev:	T_OBJ_ATTRBC vagy T_OBJ_ATTRBD vagy T_OBJ_ATTRBG (úgy, mint táblázat nevek),
parcel_id:	mint a T_OBJ_ATTRBC vagy a T_OBJ_ATTRBD táblázat szerinti vagy EÖI esetén a T_OBJ_ATTRBG táblázat szerinti (eoi_id),
teher:	a T_TEHER_JELZALOG kódtáblázat szerint,
jog_ceg_id:	a T_CEG táblázat szerint, vagy NULL,
jog_szemely_id:	a T_SZEMELY táblázat szerint, vagy NULL,
osszeg:	1 — 999 999 999 Ft,
bejegyezt_d:	F_DATUMOK szerint,
lejarat_d:	F_DATUMOK szerint.

Hivatkozott táblázat: lásd az "Egyéb jellemzők" oszlopban.

Hivatkozó táblázatok: RO = T_OBJ_ATTRBC, T_OBJ_ATTRBD és T_OBJ_ATTRBG.

Megjegyzés:

1. Jelen táblázat minden földrészlet földrészletenként összes terhet és jelzálogát tartalmazza.
2. A K¹ jelentése: Kötelező az értékdás akkor, ha a jog_szemely_id értéke NULL; üresen marad (NULL) akkor, ha a jog_szemely_id nem üres.
3. A K² jelentése: kötelező az értékdás akkor, ha a jog_ceg_id értéke NULL; üresen marad (NULL) akkor, ha a jog_ceg_id nem üres.

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése.

G

G

FÜGGELÉK

Kódtáblázatok

T_ADATGY1	DAT előállítási és aktualizálási szemléletek kódtáblázata
T_ADATGY2	Geometriai terepi adatnyerés eszközeinek kódtáblázata
T_ADATGY3	Geometriai irodai adatnyerés eszközeinek kódtáblázata
T_ADATGY4	Attribútumadatok gyűjtésének kódtáblázata
T_ALAPAD_JELL	Alapadatok jellegének kódtáblázata
T_ALLAPOT	Vízszintes és magassági alappontok, iránypontjaik vagy őrpontjaik állapotának kódtáblázata
T_ANYAG_BURK	Közlekedési létesítmény (legtöbbször burkolat) jellemző anyagának kódtáblázata
T_ANYAG_EP	Épületek és tartozékaik jellemző anyagának kódtáblázata
T_ATHID_AKAD	Áthidalt akadály vagy átsegített forgalom típusának kódtáblázata
T_ATHID_ALLAPOT	Áthidaló közlekedési műtárgyak komplex állapotának kódtáblázata
T_ATHID_SZERK	Áthidalások szerkezeti rendszereinek kódtáblázata
T_CEG_SZEREP	Cégek DAT-hoz kapcsolódó szerepének kódtáblázata
T_ELHAT_JELL	Elhatárolás jellegének kódtáblázata
T_ELHAT_MOD	Elhatárolás módjának kódtáblázata
T_EOI_HELYISEG	EÖI helyiségek megnevezéseinek kódtáblázata
T_EOI_TULFORM	EÖI tulajdoni formák kódtáblázata
T_EPULET_ALT	Épületek funkcionális altípusainak kódtáblázata
T_EPULET_TIP	Épületek ingatlannyilvántartási típusainak kódtáblázata
T_FEKVES	Fekvések kódtáblázata
T_FONT	Betűtípusok (fontok) kódtáblázata
T_GEOM	Objektum-kiterjedéshez tartozó "geometriai alapelem táblázat" kódtáblázata
T_HASZN_KORL	Használatkorlátozások kódtáblázata
T_JELKULCS	Jelkulcsok kódtáblázata
T_JOGALLAS	Jogállás kódtáblázat
T_JOGI_JELLEK	Jogi jellegek kódtáblázata
T_KORLAT	Építési korlátozások szövegeinek kódtáblázata
T_KORZETI_FH	Körzeti földhivatalok kódtáblázata
T_KOZEPHIBA	A geodéziai pontok megengedett középhibáinak kódtáblázata
T_KOZTER_JELL	Közterület jelleg kódtáblázata
T_KOZTER_NEV	Közterület nevek kódtáblázata
T_KOZUTI_AZ	Közúti azonosító pontok típusainak kódtáblázata
T_KSH_KOZIG	Közigazgatási egységek KSH kódtáblázata
T_LETESITM_T	Létesítmények jellemző teljesítményadatainak kódtáblázata

G

T_MAG_ALLAND	Magassági alappontok állandósítási módjának kódtáblázata
T_MAG_ALLANDFA	Föld alatti magassági pontok állandósítási módjának kódtáblázata
T_MEGHAT_MOD	Geodéziai pontok meghatározási módjának kódtáblázata
T_MEGYEI_FH	Megyei földhivatalok kódtáblázata
T_MINOSEG_OSZT	Minőségi osztályok kódtáblázata
T_MUVEL_AG	Művelési ágak kódtáblázata
T_MUVELET_TARGY	DAT-ban végezhető műveletek tárgyainak kódtáblázata
T_MUVELET_TIP	DAT-ban az engedélyezett műveletek típusainak kódtáblázata
T_MUVMIN_FOKOZAT	Művelési ág és minőségi osztály szerinti fokozattábla kódtáblázata
T_OSSZEKOT_KOD	Összekötés módjának kódtáblázata
T_PONTVEDO	Vízszintes alappontok pontvédő berendezéseinek kódtáblázata
T_REPTER_OSZT	Légiforgalmi létesítmények osztálybasorolásának kódtáblázata
T_REPTER_TIP	Légiforgalmi létesítmény típusainak kódtáblázata
T_RESZLET_ALLAND	Részletpontok állandósítási módjának kódtáblázata
T_SZAK_NEV	Létesítmények szakterületi számának és nevének kódtáblázata
T_SZEMELY_SZEREP	Személyek DAT-hoz kapcsolódó szerepének kódtáblázata
T_SZERV_TIP	Szervezet típusok kódtáblázata
T_SZERZES_JOG	Szerzési jogcímek kódtáblázata
T_SZINT	Épület- illetve lakásszintek kódtáblázata
T_SZOLG_JOG	Szolgalmi jogok kódtáblázata
T_TEHER_JELZALOG	Terhelés típusok (terhek, jelzálog) kódtáblázata
T_VASUT_TIP	Vasúti típusok kódtáblázata
T_VED_SAV	Védelmi sávok jellegét és adatait leíró szövegek kódtáblázata
T_VETULET	Vetületi rendszerek kódtáblázata
T_VEZETEK_ALCS	Vezetékek alcsoportjainak kódtáblázata
T_VISZS_ALLAND	Vízszintes alappontok állandósítási módjának kódtáblázata
T_VOBJ_EGYED	Vízügyi objektumazonosító kódból az egyedi azonosító kódok táblázata
T_VOBJ_FO_AL	Vízügyi objektumazonosító kódból a főcsoportok és az alcsoportok kódtáblázata
T_VOBJ_NEVADO	Vízügyi objektumazonosító kódból a névadó gazda kódok táblázata
T_VOBJ_RTERULET	Vízügyi objektumazonosító kódból a részterület kódok táblázata
T_VONATK_R	Vonatkozási rendszerek elnevezéseinek kódtáblázata

G

DAT előállítási és aktualizálási szemléletek kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_ADATGY1**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat. Tartalmát az MSZ 7772-1 szabvány rögzíti.

A táblázat adatai:

Kód: adatgy1 (AN, 1)	Érték (AN, 20)
a	új felmérés
b	térképfelújítás
c	digitális átalakítás
d	változásvezetés

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat módosítása nem megengedett.

Geometriai terepi adatnyerés eszközeinek kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_ADATGY2**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat. Tartalmát az MSZ 7772-1 szabvány rögzíti.

A táblázat adatai:

Kód: adatgy2 (AN, 1)	Érték (AN, 40)
a	egyszerű mérőeszközök
b	mérőállomás
c	GPS
d	inerciális rendszer
e	GPS+egyszerű mérőeszközök
f	GPS+mérőállomás
g	GPS+inerciális
h	mérőállomás+inerciális

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat karbantartása korlátozott módon, akkor is csak országosan egységesen és csupán bővítéssel történhet.

Geometriai irodai adatnyerés eszközeinek kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_ADATGY3**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat. Tartalmát az MSZ 7772-1 szabvány rögzíti.

A táblázat adatai:

Kód: adatgy3 (AN, 1)	Érték (AN, 40)
a	analóg fotogrammetria
b	analitikus fotogrammetria
c	digitális fotogrammetria, ortofotó
d	térképdigitalizáló
e	korábbi mérési adatok felhasználása
f	szakterületek adatainak átvétele

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat karbantartása korlátozott módon, akkor is csak országosan egységesen és csupán bővítéssel történhet.

G

Attribútumadatok gyűjtésének kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_ADATGY4**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat. Tartalmát az MSZ 7772-1 szabvány rögzíti.

A táblázat adatai:

Kód: adatgy4 (AN, 1)	Érték (AN, 40)
a	helyszíni adatgyűjtés
b	fotointerpretáció
c	adatgyűjtés térképről
d	adatgyűjtés régi munkarészekből
e	szakterületek adatainak átvétele

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat karbantartása korlátozott módon, akkor is csak országosan egységesen és csupán bővítéssel történhet.

Alapadatok jellegének kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_ALAPAD_JELL**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

Ügykezeltési információ.

A táblázat adatai:

Kód: alapad_jell (N, 1)	Érték (AN, 15)
1	állami alapadat
2	alapadat
3	háttéradat

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat nem bővíthető.

Vízszintes és magassági alappontok, iránypontjaik vagy őrpontjaik állapotának kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_ALLAPOT**

Állami alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: allapot (N, 2)	Érték (AN, 40)
1	rendben
2	védőberendezés sérült
3	HP kőközpont sérült
4	csak föld alatti jel van
5	nem találták
6	ráépítettek
7	elpusztult
8	átépítve
9	jelzőoszlop vagy tripód hiányzik
10	veszélyes pont, rendben
11	veszélyes pont, elpusztult
12	veszélyes pont, egyéb

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése, országosan egységes módon.

G

Közlekedési létesítmény (legtöbbször burkolat) jellemző anyagának kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_ANYAG_BURK**

Csak alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: anyag_burk (N, 2)	Érték (AN, 50)
1	fém
2	vasbeton
3	műanyag
4	föld
5	kő
6	beton
7	aszfaltbeton
8	öntött aszfalt
9	utántömörödő aszfaltmakadám
10	kopóréteggént funkcionáló aszfalt és alapréteg
11	kötőanyag stabilizáció
12	makadám, zúzottkő-, salakkő réteg
13	javított földút
14	földút
15	zöldbeton

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése, országosan egységes módon.

Épületek és tartozékaik jellemző anyagának kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_ANYAG_EP**

Állami alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: anyag (N, 2)	Érték (AN, 50)
1	fém
2	vasbeton
3	műanyag
4	vertföld
5	kő
6	beton
7	fa
8	üveg
9	vályog
10	gipsz
11	vegyes

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése, országosan egységes módon.

G

Áthidalt akadály vagy átsegített forgalom típusának kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_ATHID_AKAD**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: athid_akad (N, 2)	Érték (AN, 50)
1	vízfolyás
2	árok
3	folyó
4	állóvíz
5	út
6	vasút
7	villamosított vasút
8	gyalogút
9	egyéb (pl. csővezeték)
10	autópálya
11	autóút
12	részű által elfoglalt nyílás
13	terep

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése.

Áthidaló közlekedési műtárgyak komplex állapotának kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_ATHID_ALLAPOT**

Csak alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: athid_allapot (N, 2)	Érték (AN, 40)
1	rendben
2	sérült, használható
3	sérült, használata korlátozott
4	sérült, használhatatlan
5	építése folyamatban van
6	javitása folyamatban van
7	elpusztult

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése, országosan egységes módon.

G

Áthidalások szerkezeti rendszereinek kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_ATHID_SZERK**

Csak alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: athid_szerk (N, 2)	Érték (AN, 50)
1	gerenda (lemez, rácsos gerenda főtartó is)
2	keret
3	ív
4	cső
5	boltozat
6	függőhíd
7	pontonhíd
8	ferde kábellel vagy rúddal merevített gerenda

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése, országosan egységes módon.

Cégek DAT-hoz kapcsolódó szerepének kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_CEG_SZEREP**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

Ügykezeltési információ.

A táblázat adatai:

Kód: ceg_szerep (N, 2)	Érték (AN, 50)
1	adattulajdonos
2	adatkezelő
3	engedélyező
4	szakfelügyelő
5	minőségvizsgáló
6	felmérési adatok átvevője
7	felmérési adatok hitelesítője
8	felhasználó
9	felmérő (adatgyűjtő, adatelőállító)
10	adatszolgáltató
11	átalakító
12	ügyfél
13	partner
14	megbízó
15	megbízott
16	épülettulajdonos
17	földrészlettulajdonos
18	létesítménytulajdonos

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése, országosan egységes módon.

G

Elhatárolás jellegének kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_ELHAT_JELL**

Állami alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: elhat_jell (N, 1)	Érték (AN, 30)
1	előzetes
2	jogerős
3	vitatott–előzetes
4	vitatott–jogerős

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése, országosan egységes módon.

Elhatárolás módjának kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_ELHAT_MOD**

Állami alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: elhat_mod (N, 1)	Érték (AN, 30)
1	azonosítás
2	elhatárolás
3	szabatos elhatárolás

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése, országosan egységes módon.

EÖI helyiségek megnevezéseinek kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_EOI_HELYISEG**

Állami alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: eoi_helyiseg (N, 2)	Érték (AN, 40)
1	garázs
2	gyógyszertár
3	iroda
4	lakás
5	műhely
6	műterem
7	orvosi rendelő
8	pince, közös bejárat
9	posta
10	raktár
11	üdülő
12	üzlethelyiség
13	egyéb helyiség

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése az ingatlannyilvántartási modul szerint, országosan egységes módon.

EÖI tulajdoni formák kódtáblázataA kódtáblázat neve: **T_EOI_TULFORM**

Állami alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: eoi_tulform (N, 2)	Érték (AN, 50)
1	állami tulajdon
2	egyéb tulajdon
3	magántulajdon
4	önkormányzati tulajdon
5	szövetkezeti tulajdon
6	társasági tulajdon
7	társasház tulajdon
8	vegyes tulajdon

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése az ingatlannyilvántartási modul szerint, országosan egységes módon.

Épületek funkcionális altípusainak kódtáblázataA kódtáblázat neve: **T_EPULET_ALT**

Állami alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: epulet_alt (N, 2)	Érték (AN, 50)
1	közigazgatási intézményépület
2	általános igazgatási intézményépület
3	gyermekellátó intézményépület
4	egészségügyi intézményépület
5	szociális intézményépület
6	oktatási intézményépület
7	művelődési intézményépület
8	tudományos intézményépület
9	kereskedelmi intézményépület
10	vendéglátó intézményépület
11	szolgáltató intézményépület
12	sport intézményépület
13	igazságügyi intézményépület
14	kommunikációs intézményépület
15	politikai intézményépület
16	egyházi intézményépület
17	vegyes funkciójú intézményépület
18	egyéb funkciójú intézményépület
19	nyári konyha melléképület
20	garázs melléképület
21	tároló, raktár melléképület
22	árnyékszék melléképület
23	egyéb melléképület
24	zártkerti pihenő gazdasági épület
25	présház gazdasági épület
26	önálló pince gazdasági épület
27	szerszámtároló gazdasági épület
28	szín gazdasági épület
29	pajta gazdasági épület
30	műhely gazdasági épület
31	istálló gazdasági épület
32	ól gazdasági épület

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése, országosan egységes módon.

G

Épületek ingatlannyilvántartási típusainak kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_EPULET_TIP**

Állami alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: epulet_tip (N, 2)	Érték (AN, 50)
1	egyéb épület
2	garázsépület
3	gazdasági épület
4	irodaház
5	közös bejáratú pince (közterületről)
6	közterületről nyíló garázs
7	közterületről nyíló pince
8	lakóház
9	lakóház és garázs
10	lakóház és gazdasági épület
11	önálló pince
12	üdülőépület
13	üzletház

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése, országosan egységes módon.

Fekvések kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_FEKVES**

Állami alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: fekves (N, 1)	Érték (AN, 10)
1	belterület
2	külterület

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat bővítése nem várható.

Betűtípusok (fontok) kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_FONT**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: font_id (N, 2)	Érték		
	Betű típus (AN, 30)	Nagyság (N, 2)	Magasság (mm) (N, 4)
1	ARIAL CE álló	6	1.50
2	ARIAL CE dőlt	6	1.50
3	ARIAL CE álló	7	1.75
4	ARIAL CE dőlt	7	1.75
5	ARIAL CE álló	8	2.00
6	ARIAL CE dőlt	8	2.00
7	ARIAL CE dőlt	9	2.25
8	ARIAL CE álló	10	2.50

G

9	ARIAL CE dőlt	10	2.50
10	ARIAL CE álló	11	2.75
11	ARIAL CE dőlt	11	2.75
12	ARIAL CE álló	12	3.00
13	ARIAL CE dőlt	12	3.00
14	ARIAL CE álló	13	3.25
15	ARIAL CE dőlt	13	3.25
16	ARIAL CE álló	14	3.50
17	ARIAL CE dőlt	14	3.50
18	ARIAL CE álló	15	3.75
19	ARIAL CE dőlt	15	3.75
20	ARIAL CE álló	16	4.00
21	ARIAL CE dőlt	16	4.00
22	ARIAL CE álló	20	5.00
23	ARIAL CE dőlt	20	5.00
24	ARIAL CE álló	28	7.00
25	ARIAL CE dőlt	28	7.00

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése, országosan egységes módon.

Objektum-kiterjedéshez tartozó "geometriai alapelem táblázat" kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_GEOM**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Objektum-kiterjedés kódja: obj_kiterj (N, 1)	Az objektum-kiterjedéshez tartozó "geometriai alapelem táblázat" neve geo_ae_tabla (AN, 9)	Az objektum-kiterjedés megnevezése (AN, 20)
1	T_PONT	pontszerű objektum
2	T_VONAL	vonalszerű objektum
3	T_FELULET	felületszerű objektum
4	NULL	mátrixszerű objektum

A táblázat karbantartásának módja: Nincs karbantartás.

Használatkorlátozások kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_HASZN_KORL**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

Szolgáltatási információ.

Ügykezelési információ.

A táblázat adatai:

Kód: haszn_korl (N, 1)	Érték (AN, 80)
1	nyílt
2	bizalmas: állami földmérési belső használatra
3	bizalmas: adatszolgáltató külön hozzájárulása szerint
4	bizalmas: állampolgári jogok alapján

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése, országosan egységes módon.

Jelkulcsok kódtáblázataA kódtáblázat neve: **T_JELKULCS**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: jelkulcs (N, 3)	Érték: Jelkulcsi jel kódja (AN, 8)
1	JKDATA01
2	JKDATA02
3	JKDATA03
4	JKDATA04
5	JKDATA05
6	JKDATA06
7	JKDATA07
8	JKDATA08
9	JKDATA09
10	JKDATA10
11	JKDATA11
12	JKDATA12
13	JKDATA13
14	JKDATA14
15	JKDATA15
16	JKDATA16
17	JKDATA17
18	JKDATA18
19	JKDATA19
20	JKDATA20
21	JKDATA21
22	JKDATA22
23	JKDATA23
24	JKDATA24
25	JKDATA25
26	JKDATA26
27	JKDATA27
28	JKDATA28
29	JKDATA29
30	JKDATA30
31	JKDATA31
32	JKDATA32
33	JKDATA33
34	JKDATA34
35	JKDATA35
36	JKDATB01
37	JKDATB02
38	JKDATB03
39	JKDATB04
40	JKDATC01
41	JKDATC02
42	JKDATC03
43	JKDATC04
44	JKDATC05
45	JKDATC06
46	JKDATC07
47	JKDATC08
48	JKDATC09
49	JKDATC10
50	JKDATC11
51	JKDATC12
52	JKDATC13
53	JKDATC14
54	JKDATC15

G

55	JKDATC16
56	JKDATC17
57	JKDATC18
58	JKDATC19
59	JKDATC20
60	JKDATC21
61	JKDATC22
62	JKDATC23
63	JKDATC24
64	JKDATC25
65	JKDATC26
66	JKDATC27
67	JKDATC28
68	JKDATC29
69	JKDATC30
70	JKDATC31
71	JKDATD01
72	JKDATD02
73	JKDATD03
74	JKDATD04
75	JKDATD05
76	JKDATD06
77	JKDATD07
78	JKDATD08
79	JKDATD09
80	JKDATD10
81	JKDATE01
82	JKDATE02
83	JKDATE03
84	JKDATE04
85	JKDATE05
86	JKDATE06
87	JKDATE07
88	JKDATE08
89	JKDATE09
90	JKDATE10
91	JKDATE11
92	JKDATE12
93	JKDATF01
94	JKDATF02
95	JKDATF03
96	JKDATF04
97	JKDATF05
98	JKDATF06
99	JKDATF06
100	JKDATF08
101	JKDATF09
102	JKDATF10
103	JKDATF11
104	JKDATF12
105	JKDATG01
106	JKDATG02
107	JKDATG03
108	JKDATG04
109	JKDATG05
110	JKDATG06
111	JKDATG07
112	JKDATG08

A jelkulcs neve egyben annak a fájlnek is neve, amelyben a jelkulcs leírása és grafikája található.

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése, országosan egységes módon, összhangban a DAT1-M2. szabályzatmelléklettel ill. annak módosításával.

G

Jogállás kódtáblázat

A kódtáblázat neve: **T_JOGALLAS**

Állami alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: jogallas (N, 2)	Érték (AN, 50)
1	vagyonkezelő vagy használó
2	közös udvar
3	külföldiek ingatlanhasználati joga
4	részház
5	szövetkezeti ház
6	tartós földhasználó
7	társasháztulajdon
8	tsz. földhasználati jog
9	tulajdonos

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése az ingatlannyilvántartási modul szerint, országosan egységes módon.

Jogi jellegek kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_JOGI_JELLEG**

Állami alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: jogi_jelleg (N, 3)	Érték (AN, 60)
1	árterület
2	árvízi szükséggtározó
3	bányatelek
4	bioszféra rezervátum
5	fokozottan védett terület
6	kárpótlás
7	műemlék
8	műemlék jelentőségű terület
9	nemzeti örökség
10	önálló építmény (földhasználati jog alapján)
11	részház
12	szövetkezeti garázs
13	szövetkezeti ház
14	szövetkezeti üdülő
15	társasgarázs
16	társasház
17	társasüdülő
18	társasüzletház
19	természetvédelmi terület
20	történeti-régészeti jellegű védett terület
21	városképi jellegű építmény
22	védett terület
23	Aggteleki Nemzeti Park
24	Büki Nemzeti Park
25	Fertő tavi Nemzeti Park
26	Hortobágyi Nemzeti Park
27	Kiskunsági Nemzeti Park
28	Badacsonyi Tájvédelmi Körzet
29	Barcsi Ósborókás Tájvédelmi Körzet
30	Béda-Karancspusztai Tájvédelmi Körzet

G

31	Biharugrai Tájvédelmi Körzet
32	Boronka-melléki Tájvédelmi Körzet
33	Borsodi-Mezőség Tájvédelmi Körzet
34	Börzsönyi Tájvédelmi Körzet
35	Budai Tájvédelmi Körzet
36	Cserebökényi Tájvédelmi Körzet
37	Dévaványai Tájvédelmi Körzet
38	Fertő-tó Tájvédelmi Körzet
39	Gemenci Tájvédelmi Körzet
40	Gerecsei Tájvédelmi Körzet
41	Gödöllői dombvidék Tájvédelmi Körzet
42	Hajdúsági Tájvédelmi Körzet
43	Hansági Tájvédelmi Körzet
44	Hevesi füves puszták Tájvédelmi Körzet
45	Hévízi-tó Tájvédelmi Körzet
46	Hollókői Tájvédelmi Körzet
47	Karancs-Medves Tájvédelmi Körzet
48	Káli medence Tájvédelmi Körzet
49	Kelet-Cserhát Tájvédelmi Körzet
50	Kelet-Mecsek Tájvédelmi Körzet
51	Kesznyéteni Tájvédelmi Körzet
52	Keszthelyi Tájvédelmi Körzet
53	Kis-Balaton Tájvédelmi Körzet
54	Kőszegi Tájvédelmi Körzet
55	Közép-Tisza Tájvédelmi Körzet
56	Lázbérci Tájvédelmi Körzet
57	Magas-Bakony Tájvédelmi Körzet
58	Mátrai Tájvédelmi Körzet
59	Ócsai Tájvédelmi Körzet
60	Orgoványi Tájvédelmi Körzet
61	Órségi Tájvédelmi Körzet
62	Pannonhalmi Tájvédelmi Körzet
63	Peszéradaci Tájvédelmi Körzet
64	Piklapusztai Tájvédelmi Körzet
65	Pilisi Tájvédelmi Körzet
66	Pitvarosi-puszták Tájvédelmi Körzet
67	Pusztaszeri Tájvédelmi Körzet
68	Sághegyi Tájvédelmi Körzet
69	Sárréti Tájvédelmi Körzet
70	Somlói Tájvédelmi Körzet
71	Somlóvásárhelyi Holt-tó Tájvédelmi Körzet
72	Soproni Tájvédelmi Körzet
73	Szabadkigyósi Tájvédelmi Körzet
74	Szatmár-beregi Tájvédelmi Körzet
75	Szentgyörgyvölgyi Tájvédelmi Körzet
76	Szigetközi Tájvédelmi Körzet
77	Tarnavidéki Tájvédelmi Körzet
78	Tihanyi Tájvédelmi Körzet
79	Tokaj-Bodrozug Tájvédelmi Körzet
80	Vértesi Tájvédelmi Körzet
81	Zempléni Tájvédelmi Körzet
82	Zselicség Tájvédelmi Körzet
83	Csopak-kerekedi öböl természetvédelmi terület

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése az ingatlannyilvántartási modul szerint, országosan egységes módon.

G

Építési korlátozások szövegeinek kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_KORLAT**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: korlat (N, 3)	Érték (AN, 100)
1	NULL
2	A korlátozást megfogalmazó első szöveg – feltöltendő
3	A korlátozást megfogalmazó második szöveg – feltöltendő
4	A korlátozást megfogalmazó harmadik szöveg – feltöltendő
•	•
•	•
•	•

Magyarázat:

1. A kódtáblázat első rekordja kötött.
2. A 2., 3., 4., stb. rekordokat folyamatosan kell feltölteni, olyan ütemben és egymásutániségben, ahogyan a korlátozások szövegei a DAT adatbázis feltöltése és karbantartása folyamán megjelennek.
3. A szövegek tartalmára a DAT-ban nincs megkötés.
4. Bármelyik objektumcsoport objektumaival kapcsolatos építési korlátozások szövegét ebben a kódtáblázatban kell szerepeltetni.

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű feltöltése, majd bővítése az adatbázis kezelési egységek, illetékes megyei földhivatal igényei szerint és országosan egységes időszaki utasítások figyelembevételével.

Körzeti földhivatalok kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_KORZETI_FH**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

Ügykezelési információ.

A táblázat adatai:

Kód: korzeti_fh (N, 3)	Érték (AN, 80)	Megyekód megyekod (N, 2)	Körzetszám korzetszam (N, 2)	megsz_datum (N, 8)
1	Fővárosi Kerületek Földhivatala	1	1	
2	Komlói Körzeti Földhivatal	2	1	
3	Mohácsi Körzeti Földhivatal	2	2	
4	Pécsi Körzeti Földhivatal	2	3	
5	Siklósi Körzeti Földhivatal	2	4	
6	Szigetvári Körzeti Földhivatal	2	5	
7	Bajai Körzeti Földhivatal	3	1	
8	Kalocsai Körzeti Földhivatal	3	2	
9	Kecskeméti Körzeti Földhivatal	3	3	
10	Kiskőrösi Körzeti Földhivatal	3	4	
11	Kiskunfélegyházi Körzeti Földhivatal	3	5	
12	Kiskunhalasi Körzeti Földhivatal	3	6	
13	Kunszentmiklósi Körzeti Földhivatal	3	7	
14	Bácsalmási Körzeti Földhivatal	3	8	
15	Békési Körzeti Földhivatal	4	1	
16	Békéscsabai Körzeti Földhivatal	4	2	
17	Gyulai Körzeti Földhivatal	4	3	
18	Mezőkovácsházi Körzeti Földhivatal	4	4	
19	Orosházi Körzeti Földhivatal	4	5	
20	Szarvasi Körzeti Földhivatal	4	6	

G

21	Gyomaendrődi Körzeti Földhivatal	4	7	
22	Szeghalmi Körzeti Földhivatal	4	8	
23	Edelényi Körzeti Földhivatal	5	1	
24	Encsi Körzeti Földhivatal	5	2	
25	Mezőkövesdi Körzeti Földhivatal	5	4	
26	Miskolci Körzeti Földhivatal	5	5	
27	Ózdi Körzeti Földhivatal	5	6	
28	Sátoraljaújhelyi Körzeti Földhivatal	5	7	
29	Szerencsi Körzeti Földhivatal	5	8	
30	Tiszaújvárosi Körzeti Földhivatal	5	3	
31	Hódmezővásárhelyi Körzeti Földhivatal	6	2	
32	Makói Körzeti Földhivatal	6	3	
33	Szegedi Körzeti Földhivatal	6	1	
34	Szentesi Körzeti Földhivatal	6	4	
35	Bicskei Körzeti Földhivatal	7	1	
36	Dunaújvárosi Körzeti Földhivatal	7	2	
37	Móri Körzeti Földhivatal	7	3	
38	Sárbogárdi Körzeti Földhivatal	7	4	
39	Székesfehérvári Körzeti Földhivatal	7	5	
40	Csornai Körzeti Földhivatal	8	1	
41	Győri Körzeti Földhivatal	8	2	
42	Kapuvári Körzeti Földhivatal	8	3	
43	Mosonmagyaróvári Körzeti Földhivatal	8	4	
44	Soproni Körzeti Földhivatal	8	5	
45	Berettyóújfalui Körzeti Földhivatal	9	1	
46	Debreceni Körzeti Földhivatal	9	2	
47	Debreceni Körzet Hajdúböszörményi Kirendeltsége	9	3	
48	Hajdúszoboszlói Körzeti Földhivatal	9	4	
49	Püspökladányi Körzeti Földhivatal	9	5	
50	Egri Körzeti Földhivatal	10	1	
51	Füzesabonyi Körzeti Földhivatal	10	2	
52	Gyöngyösi Körzeti Földhivatal	10	3	
53	Hatvani Körzeti Földhivatal	10	4	
54	Hevesi Körzeti Földhivatal	10	5	
55	Egri Körzet Pétervási Kirendeltsége	10	11	
56	Dorogi Körzeti Földhivatal	11	1	
57	Dorogi Földhivatal Esztergomi Kirendeltsége	11	5	
58	Komáromi Körzeti Földhivatal	11	2	
59	Tatai Körzeti Földhivatal	11	3	
60	Tatabányai Körzeti Földhivatal	11	4	
61	Balassagyarmati Körzeti Földhivatal	12	1	
62	Páztói Körzeti Földhivatal	12	2	
63	Rétsági Körzeti Földhivatal	12	3	
64	Salgótarjáni Körzeti Földhivatal	12	4	
65	Budakörményi Földhivatal	13	2	
66	Budakörményi Földhivatal Érdi Kirendeltsége	13	3	
67	Ceglédi Körzeti Földhivatal	13	4	
68	Ceglédi Körzet Nagykőrösi Kirendeltsége	13	5	
69	Dabasi Körzeti Földhivatal	13	6	
70	Gödöllői Körzeti Földhivatal	13	1	
71	Monori Körzeti Földhivatal	13	7	
72	Nagykátai Körzeti Földhivatal	13	8	
73	Ráckevei Körzeti Földhivatal	13	9	
74	Szentendrei Körzeti Földhivatal	13	10	
75	Váci Körzeti Földhivatal	13	11	
76	Váci Körzet Dunakeszi Részlege	13	12	
77	Balatonboglári Körzeti Földhivatal	14	5	
78	Barcsi Körzeti Földhivatal	14	6	
79	Csurgói Körzeti Földhivatal	14	7	
80	Kaposvári Körzeti Földhivatal	14	1	

G

81	Marcali Körzeti Földhivatal	14	4	
82	Nagyatádi Körzeti Földhivatal	14	3	
83	Siófoki Körzeti Földhivatal	14	2	
84	Fehérgyarmati Körzeti Földhivatal	15	1	
85	Kisvárdai Körzeti Földhivatal	15	2	
86	Mátészalkai Körzeti Földhivatal	15	3	
87	Nyírbátori Körzeti Földhivatal	15	4	
88	Nyíregyházi Körzeti Földhivatal	15	5	
89	Vásárosnaményi Körzeti Földhivatal	15	6	
90	Jászberényi Körzeti Földhivatal	16	3	
91	Kunszentmártoni Körzeti Földhivatal	16	4	
92	Szolnoki Körzeti Földhivatal	16	1	
93	Szolnoki Körzet Mezőtúri Kirendeltsége	16	5	
94	Tiszafüredi Körzeti Földhivatal	16	6	
95	Törökszentmiklósi Körzeti Földhivatal	16	2	
96	Törökszentmiklósi Körzet Karcagi Kirendeltsége	16	7	
97	Bonyhádi Körzeti Földhivatal	17	1	
98	Dombóvári Körzeti Földhivatal	17	2	
99	Paksi Körzeti Földhivatal	17	3	
100	Szekszárdi Körzeti Földhivatal	17	4	
101	Tamási Körzeti Földhivatal	17	5	
102	Celldömölki Körzeti Földhivatal	18	1	
103	Körmendi Körzeti Földhivatal	18	2	
104	Sárvári Körzeti Földhivatal	18	3	
105	Szombathelyi Körzeti Földhivatal	18	4	
106	Ajkai Körzeti Földhivatal	19	1	
107	Balatonfüredi Körzeti Földhivatal	19	2	
108	Pápai Körzeti Földhivatal	19	3	
109	Tapolcai Körzeti Földhivatal	19	4	
110	Veszprémi Körzeti Földhivatal	19	5	
111	Veszprémi Körzet Zirci Részlege	19	6	
112	Keszthelyi Körzeti Földhivatal	20	1	
113	Keszthelyi Körzet Zalaszentgróti Kirendeltsége	20	2	
114	Lenti Körzeti Földhivatal	20	3	
115	Letenyei Körzeti Földhivatal	20	6	
116	Nagykanizsai Körzeti Földhivatal	20	4	
117	Zalaegerszegi Körzeti Földhivatal	20	5	

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat bővítése, országosan egységes alapon. Valamely körzeti földhivatal megszűnése vagy megváltozása esetén a megszűnés dátumát be kell írni és az utóbbi esetben a soron következő sorszámmal új rekordot kell nyitni.

A geodéziai pontok megengedett középhibáinak kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_KOZEPHIBA**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: kozepphiba _oszt (N, 2)	Érték: kozepphiba (N, 5)	Egység (AN,1)	Magyarázat (AN, 100)
1	0.005	m	GPS alappont középhibája a szomszédos GPS alappontokhoz képest
2	0.01	m	Felsőrendű vízszintes alappont középhibája a felsőrendű pontokhoz képest
3	0.02	m	Negyedrendű vízszintes alappont középhibája a szomszédos negyedrendűkhöz képest

G

4	0.03	m	Ötödrendű vízszintes alappont középhibája a szomszédos ötödrendűhöz képest
5	0.03	m	Állandósított felmérési pont középhibája a szomszédos felmérési ponthoz képest
6	0.03	m	T11 tűrési osztály, R1 rendű középhiba
7	0.20	m	T12 tűrési osztály, R1 rendű középhiba
8	0.05	m	T21 tűrési osztály, R1 rendű középhiba
9	0.45	m	T22 tűrési osztály, R1 rendű középhiba
10	0.05	m	T11 tűrési osztály, R2 rendű középhiba
11	0.25	m	T12 tűrési osztály, R2 rendű középhiba
12	0.07	m	T21 tűrési osztály, R2 rendű középhiba
13	0.50	m	T22 tűrési osztály, R2 rendű középhiba
14	0.06	m	T11 tűrési osztály, R3 rendű középhiba
15	0.30	m	T12 tűrési osztály, R3 rendű középhiba
16	0.10	m	T21 tűrési osztály, R3 rendű középhiba
17	0.60	m	T22 tűrési osztály, R3 rendű középhiba
18	0.08	m	T11 tűrési osztály, R4 rendű középhiba
19	0.45	m	T12 tűrési osztály, R4 rendű középhiba
20	0.19	m	T21 tűrési osztály, R4 rendű középhiba
21	0.90	m	T22 tűrési osztály, R4 rendű középhiba
22	2.0	m	R5 rendű középhiba
23	5.0	m	Magassági alappont térképről leolvasott helyzetének középhibája
24	0.01	m	Geodéziai gravimetriai alappont relatív magassági középhibája
25	0.001	m	Magassági főalappont középhibája a szomszédos főalapponthez képest
26	0.001	m	Kéregmozgási pont középhibája a szomszédos kéregmozgási ponthoz képest
27	0.005	m	I. rendű magassági alappont középhibája a szomszédos I. rendűhöz képest
28	0.01	m	II. rendű magassági alappont középhibája a szomszédos II. rendűhöz képest
28	0.01	m	III. rendű magassági alappont középhibája a szomszédos III. rendűhöz képest
30	0.015	m	IV. rendű magassági alappont középhibája a szomszédos IV. rendűhöz képest
31	0.02	m	Magassági részletpont középhibája: belterület, M1
32	0.05	m	Magassági részletpont középhibája: külterület, M1
33	0.06	m	Magassági részletpont középhibája: belterület, M2
34	0.13	m	Magassági részletpont középhibája: külterület, M2
35	0.10	m	Magassági részletpont középhibája: belterület, M3
36	0.20	m	Magassági részletpont középhibája: külterület, M3
37	$\text{function}(\alpha) = 0.2 + 1.2 \cdot \text{tg} \alpha$	m	Domborzat közbenső mérési pontjának középhibája. α a terep hajlásszöge

A táblázat karbantartásának módja: Nem szükséges, mert a fenti értékeket egyrészt az MSZ 7772-1 szabvány, másrészt a geodéziai alappontokra vonatkozó szabályzatok rögzítik.

Közterület jelleg kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_KOZTER_JELL**

Állami alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: kozter_jell (N, 2)	Érték (AN, 20)	jelleg_kod (N, 2)
1	akna	51
2	alsósor	25
3	árok	31

G

4	ártér	55
5	átjáró	27
6	bejáró	28
7	domb	37
8	dülő	19
9	épület	58
10	fasor	8
11	felsősor	69
12	főtér	70
13	határ	33
14	határsor	NULL
15	határút	NULL
16	híd	40
17	járandó	56
18	járás	29
19	kapu	42
20	kert	41
21	kishíd	66
22	kolónia	53
23	környék	54
24	körönd	13
25	körtér	12
26	körút	4
27	körzet	30
28	köz	5
29	középsősor	68
30	lakótelep	10
31	legelő	50
32	lejáró	26
33	lejtő	16
34	lépcső	15
35	liget	32
36	major	20
37	mélyút	45
38	nagyhíd	65
39	negyed	47
40	oldal	24
41	orom	NULL
42	park	7
43	pincesor	46
44	puszta	17
45	rakpart	22
46	sétány	9
47	sikátor	57
48	sor	6
49	sugárút	61
50	szektor	36
51	szőlő	14
52	tanya	18
53	telep	21
54	település	23
55	tér	2
56	tere	60
57	tető	35
58	udvar	11
59	újsor	34
60	újtelep	43
61	út	3
62	utca	1
63	útfél	67
64	útja	59
65	üdülőtelep	62

G

66	vár	49
67	várkert	52
68	város	48
69	városrész	71
70	villasor	44
71	völgy	39
72	zug	38

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése az ingatlannyilvántartási modul szerint, országosan egységes módon.

Közterület nevek kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_KOZTER_NEV**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: kozter_nev (N, 5)	Érték (AN, 60)
0	NULL
1	Láhner
2	Kishegyesi
3	10-ik
•	•
•	•
13192	Gézavár
13194	Gézavölgy
•	•
•	•
90159	Szirmai
90161	Alvincz
Tisztelt Olvasó! A közterület nevek nagy száma miatt azokat itt a táblázatban csak mintaként közöljük. A mindenkori teljes lista az ingatlannyilvántartási modulban érhető el.	

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat bővítése az ingatlannyilvántartási modul szerint, országosan egységes alapon.

Közüti azonosító pontok típusainak kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_KOZUTI_AZ**

Csak alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: kozuti_az (N, 2)	Érték (AN, 40)
1	egyszerű, egyszintű csomópont
2	összetett egy vagy többszintű csomópont
3	országhatár
4	megyehatár
5	kompátkelő
6	út eleje, vége
7	forgalmi irányok szétválása
8	segédpont

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése, országosan egységes módon.

G

Közigazgatási egységek KSH kódtáblázata

Jelen kódtáblázat tartalmazza a települések, a megyék és az ország tárgyi adatait.

A kódtáblázat neve: **T_KSH_KOZIG**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

Ügykezelési információ.

Azonosító kozig_id (N, 4)	Kód: ksh_kod (N, 11)	Érték kozig_nev (AN, 40)	NUTS nuts_kod (N, 6)	Érvényesség datum_erv (N, 4)	Megszűnés datum_megsz (N, 8)
1	02015070042	Ráckeresztúr	000000	1996	
2	02024050042	Martonyi	000000	1996	
3	02033170042	Kakasd	000000	1996	
4	02042180042	Narda	000000	1996	
5	02051140042	Sávoly	000000	1996	
6	02060080042	Gönyű	000000	1996	
7	02079080042	Dunaremete	000000	1996	
8	02088150042	Mánd	000000	1996	
9	02097200042	Gutorföldre	000000	1996	
10	02103200042	Maróc	000000	1996	
11	02112011799	Budapest 17. ker.	000000	1996	
	..	..	..	..	
•	34120050042	Rudolftelep	000000	1996	
•	34139012399	Budapest 23. ker.	000000	1996	
•	34148130042	Pilisjászfalu	000000	1996	
•	..	..	..	..	
•	00198199999	Veszprém megye	000000	1996	
•	..	..	..	..	

Kulcs: kozig_id.

Értéktartomány:

kozig_id: 1 — 9999,
ksh_kod: a KSH által meghatározott és folyamatosan aktualizált 11 számjegyű településkód,
kozig_nev: magyar településnevek (köztük Budapest kerületei is) és megyenevek,
nuts_kod: az Európai Közösség által alkalmazott, az EUROSTAT által meghatározott 6 jegyű kódszám a Statisztikai területi egységek (NUTS) megjelölésére; a magyar települések NUTS kódjainak meghatározása a jelen szabályzat kiadását követő időszakban várható, addig 000000 értékkel szerepel a DAT-ban,
erv_datum: F_DATUMOK táblázat szerint,
megsz_datum: F_DATUMOK táblázat szerint; érvényes településrekord esetén ez az adatmező üres (NULL).

Létesítmények jellemző teljesítményadatainak kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_LETESITM_T**

Csak alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Sorszám	Kód: jell_adat (AN, 4)	Érték (AN, 80)
1	dd01	egyvágányú vasút
2	dd02	kétvágányú vasút
3	dd03	villamosított vasút
4	dd04	nem villamosított vasút
5	dd05	normál nyomtávú vasút (1435 mm)
6	dd06	keskeny nyomtávú vasút
7	dd07	széles nyomtávú vasút

G

8	•	
9	•	
•	•	
•	•	
•	•	

Magyarázat:

1. Az úttal, a vasúttal és kötött pályával, a távvezetékkel és függőpályával, valamint a vízügyi létesítményekkel kapcsolatos jellemző teljesítményadatokat ebben a kódtáblázatban kell szerepeltetni.
2. A jell_adat kódra vonatkozó megkötések:
 - a) Az első két karakter annak az objektumcsoportnak a kódját követi (kisbetűvel), amelyikhez a létesítmény tartozik:
 - db, ha belterületi közlekedési létesítmény,
 - dc, ha külterületi közlekedési létesítmény,
 - dd, ha vasút vagy más kötőtpályás közlekedési létesítmény,
 - ea, ha távvezeték vagy függőpálya,
 - eb, ha távvezeték vagy függőpálya műtárgya,
 - fa, ha folyóvíz vagy állóvíz,
 - fb, ha vízi közmű,
 - fc, ha vízi műtárgy.
 - b) A második két karakter: a rekordok számának növekedésével objektumcsoportonként 1-től 1-enként folyamatosan növekvő szám.
3. Az "Értékek" tartalmára a DAT-ban nincs megkötés.

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat feltöltése és bővítése országosan egységes alapon történik.

Magassági alappontok állandósítási módjának kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_MAG_ALLAND**

Állami alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: mag_alland (N, 2)	Érték (AN, 60)
1	csap
2	tárcsa
3	gomb
4	kőben gomb
5	gombos tábla
6	fúratos tábla
7	csapos tábla
8	vasoszlop
9	belőtt szegre erősített csapfej
10	mélyalapozású szintezési kő
11	vasdinnye
12	egyéb (föld feletti pont)

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése, országosan egységes módon.

G

Föld alatti magassági pontok állandósítási módjának kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_MAG_ALLANDEFA**

Állami alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: mag_allandfa (N, 2)	Érték (AN, 60)
1	gomb, mélyalapozású betoncölöpben
2	gomb, földbevert acélrúd végén
3	gomb, alapkőzetbe ágyazva
4	egyéb (föld alatti pont)

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése, országosan egységes módon.

Geodéziai pontok meghatározási módjának kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_MEGHAT_MOD**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: meghat_mod (N, 2)	Érték (AN, 40)
1	távmeréses
2	íránymeréses
3	írány- és távmeréses
4	GPS (geodéziai)
5	inerciális (geodéziai)
6	fotogrammetriai
7	szintezés
8	trigonometriai magasságmérés
9	gravimetriai (geodéziai)

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése, országosan egységes módon.

Megyei földhivatalok kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_MEGYEI_FH**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

Ügykezeltési információ.

A táblázat adatai:

Kód: megyei_fh (N, 2)	Érték (AN, 60)	Székhely szekhely (AN, 20)	megsz_datum (N, 8)
1	Fővárosi Földhivatal	Budapest	
2	Baranya Megyei Földhivatal	Pécs	
3	Bács-Kiskun Megyei Földhivatal	Kecskemét	
4	Békés Megyei Földhivatal	Békéscsaba	
5	Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Földhivatal	Miskolc	
6	Csongrád Megyei Földhivatal	Szeged	
7	Fejér Megyei Földhivatal	Székesfehérvár	
8	Győr-Moson-Sopron Megyei Földhivatal	Győr	
9	Hajdú-Bihar Megyei Földhivatal	Debrecen	
10	Heves Megyei Földhivatal	Eger	

G

11	Komárom-Esztergom Megyei Földhivatal	Komárom	
12	Nógrád Megyei Földhivatal	Balassagyarmat	
13	Pest Megyei Földhivatal	Budapest	
14	Somogy Megyei Földhivatal	Kaposvár	
15	Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Földhivatal	Nyíregyháza	
16	Jász-Nagykún-Szolnok Megyei Földhivatal	Szolnok	
17	Tolna Megyei Földhivatal	Szekszárd	
18	Vas Megyei Földhivatal	Szombathely	
19	Veszprém Megyei Földhivatal	Veszprém	
20	Zala Megyei Földhivatal	Zalaegerszeg	

A táblázat karbantartásának módja: Országosan egységes módon. Valamely földhivatal megszűnése vagy megváltozása esetén a megszűnés dátumát be kell írni és az utóbbi esetben a soron következő sorszámmal új rekordot kell nyitni.

Minőségi osztályok kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_MINOSEG_OSZT**

Alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: minoseg_oszt (N, 2)	Érték (AN, 40)
1	1. termőföld-minőségi osztály
2	2. termőföld-minőségi osztály
3	3. termőföld-minőségi osztály
4	4. termőföld-minőségi osztály
5	5. termőföld-minőségi osztály
6	6. termőföld-minőségi osztály
7	7. termőföld-minőségi osztály
8	8. termőföld-minőségi osztály

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése az ingatlannyilvántartási modul szerint, országosan egységes módon.

Művelési ágak kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_MUVEL_AG**

Állami alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: muvel_ag (N, 2)	Érték (AN, 20)
1	szántó
2	gyep (rét)
3	szőlő
4	kert
5	gyümölcsös
6	gyep (legelő)
7	nádas
8	erdő
9	kivett
10	halastó

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat bővítése nem várható.

G

DAT-ban végezhető műveletek tárgyainak kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_MUVELET_TARGY**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

Ügykezeltési információ.

A táblázat adatai:

Kód: muvelet_targy (N, 1)	Érték (AN, 60)
1	geometria alapelemek táblázatai
2	topológiai alapelemek táblázatai
3	az attribútumokkal jellemzett objektumok táblázatai
4	adatminőségi táblázatok
5	metaadatok táblázatai
6	objektumok és attribútumaik osztályozásának kód-táblázata
7	listatáblázatok
6	kódtáblázatok

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat bővítése nem várható.

DAT-ban az engedélyezett műveletek típusainak kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_MUVELET_TIP**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

Ügykezeltési információ.

A táblázat adatai:

Kód: muvelet_tip (N, 1)	Érték (AN, 40)
1	olvasás
2	digitális output készítése
3	analóg output készítése
4	adatmódosítás
5	adatok törlése

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemeszerű bővítése, országosan egységes módon.

Művelési ág és minőségi osztály szerinti fokozattábla kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_MUVMIN_FOKOZAT**

Alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Művelési ág kódja muvel_ag (N, 2)	Minőségi osztály kódja minoseg_oszt (N, 2)	Aranykorona érték ak (N, 5)
1	1	32.10
2	1	38.20
3	1	76.50
4	1	38.20
5	1	38.20
6	1	11.10
7	1	0.00
8	1	6.60

G

1	2	24.30
2	2	29.50
3	2	60.80
4	2	34.80
5	2	34.80
6	2	10.10
7	2	0.00
8	2	5.20
1	3	22.60
2	3	23.50
3	3	45.20
4	3	31.30
5	3	31.30
6	3	9.00
7	3	0.00
8	3	4.50
1	4	20.00
2	4	15.60
3	4	36.50
4	4	28.70
5	4	28.70
6	4	8.30
7	4	0.00
8	4	3.80
1	5	15.60
2	5	11.50
3	5	26.90
4	5	26.10
5	5	26.10
6	5	5.90
7	5	0.00
8	5	3.10
1	6	13.20
2	6	9.00
3	6	18.20
4	6	23.50
5	6	23.50
6	6	3.80
7	6	0.00
8	6	2.30
1	7	5.60
2	7	5.90
3	7	10.10
4	7	19.10
5	7	19.10
6	7	2.60
7	7	0.00
8	7	1.70
1	8	3.80
2	8	3.50
3	8	0.00
4	8	7.00
5	8	14.80
6	8	1.20
7	8	0.00
8	8	1.00

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat bővítése nem várható.

Összekötés módjának kódtáblázataA kódtáblázat neve: **T_OSSZEKOT_KOD**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: osszekot_mod (N, 1)	Az összekötés leíró adatait tartalmazó táblázat neve osszekot_tabl (AN, 20)	Megjegyzés (AN, 200)
0	NULL	Egyenes. Táblázat név helyett NULL mező.
1	T_OSSZEKOT_IV	Körív szerinti összekötés.
2		A további lehetséges összekötések (pl. átmeneti ív) a DAT feltöltése folyamán kerülnek meghatározásra. Azok leíró adatait tartalmazó táblázatok is a feltöltéskor készülnek el.
3		

A táblázat karbantartásának, feltöltésének módja: Értelemszerű bővítéssel.

Vízszintes alappontok pontvédő berendezéseinek kódtáblázataA kódtáblázat neve: **T_PONTVEDO**

Állami alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: pontvedo (N, 2)	Érték (AN, 60)
1	pontvédő gúla
2	jelzőoszlop hosszú
3	jelzőoszlop rövid
4	kútgyűrű
5	pontvédő tripód
6	vasbetonlapos csonkagúla
7	vasbeton mérőtorony
8	vasszekrény
9	védődomb

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése, országosan egységes módon.

Légiforgalmi létesítmények osztálybasorolásának kódtáblázataA kódtáblázat neve: **T_REPTER_OSZT**

Csak alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: repter_oszt (N, 2)	Érték (AN, 40)
1	nemzetközi A kategória
2	nemzetközi B kategória
3	nemzetközi C kategória
4	nemzetközi D kategória
5	katonai (ismeretlen kategória)
6	sport kategória A
7	sport kategória B

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése, országosan egységes módon.

G

Légiforgalmi létesítmény típusainak kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_REPTER_TIP**

Csak alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: repter_tip (N, 2)	Érték (AN, 80)
1	nemzetközi repülőtér
2	személyforgalmú repülőtér
3	teherforgalmú repülőtér
4	belföldi repülőtér
5	mezőgazdasági rendeltetésű repülőtér
6	sport repülőtér
7	katonai repülőtér
8	leszállóhely (turisztikai célú: hőlégballon, motoros sárkányrepülő)
9	helikopter repülőtér
10	nem nyilvános repülőtér
11	kereskedelmi célú repülőtér

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése, országosan egységes módon.

Részletpontok állandósítási módjának kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_RESZLET_ALLAND**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: reszlet_alland (N, 2)	Érték (AN, 60)
1	terepen nem jelölt részletpont
2	ideiglenesen jelölt részletpont
3	építmény domináns pontja
4	kő
5	csap
6	festés
7	szeg
8	Hilti
9	határdomb
10	határdomb kövel
11	határdomb faoszloppal
12	egyéb azonosító jelölés

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése, országosan egységes módon.

Létesítmények szakterületi számának és nevének kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_SZAK_NEV**

Csak alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Sorszám	Kód: szak_nev (AN, 5)	Érték (AN, 60)
1	dd001	1. vonalsorszám, vasúti
2	dd002	2. vonalsorszám, vasúti
3	dd003	3. vonalsorszám, vasúti
•	•	•

G

•	•	•
167	dd167	167. vonalsorszám, vasúti
•	•	•
•	•	•

Magyarázat:

1. Az utak, a vasutak és kötött pályák, a távvezetékek és függőpályák, valamint a légiforgalmi létesítmények országos nevét, számát és/vagy kódját ebben a kódtáblázatban kell szerepeltetni.
2. A szak_nev kódra vonatkozó megkötések:
 - a) Az első két karakter annak az objektumcsoportnak a kódját követi (kisbetűvel), amelyikhez a létesítmény tartozik:
 - db, ha belterületi közlekedési létesítmény,
 - dc, ha külterületi közlekedési létesítmény,
 - dd, ha vasút vagy más kötőtpályás létesítmény,
 - de, ha légiforgalmi létesítmény,
 - ea, ha távvezeték vagy függőpálya,
 (megjegyzés: a vízügyi létesítményekre külön ún. vízügyi objektumazonosító kódtáblázatok kerültek bevezetésre).
 - b) A második két karakter: a rekordok számának növekedésével objektumcsoportonként 1-től 1-enként folyamatosan növekvő szám.
3. Az "Értékek" tartalmára a DAT-ban nincs megkötés.

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat feltöltése és bővítése országosan egységes módon történik.

Személyek DAT-hoz kapcsolódó szerepének kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_SZEMELY_SZEREP**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

Ügykezletési információ.

A táblázat adatai:

Kód: szemely_szerep (N, 2)	Érték (AN, 50)
1	adattulajdonos
2	adatkezelő
3	adatfelelős
4	adatszolgáltató
5	dolgozó
6	vezető
7	felelős irányító
8	operátor
9	szakfelügyelő
10	minőségellenőr
11	felmérési adatok átvevője
12	felmérési adatok hitelesítője
13	engedélyező
14	felmérő (adatgyűjtő, és adatelőállító)
15	felhasználó
16	ügyfél
17	partner
18	kapcsolati személy
19	épülettulajdonos
20	földrészlet- vagy ingatlanulajdonos
21	úttulajdonos
22	átalakításokat végrehajtó
23	egyéb érintett
24	szemlélő

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése, országosan egységes módon.

G

Szervezet típusok kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_SZERV_TIP**

Állami alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: szerv_tip (N, 2)	Érték (AN, 100)
1	alapítványok
2	állami erdőgazdaságok, erdő- és vadgazdaságok
3	állami gazdaságok és kombinátok
4	betéti társaság (BT)
5	egyesületek (egyházi)
6	egyesülés
7	egyéb állami vállalatok és intézmények
8	egyéb szövetkezetek
9	egyéb önkormányzati területek (belterületen)
10	egyéb társadalmi szervezetek
11	egyéni területek
12	egyházak és felekezetek
13	építési célú tartós használatba adott állami területek
14	építési célú tartós használatba adott szövetkezeti területek
15	gazdasági munkaközösség (GMK)
16	halászati termelőszövetkezetek
17	kiemelt állami vállalatok és intézmények
18	kiemelt önkormányzati területek (általában külterületen)
19	kisszövetkezetek
20	kistermelők szövetkezete
21	korlátolt felelősségű társaság (KFT)
22	közkereseti társaság (KKT)
23	közös vállalat (KV)
24	központi költségvetési szervek (minisztériumok, országos hatáskörű szervezetek)
25	leányvállalatok
26	mezőgazdasági szakszövetkezetek
27	mezőgazdasági termelőszövetkezetek
28	önkormányzatok
29	pártok
30	részvénytársaság (RT)
31	szakszervezetek
32	társadalmi biztosítási szervek
33	termelési célú tartós használatba adott állami területek
34	termelési célú tartós használatba adott szövetkezeti területek
35	vegyes vállalat
36	vízgazdálkodási társulás
37	külföldi szervezet, ha a fentiekbe nem sorolható

Ugyanez vonatkozik a szektorokra is.

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése az ingatlannyilvántartási modul szerint, országosan egységes módon.

Szerzési jogcímek kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_SZERZES_JOG**

Állami alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: szerzes_jog (N, 3)	Érték (AN, 60)
1	adásvétel és ajándék
2	adásvétel és bírói ítélet
3	adásvétel és egyesülés
4	adásvétel és kiigazítás
5	adásvétel és osztás
6	adásvétel és öröklés
7	adásvétel és tartás
8	adásvétel és tényleges birtoklás
9	adásvétel, ajándék, eltartás
10	adásvétel, tulajdonközösség megszüntetése
11	adásvételi szerződés
12	adomány
13	ajándék és adásvétel
14	ajándék és elkülönítés
15	ajándék és osztás
16	ajándék és öröklés
17	ajándék és tartás
18	ajándék és tényleges birtoklás
19	ajándék és tulajdonközösség megszüntetése
20	ajándék és vagyonközösség megosztása
21	ajándék, öröklés és tulajdonközösség megszüntetése
22	ajándék, vétel, eltartás
23	ajándékozás függő hatállyal
24	ajándékozási szerződés
25	államközi megállapodás
26	államnak felajánlás
27	árverési vétel
28	átadás és osztás
29	átadási szerződés és osztásos egyezség
30	átadó végzés
31	átháramlás
32	beépítés
33	beviteli kötelezettség
34	birtokegyezés
35	birtok-elkülönítés és egyezség
36	birtokegyesítés
37	birtoklás és osztás
38	bírói egyezség
39	bírói ítélet
40	bírói ítélet alapján történt egyezség
41	bírói végzés
42	bírószági átadó végzés
43	bírószági ítélet
44	csere és tényleges elbirtoklás
45	cserejuttatás
46	cserekártalanítás
47	cserementesítés
48	csereszerződés
49	egyesülés
50	egyesülés és vétel
51	eladás
52	elbirtoklás és bírói ítélet
53	elbirtoklás és osztás
54	elbirtoklás és ráépítés

G

55	elhagyás
56	elkobzás
57	elkülönítés
58	elkülönítés és ajándék
59	elkülönítés és osztás
60	elkülönítés és osztásos egyezség
61	ellenszolgáltatás nélküli felajánlás
62	ellenszolgáltatással történő felajánlás
63	elővásárlási jog
64	eltartás fejében történő átruházás
65	eltartáson alapuló vétel
66	elvonás
67	erdőrendezés
68	eredeti állapot
69	eredeti érvénybe visszaállítás
70	eredeti érvénytelenség
71	eredeti felvétel és vétel
72	eredeti hatályba visszaállítás
73	eredeti kiosztás
74	életjáradék
75	életjáradéki szerződés megszüntetése
76	épület létesítés
77	érvénytelenítés
78	felmenő ági öröklés
79	felosztás
80	felvételi hiba kiigazítása
81	földalapi juttatás
82	földbevitel
83	földcsere
84	földfelajánlás és megváltás
85	földhasználati jog alapján épületlétesítés
86	földreform kiigazítása
87	földreformos juttatás
88	földrendezés helyesbítése
89	földrendezés kiigazítása
90	földrendezési csere
91	földrendezési hiba kiigazítása
92	földrészleten történt létesítés
93	földtörvény
94	földvisszaadás
95	gondozás
96	gondviselésért átengedés
97	hagyaték
98	hagyaték átadás
99	hagyaték átadó végzés
100	hagyaték és osztás
101	használatba adott földrészleten létesítés
102	használatba kapott földrészleten létesítés
103	határozat háramlás
104	házassági közös szerzés
105	házassági közös vagyon megosztása
106	házassági közös szerzemény
107	házassági szerződés
108	házassági vagyontársaság megosztása, öröklés
109	házassági vagyontársaság
110	házastársi ajándék
111	házastársi közös vagyon
112	házastársi közös vagyon elismerése
113	házastársi közös vagyon kihasítása
114	házastársi közös vagyon megállapítása
115	házastársi közös vagyon megszüntetése
116	házastársi öröklés
117	házastársi vagyon tényleges birtoklása

G

118	háztársari vagyonközösség
119	háztársari vagyonközösség elismerése
120	háztársari vagyonközösség és öröklés
121	házhelyosztás
122	házhely rendezés
123	házhely juttatás
124	helyesbítés kiigazítása
125	helyszíni felvétel
126	hitelezői igény kiegyenlítése
127	illetőség lemondás
128	ingatlan elkülönítés
129	ingyenes jog átruházás
130	ítélet
131	ítélet alapján
132	ítélet és végrendeleti öröklés
133	ítélet és vétel
134	járadék
135	járásbírószági végzés
136	jogi állapot visszaállítása
137	joglemondás
138	jutalék átadás
139	jutalék lemondás
140	juttatás helyesbítése
141	juttatás visszavonása
142	juttatás kiigazítása
143	kártalanítás
144	kettős birtokos csere
145	kezelésbe adás
146	kiadás
147	kiegészítés
148	kihasítás
149	kiigazítás és helyesbítés
150	kiigazítás és öröklés
151	kiigazítás és tényleges birtoklás
152	kiigazítás és tényleges felosztás
153	kijavítás, eredeti állapot
154	kiosztás
155	kisajátítás és csere
156	kisajátítási csere
157	kisajátítási egyezség
158	kisajátítási szerződés
159	köteles rész
160	közhatósági határozati rendelkezés
161	közös szerzemény
162	közös tulajdon megszüntetése és bírói ítélet
163	közös tulajdon
164	közösség megszüntetése
165	községi bizonyítvány
166	közszerzemény
167	közszerzemény megállapítása
168	közszerzemény megosztása
169	közszerzeményi igény kielégítése
170	külön vagyon
171	lemenő ági öröklés
172	lemondás és öröklés
173	magához váltás
174	magyar-csehszlovák lakosság csere
175	megkeresés
176	megvonás
177	nyereményorsolás
178	OFB ítélet
179	OFB megváltás
180	OFB végzés

G

181	odaitélés
182	oldalági öröklés
183	osztás
184	osztás és egyezség
185	osztás és elbirtoklás
186	osztás és hagyaték
187	osztás és vétel
188	önkéntes csere
189	önkéntes felajánlás
190	önkormányzati tulajdonba vétel
191	öröklés és ajándékozás
192	öröklés és átengedés
193	öröklés és kiigazítás
194	öröklés és lemondás
195	öröklés és osztás
196	öröklés és osztásos egyezség
197	öröklés és tényleges birtoklás
198	öröklés és tulajdonközösség megszüntetése
199	öröklés és vétel
200	öröklés kielégítése
201	öröklés, ajándékozás és közösség megszüntetése
202	örökösödés
203	örökösödési szerződés
204	összesítés
205	póthelyszíni felvétel
206	ráépítés és elbirtoklás
207	ráépítés és tényleges birtoklás
208	szállomány
209	szállományi öröklés
210	szerkesztési hiba kiigazítása
211	szerződéses öröklés
212	tagosítás
213	tagosítás és csere
214	tagosítás kiigazítása
215	tagosítási csere
216	tartalék
217	tartás és adásvétel
218	tartás és ajándék
219	tartás és életjáradéki szerződés
220	tartás fejében történő átruházás
221	tartozás
222	tartozás kiegyenlítése
223	tartós földhasználat létesítés
224	társasház alakítás
225	telekalakítás
226	telekegyesítés
227	telek igénybevétele
228	telekrendezés
229	telekbirtoklás
230	telek-határrendezés
231	telekkönyvi kiigazítás
232	teljesülés adás
233	terület helyesbítés
234	területrendezés
235	tényleges birtoklás és felosztás
236	tényleges birtoklás és megosztás
237	tényleges birtoklás és ráépítés
238	tényleges elosztás
239	tényleges felosztás
240	tényleges használat
241	tényleges megosztás
242	térítés
243	telekkönyvi átvezetés változatlan tulajdonlásba

G

244	törlesztés
245	törvényes háramlás
246	törvényes öröklés
247	tulajdonba adás
248	tulajdonjog csere
249	tulajdonjog elkülönítés
250	tulajdonjog kiigazítás
251	tulajdonjog kijavítás
252	tulajdonjog megvonás
253	tulajdonjog rendezés
254	tulajdonjog visszaállítása
255	tulajdonközösség és bírói ítélet
256	tulajdonközösség megszüntetése és öröklés
257	vagyonmegosztás
258	vagyon átruházás és ellátási szerződés
259	vagyonközösség megosztása
260	vagyonközösség megszüntetése
261	vagyonközösségi igény kielégítése
262	vagyonváltság
263	vásárlás
264	véghatározat
265	végrehajtás
266	végrehajtási öröklés
267	végrehajtási vétel
268	végrendeleti öröklés és bírói ítélet
269	végzés helyesbítése
270	vétel átadásra szerződés
271	vétel és ajándék
272	vétel és bírói ítélet
273	vétel és egyesülés
274	vétel és eltartás
275	vétel és eredeti felvétel
276	vétel és osztás
277	vétel és tényleges birtoklás
278	vétel közbeni tulajdonostól
279	vételi jog
280	visszaállítás
281	visszaháramlás
282	visszajuttatás tulajdonostól
283	visszavásárlás
289	zárlati törléstől függő hatályú vétel
290	zártkertrendezés kiigazítása

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése az ingatlannyilvántartási modul szerint, országosan egységes módon.

Épület- illetve lakásszintek kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_SZINT**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: szint_id (N, 2)	Érték: szint (AN, 20)
1	alagsor
2	emelet
3	félemelet
4	fogadószint
5	földszint

G

6	kertszint
7	magasföldszint
8	manzárd
9	pinceszint

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése az ingatlannyilvántartási modul szerint, országosan egységes módon.

Szolgalmi jogok kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_SZOLG_JOG**

Állami alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: szolg_jog (N, 3)	Érték (AN, 60)	Más kód szolgalmi (N, 2)
1	átjárási szolgalmi jog	NULL
2	csatorna átvezetési szolgalmi jog	NULL
3	csengő elhelyezési szolgalmi jog	NULL
4	egyéb földhasználati jog	NULL
5	egyéb szolgalmi jog	6
6	földhasználati jog	5
7	földhasználati szolgalmi jog	NULL
8	gázvezeték szolgalmi jog	NULL
9	padlás bejárati szolgalmi jog	NULL
10	pince szolgalmi jog	4
11	távközlési vezetékjog	NULL
12	telki szolgalmi jog	NULL
13	útszolgalmi jog	1
14	vázrajz szerinti földhasználati jog	7
15	vezeték átvezetési szolgalmi jog	NULL
16	vízelvezetési szolgalmi jog	3
17	vízmerítési szolgalmi jog	2

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése az ingatlannyilvántartási modul szerint, országosan egységes módon.

Terhelés típusok (terhek, jelzálog) kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_TEHER_JELZALOG**

Állami alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: teher (N, 3)	Érték (AN, 60)
1	árverés kitűzése
2	bányaszolgalmi jog
3	beépítési kötelezettség
4	büntetési eljárás megindítása
5	bűnügyi zárlat
6	egyéb
7	eladás tulajdonjog fenntartásával
8	elidegenítési és terhelési tilalom
9	elővásárlási jog

G

10	életjáradékjog
11	építési korlátozás
12	építési tilalom
13	felújítási és tatarozási kötelezettség
14	földhasználati jog
15	földmérési jelek elhelyezése
16	használat (lakáshasználat joga)
17	használat joga
18	használati jog
19	haszonélvezeti jog
20	haszonélvezeti jog 20 évig terjedő időre
21	haszonélvezeti jog 30 évig terjedő időre
22	holtig tartó haszonélvezeti jog
23	ingyenes használati jog
24	jelzálogjog
25	kisajátítási eljárás megindítása
26	közérdekű használati jog
27	művelési korlátozás
28	opciós jog
29	öröklési jog
30	özvegyi jog
31	perek indítása
32	perfeljegyzés
33	talajvízszint megfigyelő kút szolgálmi jog
34	tartási és életjáradéki jog
35	tartási jog
36	telekalakítási tilalom
37	továbbosztási tilalom
38	törvényességi óvás
39	tulajdonjogi korlátozás
40	út és átjárási szolgálmi jog
41	vezetékjog
42	végrehajtási jog
43	vételi jog
44	villamos berendezések elhelyezése
45	visszakövetelési jog
46	visszavásárlási jog
47	vízvezetési jog
48	zárlat

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése az ingatlannyilvántartási modul szerint, országosan egységes módon.

Vasúti típusok kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_VASUT_TIP**

Csak alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: vasut_tip (N, 2)	Érték (AN, 50)
1	közbenső állomás
2	elágazó állomás
3	csatlakozó állomás
4	keresztező állomás
5	csomóponti állomás
6	végállomás
7	határmenti állomás
8	határállomás
9	vámhatár állomás

G

10	egyéb állomás
11	normál nyomtávú országos közforgalmi vasút
12	normál nyomtávú helyi közforgalmú vasút
13	keskeny ipari vasút
14	bányavasút
15	mezőgazdasági vasút
16	erdei vasút
17	egyéb vasút

Ez a kódtáblázat tartalmazza az állomások forgalom szerinti típusait és a vasúti pályák típusait.

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése, országosan egységes módon.

Védelmi sávok jellegét és adatait leíró szövegek kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_VED_SAV**

Csak alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: ved_sav (N, 3)	Érték (AN, 100)
1	NULL
2	A kódtáblázatba kerülő első szöveg
3	A kódtáblázatba kerülő második szöveg
4	A kódtáblázatba kerülő harmadik szöveg
•	•
•	•
•	•

Magyarázat:

1. A kódtáblázat első rekordja kötött.
2. A 2., 3., 4., stb. rekordokat folyamatosan kell feltölteni, olyan ütemben és egymásutániségben, ahogyan a védelmi sávok jellegét és adatait leíró szövegek a DAT adatbázis feltöltése és karbantartása folyamán megjelennek.
3. A szövegek jellegeírásból és adatokból (pl. szélesség, hosszúság, sugár) kell, hogy álljanak. Egyéb megkövetés nincs a DAT-ban.
4. Bármelyik objektumcsoport objektumaival kapcsolatos védelmi sáv leíró szövegeket ebben a kódtáblázatban kell szerepeltetni.

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat feltöltése és bővítése országosan egységes alapokon történik.

Vetületi rendszerek kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_VETULET**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: vetulet (N, 2)	Érték (AN, 100)
1	Egységes Országos Vetület (EOV)
2	Hengervetület északi rendszer (HÉR)
3	Hengervetület déli rendszer (HDR)
4	Hengervetület középső rendszer (HKR)
5	Sztereografikus vetületi rendszer (SZT)
6	Budapesti önálló városi sztereografikus vetületi rendszer (BÖV)
7	Vetületnélküli rendszer (VTN)
8	Gauss-Krüger vetületi rendszer

G

A táblázat karbantartásának módja: nincs karbantartás.

Vezetékek alcsoportjainak kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_VEZETEK_ALCS**

Csak alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: vezetek_alcs (N, 2)	Érték (AN, 50)
1	kisfeszültségű elektromos vezetékek
2	középfeszültségű elektromos vezetékek
3	nagyfeszültségű elektromos vezetékek
4	föld alatti elektromos vezetékek
5	föld feletti elektromos vezetékek
6	föld alatti távhővezetékek
7	föld feletti távhővezetékek
8	föld alatti távközlési vezetékek
9	föld feletti távközlési vezetékek
10	kisnyomású gázvezetékek
11	középnomású gázvezetékek
12	nagynyomású gázvezetékek
13	távvezetékek vagy szállítóvezetékek (gáz)
14	elosztóvezetékek (gáz)
15	csatlakozóvezetékek (gáz)gőz távhővezetékek
16	forróvíz távhővezetékek
17	fémvezetőjű távközlési vezetékek
18	optikai vezetőjű távközlési vezetékek

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése, országosan egységes módon.

Vízszintes alappontok állandósítási módjának kódtáblázata

A kódtáblázat neve: **T_VIZSZ_ALLAND**

Állami alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: vizsz_alland (N, 2)	Érték (AN, 60)
1	antenna
2	antennacsúcs
3	csap
4	egyéb
5	emlékmű
6	épületcsúcs
7	harangláb
8	Hilti szeg
9	kereszt
10	kémény
11	kilátótorony
12	kő
13	kő (alacsonyabb rendű pontra érvényes méretekkal)
14	nem állandósított pont
15	örkő
16	örtorony

G

17	pillér
18	rézcsap
19	rézcsap betonhasábban
20	rézpersely (GPS pontok)
21	szeg
22	sziréna
23	templomtorony
24	tetődísz
25	tetőjel
26	torony
27	vártorony
28	vasbeton mérőtorony gúlafő
29	vascsap
30	vascső
31	vasoszlop
32	vasszekrény
33	villámhárító
34	villámhárító kéményen
35	villámhárító víztornyon
36	villanyoszlop
37	víztorony

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat értelemszerű bővítése, országosan egységes módon.

Vízügyi objektumazonosító kódból az egyedi azonosító kódok táblázata

A kódtáblázat neve: **T_VOBJ_EGYED**

Csak alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: vobj_egyed (N, 4)	Érték (AN, 50)
0000	NULL

A táblázat karbantartásának módja: A kódok és értékek bővítése a DAT adatbázis érvényességi idején, feltöltéssel és karbantartással történik a vízügynél nyilvántartott tárgybani kódtáblázat alapján.

Vízügyi objektumazonosító kódból a főcsoportok és az alcsoportok kódtáblázata

Kódtáblázat neve: **T_VOBJ_FO_AL**

Csak alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: vobj_fo_al (N, 4)	Érték (AN, 120)
1	árvízvédelem, folyószabályozás és tószabályozás objektumai
1001	folyó
1002	fővédvonal
1003	I. rendű védvonal
1004	II. rendű védvonal
1005	III. rendű védvonal
1006	árvízkapu
1007	árapasztó csatorna
1008	védvonal keresztező műtárgyak
1009	szükségátározók
1010	anyaggyerő helyek

G

1011	gátörtelep
1012	védelmi központ
1013	MBSZ telep
1014	árvízvédelmi raktár
1015	vízmérce
1016	elzárások
1017	partbiztosítások
1018	vezetőművek
1019	töltőbukó
1020	sarkantyú
1021	bevezetés
1022	híd
1023	vezetékek keresztezése
1024	tavak
2	sík, domb és hegyvidéki vízrendezés objektumai
2001	csatorna
2002	vízfolyás
2003	töltés
2004	árapasztó
2005	áteresz
2006	bújtató
2007	talajcső, szivó
2008	talajcső, gyűjtő
2009	nyílt árok
2010	út
2011	szivattyútelep
2012	szivattyúállás
2013	mélyépítmény
2014	magas építmény
2015	keresztezés
2016	zsilip
2017	duzzasztó
2018	hordalékfogó
2019	vízmosáskötő műtárgy
2020	fenéklépcső
2021	surrantó
2022	híd
2023	tározó
2024	halastó
2025	tó
3	mezőgazdasági vízhasznosítás objektumai
3001	csatorna
3002	töltés
3003	áteresz
3004	bújtató
3005	nyílt árok
3006	út
3007	szivattyútelep
3008	szivattyúállás
3009	mélyépítmény
3010	magas építmény
3011	keresztezés
3012	zsilip
3013	duzzasztó
3014	híd
3015	tározó
3016	halastó
3017	tó
4	települések és ipartelepek vízgazdálkodási objektumai (közüzemi víz-, csatornamű, ipar-, állattartó telepek)
4001	felszíni vízkivételi mű
4002	felszín alatti vízkivételi objektum

G

4003	vízmű telep (tisztítás technológia)
4004	védőidom
4005	nyomásfokozó
4006	szennyvíz átemelő
4007	víztározó
4008	ivóvíz távvezeték
4009	ivóvíz gerincevezeték
4010	elosztóhálózat, települési
4011	szennyvíz tisztítótelep
4012	szennyvíz tároló
4013	hígtrágya gyűjtő
4014	szennyvíz távvezeték
4015	szennyvíz gerincevezeték
4016	csatornahálózat, települési
5	vízkészlet-gazdálkodás és vízrajzi mérés, észlelés objektumai
5001	felszíni vízkivételi mű
5002	felszín alatti vízbeszerzési objektum
5003	védőterület
5004	felszíni vízviszavezetések
5005	szennyező források
5006	duzzasztók
5007	vízszétosztó műtárgyak
5008	víztározók
5009	természetes tavak
5010	bányatavak
5011	holtágak
5012	hidrometeorológiai vízrajzi mérőállomás
5013	felszíni vízrajzi mérőállomás
5014	felszín közeli vízrajzi mérőállomás
5015	felszín alatti vízrajzi mérőállomás
5016	forrás vízrajzi mérőállomás

A táblázat karbantartásának módja: A táblázat karbantartása a vízügynél egységesen nyilvántartott tárgybani kód-táblázat alapján.

Vízügyi objektumazonosító kódból a névadó gazda kódok táblázata

A kódtáblázat neve: **T_VOBJ_NEVADO**

Csak alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: vobj_nevado (N, 4)	Érték (AN, 50)
0000	NULL

A táblázat karbantartásának módja: A kódok és értékek bővítése a DAT adatbázis érvényességi idején, feltöltéssel és karbantartással történik a vízügynél egységesen nyilvántartott tárgybani kódtáblázat alapján.

Vízügyi objektumazonosító kódból a részterület kódok táblázata

A kódtáblázat neve: **T_VOBJ_RTERULET**

Csak alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: vobj_rterulet (N, 4)	Érték (AN, 50)
---------------------------------	-------------------

G

0000	NULL
------	------

A táblázat karbantartásának módja: A kódok és értékek kiteljesedése a DAT adatbázis érvényességi idején, feltöltéssel és karbantartással történik a vízügynél egységesen nyilvántartott tárgybani kódtáblázat alapján.

Vonatkozási rendszerek elnevezéseinek kódtáblázata

Tartalmazza a háromdimenziós, a vízszintes és a magassági vonatkozási rendszerek nevét.

A kódtáblázat neve: **T_VONATK_R**

Állami alapadatokhoz és alapadatokhoz szükséges táblázat.

A táblázat adatai:

Kód: vonatk_r (N, 2)	Érték (AN, 100)
1	HD-72, Hungarian Datum 1972
2	Régi vonatkozási rendszer
3	S-42 vonatkozási rendszer
4	EUREF-89 európai vonatkozási rendszer, mint a WGS-84 rendszer európai realizációja
5	WGS-84 geodéziai világrendszer
6	Magassági rendszer: balti alapszint, EOMA
7	Magassági rendszer: balti alapszint, Bendefy-féle hálózat
8	Magassági rendszer: adriai alapszint
9	EUVN európai magassági rendszer

A táblázat karbantartásának módja: Karbantartás igénye nem várható, de ha mégis, akkor az országosan egységes módon történik.

FÜGGELÉK

DAT adatcsereformátum

- (1) Ez a Függelék a digitális alaptérkép cserére felajánlott adatainak formátumát írja elő.
- (2) A DAT adatcsereformátum előírása a jelen Függelék szerinti megfogalmazásban nem más, mint adattáblázatok felsorolása.
- (3) Minden adattáblázat változó hosszúságúrekordokból áll, amelynek a tartalmát és maximális hosszát a megfelelő adattáblázat nevéhez tartozó leírás és az adatokat követő elválasztó jel szerint kell értelmezni (lásd az A, B, C, D, E, F és G Függelékek valamelyikét).
- (4) Az adatcsere állomány címrekordjának használata kötelező. A címrekord az alábbi adatmezőkből áll:
 - a) az adatcsere állomány fájljának kiterjesztés nélküli neve (AN, 8)
 - b) az adatcsere állomány valamilyen megnevezése (AN, 22),
 - c) az adatátadó szervezet megnevezése (AN, 25),
 - d) az adatátadásért felelős személy neve (AN, 20),
 - e) az adatátvevő szervezet megnevezése (AN, 25),
 - f) az adatátvételért felelős személy neve (AN, 20),
 - g) az adatcsere állomány adatcserehordozóra való felírásának dátuma (N, 8).
- (5) Két adattáblázat adatrekordjait a soron következő táblázat nevét tartalmazó rekord választja el, amely rekord változó hosszúságú a táblázat nevének hosszától függően.
- (6) Nem feltétlenül része az adatcsere állománynak az olyan adattáblázat neve, amelynek egyetlen rekordja sem szerepel az adatcsere állományban.
- (7) A rekordok maximális hossza egy-egy adattáblázaton belül egyenlő az adattáblázat leírásában szereplő adatmezők hosszainak és az adatokat követő elválasztó jelek számának (és az adatokat követő elválasztó jelek számának) összegével.
- (8) Ha az adatcsere állományban üres (NULL) adatmező szerepel, akkor ezt a határoló jel kiterjesztésével szükséges jelölni.
- (9) A teljes adatcsere állomány egyetlen ASCII fájlban található. A fájl neve az adatcsere állomány rövid (8-karakteres) azonosítója, amely megegyezik a (4) a) pont szerinti megnevezéssel. Kiterjesztése: .dat.
- (10) Az adatcsere állomány konkrét tartalma szempontjából a csereobjektumok halmaza a meghatározó, vagyis hogy mely konkrét objektumok (objektumelőfordulások) képezik az adatcsere tárgyát.
- (11) Az adatcsere állomány kötelezően előírt tartalmát képezik a csereobjektumoknak az objektumleíró adattáblázatokból származó rekordjai és az azok által hivatkozott táblázatokban érintett rekordok (a kódtáblázatok esetében legtöbbször maguk a táblázatok, teljes tartalommal).
- (12) Az adatcsere állomány részét nem kötelezően képezhetik azok az adattáblázatok (ill. rekordjaik), amelyeknek egyetlen rekordjára sincs (ill. amelyekre nincs) közvetlen vagy közvetett hivatkozás az objektumleíró táblázatok rekordjai között.

H

- (13) A numerikus adatmezők maximális hossza — az N jelölést vessző után követő szám — magában foglalja az adat egész és tizedes jegyeinek számát, a tizedes pontot és az esetleges előjelet is.
- (14) Az alfanumerikus adatmezők maximális hossza az AN jelölést vessző után követő számmal egyezik meg.
- (15) Az adatcsereformátum minden adata után * határolójelet kell tenni.

H

címrekord:

az adatsere állomány azonosítását szolgáló címrekord (AN, 120)

geometriai alapelemek (a táblázatok sorrendje kötött):

a T_PONT táblázatból a csereobjektumokat alkotó rekordok
a T_OSSZEKOT_IV táblázatból a csereobjektumokat alkotó rekordok
a T_VONAL táblázatból a csereobjektumokat alkotó rekordok
a T_HATARVONAL táblázatból a csereobjektumokat alkotó rekordok
a T_HATAR táblázatból a csereobjektumokat alkotó rekordok
a T_FELULET táblázatból a csereobjektumokat alkotó rekordok
a T_MEGSZ_DATUMG táblázat rekordja (csak különleges esetben)

topológiai alapelemek (a táblázatok sorrendje kötött):

a T_IZOLALT táblázatból a csereobjektumokra vonatkozó rekordok
a T_VEG_CSPONT táblázatból a csereobjektumokra vonatkozó rekordok
a T_KOZB_CSPONT táblázatból a csereobjektumokra vonatkozó rekordok
a T_EL táblázatból a csereobjektumokra vonatkozó rekordok
a T_GYURU táblázatból a csereobjektumokra vonatkozó rekordok
a T_LAP táblázatból a csereobjektumokra vonatkozó rekordok
a T_KOZB_CSPONT_EL táblázatból a csereobjektumokra vonatkozó rekordok
a T_KOZB_CSPONT_GY táblázatból a csereobjektumokra vonatkozó rekordok
a T_IZOLALT_L táblázatból a csereobjektumokra vonatkozó rekordok
a T_MEGSZ_DATUMT táblázat rekordja (csak különleges esetben)

objektumleíró adatok:

a T_OBJ_ATTRAA táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTRAB táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTRAC táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTRBA táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTRBB táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTRBC táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTRBD táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTRBE táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTRBF táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTRBG táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTRCA táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTRCB táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTRCC táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTRCD táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTRCE táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTRDA táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTRDB táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTRDC táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTRDD táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTRDE táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTRDF táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTRDG táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTREA táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTREB táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTRFA táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTRFB táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTRFC táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTRGA táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTRGB táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTRGC táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTRHA táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTRHB táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTRHC táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok

H

a T_OBJ_ATTRIA táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTRIB táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok
a T_OBJ_ATTRIC táblázatból a csereobjektumokat leíró rekordok

adatminőségi jellemzők:

a T_AHASZN_REG táblázat rekordjai (csak az állami földmérés hivatali szabályai alapján)
a T_ATTRBIZN táblázatból a csereobjektumokra érvényes rekordok
a T_ATTRELTÉR táblázatból a csereobjektumokra érvényes rekordok
a T_BIZALOM táblázat rekordjai (csak az állami földmérés hivatali szabályai alapján)
a T_DAT_KORL táblázat rekordjai (csak az állami földmérés hivatali szabályai alapján)
a T_EREDET táblázatból a csereobjektumokra érvényes rekordok
a T_HITELES táblázatból a csereobjektumokra érvényes rekordok
a T_KONZISZT táblázatból a csereobjektumokra érvényes rekordok
a T_MUVELET_REG táblázat rekordjai (csak az állami földmérés hivatali szabályai alapján)
a T_TELJESSEG táblázatból a csereobjektumokra érvényes rekordok
a T_QGEOMETRIA táblázatból a csereobjektumokra érvényes rekordok

objektumok és attribútumaik osztályozásának kódtáblázatai:

a T_OBJ_OSZT kódtáblázat
a T_OBJ_CSOP kódtáblázat
a T_OBJ_FELS kódtáblázat
a T_ATTR_CSOP kódtáblázat

gyűjtőtáblázatok adatai:

a T_CEG táblázatból a csereobjektumokhoz szükséges rekordok
a T_CIM táblázatból a csereobjektumokhoz szükséges rekordok
a T_CIM_KULFOLD táblázatból a csereobjektumokhoz szükséges rekordok
a T_FELIRAT táblázatból a csereobjektumokhoz szükséges rekordok
a T_FOLDTULAJ_GY táblázatból a csereobjektumokhoz szükséges rekordok
a T_HELYREALL_GY táblázatból a csereobjektumokhoz szükséges rekordok
a T_HELYREALL_GYIO táblázatból a csereobjektumokhoz szükséges rekordok
a T_HELYSZIN_GY táblázatból a csereobjektumokhoz szükséges rekordok
a T_HELYSZIN_GYIO táblázatból a csereobjektumokhoz szükséges rekordok
a T_IRANYPONT_GY táblázatból a csereobjektumokhoz szükséges rekordok
a T_MAS_RENDSZER_GY táblázatból a csereobjektumokhoz szükséges rekordok
a T_ORPONT_GY táblázatból a csereobjektumokhoz szükséges rekordok
a T_SZEMELY táblázatból a csereobjektumokhoz szükséges rekordok
a T_SZOLGALOM_GY táblázatból a csereobjektumokhoz szükséges rekordok
a T_TEHERJELZALOG_GY táblázatból a csereobjektumokhoz szükséges rekordok

kódtáblázatok adatai (abc sorrendben):

a T_ADATGY1 kódtáblázat
a T_ADATGY2 kódtáblázat
a T_ADATGY3 kódtáblázat
a T_ADATGY4 kódtáblázat
a T_ALAPAD_JELL kódtáblázat
a T_ALLAPOT kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_ANYAG_BURK kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_ANYAG_EP kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_ATHID_AKAD kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_ATHID_ALLAPOT kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_ATHID_SZERK kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_CEG_SZEREP kódtáblázat
a T_ELHAT_JELL kódtáblázat
a T_ELHAT_MOD kódtáblázat
a T_EOI_HELYISEG kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_EOI_TULFORM kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_EPULET_ALT kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord

H

a T_EPULET_TIP kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_FEKVES kódtáblázat
a T_FONT kódtáblázat
a T_GEOM kódtáblázat
a T_HASZN_KORL kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_JELKULCS kódtáblázat
a T_JOGALLAS kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_JOGI_JELLEG kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_KORLAT kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_KORZETI_FH kódtáblázatnak csak a hivatkozó csereobjektumokhoz szükséges rekordjai
a T_KOZEPHIBA kódtáblázat
a T_KOZTER_JELL kódtáblázat
a T_KOZTER_NEV kódtáblázatnak csak a hivatkozó csereobjektumokhoz szükséges rekordjai
a T_KOZUTI_AZ kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_KSH_KOZIG kódtáblázatnak csak a hivatkozó csereobjektumokhoz szükséges rekordjai
a T_LETESITM_T kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_MAG_ALLAND kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_MAG_ALLANDFA kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_MEGHAT_MOD kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_MEGYEI_FH kódtáblázatnak csak a hivatkozó csereobjektumokhoz szükséges rekordjai
a T_MINOSEG_OSZT kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_MUVEL_AG kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_MUVELET_TARGY kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_MUVELET_TIP kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_MUVMIN_FOKOZAT kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_OSSZEKOT_KOD kódtáblázat
a T_PONTVEDO kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_REPTER_OSZT kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_REPTER_TIP kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_RESZLET_ALLAND kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_SZAK_NEV kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_SZEMELY_SZEREP kódtáblázatnak csak a hivatkozó csereobjektumokhoz szükséges rekordjai
a T_SZERV_TIP kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_SZERZES_JOG kódtáblázatnak csak a hivatkozó csereobjektumokhoz szükséges rekordjai
a T_SZINT kódtáblázat
a T_SZOLG_JOG kódtáblázatnak csak a hivatkozó csereobjektumokhoz szükséges rekordjai
a T_TEHER_JELZALOG kódtáblázatnak csak a hivatkozó csereobjektumokhoz szükséges rekordjai
a T_VASUT_TIP kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_VED_SAV kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_VETULET kódtáblázat
a T_VEZETEK_ALCS kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_VIZSZ_ALLAND kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_VOBJ_EGYED kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_VOBJ_FO_AL kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_VOBJ_NEVADO kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_VOBJ_RTERULET kódtáblázat, ha hivatkozik rá csereobjektumot leíró rekord
a T_VONATK_R kódtáblázat

adatcsere állomány fájl vége jel:

EOF

Függelék

A DAT adatállományok előfordulási helyei

Az előfordulás helye és formái	Az adatállomány tartalma
<u>Körzeti földhivatalok:</u> a) Illetékességi területen a körzeti DAT operatív adatbázis (amely any-nyi ABKE adatbázisból áll, ahány település a körzet területén található). b) Körzeti illetékességű adatszolgáltatásra előkészített adatállományok. c) A megyei földhivataloknak digitálisan beküldendő változási adatok, amelyek általában kisebb területeket érintenek. Ezen belül: – azon változási adatok, amelyeket a körzeti földhivatalnak digitálisan adtak le, – manuálisan leadott, de a körzeti földhivatal által digitálissá átalakított változási adatok. d) Csak alapadat jelleggel a körzeti földhivatali szintű ABKE tartalma (ez külön utasítás alapján kerülhet kialakításra).	Minden táblázat a körzeti földhivatalt érintő tartalommal. Bármely táblázat, az adatszolgáltatás által érintett területhez és tematikához tartozó tartalommal. A változásvezetés által érintett tematikák adatai és táblázatai. Jelenleg még ismeretlen.
<u>Megyei földhivatal:</u> a) Illetékességi területen a megyei DAT operatív adatbázis (ha ilyen van). b) Illetékességi területen a megyei DAT adatbázis archívuma. c) A megyéhez tartozó körzeti földhivatalok számára, egyenként azok illetékességi területére leválasztott körzeti operatív adatbázis. d) Megyei illetékességű adatszolgáltatásra előkészített adatállományok. e) A felmérő cégek részére kötelező adatszolgáltatás céljából felmérési munkaterületenként összeállított adatállományok (a kötelezően szolgáltatandó adatok közül csak a digitálisak: a kötelezően használandó adatok táblázatai és meglévő digitális térképi állomány).	Minden táblázat a megyét érintő tartalommal. Minden táblázat a megyét érintő tartalommal. Minden táblázat a körzetet érintő tartalommal. Az adatszolgáltatás által érintett területhez tartozó és tematikájú bármely táblázat. A felmérési munkaterület és a felmérendő tematikát érintő kötelezően használandó adatok táblázatai, és meglévő digitális térképi állományok.

f) Változási adatállományok a változások által érintett felmérési munkaterületenként, azon belül: – a felmérő cégekről államilag átvett adatok – a körzeti földhivatalok által a megyei földhivataloknak változásvezetési körzetenként digitálisan beküldött adatok. g) Csak alapadat jelleggel a megyei földhivatali szintű ABKE tartalma (ez külön utasítás alapján kerülhet kialakításra).	Minden egyes felmérési munkaterületre az azt érintő minden táblázat. Jelenleg még ismeretlen.
<u>Központi földmérési szervezet:</u> a) Digitális alaptérképi országos adatbázis archívuma. b) A megyei földhivatalok DAT adatbázisai alapján szelektíven gyűjtött adatbázisok vagy adatállományok. c) Országos kiterjedésű vagy megyét meghaladó területről történő adatszolgáltatásra a megyei földhivatalok DAT adatbázisai alapján előkészített adatállományok vagy adatbázisok. d) Csak alapadat jelleggel a megyei földhivatali szintű ABKE tartalma (ez külön utasítás alapján kerülhet kialakításra).	Minden táblázat. Bármely táblázat. Az adatszolgáltatás által érintett területhez és tematikához tartozó és tartalmú bármely táblázat. Jelenleg még ismeretlen.
<u>Felmérő cég:</u> a) A felmérési munkaterület felméréséhez a megyei földhivatal által kötelezően szolgáltatott digitális adatállomány. b) A felmérő cég által a felmérési munkaterület állami átvételre előkészített digitális alaptérképi állománya.	A felmérési munkaterület és tematikát érintően: – a kötelezően használandó adatok táblázatai, – a korábbi állapotot tükröző digitális térkép meglévő változatának (ha ilyen van), a felmérő cég számára kiadható táblázatai. Minden táblázat a felmérési munkaterületre és tematikára vonatkozó tartalommal.
<u>Szakterületek DAT-hoz átadandó adatai:</u> A szakterületek által a DAT képzéséhez átadandó adatok felmérési munkaterület egységben és átvételre előkészített digitális alaptérképi formában	Minden táblázat a szakterületi adat átvétele által érintett területre és tematikákra vonatkozó tartalommal.
<u>Felhasználók:</u> A felhasználók által igényelt és használt adatok, földrajzilag körülhatárolva, és tematikailag meghatározva (objektumosztályok, objektumcsoportok, objektumféleségek, stb.).	A felhasználó által igényelt objektumok és az azokhoz kapcsolódó táblázatok, nem beleértve a földhivataltól ki nem adható táblázatokat (lásd a H Függelékben).

I

Jelen DAT1-M1. szabályzat melléklet a Földmérési és Távérzékelési Intézetben készült az Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság és a Földművelésügyi Minisztérium által támogatott K+F projekt keretében, dr. Mihály Szabolcs irányításával.

Készítette: dr. Mihály Szabolcs.

Javaslatokkal segítették Györgyi Antal, Iván Gyula, Rátkai Györgyné dr. és Szendrő Dénes.

A készítés folyamán figyelembe vettük:

az FM által hivatalosan felkért dr. Ágfalvi Mihály, dr. Csemniczky László, Huszár István, Kiss Sándor, dr. Laki-Lukács Lajos, Osskó András, Uzsofi Zoltán, Zsótér János írásban benyújtott véleményét;

a Magyar Földmérők, Térképészek és Távérzékelők Társasága részéről a vállalkozói tagozat képviselőjében Kassai Ferenc írásban benyújtott véleményét, valamint a vitafórumon elhangzott és írásban benyújtott véleményeket;

közmű témakörben: Lacz Gábor írásban benyújtott véleményét;

szakmai társadalmi vonalon: dr. Busics György és dr. Hankó András írásban benyújtott véleményét.

Szaknyelvi lektor: Tamás László.