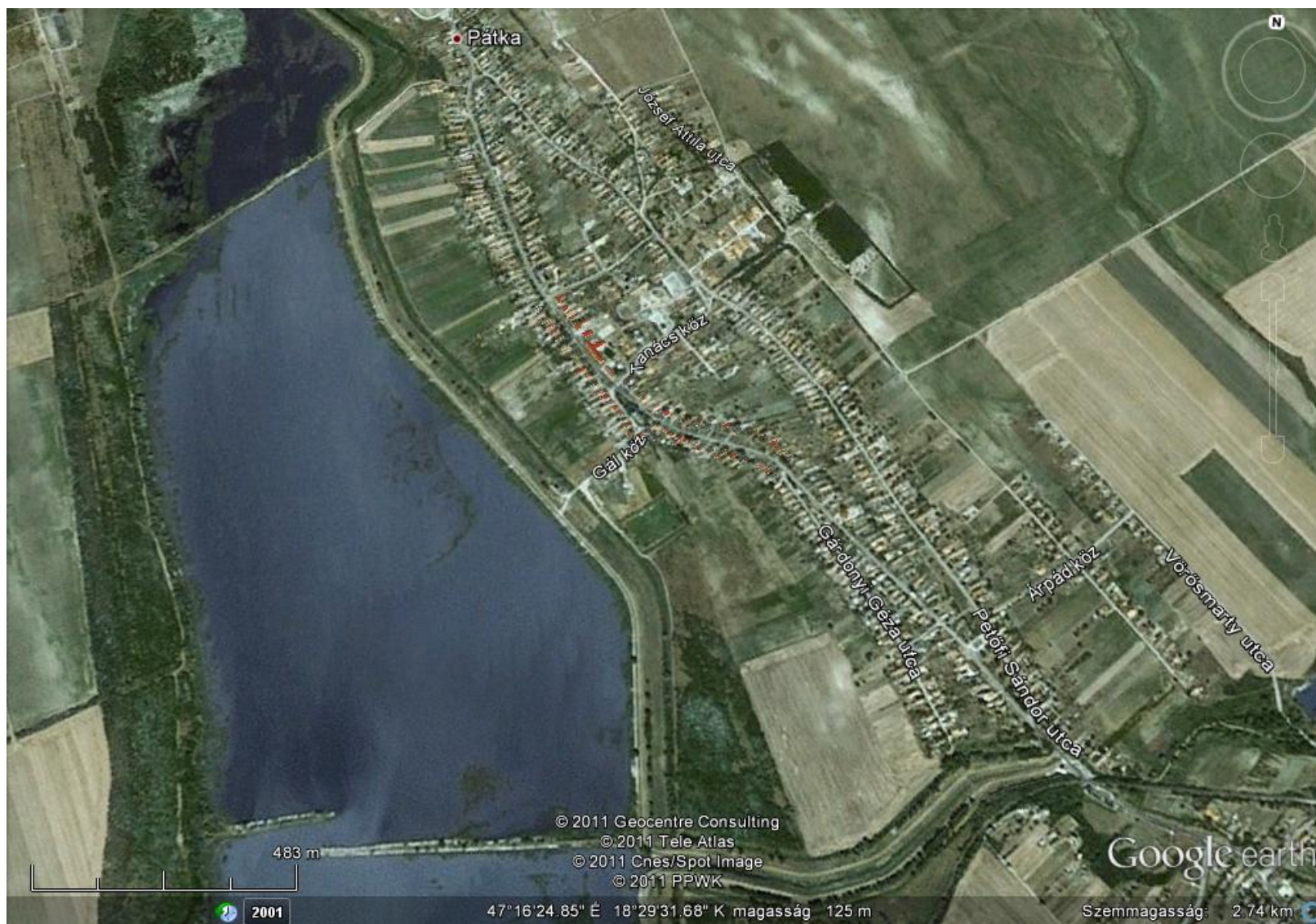
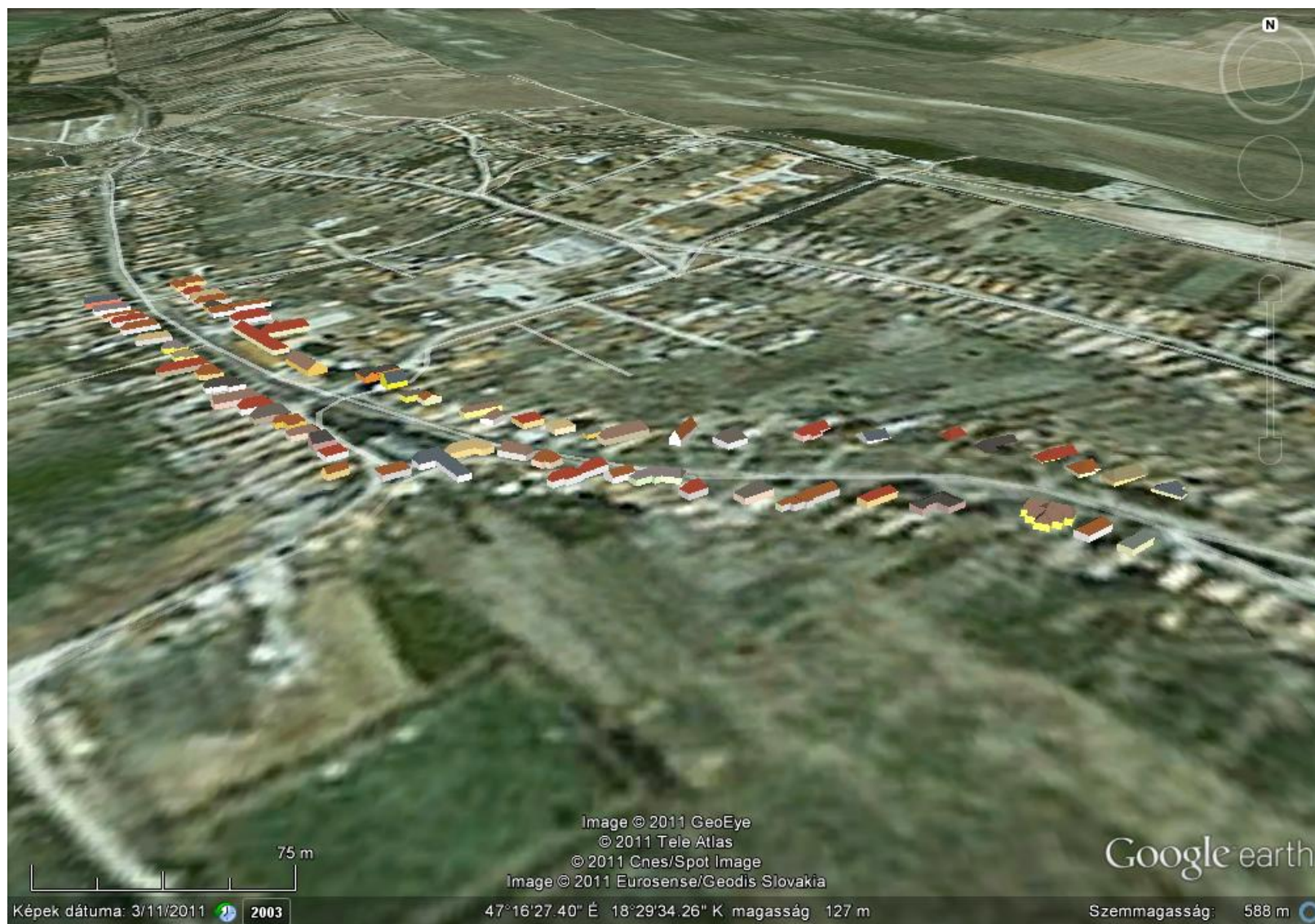




2. sz. melléklet

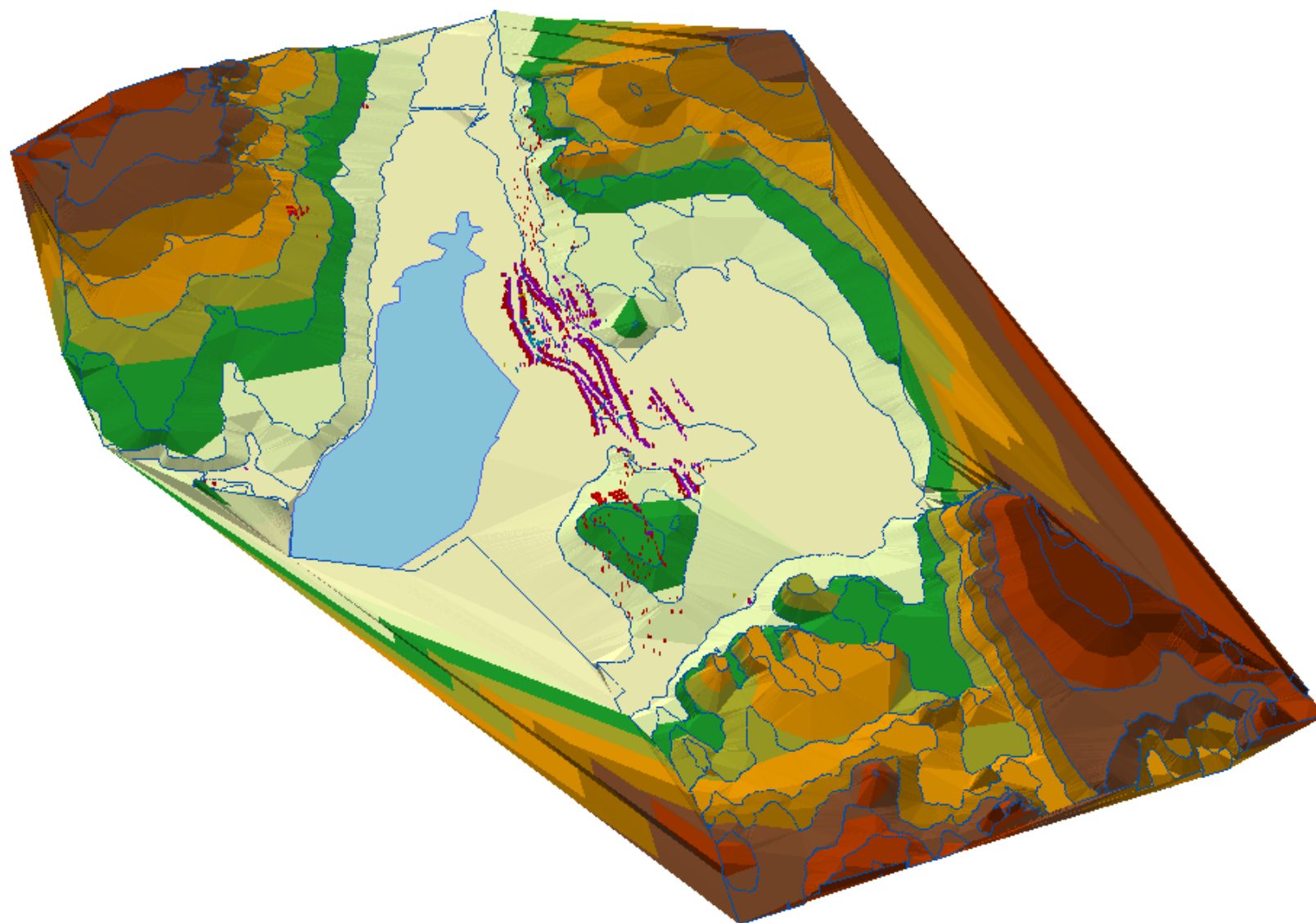
Pátka mintaterület 3D házainak megjelenítése Google Earth-ben

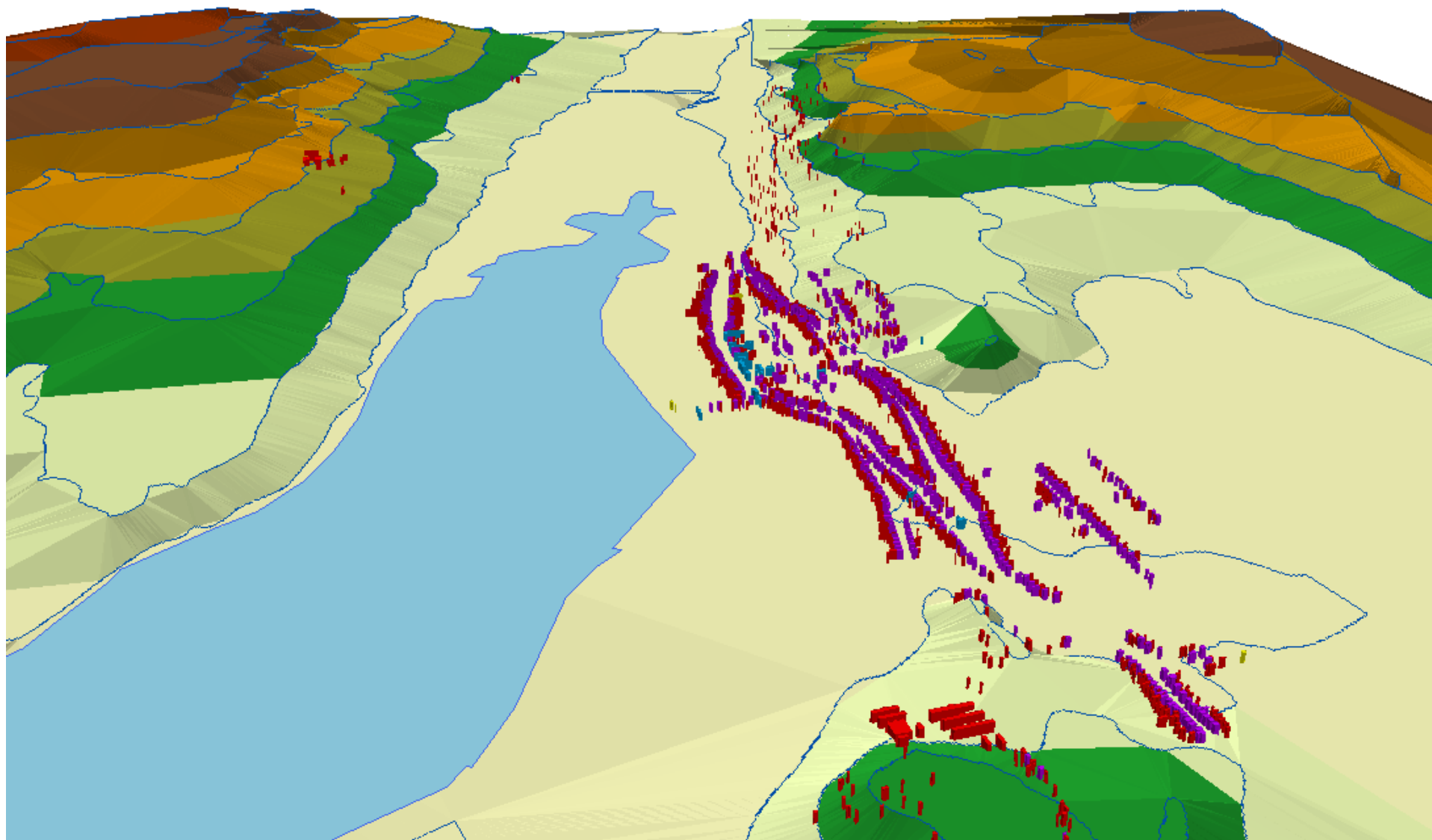


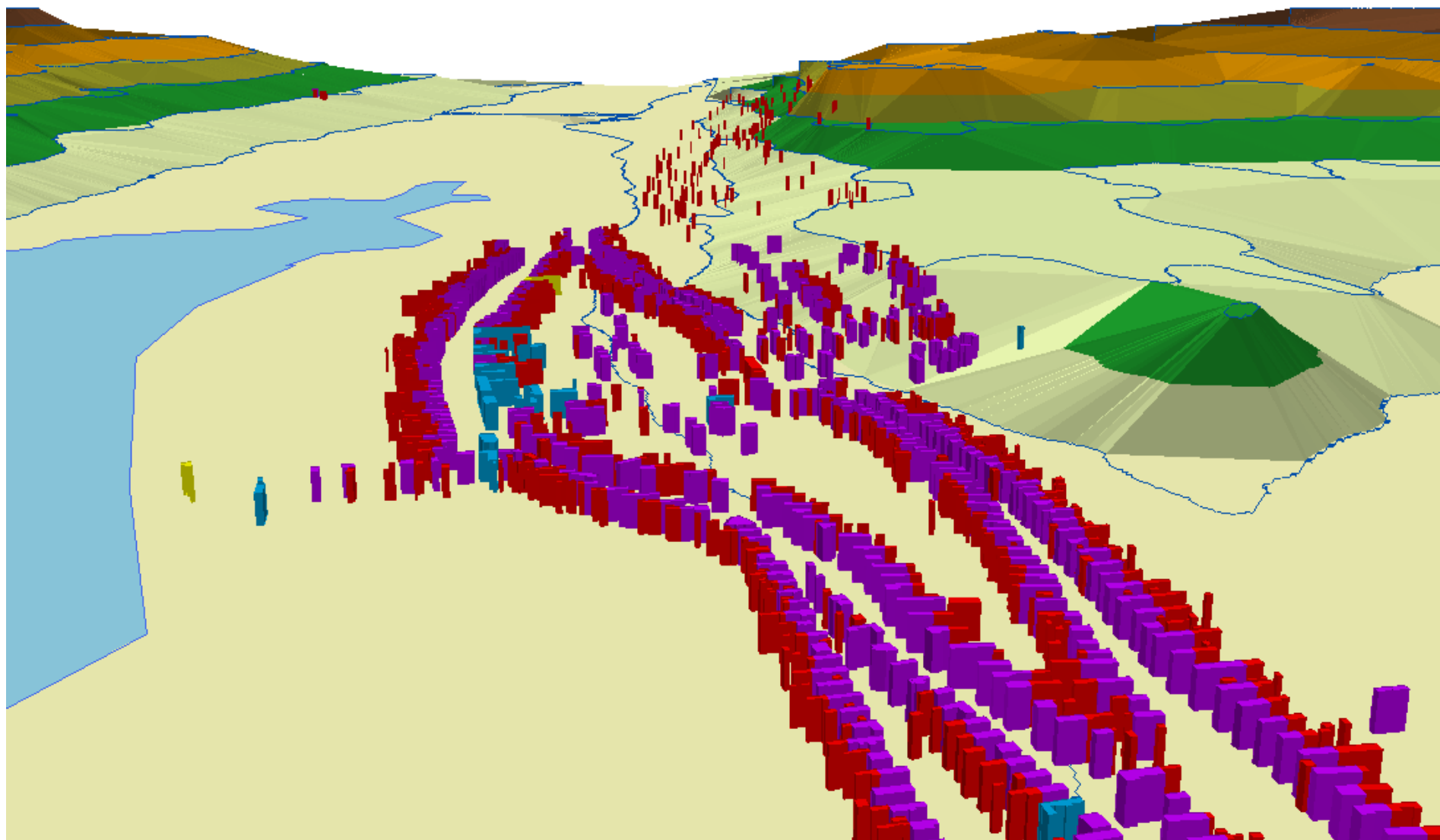


4. sz. melléklet

Pátka mintaterület 3D térképe ArcScene-ben

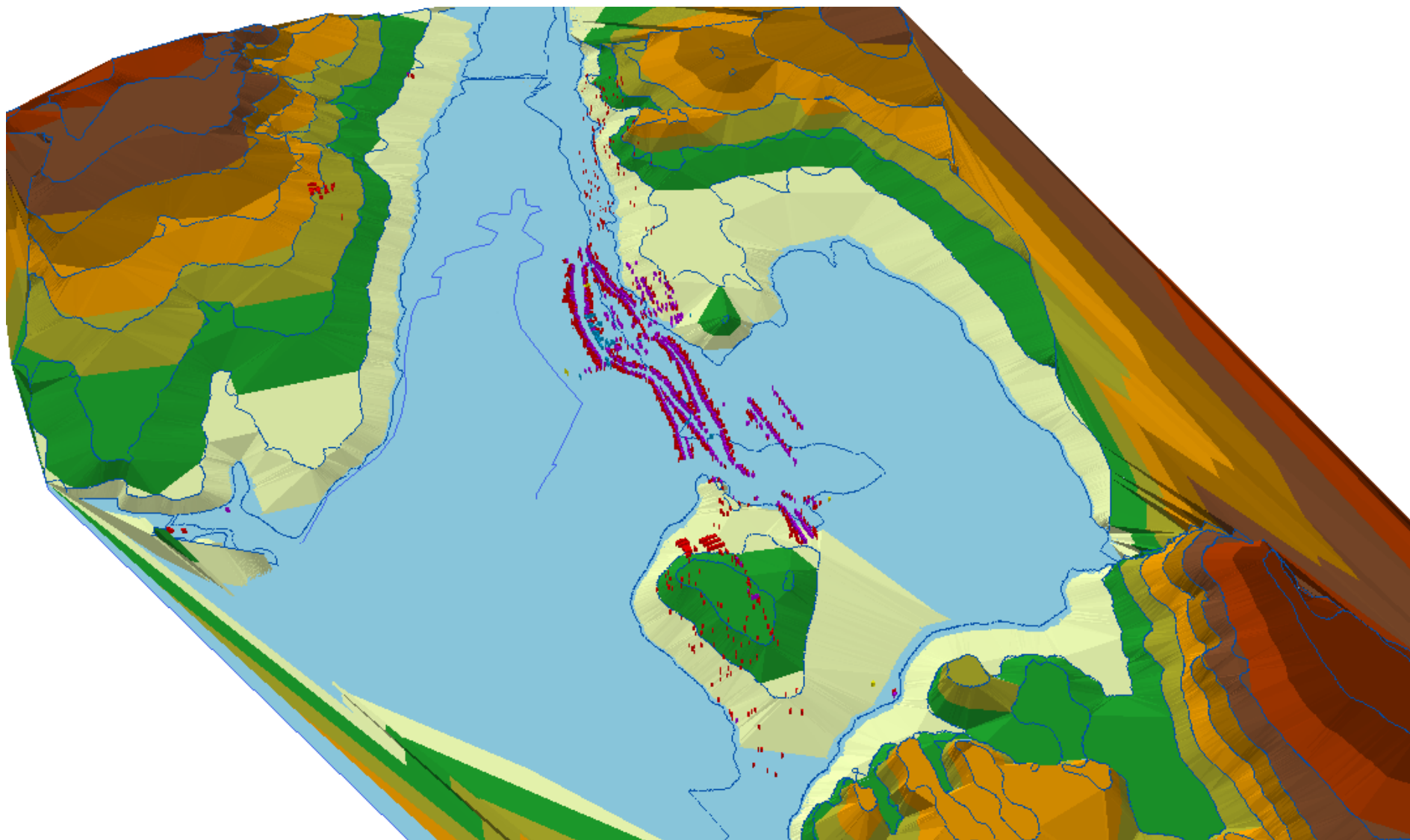






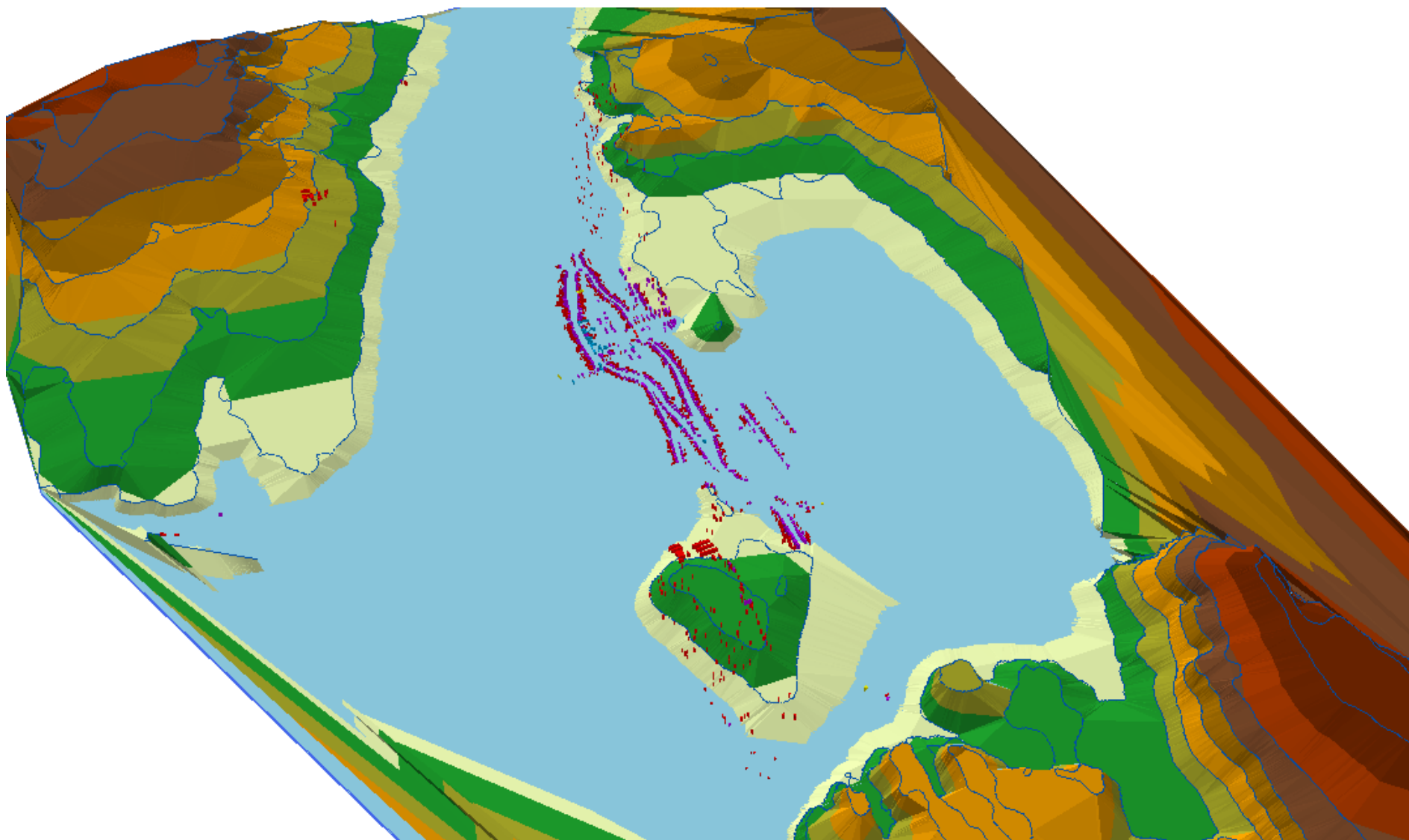
7. sz. melléklet

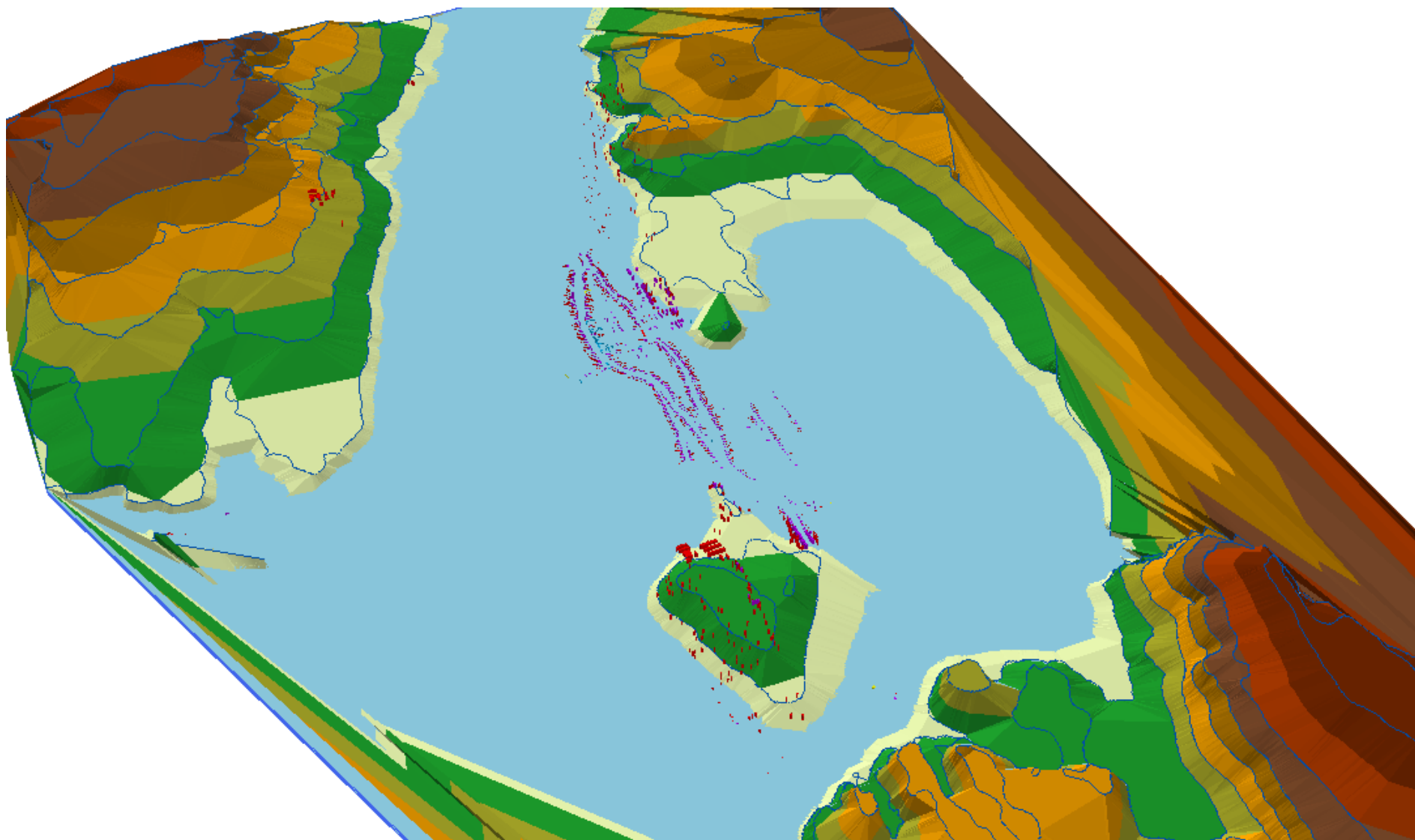
Pátka mintaterület víztározójának elöntés modellje 131 m tengerszint feletti magasságon

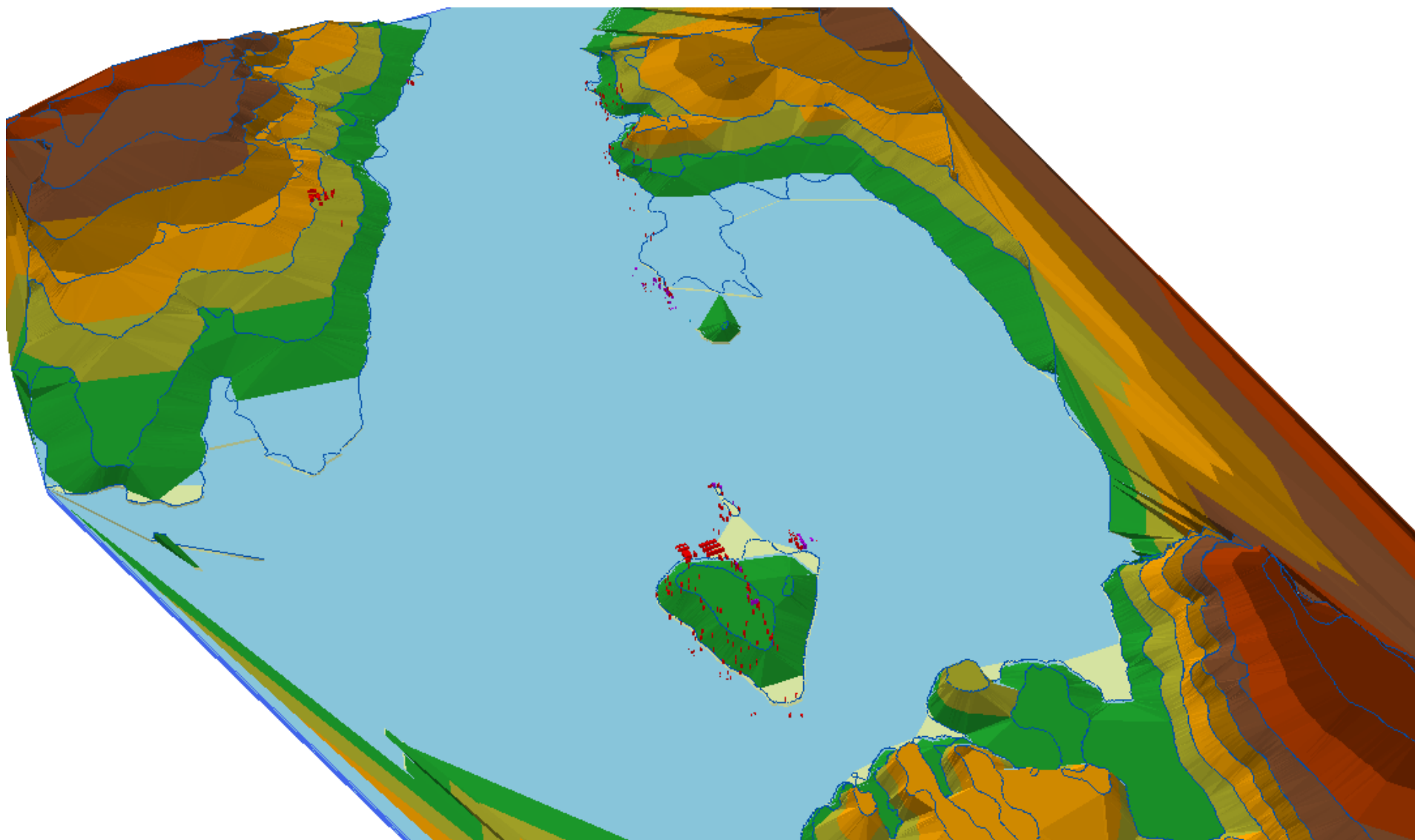


8. sz. melléklet

Pátka mintaterület víztározójának elöntés modellje 133 m tengerszint feletti magasságon

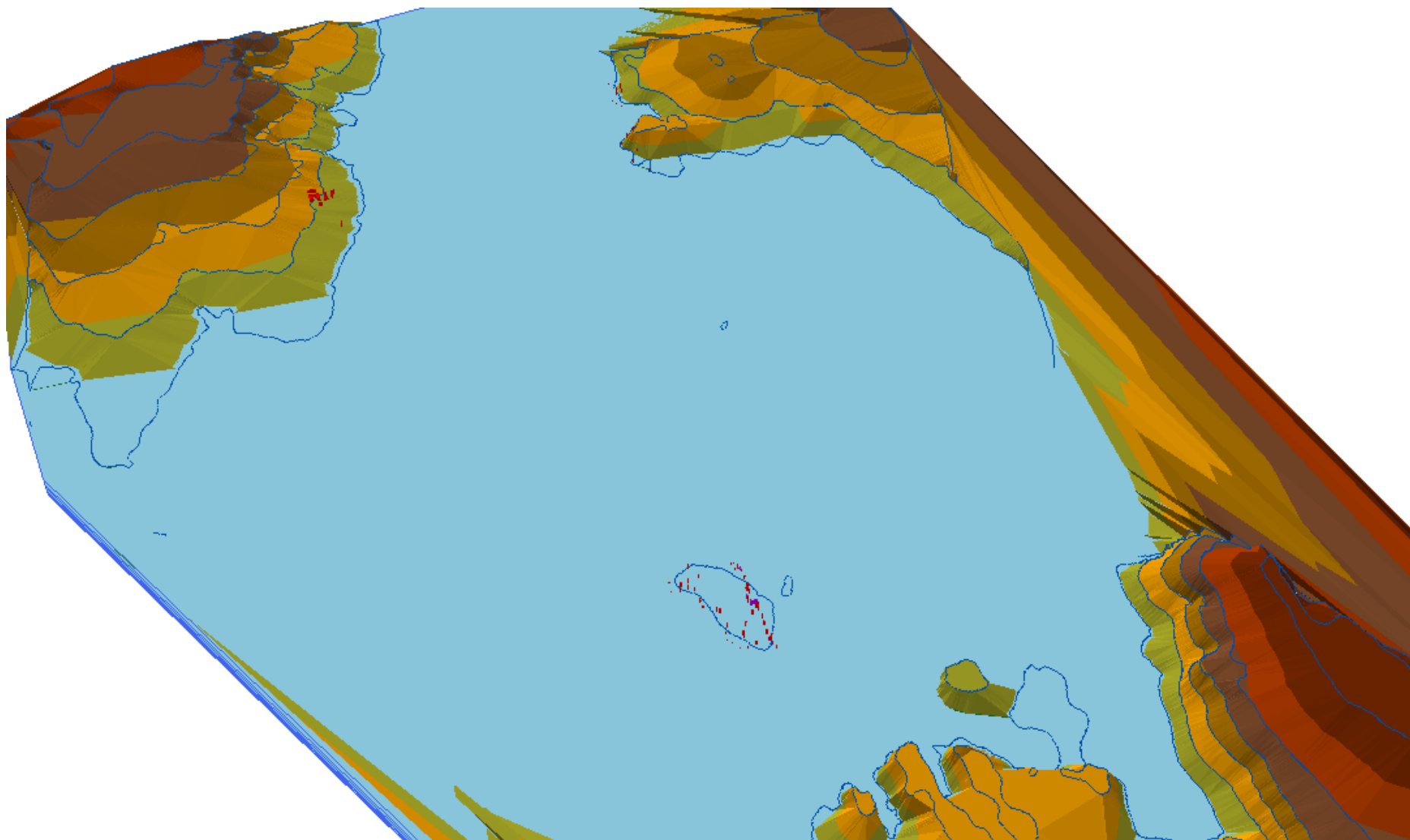




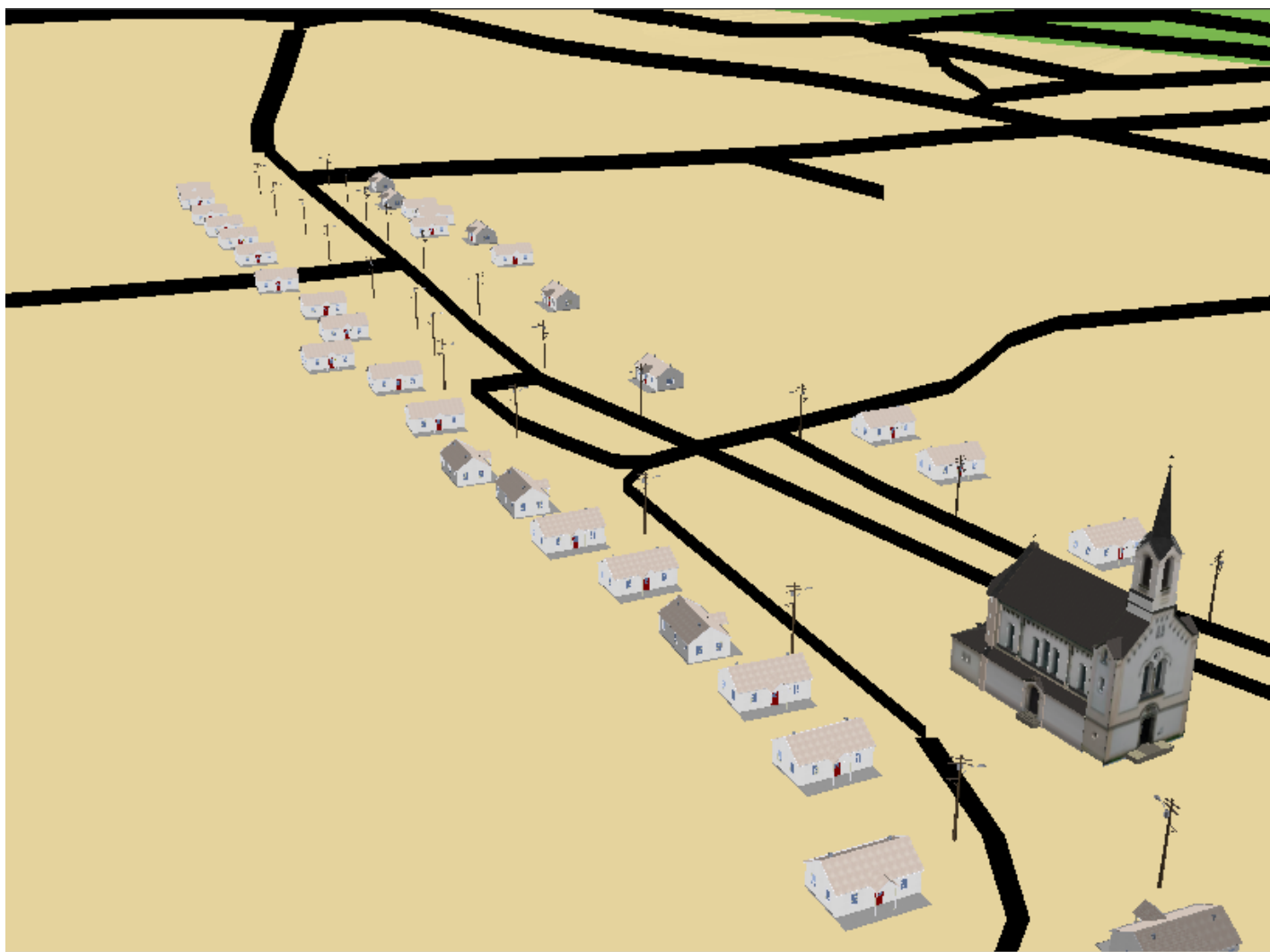


11. sz. melléklet

Pátka mintaterület víztározójának elöntés modellje 150 m tengerszint feletti magasságon











Az 1:50.000 léptékű országos CORINE Felszínborítási (Land Cover) Projekt nomenklatúrája

Bevezetés

E fogalomjegyzék (nomenklátúra) képezi az FVM által, az ANP VIII/A/1 EU-harmonizációs részprogram keretében finanszírozott 1:50.000 léptékű CORINE felszínborítási projekt során végzendő űrfelvétel fotóinterpretáció alapját. A nomenklátúra az alábbi lényegesebb fejlődési fázisok eredményeként született meg:

- A standard (1:100.000-es léptékű) felszínborítási térképezés kézikönyvének (CORINE Land Cover Technical Guide, EUR 12585EN, Luxembourg, 1993) fordítása: Büttner György és Aninger László, FÖMI, kézirat, 1992.
- A standard európai nomenklátúra hazai adaptációja: Dr. Horánszky András és Horváth Ferenc: Kiegészítések a CORINE Land Cover kategóriák hazai adaptációjához és javaslat a 4. szintű kategóriák bevetéséhez, FÖMI, kézirat, 1992.)
- A Phare Regionális Környezeti Program keretében végrehajtott EU-standard CORINE Land Cover Magyarország projekt tapasztalatai.
- A Phare Regionális Környezeti Program keretében végrehajtott kísérleti felszínborítási térképezés nomenklatúrájának (Feranec, J., Otáhel', J., Pravda, J ., 1995. Proposal for a methodology and nomenclature scale 1:50.000 CORINE Land Cover Project, Final Report, Institute of Geography, Slovak Academy of Sciences, Bratislava) fordítása: Bíró Mária és Büttner György, FÖMI kézirat, 1996.
- A Phare Regionális Környezeti Program keretében végrehajtott kísérleti 1:50.000 léptékű térképezés magyarországi tapasztalatai.
- Az európai CORINE felszínborítási projektek tapasztalatai (Bossard, M.: Mapping criteria and generalisation rules; Revised illustrated guide, IGN France, Paris, kézirat, 1998).
- Az Európai Környezeti Ügynökség (EEA, Koppenhága) számára a Phare Topic Link Land Cover által 1998-ban létrehozott "The CORINE land cover classes and their definitions at scale 1:50.000 for the Phare countries" ajánlás hazai adaptációja. A természetes vegetáció esetében az alábbi munkára támaszkodtunk: Molnár Zsolt és Horváth Ferenc: CORINE felszínborítási osztályok és definícióik 1:50.000 méretarányú térképezéshez Magyarország számára; a természetközeli növényzet. A szántókat tekintve dr. Ángyán József javaslatát vettük figyelembe.
- Az országos CLC50 kezdetekor tartott interpretációs munkaértekezlet (1999. nov.16-17.) során tett kiegészítések és dr. Márkus István írásos megjegyzései.
- Az 1999. december 15-én tartott interpretációs munkaértekezlet megállapodásai (térképész és botanikus szemlélet különböző volt miatti ellentmondások összehangolása).
- Az ANP VIIIA1 részprogram keretében végrehajtott CLC50 I. ütem tapasztalatai alapján apróbb módosításokat végeztünk a definíciókon.

1. Mesterséges felszínek

1.1. Lakott területek

1.1.1. Összefüggő település szerkezet

A terület szerkezetét az épületek határozzák meg. Az épületek, az úthálózat és a mesterséges burkolattal ellátott felületek a talajfelszínt csaknem teljesen beborítják. A fasorokat kivéve növényzet és csupasz talajfelszín csak kivételesen fordul elő.

1.1.1.1. Városközpontok

Az olyan városközponti területek, ahol a hivatalok és kereskedelmi célú épületek, a mesterséges burkolatú felszínek (utak, parkolók) teszik ki a teljes terület több, mint 80%-át. Zöldterületek előfordulása kivételes (alárendelt).

1.1.1.2. Történelmi belvárosi területek

Sűrűn, elsősorban lakóépületekkel beépített történelmi, belvárosi területek utakkal, parkolókkal. Zöldterületek előfordulása kivételes.

1.1.2. Nem összefüggő település szerkezet

A terület szerkezetét az épületek határozzák meg. Az épületek, az úthálózat és a mesterséges burkolattal ellátott felületek a növényzettel fedett területekkel és a csupasz talajjal együtt jelennek meg. Ez utóbbiak nem összefüggő módon, de jelentős felületeket foglalnak el.

Az ide sorolt poligonon belül a beépítettség minimum 30%. Ha a beépítettség <30%, akkor 242 kódot kell használni.

A csak időszakosan lakott (üdülő) területek az 1.4.2 alá sorolandók.

1.1.2.1. Nem összefüggő település szerkezet, kertek nélküli többemeletes lakóházakkal beépítve

Olyan területek, ahol javarészt kertek nélküli lakóépületek találhatók. Pázsit, fák és bokrok, utak, gépkocsi parkolók és esetenként szolgáltató épületek is vannak a területen. Lényegében a többemeletes épületekkel beépített városi területek sorolandók ide.

1.1.2.2. Nem összefüggő, családi házas és kertes beépítés

Olyan területek, ahol javarészt kertes családi házak találhatók. A házakhoz gyümölcsfák, zöldszékes kertek, esetleg kisebb szántó területek csatlakozhatnak. A csatlakozó utak, különböző kiszolgáló épületek, parkolók, kis terek elérhetik az összterület 20-50 %-át. Elsősorban a falvak, de egyes városrészek is ide sorolandók.

Út menti, lineáris szerkezetű kis települések esetén a házakat övező kiskerteket a településhez sorolhatjuk, ha a beépített rész nem érné el az 50 méteres szélességet.

1.1.2.3. Erdői környezetben lévő, nem-összefüggő beépítés

Erdőbe épített, állandóan lakott területek.

1.2. Ipari, kereskedelmi területek és közlekedési hálózatok

1.2.1. Ipari vagy kereskedelmi területek

Mesterséges burkolattal ellátott felületek (betonozott, kátrányozott, aszfaltozott felületek, döngölt föld) növényzet nélkül, melyek a terület túlnyomó részét elfoglalják. A területhez épületek és/vagy növényzet is tartozik.

1.2.1.1. Ipari és kereskedelmi egységek

1.2.1.1.1 Ipari és kereskedelmi létesítmények

Ipari üzemek, raktárterületek, áruházas, bevásárlóközpontok, vásárterületek, kiállítási területek, erőművek és az ipartelepekhez kapcsolódó beépítetlen területek. Ide sorolandók a felhagyott ipari létesítmények területei is.

1.2.1.1.2 Agrár létesítmények

Mezőgazdasági termelési központok (a korábbi TSz és Állami Gazdasági központok és csatlakozó létesítmények), állattartó telepek (marha-, sertés-, baromfi-tenyésztés), vágóhidak, hűtőházak.

1.2.1.1.3 Oktatási és egészségügyi létesítmények

Kórházak, szanatóriumok, idősok otthonai, gyermekotthonok, nevelőintézetek, továbbá oktatási intézmények, kutatóintézetek, egyetemi campusok a hozzájuk tartozó parkkal, zöldfelülettel együtt.

1.2.1.2. Speciális műszaki létesítmények

Műszaki létesítmények területei, mint pl. szennyvíztisztító telepek, transzformátor állomások, ipari (civil és katonai) kísérleti telepek, katonai létesítmények (kivéve a katonai repülőtereket), távközlési állomások, stb. A bekerítetlen katonai gyakorlóterek a tényleges felszínborításuk szerint osztályozandók (általában 321x).

1.2.2. Út- és vasúthálózatok és csatlakozó területek

Autópályák, vasútvonalak, a csatlakozó felületekkel együtt (pályaudvarok, vasúti peronok, töltések).

1.2.2.1. Úthálózat és csatlakozó területek

Utak a csatlakozó területekkel (autópálya menti parkolók, csomópontok, útfenntartást szolgáló épületek, árkok, stb.), melyek együttes szélessége legalább 50 m. Ide sorolandók a busz pályaudvarok, busz és villamos remízek és javítóállomások.

Abban az esetben, ha az út- és a vasút vonal egymás mellett futnak, és külön-külön nem érik el az 50 méteres szélességet, akkor 1222 kód (vasút) használandó.

1.2.2.2. Vasúthálózat és csatlakozó területek

Vasútvonalak a csatlakozó területekkel (pályaudvarok, állomások, a pálya fenntartását szolgáló épületek, vasúti töltések, stb.), melyek együttes szélessége legalább 50 m.

Abban az esetben, ha az út- és a vasút vonal egymás mellett futnak, és külön-külön nem érik el az 50 méteres szélességet, akkor 1222 kód (vasút) használandó.

1.2.3. Kikötők

A kikötői területek infrastruktúrái, ideértve a rakpartokat, hajóépítő/javító munkaterületeket és az üdülő- ill. sportkikötőket.

1.2.3.2. Folyami és tavi kikötők

Tóparti vagy folyóparti kikötők a csatlakozó infrastruktúrával (épületek, rakterületek, utak).

1.2.3.3. Hajógyárak, hajójavító üzemek

Hajógyárak és összeszerelő csarnokok területei a csatlakozó vízfelülettel és utakkal.

1.2.3.4. Sport és szabadidő kikötők

A sport és szabadidő kikötők területei a mólókat és csatlakozó infrastruktúrát is beleértve.

1.2.4. Repülőterek

A repülőterek infrastruktúrái: fel és leszálló-pályák, épületek és a csatlakozó területek.

1.2.4.1. Repülőterek szilárd burkolatú kifutópályával

A szilárd burkolatú kifutópályával rendelkező repülőterek területei a csatlakozó füves területekkel és a repülőtéri épületekkel, beleértve a katonai repülőtereket és helikopter leszállókat is.

1.2.4.2. Füves kifutópályájú repülőterek

Füves kifutópályájú repülőterek a csatlakozó repülőtéri épületekkel.

1.3. Bányák, lerakóhelyek és építési munkahelyek

1.3.1. Nyersanyag kitermelés

Külszíni nyersanyag kitermelés (homokbányák, kőfejtők) vagy egyéb ásványi anyag kitermelése (külszíni fejtésű bányák).

1.3.1.1. Külszíni bányák

Külszíni szénbányák, olaj-pala bányák, kavics, homok és agyag bányák.

A kavicsbányák gyakran vízzel telt gödrök, melyek szélein a kitermelt kavicsot felhalmozzák. Ha a vízfelület és a bánya terület együttesen adja ki a 4 hektárt, akkor azt együtt külszíni bányának interpretáljuk.

A felhagyott bányákat az aktuális felszínborításuknak megfelelően kell interpretálni.

Ipari területekhez csatlakozó kis méretű bányákat az ipari területhez kell csatolni.

A felhagyott kavicsbánya tavak mellett kialakult üdülő települések 1.4.2.3-ba sorolandók.

CORINE felszínborítás 1:50.000 4/20
CLC50 nómenklatúra 1.41 verzió 2001.május 25.)

1.3.1.2 Kőbányák

A külszíni kőfejtők területei.

A felhagyott kőbányákat az aktuális felszínborításuknak megfelelően kell interpretálni (pl. 3.2.4.3 vagy 3.3.2.1).

1.3.2. Lerakóhelyek (meddőhányók)

Ipari vagy kommunális hulladék lerakóhelyek, meddőhányók.

1.3.2.1. Szilárd hulladéklerakó helyek

A szilárd kommunális és ipari hulladék, továbbá a nyersanyagtermeléshez kapcsolódó meddőhányók.

1.3.2.2. Folyékony hulladéktároló telepek

A folyékony hulladék tárolók telepei. Ide soroljuk a hígtrágya tárolókat és szennyvízderítőket is.

1.3.3 Építési munkahelyek

Építés alatt álló területek, föld- ill. feküldőzet kitermelés, földmunka által érintett területek.

1.3.3.1 Építési munkahelyek

Olyan, építés alatt álló területek, melyet jellemez a földmunka ill. az építmények különböző készültségi szintje. Ide sorolandó az autópálya építés is.

1.4. *Mesterséges, nem mezőgazdasági zöldterületek*

1.4.1. Városi zöldterületek

A településekhez tartozó, növényzettel borított területek. Ide tartoznak a városi parkok és a növényzettel borított temetők.

1.4.1.1. Parkok

A településeken belüli parkok területei, melyeket gyepek, fák és bokrok, továbbá sétányok alkotnak. Ide tartoznak a településen belüli kastélyparkok, botanikus kertek, állatkertek és erdők.

1.4.1.2 Temetők

A településekhez tartozó temetők területei, melyeket jellemez a vegetáció jelenléte.

1.4.2. Sport-, szabadidő- és üdülő területek

Kempingek, sportpályák, szabadidőparkok, golfpályák, lóverseny-pályák stb. infrastruktúrái. Ide tartoznak a településen kívüli kiépített parkok.

1.4.2.1 Sport létesítmények

A településen belüli vagy településen kívül eső sportpályák, stadionok, versenypályák, golfpályák, stb.

1.4.2.2 Szabadidő területek

Kempingek, településen kívüli kastélyok a hozzájuk tartozó zöldterülettel, településen kívüli parkok, parkerdők és állatkertek, szabadtéri múzeumok, skanzenek, szabadtéri színházak, történelmi emlékhelyek (várak), egyházi műemlékek (székesegyházak, kolostorok), stb.

1.4.2.3 Üdülő települések

Pihenésre, üdülésre szolgáló, időszakosan lakott területek, fürdőhelyek (pl. Balaton parton, felhagyott kavicsbánya tavak mellett, hegyvidéken).

2. Mezőgazdasági területek

2.1. Szántóföldek

Rendszeresen szántott, megművelt és általában vetésforgóban használt területek.

2.1.1. Nem-öntözött szántóföldek

Gabonatermelés, szántóföldi zöldségtermelés, takarmány-termelés, kapásnövények és parlagterületek. Ide tartoznak a szántóföldi, üvegházi és fólia alatti virág-és zöldségtermesztés területei, valamint a gyógynövények, illóolaj-tartalmú és fűszernövények termesztésére használt területek és a kertészeti faiskolák. A rétek, legelők nem tartoznak ebbe a kategóriába.

2.1.1.1 Nagytáblás szántóföldek

Nagytáblás, jellemzően 10 ha-nál nagyobb méretű szántóföldi táblákból álló területek.

Tartalmazhatnak gabonát, zöldséget, ipari- és takarmánynövényeket, továbbá epret, konyhakerti növényeket, virágokat. A 3 évnél nem régebben felhagyott parlag területek is ide tartoznak.

Időszakos öntözés előfordulhat.

A 3 évnél régebben felhagyott szántók a 2.3.1.x osztályba sorolandók (parlag). A 6-8 évnél régebben felhagyott szántók az aktuális felszínborításnak megfelelően a 3.2.1.x vagy 3.2.4.3 osztályba sorolandók.

A felhagyás óta eltelt idő a rendelkezésre álló több felvételi időpont alapján valószínűsítendő.

2.1.1.2 Kistáblás szántóföldek

Kistáblás, jellemzően 10 ha-nál kisebb méretű szántóföldi táblákból álló területek.

Tartalmazhatnak gabonát, zöldséget, ipari- és takarmánynövényeket, továbbá epret, konyhakerti növényeket, virágokat. A 3 évnél nem régebben felhagyott parlag területek is ide tartoznak.

Időszakos öntözés előfordulhat.

A 3 évnél régebben felhagyott szántók a 2.3.1.x osztályba sorolandók (parlag). A 6-8 évnél régebben felhagyott szántók az aktuális felszínborításnak megfelelően a 3.2.1.x vagy 3.2.4.3 osztályba sorolandók.

A felhagyás óta eltelt idő a rendelkezésre álló több felvételi időpont alapján valószínűsítendő.

2.1.1.3 Melegházak

Üveggel vagy fóliával fedett melegházak területei.

2.1.2. Állandóan öntözött szántó területek

Állandóan vagy rendszeresen öntözött területek, állandó infrastruktúrával (öntözőcsatorna hálózat) ellátva. Ezeknek a növényi kultúráknak nagy része mesterséges vízszolgáltatás nélkül nem lenne művelhető. Nem tartoznak ide a csak esetenként öntözött területek.

2.1.2.1 Állandóan öntözött szántó területek

Állandóan vagy rendszeresen öntözött területek, állandó, működőképes infrastruktúrával (öntözőcsatorna hálózat) ellátva. Ezeknek a növényi kultúráknak nagy része mesterséges vízszolgáltatás nélkül nem lenne művelhető.

2.1.3. Rizsföldek

Rizstermelésre berendezett területek. Rendszeresen vízzel elárasztott területek öntöző-csatornákkal.

2.1.3.1 Rizsföldek

Rizstermelésre berendezett területek. Rendszeresen vízzel elárasztott területek öntöző-csatornákkal.

A felhagyott rizsföldek (az öntözési infrastruktúrát nem működtetik) az aktuális felszínborításnak megfelelően osztályozandók (általában 211x vagy 231x).

Tekintve, hogy a rizsföldeket pihentetik, minden olyan táblát vegyünk rizsföldnek, mely a rendelkezésre álló 3 éves időszak valamelyik felvételén mutatja a rizs jelenlétét (előntés és vegetáció együttesen).

2.2. Állandó növényi kultúrák

Nem vetésforgó szerinti kultúrák. Rendszeresen hoznak termést, és hosszú időn keresztül foglalják területüket. Főként cserje és fa-jellegű ültetvények.

2.2.1. Szőlők

Szőlővel telepített területek.

2.2.1.1 Szőlők

2.2.1.1.1 Nagytáblás szőlők

A nagyüzemi, kordonos művelésű szőlőültetvények területei. Homogén megjelenésű ültetvények, melyeket a termelői utak osztanak részekre.

2.2.1.1.2 Kistáblás szőlők

A kistáblás, hagyományos művelésű szőlőültetvények területei. Ide tartozik az olyan, 4 hektárnál kisebb egyedi táblákból álló együttes is, melyen a szőlő részaránya 60%-nál nagyobb. (A szőlő mellett gyümölcsös, szántó, rét és/vagy facsoportok is előfordulhatnak alárendelt mértékben.)

A felhagyott szőlők a tényleges felszínborításuknak megfelelően osztályozandók: pl. 3.2.4.3.

2.2.2. Gyümölcsösök, bogyósok

Gyümölcsfákkal és/vagy bogyósokkal telepített földrészletek: homogén kultúrák, vagy vegyes gyümölcsfajták, gyümölcsfák állandóan füves felületekkel együtt. Ide tartoznak a szelídgesztenyések és diófás területek.

2.2.2.1 Gyümölcsfa ültetvények

A gyümölcsfa ültetvények (alma, szilva, körte, cseresznye, barack) és a csonthéjasok (dió, gesztenye, mogyoró, mandula) területei. A felhagyott gyümölcsösök a tényleges felszínborításuknak megfelelően osztályozandók: pl. 3.2.4.3.

2.2.2.2. Bogyós ültetvények

A bogyós gyümölcsök ültetvényei (piros és fekete ribizli, málna, egres, stb.).

2.2.2.3 Komló ültetvények

A komló ültetvények területei.

2.2.2.6 Fűzfa ültetvények

A fűzfa ültetvények (pl. bútorgyártási célból) területei. Nem tévesztendő össze az ártéri fűzesekkel (3112 vagy 3114).

2.3. Legelők

2.3.1. Intenzív legelők és erősen degradált gyepterületek

Vetett, felülvetett, műtrágyázott gyepterületek, továbbá erősen degradált gyepek és parlag területek. Az ilyen területeket intenzív legeltetéssel, ill. kaszálással hasznosíthatják, alkalmazhatnak műtrágyázást, vízszabályozást, öntözést, de vetésforgót nem.

Esetenként jól láthatók az intenzív gazdálkodás nyomai, mint pl. a kerítések, állat karámok, itatóhelyek, csatornázás, illetve a biomassza természetes gyepektől való eltérései (pl. a vetett, öntözött, műtrágyázott gyepeknél egyenletesen nagy biomassza, az állattartó telepek környékén a kitaposástól kicsi biomassza). A kaszálás nem számít intenzív hasznosításnak. Az átlagos magyar legeltetés és kaszálás sokkal extenzívebb a nyugati-európainál, csupán ezek miatt nem szabad egy gypfoltot 2.3.1-nek osztályozni. A nagykiterjedésű gyepterületeken belül az intenzív állattartás jegyeit mutató területek viszont 2.3.1-nek osztályozandók.

A Kolon-tó keleti oldalán lévő nagykiterjedésű gyepon belül látható nagy-táblás gépi kaszálás a természetvédelmi szakemberek szerint nem minősítendő "intenzív" beavatkozásnak, ezért a kaszált terület is a természetes gyep (3.2.1) kategóriába sorolandó.

Ide tartoznak:

- vetett, felülvetett, műtrágyázott gyepterületek (általában szabályos mértani alakzatú legelők vagy kaszálók)
- a közvetlenül települések, utak és csatornák, halastavak melletti (általában kis méretű vagy keskeny) zavart gypfoltok
- az idősebb felhagyott szántók (3 év után)
- idősebb felhagyott rizsföldek (3 év után)

Nem tartoznak ide:

- a nagykiterjedésű (néhány 100 hektáros) természetközeli gyepek (321)

- a katonai gyakorlóterek (321)
- a régen (min. 7 éve) felhagyott, nem beerdősülő szántók (321)
- a sport és szabadidő területeken belüli gyepek (142)
- a takarmánynövényekkel ültetett területek (211)
- az erősen nedves gyepek, ahol a vízkedvelő növényfajok a területnek legalább 25%-át borítják (411)

2.3.1.1. Intenzív legelők és erősen degradált gyepek bokrok és fák nélkül

Olyan füves területek (másodlagos és/vagy erősen degradált gyepek), melyeken a bokrok és fák jelenléte alárendelt (területi arányuk 15% alatti).

2.3.1.2. Intenzív legelők és erősen degradált gyepek fákkal és bokrokkal

Olyan füves területek, (másodlagos és/vagy erősen degradált gyepek), melyeken jelentős a bokrok és fák előfordulása is (15 és 30% közötti területi arányban).

2.4. Vegyes mezőgazdasági területek

2.4.2. Komplex művelési szerkezet

Kisméretű földrészletek, vegyes egynyári növényi kultúrák, legelők és évelő növényi kultúrák egymás mellett. Ide sorolandók a hazánkban gyakori zártkertek.

2.4.2.1. Komplex művelési szerkezet épületek nélkül

Különböző egynyári növények kis méretű parcelláinak, legelőknek és/vagy állandó növényi kultúráknak (gyümölcsös, bogyósok, szőlő) egymás melletti előfordulása épületek nélkül.

2.4.2.2. Komplex művelési szerkezet szórt elhelyezkedésű épületekkel, tanyák

2.4.2.2.1 Komplex művelési szerkezet épületekkel

Különböző egynyári növények kis méretű parcelláinak, legelőknek és/vagy állandó növényi kultúráknak (gyümölcsös, bogyósok, szőlő) egymás melletti előfordulása szórt elhelyezkedésű épületekkel. A beépítettség foka maximum 30 %.

2.4.2.2.2 Tanyák

Elsősorban az Alföldre jellemző, komplex mezőgazdasági környezet szórt elhelyezkedésű épületekkel.

Az egymás közelében (maximum 200 méterre) elhelyezkedő, egyenként 4 ha-nál kisebb tanyákat (épületek veteményes kerttel és fákkal) vonjuk össze úgy, hogy azok a környező (kis- vagy nagy-táblás) szántókat csak a generalizálás által megkívánt mértékben tartalmazzák.

2.4.3. Elsődlegesen mezőgazdasági területek, jelentős természetes formációkkal.

Elsődlegesen mezőgazdasági területek, melyeket természetes formációk (egyedileg 4 ha-nál kisebb) erdészeti facsoportok, természetes gyepek, tavak, stb. szabdalnak fel.

2.4.3.1. Mezőgazdasági területek túlsúlyban szántókkal és jelentős természetes vegetációval

Túlsúlyban (>50 %) szántóföldek, de a területen egyedileg 4 ha-nál kisebb erdősávok, erdőfoltok, természetközeli gyepek, mocsarak, vízfelületek is előfordulhatnak.

2.4.3.2. Mezőgazdasági területek túlsúlyban intenzív legelőkkel és jelentős természetes vegetációval

Túlsúlyban (>50 %) intenzív legelők és/vagy degradált gyepek, de a területen egyedileg 4 ha-nál kisebb szántók, erdősávok, erdő foltok, természetközeli gyepek, mocsarak, vízfelületek is előfordulhatnak.

2.4.3.3. Mezőgazdasági területek túlsúlyban szórt megjelenésű természetes vegetációval

Uralkodó a szórt megjelenésű természetes vegetáció egyedileg 4 ha-nál kisebb foltjai (az erdészeti fafajok és bokrok, természetközeli gyepek, mocsarak és vizek aránya > 50 %), a szántók és/vagy intenzív legelők előfordulása mellett.

2.4.3.4. Mezőgazdasági területek kis tavak jelentős részarányával és szórt természetes vegetáció előfordulásával

Dominálnak a kis tavak (>50%) a szántók, az intenzív legelők, erdősávok és erdőfoltok, természetközeli gyepek, mocsarak egyedileg 4 ha-nál kisebb foltjai mellett.

2.4.3.5. Mezőgazdasági területek állandó kultúrák jelentős előfordulásával, és szórt megjelenésű természetes vegetációval

Túlsúlyban szőlő és gyümölcsös (> 50%), természetközeli gyepekkel és erdészeti fafajokkal (erdő foltok, erdősávok) egyedileg 4 ha-nál kisebb foltokból felépítve.

3. Erdők és természetközeli területek

3.1. Erdők

3.1.1. Lomblevelű erdők

Elsősorban lomblevelű fákból álló növényzet, melyet a fák koronájának szintje alatt (a legtöbb esetben) cserjék és lágyszárúak alkotta szintek (cserjeszint, gyepszint) egészítenek ki.

A fakoronák a talajt 30% feletti arányban borítják. A fák magassága 5-6 méternél nagyobb.

Ültetvény esetén a sűrűség legalább 500 egyed hektáronként. A lombos fák aránya az erdőterületen belül 75% feletti.

Ide tartoznak:

- a természetes (hazánkban őshonos fajokból, természetes újulatból álló) lombos erdők és a mesterszerű (őshonos fajokból mesterségesen kialakított) lombos erdők
- a lombos fajok ültetvényei
- a ritkás lombos erdők (30 - 60 % korona záródás)

Nem tartoznak ide:

- a leégett erdők területei lombos erdőn belül (334 vagy 324)
- az olyan területek, ahol a lombos fák koronája a talajt 30 %-nál kisebb arányban borítja, ill. magasságukra nem jellemző az 5-6 méter feletti érték (324)
- a kereskedelmi célú faiskolák (211)
- a fás parkok (141).

3.1.1.1. Zárt lombkoronájú természetes lombhullató erdők nem vizenyős területen

A zárt lombkoronájú (összefüggő), természetes vagy mesterszerű lombos erdők területei (a fák koronái fedik egymást, a korona záródása 80% feletti).

3.1.1.2 Zárt lombkoronájú természetes lombhullató erdők, vizenyős területen

A zárt lombkoronájú (összefüggő) természetes vagy mesterszerű lombos erdők területei (a fák koronái fedik egymást, a korona záródása 80% feletti). Az erdőszőlő holtágak, a folyók és patakok mente, a tavak, halastavak parti zónájába eső erdők és a láperdők sorolhatók ide.

3.1.1.3. Nyílt lombkoronájú természetes lombhullató erdők nem vizenyős területen

A nyílt lombkoronájú (nem összefüggő lombos erdő) természetes vagy mesterszerű lombos erdők területei (a fák koronái nem fedik át egymást, a korona záródása 80% alatti). Ide tartoznak a bokorerdők is.

3.1.1.4 Nyílt lombkoronájú természetes lombhullató erdők, vizenyős területen

A nyílt lombkoronájú (nem összefüggő lombos erdő) természetes vagy mesterszerű lombos erdők területei (a fák koronái nem fedik át egymást, a korona záródása 80% alatti). Az erdőszőlő holtágak, a folyók és patakok mente, a tavak, halastavak parti zónájába eső erdők és a láperdők sorolhatók ide.

3.1.1.5 Lombos erdő ültetvények

Egyazon lombos fafajból álló mesterséges ültetvények (pl. nemesnyár, akác stb.). Az ültetvényeket rendszeres időközönként kitermelik és újratermelik. Az Alföldön minden olyan erdőfolt, ami homogén mintázatú (a lombkorona nem diverz), ide sorolandó. A domb- és hegyvidékeken csak a látványosan homogének (pl. az akácosok és nemesnyárasok) felismerhetők, ezért helyismeret ill. terepbejárás szükséges.

3.1.2. Tülevelű erdők

Tülevelű fákból (erdei fenyő, fekete fenyő, lucfenyő) álló növényzet.

A fakoronák a talajt 30% feletti arányban borítják. A fák magassága 5-6 méternél nagyobb. A tülevelű fák aránya az erdőterületen belül 75% feletti.

Ide tartoznak:

- a természetes (hazánkban őshonos fajokból, természetes újulatból álló) fenyves erdők
- és a mesterszerű (őshonos fafajokból mesterségesen kialakított) fenyves erdők
- a nem-örökzöld fenyves erdők (vörösfenyő), nálunk igen ritka!
- a tülevelű fajok ültetvényei
- a karácsonyfa ültetvények

Nem tartoznak ide:

- a leégett erdőterületek túlevelű erdőn belül (334 vagy 324)
- az olyan túlevelű erdők területei, ahol a fák koronája a talajt 30%-nál kisebb arányban borítja ill. magasságukra nem jellemző az 5- 6 méter feletti érték (324)

3.1.2.1. Zárt lombkoronájú természetes fenyőerdők

A zárt lombkoronájú (összefüggő) természetes vagy természetsszerű fenyőerdők területei (a fák koronái átfedik egymást, a koronák záródása 80% feletti).

Magyarországon természetes fenyvesek az alábbi területeken vannak: erdeifenyő a nyugati határszélen (Őrség, Vend-vidék, Hetés, Vasi-hegyhát, Göcsej), ill. a Bakonyban Fenyőfőn.

Nem tartoznak ide a felsorolt területeken azok az erdők, ahol 100 % a fenyő aránya (3.1.2.5.)

3.1.2.5 Túlevelű ültetvények

Egyazon túlevelű fafajból álló mesterséges ültetvények, pl. erdei fenyő, fekete fenyő, lucfenyő stb. Az ültetvényeket rendszeres időközönként kitermelik és újraterlepitik. A 100% fenyvesek mind ide, a 75-95%-os fenyvesek az Őrséget, Vend-vidéket, Hetést, Vasi-hegyhátat és Göcsejt kivéve szintén ebbe a kategóriába sorolandók. A Bükki-ősfenyves idős telepített erdő.

Szintén ide tartoznak azon nyílt lombkoronájú fenyvesek (30%-nál nagyobb talaj fedés mellett), melyek igen rossz termőhelyeken jöttek létre, pl. az Alföldön homokon és a hegyvidéken dolomiton. Amennyiben a túlevelű fák a felszínt 30%-nál kisebb arányban fedik, 3.2.1.2 kategóriát kell használni.

A természetes lombhullató erdőbe telepített kis méretű (<4 ha) fenyveseket a generalizálási szabályok alkalmazása mellett ide soroljuk (és ne a 3.1.3.9-be).

3.1.3. Vegyes erdők

Azonos arányban lomb- és túlevelű fákból álló növényzet, melyet a fák koronájának szintje alatt (a legtöbb esetben) cserjék és lágyszárúak alkotta szintek (cserjeszint, gyepszint) egészítenek ki. A fakoronák a talajt 30% feletti arányban borítják. A fák magassága 5-6 méternél nagyobb. Ültetvény esetén a sűrűség legalább 500 egyed hektáronként. Sem a lombos, sem a túlevelű fajok aránya nem haladja meg a 75%-ot.

Ide tartoznak:

- a természetes (hazánkban őshonos fajokból, természetes újulatból álló) vegyes erdők
- és a természetsszerű (őshonos fafajokból mesterségesen kialakított) vegyes erdők
- vegyes erdő ültetvények

Nem tartoznak ide:

- a leégett erdőterületek vegyes erdőn belül (334 vagy 324)
- az olyan területek, ahol a lombos és túlevelű fák koronája a talajt 30% alatti arányban borítja ill. magasságukra nem jellemző az 5- 6 méter feletti érték (324)

3.1.3.1. Szálanként elegyes természetes (lombos és fenyő) erdők zárt lombkoronával

Túlevelű és lombos fák egyedszintű keveredéséből álló erdők területei (a fák koronái átfedik egymást, a koronák záródása 80% feletti). Hazánkban csak az alábbi vidékeken található: Őrség, Vend-vidék, Hetés, Vasi-hegyhát, Göcsej.

3.1.3.5. Csoportosan elegyes természetes erdők lombos és fenyő állományokkal, zárt lombkoronával

Váltakozó, 4 hektárnál kisebb területű, lombos és túlevelű állományokból álló erdők területei (a fák koronái átfedik egymást, a koronák záródása 80% feletti). Hazánkban csak az alábbi vidékeken található: Őrség, Vend-vidék, Hetés, Vasi-hegyhát, Göcsej.

3.1.3.9. Elegyes ültetvények

Lombos és túlevelű fajok elegyes ültetvényei. Váltakozó, 4 hektárnál kisebb területű, csoportos, tömbös vagy soronkénti elegyedésű lombos és túlevelű állományokból álló telepített erdők területei (akár nyílt, akár zárt lombkoronával). Az Őrséget, Vend-vidéket, Hetést, Vasi-hegyhátat és Göcsejt kivéve minden fenyőelegyes erdő ide tartozik.

A természetes lombhullató erdőbe telepített kis méretű (<4 ha) fenyveseket a generalizálási szabályok alkalmazása mellett ne ide, hanem a 3.1.2.5-be soroljuk.

3.2. Cserjés és/vagy lágyszárú növényzet

3.2.1. Természetközeli gyepek

Többszörre gyenge hozamú füves területek. Ide sorolandók az alföldi száraz és/vagy gyenge termőképességű gyepek, valamint a meredek és változatos domborzatú, nagyüzemileg művelhetetlen területeken előforduló száraz gyepek. Ez utóbbiak sziklakibúvásokkal, tüskés, bozótos területekkel keveredhetnek.

A természetes gyepek területein a lágyszárú növényzet (maximális magasság 150 cm és a pázsitfű félek dominálnak) az előforduló növényzetnek legalább 75%-át alkotja.

Ide tartoznak:

- az olyan természetes gyepek, melyeken a bokrok és fák aránya 30% alatti
- a szikes talajok időszakosan nedves területein található szikes gyepek
- a nedves mocsárrétek, melyeken a sás, gyékény a területnek 25%-nál kisebb részét borítja
- a régen felhagyott, nem beerdősülő szántók, szőlők és gyümölcsösök
- a füves katonai gyakorlóterek
- az olyan füves területek, melyet legeltethetnek, de felületét és egyéb művelést (műtrágya, növényvédő szer, csatornázás) nem alkalmaznak (vagy igen régen és kis határfokkal alkalmaztak), kivéve az égetést
- sziklagyepek, ahol a kibukkanó sziklafelszín részaránya 25% alatti.
- A Kolon-tó keleti oldalán lévő nagyterjedésű gyepon belül látható nagy-táblás gépi kaszálás a természetvédelmi szakemberek szerint nem minősítendő "intenzív" beavatkozásnak, ezért a kaszált terület is a természetes gyepek kategóriába sorolandó.

Nem tartoznak ide:

- a mocsarak (411)
- a 2-3 éve felhagyott parlag területek (211)
- nagyterjedésű gyepterületeken belül az intenzív állattartás jegeit mutató területek (231).

3.2.1.1. Természetes gyepek fák és cserjék nélkül

Olyan természetes (száraz és nedves) gyepek, melyeken a fák és cserjék előfordulása nem jellemző (<15%). Elsősorban, de nem kizárólag védett területeken, katonai gyakorlótereken és alacsony produktivitású legelőkön fordulnak elő.

3.2.1.2. Természetes gyepek fákkal és cserjékkel

Olyan természetes (száraz és nedves) gyepek, melyeken a fák és cserjék előfordulása jelentős (15-30 %). Elsősorban, de nem kizárólag védett területeken, katonai gyakorlótereken és alacsony produktivitású legelőkön fordulnak elő.

3.2.4. Átmeneti erdős-cserjés területek

Cserjés és lágyszárú növényzet, elszórtan fákkal. Formációk, melyek vagy az erdő leromlásával, vagy az erdő újrateremtésével ill. újraképződésével állnak elő.

Ide tartoznak:

- a felhagyott, beerdősülő szántó területek, gyümölcsfa ültetvények, szőlők, melyeken a cserjék és erdészeti fajok a területnek több, mint 30%-át borítják
- tarvágott erdőterületek
- nyílt, letermelt vagy regeneráció alatti átmeneti erdőterületek, mely folyamat maximum 5-8 évig tart
- természetes gyepterületek cserjék és fák kis foltjaival, melyek a területnek több, mint 30%-át borítják
- olyan, korábbi erdőtüzek területei, ahol a fekete tónus már nem látszik a felvételen
- a szél, hó és zúzmara vagy savas esők által erősen károsított erdők területei, 50%-ot meghaladó elpusztult fával
- sziklás terület bokrokkal és elszórtan fákkal, ahol a fák a felszínnek több, mint 10%-át borítják
- **erdőterületen belüli** csemetekertek, erdei faiskolák

Nem tartozik ide:

- az olyan mezőgazdasági területek, melyeken 50%-nál kisebb arányban vannak jelen az erdészeti fajok (243)
- újabb (3 évnél nem régebbi) erdőtűz által sújtott területek (334)

3.2.4.1. Fiatalos erdők és vágásterületek

A fakitermelést, erdőtűzet vagy egyéb természeti katasztrófát követően telepített fiatal erdőállományok területei, továbbá a (vegetáció nélküli) vágásterületek. Új erdőtelepítés (pl. korábbi szántó helyén). A vegetáció átlagmagassága minden esetben 5 m alatt van.

3.2.4.3. Spontán cserjésedő-erdősödő területek

A természetes módon betelepedett cserjés bokros területek. Lehetnek felhagyott legelők, szőlők, gyümölcsösök, szántók, továbbá feltöltött vagy kiszáradó mocsarak, melyek területét gyepek és 30%-nál nagyobb arányban cserjék (boróka, kökény, galagonya, rózsafajok stb.) és erdészeti fajok borítják. A vegetáció átlagmagassága minden esetben 5 m alatt van. Jellemző, hogy jelenlegi állapotukat megelőzően nem erdők voltak.

3.2.4.4. Csemetekertek, erdei faiskolák

Az erdőtelepítéshez használatos facsemeték termelésére használt területek.

3.2.4.5. Károsodott erdők

A levegőszennyezés, biológiai kártevők vagy természeti katasztrófák (kivéve az erdőtűzet, ld.3.3.4.1) által károsított erdők.

3.3. Növényzet nélküli, vagy kevés növényzettel fedett nyílt területek

3.3.1. Homokpadok, zátonyok, dűnék

Homokos tengerpartok, dűnék és homokos vagy kavicsos térségek szárazföldi vagy tengerparti környezetben, ideértve a hegyi patak jellegű folyók apadási medreit.

3.3.1.3. Folyópartok

A folyók partjait övező homok vagy kavics zónák, ritkás vegetációval. Minimális szélesség: 50 méter.

3.3.2. Csupasz sziklák

A különböző kőzetkibúvások területei: sziklaszirtek, sziklafalak, omladékok. A vegetáció részaránya max. 25%.

3.3.2.1 Csupasz sziklák

A különböző kőzetkibúvások területei: sziklaszirtek, sziklafalak, omladékok. Ide tartoznak: a vegetáció nélküli felhagyott nyersanyag-kitermelő helyek; továbbá azok a ritkás növényzettel fedett területek, ahol a felszín **minimum** 75%-át kőzet borítja.

3.3.3. Ritkás növényzet

Ide tartoznak a sztyeppék, tundrák, alpi területek és a terméketlen eróziós vidékek (bad lands). Magyarországon: az alföldi és hegyvidéki igen rossz termőhelyi adottságú területek ritkás növényzete.

A szórt növényzetet fűfélék és fásszárú fajok alkotják, melyek a terület 25-75%-át boríthatják. Ide tartoznak:

- a katonai gyakorlótereken belüli ritkás borítású talajfelszínek
- karszt területek - fűfélék, fás és fa-szerű növényzet ritkás borításával
- félsivatagi jellegű növényzet homokon, sziken és sziklás talajokon

Nem tartoznak ide:

- azok a területek, ahol a talaj (kőzet) felszín uralja a területnek több, mint 75%-át (332)
- azok a területek, ahol a füves vegetáció a felszínnek több, mint 75%-át borítja (321)

3.3.3.1. Ritkás növényzet homokon vagy löszön

Homokpuszta területek, melyeket ritka növényzet borít.

3.3.3.2. Ritkás növényzet kőzetkibúvásokon

Karsztvidékeken előforduló szárazságtűrő gyepek és bozót területek.

3.3.3.3. Ritkás növényzet szikes területeken

Szikesek gyér, sötét vegetációval fedett területei.

3.3.4. Leégett területek

A közelmúltban tűz által érintett területek (jelenleg is dominánsan sötét színnel a felvételen).

3.3.4.1 Leégett területek

A közelmúltban leégett erdők, cserjés és bozótos területek.

Ide tartozik:

- minden olyan égett terület, mely három évesnél fiatalabb és még látható az égés nyoma az űrfelvételen
- minden leégett természetes vagy természetközeli **fás** vegetáció

Nem tartozik ide:

- a mezőgazdasági tevékenységből eredő tarlóégetés (211x)
- 3 évnél régebben (a felvétel készítéséhez képest) leégett területek (az égés nyoma még látható a felvételen, de már nem sötét színű)
- **leégett vagy leégetett természetes gyepek (3.2.1.x) vagy legelő (2.3.1.x).**

4. Vizenyős területek

4.1. Szárazföldi vizenyős területek

Nem erdősült területek, melyek részben, időszakosan vagy állandóan pangó vagy friss vízzel borítottak ill. telítettek.

4.1.1. Szárazföldi mocsarak

A környezetüknél alacsonyabban fekvő területek, melyeket tavasszal a hóolvadás miatt a víz eláraszt, és valamennyi évszakban többé vagy kevésbé friss vízzel telítettek.

Erdők által nem fedettek, melyeket a friss, álló vagy folyó víz elönt, vagy elönthet.

Ide tartoznak:

- . vízparti mocsári növényzet (nádas, sásos, kákás, gyékényes)
- . vízből kiemelkedő úszó mocsári növényzet (nálunk ritka)
- . szikes mocsarak

Nem tartoznak ide:

- . nedves rétek (vízborítás 10 és 30 cm között)
- . rizsföldek (213)
- . a mocsarakon belüli szabad vízfelületek (512)
- . nedves erdők, melyek koronája 30%-nál nagyobb arányban fedi a felszínt (31x)
- . alacsony, lebegő vízi növényzet (512, 511)

4.1.1.1. Édesvizű mocsarak

Mocsaras területek nádassal, kákával, gyékénnyel és egyéb vízi növényekkel. A tőzegképződés nem jellemző. Időlegesen vagy állandóan elöntött, alacsony ásványi tartalommal jellemzett mocsarak.

4.1.1.3. Szikes mocsarak

Mocsaras területek nádassal, sziki-kákával és egyéb vízi növényekkel. A tőzegképződés nem jellemző. Időlegesen vagy állandóan elöntött (lefolyástalan), magas ásványi tartalommal jellemzett mocsarak.

4.1.2. Tőzeglápok

Szivacsos szerkezetű vizenyős területek, ahol a talaj tőzegből (tőzegmoha és más humifikálódott-tőzegesedett növényi eredetű anyagokból) áll. Állandóan nedvesség alatt álló, elvileg soha ki nem száradó területek. Lehetnek kitermelés alatt állók vagy nem műveltek. (A magyarországi tőzeglápok igen lényegesen különböznek a nyugat- és észak-európaiaktól.)

Ide tartozik:

- . tőzeglápok
- . a tőzegkitermelés területei
- . átmeneti lápok tőzeges talajon
- . felhagyott tőzegtelepek

4.1.2.1. Tőzeglápok kitermelés alatt

A kitermelés alatt álló tőzeglápok területei és azok a felhagyott tőzegtelepek, melyeken a vegetáció nem jelentős. A vegetációval borított felhagyott tőzegtelepek az aktuális felszínborítás szerint interpretálandók: pl. 4122.

4.1.2.2. Természetes tőzeglápok bokrok és fák szórványos előfordulásával

Természetes tőzeglápok és átmeneti lápok **esetenként** bokrok és fák szórványos (<30%) előfordulásával.

5. Vízfelületek

5.1. Kontinentális vizek

5.1.1. Folyóvizek, vízi utak

A természetes vagy mesterséges vízfolyások, melyek a vizek levezetésére szolgálnak. Ide tartoznak a csatornák is.

5.1.1.1. Folyóvizek

Természetes vízfolyások.

Minden olyan esetben interpretálandók, ha a partokon lévő kavics vagy homok hordalékkal, a szegélyező bokrokkal és fasorokkal, a gátakkal együtt elérik az 50 méter szélességet.

5.1.1.2. Csatornák

Mesterséges csatornák vagy jelentősen szabályozott vízfolyások, általában egyenes alakzattal, minimum 50 méter szélességgel (beleértve az alacsony vízi növényzettel borított részeket, a szegélyező bokrokat, fasorokat és gátakat.)

5.1.2. Állóvizek

Természetes vagy mesterséges vízfelületek (tavak, tározók).

Ide tartozik:

- alacsony, lebegő vízi növényzet az alábbi fajokkal: vízitök, tavirózsa, békaszőlő és békalencse
- egymás közelében elhelyezkedő, kisméretű tavak csoportja
- halastavak

Nem tartozik ide:

- magas vízi-mocsári növények dominálta vízterületek (gyékény, magassások, harmatkása, békabuzogány, nád) (411)
- a folyékony hulladéktárolók (132)

5.1.2.1. Természetes tavak

A természetes eredetű tavak területei.

5.1.2.1.1. Állandó vízü természetes tavak

Az olyan természetes tavak, melyek vízutánpótlása rendszeres, így állandóan vízzel teltek. Minden 1 ha-nál nagyobb vízfelület interpretálandó.

5.1.2.1.2 Természetes, időszakos, szikes tavak

Természetes eredetű, rendszertelen vízutánpótlású, alkáli sókban gazdag (szikes), sekély vízszintű tavak területei. Időlegesen, hosszú aszályos időszakokban gyeppellegű növényzet is fedheti őket.

Ajánlás, hogy az ilyen területeket csak akkor tekintsük tónak, ha a rendelkezésre álló űrfelvétel sorozat legalább egy elemén látszik a vízfelület. Minden 1 ha-nál nagyobb vízfelület interpretálandó.

5.1.2.2. Mesterséges tavak, víztározók, halastavak

Az ember által létrehozott, mesterséges állóvizek területei.

5.1.2.2.1 Mesterséges tavak, víztározók

Az ember által létesített vízfelületek, elsősorban szabályos alakkal. Ide sorolandók a felhagyott kavics bányatavak is. Minden 1 ha-nál nagyobb vízfelület interpretálandó. A halastavak külön osztályba sorolandók (5.1.2.2.2).

5.1.2.2.2 Halastavak

A halgazdálkodás céljára létesített tavak területei. Ha a felvétel időpontjában a halastó éppen nem tartalmazott vizet (mert a gazdálkodás részeként leeresztették), akkor is ez a kód használandó. Minden 1 ha-nál nagyobb halastó interpretálandó.

standard 1. Szint	standard 2. szint	standard 3. Szint	magyarországi 4. szint	magyarországi 5. szint
1. MESTERSÉGES FELSZÍNEK	1.1. Lakott területek	1.1.1. Összefüggő település szerkezet	1.1.1.1. Városközpontok 1.1.1.2. Történelmi belvárosi területek	
		1.1.2. Nem-összefüggő település szerkezet	1.1.2.1. Nem összefüggő település szerkezet, kertek nélküli többemeletes lakóházakkal beépítve 1.1.2.2. Nem összefüggő, családi házas és kertes beépítés 1.1.2.3. Erdei környezetben lévő, nem-összefüggő beépítés	
	1.2. Ipari, kereskedelmi területek, közlekedési hálózat	1.2.1. Ipari vagy kereskedelmi területek	1.2.1.1. Ipari és kereskedelmi egységek	1.2.1.1.1 Ipari és kereskedelmi létesítmények 1.2.1.1.2 Agrár létesítmények 1.2.1.1.3 Oktatási és egészségügyi létesítmények
			1.2.1.2. Speciális műszaki létesítmények	
		1.2.2. Út- és vasúthálózat és csatlakozó területek	1.2.2.1. Úthálózat és csatlakozó területek 1.2.2.2. Vasúthálózat és csatlakozó területek	
		1.2.3. Kikötők	1.2.3.2. Folyami és tavi kikötők 1.2.3.3. Hajógyárak, hajójavító üzemek 1.2.3.4. Sport és szabadidő kikötők	
		1.2.4. Repülőterek	1.2.4.1. Repülőterek szilárd burkolatú kifutópályával 1.2.4.2. Fűves kifutópályájú repülőterek	
	1.3. Bányák, lerakóhelyek, építési munkahelyek	1.3.1. Nyersanyag kitermelés	1.3.1.1. Külszíni bányák 1.3.1.2. Kőbányák	
		1.3.2. Lerakóhelyek, meddőhányók	1.3.2.1. Szilárd-hulladék lerakó helyek 1.3.2.2. Folyékony-hulladék tároló telepek	
		1.3.3. Építési munkahelyek	1.3.3.1. Építési munkahelyek	
	1.4. Mesterséges, nem-mező-gazdasági zöld-területek	1.4.1. Városi zöldterületek	1.4.1.1. Parkok 1.4.1.2. Temetők	
		1.4.2 Sport-, szabadidő- és üdülő területek	1.4.2.1 Sport létesítmények 1.4.2.2 Szabadidő területek 1.4.2.3 Üdülő települések	

standard 1. szint	standard 2. szint	standard 3. szint	Magyarországi 4. szint	magyarországi 5. szint
2. MEZŐ- GAZDASÁGI TERÜLETEK	2.1. Szántóföldek	2.1.1. Nem-öntözött szántóföldek	2.1.1.1. Nagytáblás szántóföldek 2.1.1.2. Kistáblás szántóföldek 2.1.1.3. Melegházak	
		2.1.2. Állandóan öntözött területek	2.1.2.1. Állandóan öntözött szántó területek	
		2.1.3. Rizsföldek	2.1.3.1. Rizsföldek	
	2.2. Állandó növényi kultúrák	2.2.1. Szőlő	2.2.1.1. Szőlők	2.2.1.1.1 Nagytáblás szőlők 2.2.1.1.2 Kistáblás szőlők
		2.2.2. Gyümölcsösök, bogyósok	2.2.2.1. Gyümölcsfa ültetvények 2.2.2.2. Bogyós ültetvények 2.2.2.3. Komló ültetvények 2.2.2.6. Fűzfa ültetvények	
		2.2.3. Olajfa-ültetvények		
	2.3. Legelők	2.3.1. Intenzív legelők és erősen degradált gyepterületek*	2.3.1.1. Intenzív legelők és erősen degradált gyepek bokrok és fák nélkül 2.3.1.2. Intenzív legelők és erősen degradált gyepek fákkal és bokrokkal	
	2.4. Vegyes mezőgazdasági területek	2.4.1. Egynyári kultúrák állandó kultúrákkal vegyesen		
		2.4.2. Komplex művelési szerkezet	2.4.2.1. Komplex művelési szerkezet épületek nélkül	
			2.4.2.2. Komplex művelési szerkezet szórt elhelyezkedésű épületekkel, tanyák	2.4.2.2.1. Komplex művelési szerkezet szórt elhelyezkedésű épületekkel 2.4.2.2.2. Tanyák
		2.4.3. Elsődlegesen mezőgazdasági területek jelentős természetes növényzettel	2.4.3.1. Mezőgazdasági területek túlsúlyban szántókkal és jelentős természetes vegetációval 2.4.3.2. Mezőgazdasági területek túlsúlyban intenzív legelőkkel és jelentős természetes vegetációval 2.4.3.3. Mezőgazdasági területek túlsúlyban szórt megjelenésű természetes vegetációval 2.4.3.4. Mezőgazdasági területek kis tavak jelentős részarányával és szórt természetes vegetáció előfordulásával 2.4.3.5. Mezőgazdasági területek állandó kultúrák jelentős előfordulásával, és szórt megjelenésű természetes vegetációval	
		2.4.4. Mezőgazdasági-erdészeti területek		

* Az előkészítés során pontosított, megváltoztatott elnevezés. Korábban: Rét/ legelő.

standard 1. szint	standard 2. szint	standard 3. szint	magyarországi 4. szint	magyarországi 5. szint
3. ERDŐK ÉS TERMÉSZET- KÖZELI TERÜLETEK	3.1. Erdők	3.1.1. Lomblevelű erdők	3.1.1.1. Zárt lombkoronájú természetes lombhullató erdők nem vízenyős területen 3.1.1.2 Zárt lombkoronájú természetes lombhullató erdők, vízenyős területen 3.1.1.3. Nyílt lombkoronájú természetes lombhullató erdők nem vízenyős területen 3.1.1.4. Nyílt lombkoronájú lombhullató természetes erdők, vízenyős területen 3.1.1.5. Lombos erdő ültetvények	
		3.1.2. Tülevelű erdők	3.1.2.1. Zárt lombkoronájú természetes fenyőerdők 3.1.2.5. Tülevelű ültetvények	
		3.1.3. Vegyes erdők	3.1.3.1 Szálanként elegyes természetes (lombos és fenyő) erdők zárt lombkoronával 3.1.3.5. Csoportosan elegyes természetes (lombos és fenyő) erdők zárt lombkoronával 3.1.3.9. Elegyes ültetvények	
	3.2. Cserjés és/vagy lágyszárú növényzet	3.2.1. Természetes gyepek, természetközeli rétek	3.2.1.1. Természetes gyepek fák és cserjék nélkül 3.2.1.2. Természetes gyepek fakkal és cserjékkel	
		3.2.2. <i>Hangafüves, harasztos területek</i>		
		3.2.3. <i>Keménylombú mediterrán növényzet</i>		
		3.2.4. Átmeneti erdős-cserjés területek	3.2.4.1. Fiatalos erdők és vágásterületek 3.2.4.3. Spontán cserjésedő-erdősödő területek 3.2.4.4. Csemetekertek, erdei faiskolák 3.2.4.5. Károsodott erdők	
	3.3. Növényzet nélküli, vagy kevés növényzettel fedett nyílt területek	3.3.1. <i>Homokos tengerpartok, dűnék, homok</i>	3.3.1.2. Dűnék 3.3.1.3. Folyópartok	
		3.3.2. <i>Csupasz sziklák</i>	3.3.2.1. Csupasz sziklák	
		3.3.3. <i>Ritkás növényzet</i>	3.3.3.1. Ritkás növényzet homokon vagy löszön 3.3.3.2. Ritkás növényzet kőzetkibúvásokon 3.3.3.3. Ritkás növényzet szikes területeken	
		3.3.4. <i>Leégett területek</i>	3.3.4.1. Leégett területek	

		3.3.5. <i>Gleccserek, örök hó</i>		
--	--	-----------------------------------	--	--

standard 1. szint	standard 2. szint	standard 3. szint	magyarországi 4. szint	magyarországi 5. szint
4. VIZENYŐS TERÜLETEK	4.1. Szárazföldi vizenyős területek	4.1.1. Szárazföldi mocsarak	4.1.1.1. Édesvízű mocsarak 4.1.1.3. Szikes mocsarak	
		4.1.2. Tőzezlápok	4.1.2.1. Tőzezlápok kitermelés alatt 4.1.2.2. Természetes tőzezlápok bokrok és fák szórványos előfordulásával	
	4.2. Tenger melléki vizenyős területek	4.2.1. Tenger melléki mocsarak		
		4.2.2. Sólepárlók		
		4.2.3. Ár-apály által érintett területek		
5. VÍZEK	5.1. Kontinentális vizek	5.1.1. Folyóvizek, vízi utak	5.1.1.1. Folyóvizek 5.1.1.2. Csatornák	
		5.1.2. Állóvizek	5.1.2.1 Természetes tavak	5.1.2.1.1. Állandó vizű természetes tavak 5.1.2.1.2. Természetes, időszakos, szikes tavak
			5.1.2.2. Mesterséges tavak, víztározók, halastavak	5.1.2.2.1. Mesterséges tavak, víztározók 5.1.2.2.2. Halastavak
	5.2. Tengeri vízfelületek	5.2.1. Tengerparti lagúnák		
		5.2.2. Folyótorkolatok		
		5.2.3. Tenger és óceán		