

Bezárt bányászati hulladékkezelő létesítmények (BHKL) nyilvántartása és kockázati besorolása

(5. változat)

Összeállította:
Kiss János

Közreműködött:
Paszera György,

Budapest, 2024. január 20.

Jóváhagyta:

Dr. Fancsik Tamás
igazgató
SZTFH Földtani Szolgálat

A Jelentés: 39 oldalt
2 ábrát
5 függelék
8 táblázatot tartalmaz.

TARTALOMJEGYZÉK

1. Bevezetés	4
2. Bezárt bányászati hulladékkezelő objektumok (BHKL)	5
2.1. Bezárt bányászati hulladékkezelő objektumok nyilvántartása	5
2.2. A bezárt hulladékkezelő létesítmények kockázati besorolása.....	5
2.2.1. Előszűrés (kockázati szűrés).....	5
2.2.2. Az előszűrés eredmények megjelenítése	7
2.2.3. Szűrés (kockázati rangsorolás)	8
2.2.4. A szűrés folyamat eredményét megjelenítő Excel alaptábla	9
2.3. Az eredménynek internetes megjelenítése.....	12
3. Eredmények	12
4. Hivatkozások	18

ÁBRAJEGYZÉK

1. ábra: Az előszűrés eredmények internetes KML megjelenítése	8
2. ábra: Az előszűrés és a szűrés eredményeinek internetes (maps.google.com) KML megjelenítése.....	12

TÁBLÁZATJEGYZÉK

1. táblázat: Zagytarozók előszűrés alapján végzett veszélyességi rangsorolása (összes objektumra)	10
2. táblázat: Zagytarozók szűrés alapján végzett kockázati rangsorolása	11
3. táblázat: Az internetes megjelenítés során alkalmazott kockázati besorolás és színkódolás.....	11
4. táblázat: Zagytarozók kockázati rangsorolása (színkódja).....	14
5. táblázat: Érces meddőhányók kockázati rangsorolása (színkódja)	18
6. táblázat: Előszűrés rangsoroláshoz használt kódolási sablon.....	21
7. táblázat: Bezárt bányászati hulladékkezelő létesítmények csoportos kockázati rangsorolása	24
8. táblázat: Szűrés rangsoroláshoz használt kódolási sablon.....	24

FÜGGELÉKJEGYZÉK

1. függelék: A bezárt bányászati hulladékkezelő objektumok kockázati előszűrése, EU módszertani útmutató.....	19
2. függelék: A bezárt bányászati hulladékkezelő objektumok kockázati rangsorolása	23
3. függelék: BHKL, analóg rangsorolás	26
4. függelék: Előszűrés automatikus rangsor (2024.01.20. állapot)	38
5. függelék: Szűrés automatikus rangsor (2024.01.20. állapot)	59

1. Bevezetés

Az Európai Bizottság az ásványi nyersanyag kitermelő iparban keletkező hulladék kezeléséről szóló 2006/21/EK irányelvében (bányászati hulladék irányelv) előírta a tagállamoknak, hogy nyilvántartásba vegyék azokat a bezárt és elhagyott bányászati hulladékkezelő létesítményeket, amelyek jelentősen káros környezeti hatással bírnak, vagy közép illetve rövid távon belül komoly veszélyt jelenthetnek az emberi egészségre vagy a környezetre. A létesítmények kockázat-felmérési eljárason alapuló nyilvántartását 2012. május 1-jétől a nyilvánosság számára is hozzáférhetővé kell tenni.

A bányászati hulladék irányelvet harmonizáló, a bányászati hulladékok kezeléséről szóló 14/2008. (IV. 3.) GKM rendelet a bányafelügyelet hatáskörébe utalta a bezárt bányászati hulladékkezelő létesítmények nyilvántartásba vételét, a környezeti kockázati kiértékelést és a rangsorolást.

Az EU-s és a hazai jogszabályi előírásoknak való megfelelés érdekében a Magyar Bányászati és Földtani Hivatal megbízására az Eötvös Lóránd Geofizikai Intézet dolgozta ki a Magyarországon található bezárt bányászati hulladékkezelő létesítmények nyilvántartását, amit a Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatóságai (Földtani, Bányászati Igazgatóság), mint jogutód tovább kezelik, fejlesztik, az adatokat frissítik, beépítve a működő bányászati hulladékkezelő létesítményeket is.

A hétköznapi szóhasználatban a bányászati hulladékkezelő létesítményeket meddőhányóknak nevezzük darabos anyag esetén, illetve zagytározóknak hívjuk finomszemcsés vagy folyékony anyag esetén.

Ezeknek az objektumoknak az anyagai a Föld mélyéről bányászati tevékenységnek, azaz kitermelésnek köszönhetően kerültek ki a felszínre, esetenként szennyezve a környezetet. Ezeket az objektumokat és a környezetüket is vizsgálni kell, meg kell határozni, mekkora kockázatot jelentenek a környezetre, s ahol szükséges, ott be kell avatkozni.

A feladat végrehajtásának kiinduló lépése a nyilvántartás felállításához szükséges alapadatok beszerzése volt. Ez tulajdonképpen az alap térbeli, környezeti és demográfiai adatok megszerzését és rendszerbe illesztését, valamint a bezárt és 2023-tól a működő bányászati hulladékkezelő létesítmények lehető legbővebb számbavételét és a térképi megjelenítéséhez illetve a kockázat-felmérés elvégzéséhez szükséges jellemző adatainak összegyűjtését jelenti. A kockázatfelméréshez használt előszűrés módszertana az EU által kidolgozott iránymutatás szerint az eleve ismert veszélyeztetés figyelembevételével, a forrás, útvonal és receptor tényezők vizsgálatán alapult. A forrás vizsgálata az adott objektum, létesítmény jellemzőinek (anyagtartalom, műszaki stabilitás), a szállítási útvonal a kiszabaduló anyagok terjedési, elhordási lehetőségeinek, a receptor pedig, a lehetséges hatásnak kitett érzékeny elemek (az emberek, a vizek, a természetvédelmi területek és a mezőgazdaság) veszélyeztetettségének értékelésével történik. A környezeti kockázati kiértékelésnél „elővigyázatossági alapelv” a legfontosabb szempont. E szerint, ha bizonytalanság merül fel az adatban, vagy az objektum kockázati besorolásával kapcsolatban, akkor elővigyázatosságból inkább kockázatosnak kell tekinteni az objektumot és további vizsgálatra jelölni, mint figyelmen kívül hagyni.

Az előszűrésen átesett létesítmények tekintetében el kellett végezni a szűrést és az úgy nevezett kockázati rangsorolást. A kockázati rangsorolásra — jelenleg — nincsen európai szinten harmonizált előírás, az a tagállamok hatáskörébe tartozik. Az általunk alkalmazott szűrési eljárás az adott létesítmény tekintetében megtörtént rekultivációt, annak mértékét és eredményét, továbbá a létesítmények méretének és a létesítmények alatti térszín dőlésszögének figyelembevételével meghatározott rangsorolási kód adta meg relatív kockázati rangsorát.

Az elkészült nyilvántartás kapcsán további feladat volt az azonosított létesítmények és a kockázatfelmérés útján kapott eredmények megjelenítéséhez, a nyilvánosság számára elérhető felületen történő közzétételéhez szükséges rendszer kidolgozása és üzembe helyezése. A megjelenítés érdekében a kockázati rangsorolást egyszerűsítettük, négy csoportot alkotva, a rekultiváció megléte vagy hiánya és a meddőhányó/zagytározó mérete

alján, amit színes megjelenítéssel kiemeltünk. Az előszűrés eredményét és a szűrés paramétereit, az objektumok attribútumaiként, lekérdezhetővé tettünk az internetes megjelenítésben.

Az előbbiekben röviden felvázolt munka és az eredményeként elkészült nyilvántartás részletesebb, a nyilvánosság számára is közérthető formában történő bemutatását hivatott ez az anyag szolgálni. A nyilvántartás éves szinten frissül, változik, amit az internetes felületen is próbálunk követni, de az interneten megjelenő, letisztult nyilvántartási anyag mindig relatív késésben van.

2. Bezárt bányászati hulladékkezelő objektumok (BHKL)

2.1. Bezárt bányászati hulladékkezelő objektumok nyilvántartása

A bányászati tevékenységgel összefüggő objektumok kigyűjtése a MBFH az ELGI és a MÁFI digitális nyilvántartásai:

1. Bányameddő és Másodnyersanyag Készletek Adatbázisa — KFH, 1992;
2. Bányaterületi Nyilvántartási Rendszer — MBFH, 2010;
3. Tájseb adatbázis — VÁTI — 1996.

és a Magyar Állami Földtani, Geofizikai és Bányászati Adattár anyagaira alapozva történtek. A digitális adatbázisok részben tartalmazták az objektumokat, részben pedig, közvetve jelezték azok előfordulásának legvalószínűbb helyét. A különféle tájsebek, bányák, meddőhányók és zagyttározók egységesített adatrendszer **16 460** objektumot tartalmaz. Ennek — amint a vizsgálatok kiderítették — csak töredék része, körülbelül **1 719** objektum az, ami bezárt bányászati hulladékkezelő. Ezekből az objektumokból a duplán szereplők kizárásával **1227** objektum esetében végeztük el a helyazonosító reambulációt, a 10000-es méretarányú topográfiai térkép, vagy a „Google Earth” légifelvétel, illetve terepbejárások alapján (2022. dec 31.). Az objektumok kiválasztása az egységesített adatrendszer kialakítása során az előszűrés szempontok alapján, veszélyességi sorrendben történt, amelyek közül a legfontosabb szempont az anyagtartalom volt, azon belül is elsősorban a bányászott hasznosanyag. Ebből a **1227** objektumból **534** objektum nem inert, **693** objektum inert anyagot tartalmaz. Csak **148** esetben voltak információk a rekultivációról, ami a rangsorolás egyik szempontja volt a későbbiekben.

2.2. A bezárt hulladékkezelő létesítmények kockázati besorolása

A kockázati besoroláshoz szükséges vizsgálat két lépcsős, az első lépcső az **előszűrés** (kockázati szűrés), a második lépcső a **szűrés** (kockázati rangsorolás).

2.2.1. Előszűrés (kockázati szűrés)

A bezárt bányászati hulladékkezelők esetében meg kellett határozni, melyek azok, amelyek nem jelentenek kockázatot a környezetükre és melyek azok, amelyek veszélyesek lehetnek, és ezért további vizsgálatot igényelnek. Ezt a feladatot az EU által kialakított módszertan („A bezárt bányászati hulladékkezelő objektumok kockázati előszűrése” módszertani útmutató, 1. függelék) alapján elvégeztük az **1227** objektumra, meddőhányókra és zagyttározókra. A szűrés elvégzéséhez, a módszertani útmutató alapján feltett kérdések megválaszolásához szükséges volt az objektumok pontos helyének (koordinátáinak) ismeretere. A kérdés esetünkben nem az volt, hogy hány objektum van, nem is az, hogy milyen anyagot termeltek ki, amikor a meddőhányót felhalmozták — ezeket könnyen meg lehetett volna válaszolni. A kérdés sokkal összetettebb, azt kellett eldönteni, hogy a környezetére milyen veszélyeket jelenthet a bányahulladék.

A kockázati szűrés (előszűrés) során az egyik legfontosabb kritérium a szennyező anyag, ami lehet maga a kibányászott nyersanyag (pl. uránérc, vagy a kísérő

ásványok), de lehet az ércfeltáráskor használt adalékanyag (pl. cián a cianidos feltárási technológiában, nehézfém-sók az urán perkolációs feltárássakor).

A forrásanyag veszélyessége abban nyilvánul meg, hogy ezek az anyagok a tározóból kiszabadulva bekerülhetnek a vízkörforgásba vagy légköri áramlatokba, ami messzire elszállíthatja ezt a környezetre veszélyes anyagot. Ez a bányászati hulladékkezelő tágabb környezetére potenciális veszélyt jelent (lásd, például a nagybányai cianidos szennyezés 15 nap alatt érte el Belgrádot).

Nyilvánvaló, hogy ilyen szempontból a folyékony állagú anyagok (a zagytározókban tárolt anyagok) jelentik a legnagyobb veszélyt, mivel az állaguk miatt ezek mozgása nagyon gyors lehet (lásd kolontári vörös iszap katasztrófa 2010-ben).

A darabos meddőhányók, amennyiben a környezetére nem veszélyes (inert) anyagokat tartalmaznak, sokkal kisebb veszélyt jelentenek, bár a finomszemcsés anyagok, vagy agyagos meddők — még ha összetételüknél fogva nem is veszélyesek — a tároló helyről kiszabadulva, kedvezőtlen terepi körülmények esetén pusztító földtani veszélyforrásként jelentkeznek (földcsuszamlás, suvadás).

Vizsgálni kellett tehát a felhalmozott bányahulladékok anyagi jellemzőit, a hulladékkezelők műszaki stabilitási tényezőit, a továbbszállítódás lehetőségeit, valamint azt, hogy ezek az objektumok hol találhatók, milyen élő környezet veszi őket körül, és azok milyen távolságban vannak, valamint azt, hogy ebből adódóan mekkora potenciális veszélyt jelentenek a hulladékkezelők a környezetükre. Ehhez pontos koordinátákra és rengeteg háttér információra van szükség.

Összegyűjtöttük és adaptáltuk az előszűrési kérdések (1. függelék) meghatározásához szükséges országos digitális térképi adatrendszereket (Országos Térinformatikai Alapadatbázis — OTAB, Digitális Térképészeti Adatbázis — DTA-50, Felszínborítási és Földhasználati Térképek — CORINE, Országos jelentőségű természetvédelmi területek — Natura2000, Vízgazdálkodási Atlasz — VGA, Népesség nyilvántartási adatok — KSH) és az MBFH adattárában felkutattuk az előszűrési kérdések megválaszolásához szükséges hiányzó adatokat is. A szerteágazó forrásmunka ellenére vannak hiányosságok, nem minden kérdést lehetett pontosan megválaszolni, illetve az adatok egy része frissítést igényel például régi forrásmunkák esetén.

Az objektumok válogatása során a legfőbb kritérium a veszélyesség, így az anyagtartalom szempontjából, az összes nemesfém- és feketefém-ércekhez kapcsolódó bányászati objektumot veszélyesnek tekintjük, mivel az érces előfordulásokhoz szulfát és nehézfém tartalom kapcsolódik. Ugyanebbe a kategóriába tartoznak a magyarországi uránérc előfordulások és uránbányászati objektumok. Anyagtartalom szempontjából a következő veszélyességi csoportot, a földtörténeti középkorban (kréta), és újkorban (eocén, miocén) képződött szenek jelentették magas kéntartalmuk miatt. Az anyagtartalom mellett a műszaki stabilitás igen fontos szempont, ezért összes bányászati zagytározó magas kockázati besorolást kapott, függetlenül az anyagtartalomtól.

Az előszűrési munkákat a kapcsolódó adatgyűjtésekkel a következő **1227** bezárt és működő bányászati hulladékkezelő objektumokra végeztük el:

- Zagyttározó — **36** db;
- Meddőhányók — **1191** db; ebből
 - Nem inert meddőhányó — **504** db
 - Inert meddőhányó — **687** db.

A kockázati előszűrés alapján **225** objektum esetében nincs szükség további vizsgálatra, de **1002** objektum esetében el kell végezni a szűrést is.

Az 1. függelék tartalmazza a veszélyességi szűrés (pre-selection) leírását.

2.2.2. Az előszűrési eredmények megjelenítése

A bányászati hulladékkezelő objektumok és környezetük bemutatásakor a nézet szerinti méretaránynak megfelelő, dinamikusan állítható (beállított) részletesség szükséges. Az egyes objektumok vizsgálatánál a lehető legrészletesebb topográfiai alap szükséges, átnézetes megjelenítés esetén jóval kisebb részletességű állomány is elég a tájékozódáshoz. A megjelenítés két részre osztható, az egyik az ArcGIS térinformatikai adatrendszerének tartalma, a másik a bányászati objektumokat és azok veszélyességét bemutató tartalom. A szakmai információk és a tájékozódáshoz szükséges topográfiai alapadatok megjelenítése méretarányfüggő.

Az ArcGIS térinformatikai rendszer tartalmazza az összes adatforrást, amit az előszűrés kérdéseinek megválaszolása során felhasználtunk, így az adatok közvetlenül ellenőrizhetővé válnak, illetve szükség esetén a térinformatikai szűrés ismételt elvégezhető.

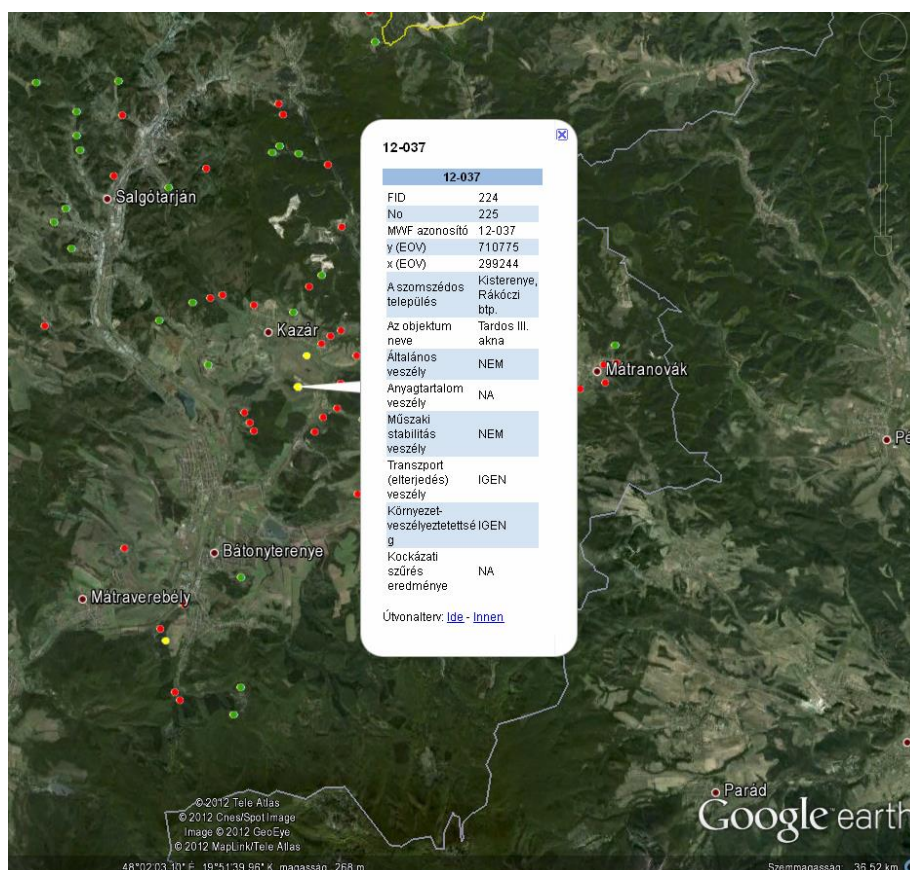
A rendszer feltöltése azért szükséges, mert több, az előszűrésre felhasznált információt a térinformatikai adatbázis és rendszer alkalmazásával tudunk megszerezni (lekérdezni).

Adatrendszerek az ArcGIS-ben

- 1:200 000-nél áttekinthetőbb megjelenítés:
Vízkezelő-gazdálkodási Atlasz (VKGA) OTAB alapú 100 000-es pontosságú topográfiai alapja, az alábbi rétegek megjelenítésével: főutak, folyók, tavak, nagyvárosok, országhatár,
- 1:200 000–1:75 000 méretarány között:
VKGA OTAB alapú 100 000-es pontosságú topográfiai alapja, valamennyi réteg megjelenítésével,
- 1:75 000–1:15 000 méretarány között:
DTA-50 v2 síkrajzi elemei (vonal és poligon)
- 1:15 000-nél részletesebb megjelenítés:
ha a területről van 10 000-es topográfiai térkép képfarmátumban, akkor a georeferált JPG file jelenik meg,
ha a területről nem érhető el 10 000-es topográfiai térkép, akkor a DTA-50 v2 síkrajzi elemei láthatók
- DDM100: digitális domborzati modell (minden méretaránynál bekapcsolható)
- NATURA 2000, természetvédelmi területek és közösségi jelentőségű természetes élőhelyek (minden méretaránynál bekapcsolható)
- CORINE Land Cover, műholdfelvétel alapú földhasználati térképek (minden méretaránynál bekapcsolható)
 - Bányászati objektumok (kitermelő és lerakó helyek):
 - Mezőgazdasági területek (növénytermesztés, állattenyésztés):
- Permeabilitás térkép (felszíni földtani képződmények litológiája és hidrogeológiai modellezések alapján meghatározott, az első talajvíztükör feletti réteg permeabilitása);

Ezek az állományok a bezárt bányászati hulladékkezelő objektumok kockázati besorolásához munkaanyagként voltak felhasználva. Megítélésünk szerint ezeket nem kell és nem is szabad a világhálóra kitenniük, mert mindegyik adatbázis tulajdonosa jogosult az állományok közzétételére, mi csak közcélú feladatok esetén felhasználhatjuk őket.

Az előszűrési alaptáblákban szereplő objektumok be lettek építve az ArcGIS rendszerbe (átadva az MBFH-nak DVD-n, a jelentéshez mellékelve, Kiss et al. 2011). Az objektumok ArcGIS tábláit átkonvertáltuk KMZ/KML formátumra (1. ábra), amivel a „Google Earth” (illetve „maps.google.com”) segítségével egy internetes megjelenítést biztosítottunk. 2011-ben az előszűrés eredményeként, a „Vizsgálandó?” kérdésre adott válasz alapján lettek az objektumok megjelenítve (zöld színnel azok az objektumok, amelyeket nem kell tovább vizsgálni, sárgával azok, amelyeknél adathiány miatt további vizsgálatot igényelnek, és pirosak azok, amelyek az adatok alapján igényelnek további vizsgálatot).



1. ábra: Az előszűrési eredmények internetes KML megjelenítése

2.2.3. Szűrés (kockázati rangsorolás)

A kockázati rangsorolást az előszűrésen „további vizsgálat szükséges” értékelést kapott objektumokra kellett végrehajtani, esetünkben azonban a helyazonosító reambuláción átesett összes hulladékkezelő létesítményre kiterjesztettük.

További szempont, a bezárt bányászati hulladékkezelő létesítmény rekultivációjának állapota, azaz az egyes lerakók műszakilag megtervezett, kivitelezett és elfogadott rekultivációja megtörtént-e. A lerakók veszélyességét a rekultiváció meghatározó módon csökkenti, azaz akadályozza az anyagkiáramlást és növeli a műszaki stabilitást. Mind a rekultivált, mind a nem rekultivált lerakók esetében további szempont a lerakó mérete és a lerakó alatti térszín dőlésszöge.

A rekultivált meddőhányók esetében a bizonytalanságokat is kezelni kellett. Sok esetben volt rekultiváció, de nem teljes, illetve volt rekultiváció, de nem sikeres. Megválaszolva a következő kérdéseket:

- Volt-e rekultiváció?
 - Igen a válasz, ha történt bármilyen rekultiváció.
 - Nem a válasz, ha érintetlen a hulladékkezelő.
- Teljes volt-e a rekultiváció?
 - Igen a válasz, ha az egész területre vonatkozott.
 - Nem a válasz, ha nem az egész területre vonatkozott, vagy a zagytározó/meddőhányó területén vannak pl. rekultiválatlan (esetleg működő) kazetták.
- Sikeres volt-e a rekultiváció?
 - Igen, ha nem igényel további rekultivációs tevékenységet.
 - Nem, ha már nincs meg, vagy ha újra rekultiválni kell.

A fenti kategóriákon felül az egyes objektumokat rangsorolhatjuk az alapján, hogy az előszűrés, illetve a szűrés kérdéseire milyen válaszok születtek (1. függelék, 2. függelék).

Ez a szempontrendszer lehetővé teszi az objektumok pontozásos kockázati rangsorolását, illetve a prioritások szerinti osztályozást, alapvetően a hulladékkezelő létesítmény anyagtartalma és műszaki stabilitása alapján. A módszer lehetővé teszi az egyes objektumok besorolásának változását — ha egy új rekultiváció történik, akkor az adott objektumnak kedvezőbb kockázati besorolását vonja maga után.

Az eljárás nem tökéletes, vizsgáljuk, hogy milyen paraméterekkel lehetne tovább finomítani a szűrési eljárást a kockázat még pontosabb és objektív megítéléséhez.

2.2.4. A szűrési folyamat eredményét megjelenítő Excel alaptábla

A kockázati felmérés utolsó lépése a kockázati rangsorolás az előszűrés és a szűrés során meghatározott paraméterek felhasználásával. Ehhez el kellett készíteni a szűrési alaptáblát.

A táblázat több munkalapból áll, amelyek a következők:

- **FORRÁS**-adat munkalap

Az előszűrési kérdések megválaszolásához szükséges adatok és az azok alapján született válaszokat tartalmazó munkalap;

- **ELŐSZŰRÉS**-i munkalap

Az előszűrési kérdésekre kapott rövid válaszok (igen, nem, ismeretlen) és a szekció válaszok, valamint az ezek alapján elvégzett előszűrés eredménye (tovább vizsgálendő; vagy nem kell tovább vizsgálni) és az előszűrési rangsorolási kód;

- **REKULTIVÁCIÓ**-s (reambuláció) munkalap

A reambulációból vagy egyéb forrásból szerzett, a rekultivációt ismertető adatok és annak besorolása, a reambulációt végző szakember neve és a reambuláció ideje;

- **SZŰRÉS**-i munkalap

Az előszűrés végeredményét az előszűrési rangsorolási kódot, valamint a rekultivációra („Volt-e?”, „Teljes volt-e?” és „Sikeres volt-e?”) adott válaszok, és az objektumméret valamint térszíndőlés paraméterek alapján meghatározott szűrési rangsorolás kódot tartalmazza.

- **PS_SORREND** munkalap (*pre-selection*)

Az objektumazonosítóit és az előszűrési (*pre-selection*) rangsorolási kódot, valamint az aktuális sorrendet (ez a paraméterek változásával változhat) tartalmazza. Ezen a munkalapon rajzolódik ki a sorrend az előszűrési adatok alapján.

- **S_SORREND** (*selection*)

Az objektumazonosítót és a szűrési (*selection*) rangsorolási kódot, valamint az aktuális sorrendet (ez a paraméterek változásával változhat) tartalmazza. Ezen a munkalapon rajzolódik ki a sorrend a szűrési adatok alapján.

A rangsorolási paraméterek alapján minden objektum kockázati rangsorolása elvileg megoldható. Az eljárásnak az a lényege, hogy automatikusan rangsorolja az objektumokat az előszűrési, és a szűrési kritériumok alapján (1. függelék – 5. függelék). Az automatikus

rangsorolásra mutatunk be példát a zagytározó objektumokkal. Az előszűrésre az 1. táblázat, a szűrésre, azaz kockázati rangsorolásra a 2. táblázat mutat be példát.

Az előszűrés során a zagytározók/meddőhányók valós paraméterei csak a kritikus értékhez viszonyítva jelennek meg — például a terület nagyobb vagy kisebb, mint 1 hektár. Az egyedi paraméterek csak a szűrés során fognak előtérbe kerülni — például a terület 20 hektár vagy csak 0,2 hektár (lásd 2. függelék, a terület figyelembe vétele).

No	MWF azon	Település	Objektum	Rangsorolási kód	Rangsor
1	rm0001_z	Recsk	(H1) Új flotációs m.h.	130303030	1
2	rm0002_z	Recsk	(H2) Régi flotációs m.h.	130303030	2
3	gy0026_z	Gyöngyösoroszi	Száraz-pataki zagytározó	130302130	3
4	p0052_z	Pellérd	MÉV I. Zagytározó, északi	130202040	4
5	3767_z	Gyöngyösoroszi	Bence-völgyi zagytározó	121302020	5
6	e0136_z	Pellérd	MÉV II. zagytározók, déli	121111020	6
7	11-042_z	Neszmély	Korpáshegyi zagytározó	120303040	7
8	19-006_z	Ajka	Timföldgyár	120204130	8
9	11-004_z	Almásfüzitő	Timföldgyár Ny-i zagytározói	120202130	9
10	08-045_z	Mosonmagyaróvár	Timföldgyár zagytározója	120201030	11
11	e0057_z	Almásfüzitő	Timföldgyár K-i zagytározói	120104130	12
12	07-041_z	Pátka	Szűzvári ércdúsító zagytározója	20202030	29
13	s0002_z	Cserebökény	Fűrőiszap lerakat	11201030	151
14	07-013_c	Dunaújváros	Galvániszaptáró	11122220	166
15	s0008_z	Zsana	Fűrőiszap lerakat	11112220	178
16	s0006_z	Demjén	Fűrőiszap lerakat	11112020	181
17	11-008_c	Bokod	Erőműi pernyehányó	11111320	183
18	s0004_z	Kiszombor	Fűrőiszap lerakat	11111020	194
19	s0003_z	Füzesgyarmat	Fűrőiszap lerakat	11111020	195
20	11-074_c	Tatabánya	Erőműi pernyehányó	11102230	216
21	11-019_c	Dorog	Erőműi pernyehányó	11102230	217
22	e0144_z	Szatymaz	Fűrőiszap lerakat	11102020	247
23	e0104_c	Pécs	Erőműi széniszapoló	11012220	308
24	s0007_z	Ruzsa	Fűrőiszap lerakat	11012010	309
25	11-079_c	Tatabánya	Erőműi iszapoló	11011340	310
26	11-084_c	Tatabánya	Erőműi pernyehányó	11011330	311
27	19-149A_c	Várpalota	Erőműi iszaptároló	11011320	312
28	e0108_c	Tokod	Szénosztályzó A, iszapoló	11011230	313
29	11-088_c	Tokod	Szénosztályzó B, iszapoló	11011220	317
30	e0145_z	Deszk	Fűrőiszap lerakat	11011020	318
31	p0065_z	Kővágószőlős	MÉV Perkoláció I. üzem zagytározó	10111130	365
32	e0101_z	Úrkút	mangániszaptárózó	200040	429
33	p0104_z	Kővágószőlős	MÉV Perkoláció II. üzem zagytározó	111030	469
34	s0001_z	Algyő	Fűrőiszap lerakat	111030	470
35	s0005_z	Berettyóújfalú	Fűrőiszap lerakat	111020	472
36	s0009_z	Zalatárnok	Fűrőiszap lerakat	111010	473

1. táblázat: Zagytározók előszűrés alapján végzett veszélyességi rangsorolása (összes objektumra)

A rangsorolásban van egy kis bizonytalanság, mivel az ismeretlen paraméterek (elővigyázatossági elv) miatt a rangsor a paraméterek fontossága szerint változhat (egy kis jelentéktelen meddőhányó ismeretlen rekultivációja a kockázati besorolás elejére fogja helyezni ezt az objektumot). Minden új információ, ami csökkenti az ismeretlen adatok számát, növelni fogja a megbízhatóságot, és ezzel megváltoztathatja a sorrendet.

A szűrés alaptábla szűrés munkalapját beépítettük az ArcGIS rendszerbe, így a főbb információk lekérhetők, illetve KMZ/KML formátumban is megjeleníthetők (2. ábra). A végső megjelenítésbe az előszűrés eredménye (a korábbi megjelenítés színkód paramétere) és a szűrés paraméterek kerültek bele az attribútum táblába.

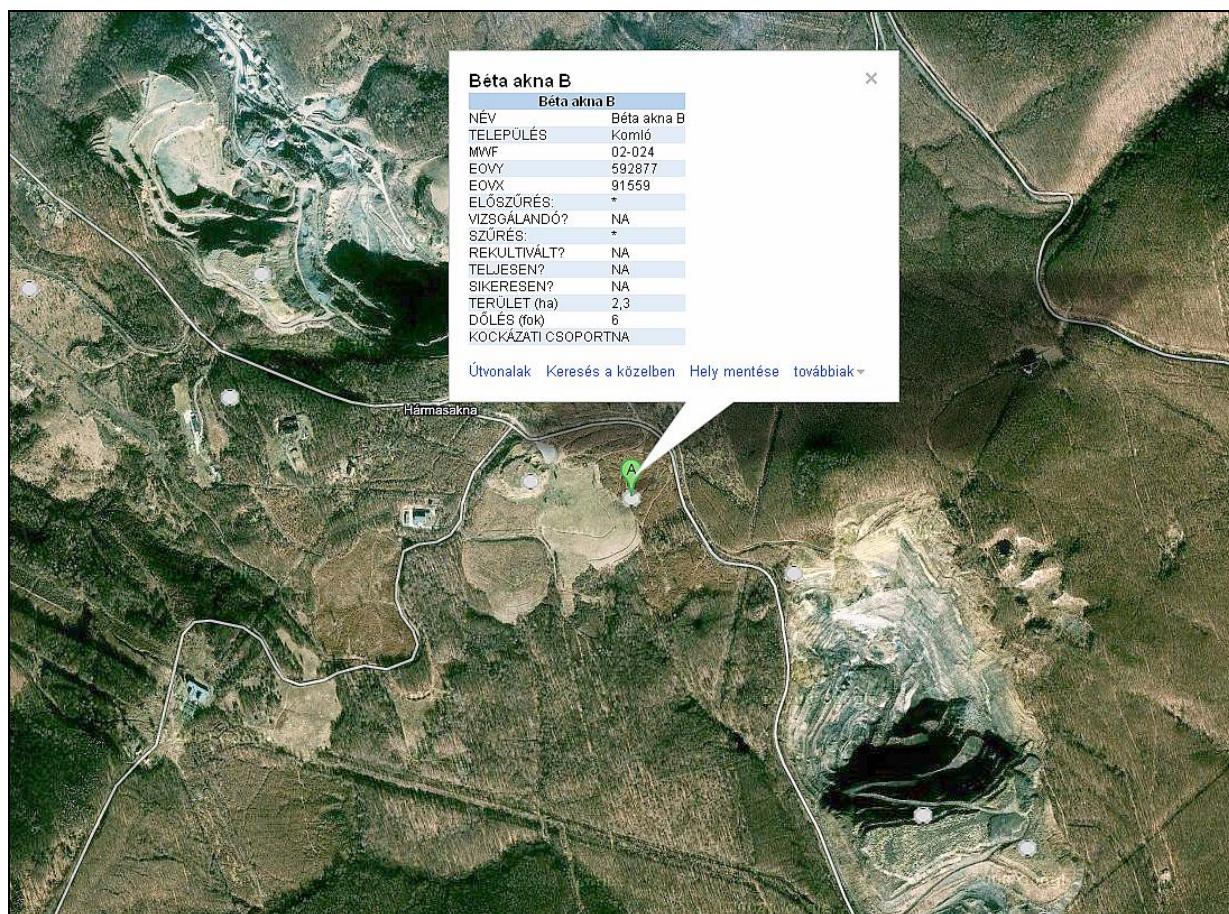
No	MWF azon	Település	Objektum	Rangsorolási kód	Rangsor
1	11-042_z	Neszmély	Korpáshegyi zagytározó	10101257.020	1
2	s0005_z	Berettyóújfalu	Fúróiszap lerakat	1010136.030	161
3	s0003_z	Füzesgyarmat	Fúróiszap lerakat	1010135.000	167
4	s0006_z	Demjén	Fúróiszap lerakat	1010123.494	198
5	e0144_z	Szatymaz	Fúróiszap lerakat	1010115.046	226
6	e0108_c	Tokod	Szénosztályzó A, iszapoló	1010105.400	346
7	11-084_c	Tatabánya	Erőműi pernyehányó	1010105.400	348
8	11-088_c	Tokod	Szénosztályzó B, iszapoló	1010105.200	356
9	07-013_c	Dunaújváros	Galvániszaptáró	1010102.200	394
10	e0145_z	Deszk	Fúróiszap lerakat	1010101.000	401
11	11-079_c	Tatabánya	Erőmű iszapoló	1010100.600	403
12	11-019_c	Dorog	Erőműi pernyehányó	1010100.400	405
13	e0104_c	Pécs	Erőműi széniszapoló	1010100.200	406
14	19-149A_c	Várpalota	Erőműi iszaptároló	1010100.200	407
15	11-074_c	Tatabánya	Erőműi pernyehányó	1010100.200	408
16	11-008_c	Bokod	Erőműi pernyehányó	1010100.000	409
17	19-006_z	Ajka	Timföldgyár	103000.084	410
18	rm0001_z	Recsk	(H1) Új flotációs m.h.	101064.500	411
19	s0009_z	Zalatárnok	Fúróiszap lerakat	101056.234	412
20	rm0002_z	Recsk	(H2) Régi flotációs m.h.	101019.000	413
21	08-045_z	Mosonmagyaróvár	Timföldgyár zagytározója	100700.000	426
22	e0057_z	Almásfűzitő	Timföldgyár K-i zagytározói	100250.000	428
23	gy0026_z	Gyöngyösoroszi	Száraz-pataki zagytározó	100201.020	429
24	e0101_z	Úrkút	mangániszaptárózó	100082.444	593
25	07-041_z	Pátka	Szűzvári ércdúsító zagytározója	100030.716	596
26	s0002_z	Cserebökény	Fúróiszap lerakat	1050.018	618
27	p0052_z	Pellérd	MÉV I. Zagytározó, északi	1040.120	619
28	s0008_z	Zsana	Fúróiszap lerakat	1030.004	620
29	e0136_z	Pellérd	MÉV II. zagytározók, déli	1020.380	621
30	s0001_z	Algyő	Fúróiszap lerakat	1012.000	622
31	s0004_z	Kiszombor	Fúróiszap lerakat	1011.000	623
32	s0007_z	Ruzsa	Fúróiszap lerakat	1005.030	625
33	11-004_z	Almásfűzitő	Timföldgyár Ny-i zagytározói	800.000	626
34	p0104_z	Kővágószőlős	MÉV Perkoláció II. üzem zagytározó	380.646	627
35	p0065_z	Kővágószőlős	MÉV Perkoláció I. üzem zagytározó	127.410	628
36	3767_z	Gyöngyösoroszi	Bence-völgyi zagytározó	39.540	630

2. táblázat: Zagytározók szűrés alapján végzett kockázati rangsorolása

Az internetes megjelentésnél az objektumok kockázati besorolásakor — külön a zagytározókra és külön a meddőhányókra — a következő csoportosítást és színkódot alkalmaztuk (részletesebben lásd 2. függelék):

ZAGYTÁROZÓ	KOCKÁZATI BESOROLÁS	MEDDŐHÁNYÓ
Z-1	Nagy kiterjedésű, rekultiválatlan	M-1
Z-2	Kis kiterjedésű, rekultiválatlan	M.-2
Z-3	Nagy kiterjedésű, rekultivált	M-3
Z-4	Kis kiterjedésű, rekultivált	M-4
NA	Adathiány miatt nem sorolható be	NA

3. táblázat: Az internetes megjelenítés során alkalmazott kockázati besorolás és színkódolás



2. ábra: Az előszűrés és a szűrés eredményeinek internetes (maps.google.com) KML megjelenítése

2.3. Az eredményének internetes megjelenítése

Az adatok megjelenítése egy interneten elérhető felületre kihelyezett KMZ/KML állomány segítségével valósulhat meg, amit a „Google Earth” program segítségével lehet láthatóvá tenni.

3. Eredmények

A bezárt bányászati hulladékkezelő objektumok nyilvántartásához összegyűjtött kiindulási adatrendszer — különféle tájsebek, bányák, meddőhányók és zagytározók egységesített adatrendszere **16 460** objektumot tartalmazott. Ennek csak töredék része, körülbelül **1227** objektum az, amiről tudjuk, hogy bezárt bányászati hulladékkezelő (dupla objektumok kisszűrve), azaz meddőhányó és zagytározó. Ezeknek az objektumoknak a kockázati szűrését kellett elvégezni. A vizsgálat során a veszélyes objektumok irányából haladtunk a veszélytelenek irányába. Az **1227** objektum közül az anyagtartalom alapján vizsgálva **534** objektum tekinthető lehetséges kockázatúnak, azaz az ott tárolt anyag minősége miatt önmagában nem tekinthető semleges hatásúnak, sőt akár toxikus is lehet az élő szervezetekre. Ezen kívül 693 inert bányászati meddőt tartalmazó objektum szerepel a nyilvántartásban. Ennek az 1227 objektumnak végeztük el a helyszínelési reambulációját (pontos földrajzi beazonosítás) és adatgyűjtését.

A bezárt bányászati hulladékkezelő létesítmények előszűréséhez pontos módszertani útmutató (1. függelék) állt rendelkezésünkre, így a feladatot el tudtuk végezni. Néhány esetben adathiány miatt kellett az objektumokat tovább vizsgálni.

A beazonosított **1227** objektumokra végeztük el a kockázati előszűrést és **225** objektum esetében találtuk úgy, hogy nincs szükség további vizsgálatra. **1002** objektum további vizsgálatok szükségesek és el kellett végezni a szűrést is, azaz a kockázati rangsorolást.

A szűréshez, kockázati rangsoroláshoz az Európai Bizottság nem adott meg pontos módszertani útmutatást, így a saját elgondolásunk alapján kellett a szűrést kialakítani. A szűrésben szereplő rekultiváció, mint tevékenység, nincsen hivatalosan (geotechnikailag) pontosan definiálva, így az egyes tagországokban elkészülő bányahulladék kataszter nem lesz összevethető, ami európai szinten gondot fog jelenteni. Az elkészített nyilvántartás és szűrési módszertan alkalmas lehet a nemzetközi megvitatásra, közös módszertani ajánlás kidolgozására, de nem jelenti a munka befejezését.

A szűréshez, a hulladékkezelő állapotának megítéléséhez, **148** esetben állt rendelkezésre információ a terület rekultivációjáról (ebből 18 esetben terepi reambulációnak köszönhetően), a többi objektumnál nincs információ a rekultivációról. A terepi reambulációk folytatódhatnak a legveszélyesebbnek ítélt objektumok irányából a veszélytelenebbek felé.

A 2023. január elején rendelkezésre álló információk alapján a magyarországi bezárt bányászati hulladékkezelő létesítmények kockázati rangsorolását a 4. táblázat és a 5. táblázat tartalmazza. A táblázat tartalmának értelmezése, a szűrési módszertan (2. függelék) segítségével történik, a táblázat tartalma megadja a kockázati rangsorolás végeredményét a pillanatnyilag alkalmazott módszertanra alapozva. A besorolás színkódja a 2. függelék 7. táblázat alapján értelmezhető, egyfajta veszélyességi rangsor, külön a zagyarázókra és külön a meddőhányókra.

ZAGYTÁROZÓK				RANGSOR	EWC KÓD
Rekultiváció	Méret	Dőlés	Objektum		
Nem rekultivált	Nagy (>1ha)	Meredek d>5	Galvániszaptároló, Dunaújváros	1	NA
			Korpáshegyi vörösiszap zagyarázó, Neszmély	2	010309
		Sík d<5	Erőműi széniszapoló, Tatabánya	3	010102
			Erőműi széniszapoló, Pécs	4	010102
			Erőműi salakhányó, Tatabánya	5	010102
			Erőműi iszaptároló, Várpalota	6	010102
			Erőműi pernyehányó, Bokod	7	010102
			Erőműi pernyehányó, Tokod	8	010102
			Erőműi pernyehányó, Tatabánya	9	010102
			Erőműi pernyehányó, Detk	10	010102
	Kicsi (<1ha)	Meredek d>5	Erőműi salak-, pernyehányó, Komló	11	NA
		Sík d<5	Szénosztályzó, széniszapoló A, Tokod	12	010102
			Szénosztályzó, széniszapoló B, Tokod	13	010102
			Erőműi pernyehányó, Tatabánya	14	010102
Rekultivált	Nagy (>1ha)	Meredek d>5	Száraz-pataki flotációs zagyarázó, Gyöngyösoroszi	15	010412
			Régi flotációs zagyarázó, Recsk	16	010304
			Bence-völgyi flotációs zagyarázó, Gyöngyösoroszi	17	010304
		Sík d<5	Ajkai vörösiszap zagyarázó	18	010309
			MÉV I. zagyarázó, Pellérd északi	19	010305
			MÉV II. zagyarázók, Pellérd déli	20	010305
			Almásfüzitői Ny-i vörösiszap zagyarázó	21	010309
			Mosonmagyaróvári vörösiszap zagyarázó	22	010309
			MÉV Perkoláció II. üzem zagyarázó, Kővágásözlös	23	010305
			Almásfüzitői K-i vörösiszap zagyarázó	24	010309

ZAGYTÁROZÓK				RANGSOR	EWC KÓD
			MÉV Perkoláció I. üzem zagytározó, Kővágószőlős	25	010305
			Úrkúti mangániszaptározó	26	010101
			Új flotációs zagytározó, Recsk	27	010304
			Zalatárnoki fűrőiszap lerakat	28	0105
			Szűzvári flotációs zagytározó, Pátka	29	010412
			Zsanai fűrőiszap lerakat	30	0105
			Kiszombori fűrőiszap lerakat	31	0105
			Algyő fűrőiszap lerakat	32	0105
			Thorez ÉNy, meddő- és pernyehányó, Visonta	33	010102
			Külső-pernyehányó, Gagarin Hőerőmű, Markaz	34	010102
			Thorez DK, meddő- és pernyehányó, Halmajugra	35	010102
			Belső-pernyehányó, Gagarin Hőerőmű, Markaz	36	010102
	Kicsi (<1ha)	Meredek d>5	NA	NA	NA
		Sík d<5	Ruzsai fűrőiszap lerakat	37	0105
Nem ismert	Nagy (>1ha)	Meredek d>5	NA	NA	NA
		Sík d<5	Cserebökényi fűrőiszap lerakat	38	0105
			Berettyóújfalui fűrőiszap lerakat	39	0105
			Füzesgyarmati fűrőiszap lerakat	40	0105
			Demjéni fűrőiszap lerakat	41	0105
			Szatymazi fűrőiszap lerakat	42	0105
			Deszki fűrőiszap lerakat	43	0105

4. táblázat: Zagytározók kockázati rangsorolása (színkódja)

ÉRCES MEDDŐHÁNYÓ				RANGSOR	EWC KÓD
Rekultiváció	Méret	Dőlés	Objektum		
Nem rekultivált	Nagy (>1ha)	Meredek d>5	NA	NA	NA
		Sík d<5	Halimba V. (Malomvölgy XI/A. lencse) - bauxit	M1	010101
			Rudabánya, mélyszinti polimetallikus	M1	010304
			Rudabányai ércdúsító	M1	010304
			Halimba, Cseres I.	M1	010101
			Rudabánya II. - flotációs meddő barit	M1	010304
	Kicsi (<1ha)	Meredek d>5	Telkibánya, mélyszinti polimetallikus	M2	010304
			Telkibánya, Kecskéhati altáró	M2	010304
			Nyíri, Felső Fehérhegyi táró	M2	010304
			Nyíri, Csengő-bánya	M2	010304
			Telkibánya, Fleischer-táró	M2	010304
			Hollóháza, Hidegkuti táró	M2	010304
			Nyíri, Gusztáv Adolf táró	M2	010304
			Nyíri, Mohs-táró	M2	010304
			Nyíri, Kühne Hoffnung táró	M2	010304
			Telkibánya, Helén-táró	M2	010304
			Nyíri, Veresvizi táró	M2	010304
			Nyíri, Jupiter-táró	M2	010304
			Nyíri, Alsó Fehérhegyi táró	M2	010304
			Pányok, Hasdát-táró	M2	010304
			Hollóháza, Zsófia-táró	M2	010304

ÉRCES MEDDŐHÁNYÓ				RANGSOR	EWK KÓD
			Nyíri, Lipót-akna	M2	010304
			Telkibánya, András-táró	M2	010304
			Nyíri, Vizes-táró	M2	010304
			Hollóháza, Nyírkút-völgyi táró	M2	010304
			Hollóháza, Mária-táró	M2	010304
			Kéked, Kispallagi táró	M2	010304
			Hollóháza, Tamás-táró	M2	010304
			Nyíri, Fehérhegyi táró	M2	010304
			Telkibánya, Lobkowitz altáró	M2	010304
			Telkibánya, Koppy-táró	M2	010304
			Hollóháza, Mózes-táró	M2	010304
			Nyíri, Teréz-táró	M2	010304
			Telkibánya, nemesfém bánya	M2	010304
		Sík d<5	Kéked, Radács-táró	M2	010304
			Rudabánya - limonit, vasérc, ankerit	M2	010304
			Telkibánya, Ferdinánd altáró	M2	010304
			Nyíri, Királyhegyi táró	M2	010304
			Halimba, Cseres III.	M2	010101
			Halimba, Cseres II.	M2	010101
Rekultivált	Nagy (>1ha)	Meredek d>5	Gyöngyösoroszi, Hidegkúti-táró meddőhányó	M3	010304
			Gyöngyösoroszi, József-táró meddőhányó	M3	010304
			Bakonya, MÉV II. sz. Meddőhányó,	M3	010305
			Kővágótöttös, MÉV IV. sz. Meddőhányó	M3	010305
		Sík d<5	Abaliget, MÉV V. Üzemi Aknaudvar	M3	010305
			Gyöngyösoroszi, Altárói meddőhányó	M3	010304
			Kővágószőlős, III meddő	M3	010305
			Kővágószőlős, MÉV I. sz. meddőhányó	M3	010305
			Bodony, II. aknai meddőhányók	M3	010304
			Bakonya, MÉV bakonya Frici-tárói meddőhányó	M3	010305
			Kővágótöttös, IV. légakna meddőhányó	M3	010305
			Abaliget, MÉV V. sz. Légaknai meddőhányó és aknaudvar	M3	010305
	Kicsi (<1ha)	Meredek d>5	Kővágótöttös, Tótvári meddő	M4	010305
			Recsk, (H9) Rézérces darabos hányó	M4	010304
			Mátraszentimre, Bányabérci-akna meddőhányó	M4	010304
			Mátraderecske, (H7) Istenáldás táró darabos hányója	M4	010304
			Recsk, (H3/A) Középső György táró vegyes hányója	M4	010304
			Gyöngyösoroszi, Aranybányabérci-táró meddőhányó	M4	010304
			Gyöngyösoroszi, Lujza-táró meddőhányó	M4	010304
			Mátraszentimre, Vizeslyuk-táró meddőhányó	M4	010304
			Gyöngyösoroszi, Károly-táró környéki meddőkupacok	M4	010304
			Recsk, Kincstári-tónál lévő m.h.	M4	010304
			Mátraderecske, (H5) Ferenc táró darabos hányója	M4	010304
			Recsk, (H3) Középső György táró darabos hányója	M4	010304
			Pásztó, Kistölgyesi-táró meddőhányó I. (alsó)	M4	010304
			Mátraderecske, (H6) VIII. táró darabos hányója	M4	010304
			Pásztó, Nagytölgyesbérci-István-táró meddőhányó	M4	010304
			Gyöngyösoroszi, Péter-Pál-akna meddőhányó	M4	010304
			Gyöngyösoroszi, Új-Károly-táró meddőhányó I.	M4	010304

ÉRCES MEDDŐHÁNYÓ				RANGSOR	EWK KÓD			
			Mátraderecske, (H4) Felső György és Brumi táró hányója	M4	010304			
			Gyöngyösoroszi, Katalin-tározó meddőhányó.	M4	010304			
			Gyöngyösoroszi, Károly-tározó (55-ös feltörés) meddőhányó	M4	010304			
			Gyöngyösoroszi, Szákacsurgó meddőhányó	M4	010304			
			Pásztó, Kistölgyesi-tározó meddőhányó II. (felső)	M4	010304			
			Mátraszentimre, Pelyhes-tározó meddőhányó I	M4	010304			
			Gyöngyösoroszi, Új-Károly-tározó meddőhányó II	M4	010304			
			Gyöngyösoroszi, Lajos-tározó meddőhányó	M4	010304			
			Mátraszentimre, Pelyhes-tározó meddőhányó II	M4	010304			
			Gyöngyösoroszi, Péter-Pál-tározó meddőhányó	M4	010304			
		Sík d<5	Recsk, (H11) Darabos meddőhányó	M4	010304			
			Bodony, B1 meddőhányó (A-gát)	M4	010304			
			Bodony, B2 meddőhányó (B-gát)	M4	010304			
			Mátraszentimrei-akna meddőhányó.	M4	010304			
			Mátraszentimrei-lejtőszakna meddőhányó	M4	010304			
			Recsk, I.aknaudvar	M4	010304			
			Halimba, kisebb lencsék	M4	010101			
			Halimba, Malomvölgy XIII.	M4	010101			
			Halimba III. akna	M4	010101			
			Recsk, Rezsőpörk hányó	M4	010304			
			Mátraderecske, (H8) Rm-48 darabos hányója	M4	010304			
			Recsk, (H10) Molibdenites darabos hányó	M4	010304			
			Gyöngyösoroszi, Vereskői-tározó meddőhányó	M4	010304			
			Gyöngyösoroszi, Ezüsbányabérc-tározó meddőhányó	M4	010304			
			Nem ismert	Nagy (>1ha)	Meredek d>5	Németbánya XXV. lharkút		010101
						Szarvaskő, ércperidotit		010304
					Sík d<5	Kővágószőlős, MÉV III. sz. Meddőhányó		010305
Recsk, mélyszinti porfíros polimetallikus		010304						
Nagytráknypusztá, Nyírespuszta-Ny bauxit		010101						
Nyírád, Izamajor II.		010101						
Kincsesbánya, új felsőkincsesi külfejtés		010101						
Óbarok-Hármashatári bauxitbánya		010101						
Halimba VI. (Malomvölgy XII. lencse) - bauxit		010101						
Gánt I. (bagolyhegy) - bauxit		010101						
Bicske, Humuszdépó		010101						
Bicske, 4. sz. meddőhányó		010101						
Bicske, 2. sz. meddőhányó		010101						
Bicske, 3. az. Meddőhányó		010101						
Óbarok, Humuszdépo		010101						
Óbarok, Meddőhányó		010101						
Bicske, 1. sz. meddőhányó		010101						
Kicsi (<1ha)	Mereredek d>5	Gánt, hosszú harasztos		010101				
		Füzér Vas-hegyi vasércbánya		010304				
		Martonyi, polimetallikus		010304				
		Névtelenbérci táró		010304				
		Szokolya Ólhegyi tárók		010304				
		Recski Ércbánya-üzem, rézérc (Lahócai bánya)		010304				
		Nagyharsányi bauxittárók meddőhányói		010101				
		Bánya-pusztai tárók		010101				
		Rózsa-tározó		010304				
		Királyréti altárna		010304				

ÉRCES MEDDŐHÁNYÓ			RANGSOR	EWK KÓD	
			Károly szinesfém-ércbánya [Károly-akna]		010304
			Gyöngyösoroszi szinesérc bánya		010304
			Nyírjesi felső-táró		010304
			István-táró		010304
			Alsó Fagyosasszony-táró		010304
			Upponyi tárók		010304
			Felső Fagyosasszony-táró		010304
			Ludmilla-táró		010304
			Parádsasvár Magyorosoromi táró		010304
			Hidegkúti szinesfém-ércbánya [Hidegkúti-táró]		010304
			Szákacsurgói szinesfém-ércbánya [Szákacsurgói-táró]		010304
			Nagylápafői táró		010304
			Nagy-Lipót VII-VIII-as táró		010304
			Nagy-Lipót II-III-as táró		010304
			Tornaszentandrás, polimetallikus vasérc		010304
			Parádsasvári Béke-táró		010304
			Nagytárkánypuszt, Deáki X, XI		010101
			Nagytárkánypuszt, Darvastó felhagyott		010101
			Nagytárkánypuszt, Darvastói bx meddőhányó		010101
			Nagytárkánypuszt, Deáki III.		010101
			Csabpuszt VII. Kozmatag		010101
			Gánt, Déli lencse		010101
			Halimba, IV. akna - bauxit		010101
			Nyirád, Izamajor		010101
			Gánt,-Bányatelep, Kőfejtő		010101
			Kincsesbánya, Lejtős- és függőakna		010101
			Gánt, Angerrét, Meleges		010101
			Kincsesbánya, régi kincsesi külfejtés		010101
			Nyirád XIII. (Nagytárkány-Deáki erdei lencsék		010101
			Nyirád, Izamajor I. DNY		010101
			Nyirád, Izamajor I. ÉNy		010101
			Újbarok, I. (I-II-III-IV. telep) - bauxit		010101
			Sümeg, I. (Surgót I-III. lencsék) - bauxit		010101
			Alsópere, bauxitmeddő		010101
			Recsk, Balátavölgy (rm0018_o)		010304
			Nagytárkánypuszt, bauxit meddő		010101
			Nagytárkánypuszt, Ódörögdi bauxitlencsék		010101
			Bakonyszentlászló, bauxitlencse		010101
			Nagytárkánypuszt, Deáki DNY.		010101
			Kincsesbánya, Rákhegyi vizakna		010101
			Cserszegtomaj, piritkutatás		010304
			Alsótelekes, Splényi-bánya érces meddőhányója		010304
			Pákozd, fluoritbánya		010304
			Szabadbattyán Kőszárhegy, ólombánya		010304
			Recsk Báj-pataki táró		010304
			Zengővárkonyi kutató-tárók		010304
			Parádfürdő, Orczy-féle szinesfém-ércbánya		010304
			Nekézsenyi tárók		010304
			Nógrád, Királyrét Lukácsszállási táró		010304
			Márianosztra, Bezina-tárók		010304
	Gyöngyösoroszi-ércbánya [Ezüstbánya táró]		010304		

ÉRCES MEDDŐHÁNYÓ			RANGSOR	EWC KÓD
		Nagybörzsöny, Altáró		010304
		Nadap, Gécsi-hegy Retezi-táró (lejtakna)		010304
		Komlóská, polimetallikus		010304
		Kővágóötös, MÉV V. Üzemi szállítóakna meddőhányója		010305
		Pátka, Kőrakás-hegyi lejtakna, polimetallikus		010304
		Mád, Diósi vasércbánya		010304
		Kővágószőlős, MÉV IV. K-i légakna meddőhányó		010305
		Bicske II. (Nagygyézházi Bányüzem) - szén, bau		010101
		Bicske I. (Csordakút aknaüzem) - szén, bauxit		010101

5. táblázat: Érces meddőhányók kockázati rangsorolása (színkódja)

A munkával kapcsolatos további részletek az évenként leadott, belső jelentésekben és az elkészült internetes felületen találhatóak meg!

4. Hivatkozások

KISS J., VÉRTESY L., DETZKY G., GULYÁS Á., PASZERA GY., RÁDI K. (2010): Bányászati-hulladékkezelő létesítmények felmérése és kockázati besorolása, MBFH-ELGI együttműködés (3.), Kézirat, MFGI Adattár

KISS J., JORDÁN GY., DETZKY G., VÉRTESY L., ZSÁMBOK I., MÜLLER T., RÁDI K., PASZERA GY., GULYÁS Á., SÖRÉS L., ŐRI G., HERMANN V. (2011): Bezárt bányászati hulladékkezelő létesítmények felmérése és kockázati besorolása — MBFH–ELGI együttműködés (E7 / 2011), Kézirat, MFGI Adattár

STANLEY G., JORDÁN G., HÁMOR T., SPONAR M. (2010): Útmutató a Bezárt Bányászati Hulladékkezelő Létesítmények Felmérésének Kockázat alapú előminősítési Rendszeréhez a 2006/21/EK Irányelv 20-as cikke alapján, Kézirat, MFGI Adattár

1. függelék: A bezárt bányászati hulladékkezelő objektumok kockázati előszűrése, EU módszertani útmutató

**A BEZÁRT BÁNYÁSZATI HULLADÉKKEZELŐ OBJEKTUMOK
KOCKÁZATI ELŐSZŰRÉSE**

(GERRY STANLEY, JORDÁN GYŐZŐ, HÁMOR TAMÁS, MICHAEL SPONAR: Guidance document for a risk-based pre-selection protocol for the inventory of closed waste facilities as required by article 20 of directive 2006/21/EC, Draft 2 2010. June)

Az alábbi szelekciós kérdéssor logikai összefüggései a következő szabályokra épülnek:

A kérdések 4 szekcióban vannak:

0. eleve ismert veszélyeztetés,
1. forrás (anyagtartalmi és stabilitási jellemzőkkel),
2. transzport,
3. veszélyeztetettség (receptor).

Minden szekción belül, bármelyik veszélyességi feltétel megléte esetén a szekcióhoz kötött feltételt „teljesült”-nek kell tekinteni. Ahhoz, hogy az objektum a veszélyes objektumok leltárába kerüljön, vagy a 0 szekció feltételének, vagy az 1-3 szekciók mindegyikének teljesülnie kell.

- Egy szekción belül a szelekciós kérdéseket elegendő az első teljesült feltételig vizsgálni.
- A 1-3 szekciókat elegendő az első NEM teljesülő feltételig vizsgálni. Ebben az esetben ugyanis a "forrás–transzfer–receptor" láncolat valahol megszakad és ezért az objektumot nem kell veszélyesnek minősíteni.
- A kérdések megfogalmazása azt az elvet követi, hogy minden esetben az IGEN válasz jelenti az objektum veszélyességét az adott kérdés értelmezésében.
- Minden olyan esetben, amikor a kérdés megválaszolására nincs információ, ott automatikusan a kedvezőtlenebb esetet kell feltételezni. Tehát az N/A (nincs adat) válasz az IGEN válasszal egyformán kezelendő az előválogatási procedúrában.

(Az alábbi kérdéssorban csak azok a tételek vannak bővebben definiálva ill. megmagyarázva, ahol ez szükséges.)

BEVEZETŐ kérdések (0. szekció)

0. Mi a neve a bányahulladék kezelő objektumnak?

Az objektum azonosítója és rövid, informatív neve, ami utalhat a helyére és a jellegére, illetve a kitermelt anyagra is.

1. Volt eleve ismert, jelentős környezet-veszélyeztető eseménye vagy hatása az objektumnak?

Ez bármilyen hiteles forrásból beérkező információ lehet, amely rámutat a bányahulladék objektum potenciális kockázatára. Ilyen kritérium a múltban már korábban beigazolódott veszélyeztetés is.

A FORRÁS anyaga (1. szekció 1. rész)

A bányahulladék-kezelő objektum anyagtartalmára vonatkozó kérdések

2. Volt-e szulfidos ásvány a haszonanyagok között?

A bányászat haszonanyagai között szulfidos érc volt? Az útmutató azzal javasolja sürgősen feltüntetni a határérték magadását, hogy a kérdést a haszonanyagra teszi fel. Ha haszonanyag volt a kérdéses anyag, akkor biztos, hogy a koncentrációja nem elhanyagolható.

3. **A bányászat feltárta-e bármelyik elemet a következők közül: As, Cd, Cr, Co, Cu, Zn, Hg, Pb, Ni, Se, Sb, Th, Ti, U?**

Az minősül "feltárásnak", ha a felsorolt elemek valamelyike a haszonanyagok valamelyikének alapvető komponense. (Magyarországon a színes ércet és uránt termelő bányák objektumai sorolandók ide.)

4. **Lehet-e az objektumban a haszonanyag feldolgozásánál használt kémiai veszélyes anyag?**

Veszélyes anyagok listája az adott objektumban használt technológiai anyagokkal összevetendő. A veszélyes anyagok listájának az eredeti útmutatóban (hazardous: Directive 91/689/EEC; dangerous: Directives 67/548/EEC or 1999/45/EC) hivatkozott EU direktívákat célszerű tekinteni.

Az útmutató kitér rá, hogy a potenciálisan veszélyes objektumok közé kell sorolni azokat is amelyek radioaktívak LEHETNEK annak ellenére, hogy a haszonanyag nem radioaktív érc.

A FORRÁS stabilitása (1. szekció, 2. rész)

A bányahulladék objektum műszaki stabilitására vonatkozó kérdések

5. **Objektum típusa (meddőhányó M, zagytározó Z)?**

A "nem működő" objektum lehet, BEZÁRT és FELHAGYOTT. (A definíciók az útmutató szerint: bezárt — ismert a tulajdonos, szabályosan adminisztrált; vagy felhagyott — a tulajdonos ismeretlen). Tehát működő, más szóval aktív "bányákkal" az útmutató szerint nem kell foglalkozni! (Az egymással kapcsolatban egyidejűleg létrehozott zagytározó és meddőhányó is külön objektumként kezelendő.)

Az útmutató, minden alább hivatkozott numerikus határértéket, a szelekció műveletét magába foglaló munkálatok körébe utal. Ezek az értékek tagállamonként önállóan határozandók meg, a helyi sajátosságok figyelembevételével. A munka jelenlegi fázisában, az útmutató által ajánlott numerikus határértékek kerülnek alkalmazásra.

6. **Nagyobb-e a zagytározó területe a határértéknél? (10000 m²)**

A zagytározókat a 10000-es topotérképen vagy távérzékelési felvételeken el lehet különíteni. A lehatárolás után pedig, a legtöbb térinformatikai program a méretét automatikusan megadja! Az archív objektumok méretét a Bányahulladék kataszteri jelentések helyszínrajza alapján lehet megállapítani.

7. **Nagyobb-e a tározó kiemelkedése a környezethez viszonyítva a határértéknél (50 m távolságban nézve 4 m bármely irányból)?**

A szintkülönbségre vonatkozó kérdés lényege, hogy minél kevésbé emelkedik ki a tározó a környező térszínből — bármely irányban nézve — annál kevésbé veszélyes.

8. **Nagyobb-e a meddőhányó területe a határértéknél? (10000 m²)**

A meddőhányókat a 10000-es topotérképen vagy távérzékelési felvételeken el lehet különíteni. A lehatárolás után pedig, a legtöbb térinformatikai program a méretét automatikusan megadja! Az archív objektumok méretét a Bányahulladék kataszteri jelentések helyszínrajza alapján lehet megállapítani.

9. **Magasabb-e a meddőhányó a határértéknél? (20 m)**

Műszaki stabilitás szempontjából kritikus a nagyon magas meddőhányó.

10. **Nagyobb-e a meddőhányó/zagytározó aljzatának meredeksége a határértéknél? (5°)**

Digitális terepmodell alapján (felbontástól függő pontossággal) minden földrajzi pontban meghatározható a lejtőszög értéke.

TRANSPORT jellemzők (2. szekció)

A kiszabaduló bányahulladék elterjedésének, elhordásának lehetőségei

11. Van-e felszíni víz a közelben? (1km)

A kiszabaduló bányahulladék bekerülve a vízkörforgásba nagyon gyorsan elterjedhet.

12. Hiányzik-e az alacsony permeabilitású réteg a legfelső víztükör felett?

Elkészült egy országos permeabilitás térkép a felszíni földtani képződmények és a vízföldtani modellezések adatai alapján.

13. Szállíthatja-e a szél a bányahulladékot?

A talajtakarás megakadályozza a szél általi szállítást. Növényzet és víztakarás is megakadályozhatja a szél általi mozgást, de ez a tulajdonság a bányahulladék jellegétől, állagától is függhet.

14. Fedetlen-e a bányahulladék? (Lehetséges a közvetlen kontaktus?)

A 13. és 14. kérdések nem azonos halmazt határoznak meg. A fedetlen, de tömbös hulladékkal lehetséges a közvetlen kontaktus, de a szél nem szállíthatja.

Veszélyeztetettségi (RECEPTOR) jellemzők (3. szekció)

Jelent-e veszélyt a bányahulladék objektum a környezetére, az emberekre, a vizekre, a természetvédelmi területekre és a mezőgazdaságra?

15. Van-e 100 lakosnál nagyobb település a közelben? (1 km)

A népszámlálási nyilvántartásban a hivatalos települések adatai megvannak, ezek felhasználhatók a kérdés megválaszolásakor. Az emberek és az emberi élő környezet megóvása céljából fontos.

16. Van-e "jó" minősítéstől rosszabb állapotú víztest a közelben? (1 km)

Ha van olyan víztest, amely nem jó minőségű, akkor meg kell vizsgálni, hogy a szennyeződés forrása a bányahulladék-e!

17. Van-e Natura-2000 környezetvédelmi oltalom alatt álló terület a közelben? (1 km)

Az élő környezet, a természetes állat- és növényvilág megóvása céljából fontos.

18. Van-e fontos mezőgazdasági terület a közelben? (1 km)

Az élő környezet, tenyészállatok és mezőgazdasági kultúrák megóvása céljából fontos

Automatikus rangsorolás az előszűrési paraméterek alapján

Az előszűrési paraméterek alapján készítettünk egy rangsorolást. Ennek legegyszerűbb módja az előszűrési kritériumok fő csoportjainak megfelelő válaszok (igen, ismeretlen) számának decimális számábrázolása a fontosság szerint. A fő csoportok a fentebb említett szekcióknak felelnek meg, annyi különbséggel, hogy a FORRÁS szekciót szétszedtük anyagtartalom és műszaki stabilitás kérdéscsoportra. A szűrési kérdések fontossági sorrendben vannak, tehát ennek a sorrendnek a megőrzése fontossági sorrendet jelent a számábrázolásakor. A kérdéscsoportok sorrendjét és a kapcsolódó számábrázolást az 1. táblázat mutatja.

KÉRDÉSCSOPORTOK (válaszok)								
Általános	Anyagtartalom		Stabilitás		Transzport		Veszélyeztetettség	
I	I	NA	I	NA	I	NA	I	NA
SZÁMÁBRÁZOLÁS HELYÉRTÉK SZERINT								
9	8	7	6	5	4	3	2	1

6. táblázat: Előszűrési rangsoroláshoz használt kódolási sablon

Az előszűrési rangsorolási kódszám értékelése ezek szerint a következő:

9. (legnagyobb) helyértéken megjelenő szám jelentése ismert általános veszélyforrás;
8. helyértéken megjelenő szám jelentése ismert veszélyes anyagtartalom;
7. helyértéken megjelenő szám jelentése ismeretlen anyagtartalom, potenciális veszély;
6. helyértéken megjelenő szám jelentése ismert műszaki stabilitásveszély van;
5. helyértéken megjelenő szám jelentése ismeretlen műszaki stabilitás, potenciális veszély;
4. helyértéken megjelenő szám jelentése ismert szállítási veszélyforrás;
3. helyértéken megjelenő szám jelentése, ismeretlen a szállítódás, potenciális veszély;
2. helyértéken megjelenő szám jelentése, élő környezet veszélyeztetettsége fennáll;
1. (legkisebb) helyértéken megjelenő szám jelentése, ismeretlen veszélyeztetettség.

Az előszűrési útmutató megállapítja, hogy amennyiben nincs szállítás, akkor a szennyezőanyag nem tud terjedni. Ebben az esetben a meglévő veszélyes anyagtartalom, vagy a stabilitásveszély ellenére sem kell az objektumot tovább vizsgálni.

Az automatikus rangsorolás során ezt figyelembe vehetjük, egy TRANSZPORT szorzótényezőt kell alkalmaznunk a 3. és 2. helyérték között. A TRANSZPORT értéke 1, amennyiben nem szakad meg a szállítási lánc, és 0, ha terjedési útvonal megszakad. Itt tehát egy szekcióválasz alapján kell az összes korábbi értéket nullázni — nem vizsgálva tovább az objektumot, vagy továbbvinni és folytatni az objektum vizsgálatát a szűrési módszertan szerint.

A 1227 objektum automatikus előszűrési rangsorolását mutatja a **4. függelék**.

2. függelék: A bezárt bányászati hulladékkezelő objektumok kockázati rangsorolása

A BEZÁRT BÁNYÁSZATI HULLADÉKKEZELŐ OBJEKTUMOK KOCKÁZATI RANGSOROLÁSA

A bezárt bányászati hulladékkezelő létesítmény rekultivációjának állapota, azaz az egyes lerakók műszakilag megtervezett, kivitelezett és elfogadott rekultivációja alapvetően meghatározza az objektum veszélyességét. A rekultiváció meghatározó módon csökkenti, illetve akadályozza az anyagkiáramlást és növeli a műszaki stabilitást.

A rekultivált meddőhányók esetében a bizonytalanságokat is kezelni kell. Sok esetben volt rekultiváció, de nem teljes, és volt rekultiváció, de nem sikeres. A rekultivációt a következő kérdések alapján tudjuk megítélni:

- Volt-e rekultiváció?
- Teljes volt-e a rekultiváció?
- Sikeres volt-e a rekultiváció?

Ezek az információk megjelennek a szűrésí alaptáblában, ami segít az adott hulladékkezelő állapotának megismerésében és kockázati értékelésében.

Mind a rekultivált, mind a nem rekultivált lerakók esetében további szempont a lerakó mérete, és a lerakó alatti térszín dőlésszöge, amelyek figyelembevételével a következő rendszerezés végezhető:

Z) OSZTÁLY: zagytározók

1. Nem rekultivált

1. nagy létesítmény ($>10\,000\text{m}^2$)
 1. meredek lejtőn (lejtő $>5^\circ$)
 2. lapos lejtőn (lejtő $<5^\circ$)
2. kis létesítmény ($<10\,000\text{m}^2$)
 1. meredek lejtőn (lejtő $>5^\circ$)
 2. lapos lejtőn (lejtő $<5^\circ$)

2. Rekultivált

1. nagy létesítmény ($>10\,000\text{m}^2$)
 1. meredek lejtőn (lejtő $>5^\circ$)
 2. lapos lejtőn (lejtő $<5^\circ$)
2. kis létesítmény ($<10\,000\text{m}^2$)
 1. meredek lejtőn (lejtő $>5^\circ$)
 2. lapos lejtőn (lejtő $<5^\circ$)

M) OSZTÁLY: meddőhányók

1. Nem rekultivált

1. nagy létesítmény ($>10\,000\text{m}^2$)
 1. meredek lejtőn (lejtő $>5^\circ$)
 2. lapos lejtőn (lejtő $<5^\circ$)
2. kis létesítmény ($<10\,000\text{m}^2$)
 1. meredek lejtőn (lejtő $>5^\circ$)
 2. lapos lejtőn (lejtő $<5^\circ$)

2. Rekultivált

1. nagy létesítmény (>10 000m²)
 1. meredek lejtőn (lejtő>5°)
 2. lapos lejtőn (lejtő<5°)
2. kis létesítmény (<10 000m²)
 1. meredek lejtőn (lejtő>5°)
 2. lapos lejtőn (lejtő<5°)

Az értékelésben megjelenő sorszámozás fontos, mert ez adja a bezárt bányászati hulladékkezelő objektumok csoportos kockázati rangsorolását. A csoportos kódok jelentését a 7. táblázat mutatja.

KÓD			A KÓD JELENTÉSE	CSOPORT
Z111	Rekultiválatlan	Nagy kiterjedésű	Meredek dőlésű térszínen	Z-1
Z112			Enyhe dőlésű térszínen	
Z121		Kis kiterjedésű	Meredek dőlésű térszínen	Z-2
Z122			Enyhe dőlésű térszínen	
Z211	Rekultivált	Nagy kiterjedésű	Meredek dőlésű térszínen	Z-3
Z212			Enyhe dőlésű térszínen	
Z221		Kis kiterjedésű	Meredek dőlésű térszínen	Z-4
Z222			Enyhe dőlésű térszínen	
M111	Rekultiválatlan	Nagy kiterjedésű	Meredek dőlésű térszínen	M-1
M112			Enyhe dőlésű térszínen	
M121		Kis kiterjedésű	Meredek dőlésű térszínen	M.-2
M122			Enyhe dőlésű térszínen	
M211	Rekultivált	Nagy kiterjedésű	Meredek dőlésű térszínen	M-3
M212			Enyhe dőlésű térszínen	
M221		Kis kiterjedésű	Meredek dőlésű térszínen	M-4
M222			Enyhe dőlésű térszínen	

7. táblázat: Bezárt bányászati hulladékkezelő létesítmények csoportos kockázati rangsorolása

Az analóg besorolás eredményét a 3. függelék mutatja.

Automatikus rangsorolás a szűrési paraméterek alapján

Szűrési paraméterek alapján végzett rangsorolás. A rekultivációs paraméterek és az objektum méretének és a térszín dőlésének konkrét értéke alapján végzett rangsorolás. A méret esetében az 1 ha (10000 m²) volt a mérvadó határérték, a dőlésszög esetén pedig, az 5 fok. Az utolsó két kód meghatározásakor az objektumok különböző értékeit normáltuk ezekkel a kritikus szűrési határértékekkel. Ennek lényege az, hogy ha az objektum területe 1 ha-nál kisebb, akkor a tízes helyértéken álló szám értéke is csökken (kisebb lesz, mint tíz), ha nagyobb, akkor ahányszor nagyobb, annyiszor lesz nagyobb az érték. A dőlésszög esetében ugyanígy, de ott a normálás 5 fok értékre történt.

KÉRDÉSCSOPORTOK (válaszok)							
Rekultivált-e?		Teljes volt-e a rekultiváció?		Sikeres volt a rekultiváció?		Az objektum területe	A térszín dőlése
N	NA	N	NA	N	NA	T / 1 ha	D / 5 fok
SZÁMÁBRÁZOLÁS HELYÉRTÉK SZERINT							
8	7	6	5	4	3	2	1

8. táblázat: Szűrési rangsoroláshoz használt kódolási sablon

Az szűrési rangsorolási kódszám értékelése ezek szerint a következő:

8. (legnagyobb) helyértéken megjelenő szám jelentése, nem volt rekultiváció;
7. helyértéken megjelenő szám jelentése, nincs információ a rekultiváció elvégzéséről;
6. helyértéken megjelenő szám jelentése, nem volt teljes a rekultiváció;
5. helyértéken megjelenő szám jelentése, nincs információ a rekultiváció teljességéről;
4. helyértéken megjelenő szám jelentése, nem volt sikeres a rekultiváció;
3. helyértéken megjelenő szám jelentése, nincs információ a rekultiváció sikerességéről;
2. helyértéken megjelenő szám jelentése, az objektum mérete 1 hektárhoz viszonyítva;
1. helyértéken megjelenő szám jelentése, a térszín dőlése 5 fokos dőléshez viszonyítva;

Az automatikus rangsorolás során a TRANSZPORT szorzótényezőt itt is figyelembe kell venni, amennyiben nem ejtettük ki korábban ezeket az objektumokat. Itt a rangsorolási kód értékét teljes egészében nullázza a szorzótényező, amennyiben az elterjedésveszély nem áll fenn.

A 1227 objektum automatikus szűrési rangsorolását mutatja az 5. függelék.

A szűrési eljárás során nem tudtunk figyelembe venni mindent, vannak olyan paraméterek, amelyek segítségével még pontosabbá lehet tenni a rangsorolást, ilyen például a bányatevékenység megszűnése. Sok bánya az Északi Középhegység területén már több mint 100 éve megszűnt, szinte terepi nyoma sincs már, de a nyilvántartásban esetleg benne van. Van olyan bánya, amely adatainak felkutatása eleve nehézkes (hiányzik az adattárból), és csak terepi reambulációval érhető el, ami nagy mennyiségű objektum esetén már költséges.

A másik kulcskérdés lehet a rekultiváció pontos megítélése. A technológia és az ismereteink fejlődésével változik a rekultivációról alkotott elképzelés is. Ami 20-30 éve rekultivációnak számított, sokszor ma már nem tekinthető annak. Nem egyértelmű a természetes úton rekultiválódott meddőhányók megítélése sem — elfogadható vagy nem, ha igen, hová soroljuk be őket?

Ezekre a kérdésekre európai szinten kell megtalálni egységesen a választ.

3. függelék: BHKL, analóg rangsorolás

MWD azonosító	EOVY	EOVX	Z	település	megye	név	Típus-Kód	Besorolás
p0113_o	576550	84420	330	Bakonya	bnv	MÉV II. sz. Meddőhányó, bakonya (II. Bányauzem)	M 111	M-1
02-019_c	591437	94287	313	Komló	bnv	Zobák akna	M 111	M-1
19-008_c	537475	191661	329	Ajka	vpr	Hunyadi akna	M 111	M-1
11-038_c	616831	266040	123	Mogyorósbánya	kme	Szarkáspuszta	M 111	M-1
12-069_c	707358	292662	199	Nagybátony	ngr	szénosztályzó	M 111	M-1
02-074_i	592950	59670	190	Siklós	bnv	Zuhánya mészkőbánya	M 111	M-1
p0066_o	579448	85560	408	Kővágótöttös	bnv	MÉV IV. sz. Meddőhányó	M 111	M-1
gy0025_o	711630	280570	392	Gyöngyösoroszi	hvs	Altárai meddőhányó	M 112	M-1
rm0016_o	725170	288760	237	Bodony	hvs	II. aknai meddőhányók	M 112	M-1
p0069_o	576292	87157	318	Abaliget	bnv	MÉV V. sz. Légaknai meddőhányó és aknaudvar	M 112	M-1
p0101_o	575387	84380	317	Bakonya	bnv	MÉV bakonya Frici-tárai meddőhányó	M 112	M-1
p0112_o	577400	80800	165	Kővágószőlős	bnv	MÉV I. sz. Meddőhányó - Kővágószőlős (I. Bányauzem)	M 112	M-1
p0111_o	578416	81534	194	Kővágószőlős	bnv	III meddő	M 112	M-1
p0060_o	577660	85723	354	Kővágótöttös	bnv	IV. légakna meddőhányó	M 112	M-1
08-012_c	455377	260061	530	Brennbergbánya	gys	Szent István akna A	M 112	M-1
e0135_c	455396	260392	482	Brennbergbánya	gys	Szent István akna B	M 112	M-1
101980_c	611400	243544	192	Bicske	fjr	Nagygyézházi Bányauzem	M 112	M-1
20-017_i	480017	116NA	135	Molnári	zla	Komáromi dűlő 0166/1 hrsz. kavicsbánya	M 112	M-1
20-027_i	464482	128016	149	Muraszemenye	zla	Szemenyecsrőnye, Tótrét 0181 kavicsbánya	M 112	M-1
19-120_i	536902	166395	143	Salföld	vpr	Kisrőpuszta homokbánya	M 112	M-1
18-016_i	509745	223000	151	Kemenesmagasi	vas	Keszei-útra dűlő kavicsbánya	M 112	M-1
17-001_i	621918	94620	114	Bátaszék	tlm	Kövesd I. agyagbánya	M 112	M-1
10664_i	661350	215871	NA	Ócsa	pst	kavicsbánya	M 112	M-1
12978_i	636220	253796	322	Pilisvörösvár	pst	régi homokbánya	M 112	M-1
13239_i	663NA	228400	120	Gyál	pst	homokbánya	M 112	M-1
11-076_i	605207	246679	202	Tatabánya	kme	Vereshegyi mészkőbánya	M 112	M-1
11-030_i	572991	241049	169	Kisbér	kme	téglagyári agyagbánya	M 112	M-1
10-075_i	699395	266909	167	Ecséd	hvs	Mátravidéki Erőmű ipari salakhányó	M 112	M-1
1589_i	740554	268113	124	Kál	hvs	II-es, felhagyott homok, sóderbánya	M 112	M-1
08-036_i	508422	285533	125	Hegyeshalom	gys	ÉVM II.-es kavicsbánya	M 112	M-1
08-053_i	467497	263819	186	Sopron	gys	Téglagyár agyagbánya	M 112	M-1
07-045_i	594908	195071	196	Polgárdi	fjr	Kőszárhegyi mészkőbánya	M 112	M-1
03-018_i	644497	182771	95	Szalkszentmárton	bkk	Szalki, kavicsbánya II.	M 112	M-1
05-138_i	780700	312650	116	Szirmabesenyő	baz	kavicsbánya	M 112	M-1
gy0005_o	710788	282276	504	Gyöngyösoroszi	hvs	Lajos-tárol meddőhányó	M 121	M-2
gy0006_o	710710	281568	489	Gyöngyösoroszi	hvs	Lujza-tárol meddőhányó	M 121	M-2
gy0007_o	710940	282200	490	Gyöngyösoroszi	hvs	Aranybányabérci-tárol meddőhányó	M 121	M-2
gy0009_o	710777	282564	551	Gyöngyösoroszi	hvs	Péter-Pál-tárol meddőhányó	M 121	M-2
gy0012_o	711521	282840	630	Gyöngyösoroszi	hvs	Szákacsurgó meddőhányó	M 121	M-2
gy0017_o	711176	281777	484	Gyöngyösoroszi	hvs	Károly-tárol (55-ös feltérítés) meddőhányó	M 121	M-2
gy0019_o	711176	282333	511	Gyöngyösoroszi	hvs	Új-Károly-tárol meddőhányó I.	M 121	M-2
gy0020_o	711229	282328	516	Gyöngyösoroszi	hvs	Új-Károly-tárol meddőhányó II	M 121	M-2
gy0021_o	710809	282377	530	Gyöngyösoroszi	hvs	Péter-Pál-akna meddőhányó	M 121	M-2
gy0022_o	710124	282727	584	Gyöngyösoroszi	hvs	Katalin-tárol meddőhányó.	M 121	M-2
gy0024_o	711105	281850	471	Gyöngyösoroszi	hvs	Károly-tárol környéki meddőkupacok	M 121	M-2
gy0018_o	710340	284097	710	Mátraszentimre	hvs	Bányabérci-akna meddőhányó	M 121	M-2
gy0003_o	709930	284015	619	Mátraszentimre	hvs	Vizeslyuk-tárol meddőhányó	M 121	M-2
gy0008_o	710902	283506	677	Mátraszentimre	hvs	Pelyhes-tárol meddőhányó II	M 121	M-2
gy0013_o	710806	283357	667	Mátraszentimre	hvs	Pelyhes-tárol meddőhányó I	M 121	M-2
gy0023_o	709512	282904	615	Pásztó	hvs	Nagyföldgyebérci-István-tárol meddőhányó	M 121	M-2
gy0011_o	708844	282683	592	Pásztó	hvs	Kistölgyesi-tárol meddőhányó I. (alsó)	M 121	M-2
gy0002_o	708778	282622	593	Pásztó	hvs	Kistölgyesi-tárol meddőhányó II. (felső)	M 121	M-2
rm0005_o	727520	288225	245	Mátraderecske	hvs	(H4) Felső György és Brumi tárol darabos hánnyója	M 121	M-2
rm0006_o	727080	288675	256	Mátraderecske	hvs	(H5) Ferenc tárol darabos hánnyója	M 121	M-2
rm0007_o	727230	289035	221	Mátraderecske	hvs	(H6) VIII. tárol darabos hánnyója	M 121	M-2
rm0008_o	727040	288935	211	Mátraderecske	hvs	(H7) Istennáldás tárol darabos hánnyója	M 121	M-2

rm0003_o	727490	288145	222	Recsk	hvs	(H3) Középső György táró darabos hányója	M 121	M-2
rm0004_o	727700	288130	225	Recsk	hvs	(H3/A) Középső György táró vegyes hányója	M 121	M-2
rm0010_o	727160	287830	194	Recsk	hvs	(H9) Rézérces darabos hányó	M 121	M-2
rm0015_o	727410	287810	190	Recsk	hvs	Kincstári-tónál lévő m.h.	M 121	M-2
e0137_o	577341	84157	352	Kővágótóttós	bnv	Tótvári meddő	M 121	M-2
11-039_c	617387	265758	118	Mogyorósbánya	kme	Tanbánya	M 121	M-2
10-101_i	735209	286726	185	Sirok	hvs	Kisvárhegyi mészkőbánya	M 121	M-2
02-065_i	587353	83053	297	Pécs	bnv	Tettye mészkőbánya	M 121	M-2
02-066_i	585600	83047	319	Pécs	bnv	Bárányletó mészkőbánya	M 121	M-2
gy0001_o	712076	279237	388	Gyöngyösoroszi	hvs	Vereskői-táró meddőhányó	M 122	M-2
gy0010_o	711369	281049	420	Gyöngyösoroszi	hvs	Ezüstbányabérc-táró meddőhányó	M 122	M-2
gy0015_o	711728	285247	755	Mátraszentimre	hvs	Mátraszentimrei-akna meddőhányó.	M 122	M-2
gy0016_o	711467	285202	718	Mátraszentimre	hvs	Mátraszentimrei-lejtőszakna meddőhányó	M 122	M-2
rm0009_o	726960	288955	203	Mátraderecske	hvs	(H8) Rm-48 darabos hányója	M 122	M-2
rm0017_o	725430	289720	212	Bodony	hvs	B1 meddőhányó (A-gát)	M 122	M-2
rm0018_o	725530	289655	214	Bodony	hvs	B2 meddőhányó (B-gát)	M 122	M-2
rm0011_o	727130	287720	199	Recsk	hvs	(H10) Molibdenites darabos hányó	M 122	M-2
rm0012_o	726900	287850	197	Recsk	hvs	(H11) Darabos meddőhányó	M 122	M-2
rm0013_o	727840	287990	194	Recsk	hvs	Rezespörk hányó	M 122	M-2
rm0014_o	726640	287720	202	Recsk	hvs	I. aknaudvar	M 122	M-2
19-060_b	534432	190594	233	Halimba	vpr	Halimba III. akna	M 122	M-2
8706_b	536270	186910	339	Halimba	vpr	Halimba, Malomvölgy XIII.	M 122	M-2
8707_b	535610	187270	331	Halimba	vpr	Halimba, kisebb lencsék	M 122	M-2
20-018_i	481782	115262	134	Murakeresztúr	zla	Kislinyák dűlő kavicsbánya	M 122	M-2
20-041_i	451648	148183	167	Zalaszentbalta	zla	Gálházi-pusztá kavicsbánya	M 122	M-2
20-030_i	475224	117934	136	Tótszerdahely	zla	Füzes dűlő kavicsbánya	M 122	M-2
20-008_i	516179	160924	153	Gyenesdiás	zla	dolomitbánya	M 122	M-2
19-083_i	521747	172881	148	Lesenceistvánd	vpr	kavicsbánya	M 122	M-2
19-072_i	512181	200200	135	Kamond	vpr	kavicsbánya	M 122	M-2
19-041_i	528037	197740	165	Devecser	vpr	kavicsbánya	M 122	M-2
19-161_i	560101	197317	250	Veszprém	vpr	dolomitmurva bánya	M 122	M-2
19-162_i	562647	197454	223	Veszprém	vpr	körgyűrűi dolomitbánya	M 122	M-2
19-131_i	536898	236172	143	Szerecseny	gys	agyagbánya	M 122	M-2
18-031_i	465658	209023	204	Szombathely	vas	Új-Perint kavicsbánya	M 122	M-2
18-023_i	478508	196050	175	Püspökmolnári	vas	I. kavicsbánya	M 122	M-2
18-002_i	508044	216184	130	Celldömölk	vas	Akasztó-táblai homokbánya	M 122	M-2
2093_i	458655	224614	306	Kőszegszerdahely	vas	Mogyorós homokbánya	M 122	M-2
14-024_i	505201	95070	115	Somogyudvarhely	sgy	0281, 0282 hrsz kavicsbánya	M 122	M-2
14-007_i	500801	95808	118	Berzence	sgy	Garics-dűlő kavicsbánya	M 122	M-2
14-012_i	491127	101212	123	Gyékényes	sgy	kavicsbánya	M 122	M-2
14-023_i	505550	92452	115	Somogyudvarhely	sgy	kavicsbánya	M 122	M-2
14-011_i	491634	102210	122	Gyékényes	sgy	kavicsbánya	M 122	M-2
14-005_i	507692	89112	113	Bélavár	sgy	Csikós-dűlő kavicsbánya	M 122	M-2
14-010_i	492622	NA302	121	Gyékényes	sgy	Kortolfa kavicsbánya	M 122	M-2
14-006_i	506865	88110	115	Bélavár	sgy	Súly-dűlő kavicsbánya	M 122	M-2
14-001_i	518522	77617	109	Babócsa	sgy	falutól délre kb. 4 km kavicsbánya	M 122	M-2
14-027_i	555136	108890	151	Zsilicszentpál	sgy	homokbánya	M 122	M-2
14-022_i	552034	153651	138	Somogytár	sgy	Apróhomok-dűlő homokbánya	M 122	M-2
13-102_i	650151	225534	99	Szigetszentmiklós	pst	kavicsbánya	M 122	M-2
10606_i	655521	221980	107	Dunaharaszti	pst	homokbánya	M 122	M-2
13-024_i	705373	204827	103	Cegléd	pst	agyagbánya	M 122	M-2
e0148_i	675961	303536	150	Órhalom	ngr	Mária-major kavicsbánya	M 122	M-2
12-056_i	718511	298411	254	Mátranovák	ngr	Egres-dűlő homokbánya	M 122	M-2
12-075_i	715228	297062	340	Nemti	ngr	agyagbánya I. II.	M 122	M-2
16-003_i	710999	237811	108	Jászberény	jns	Csilik-tanya homokbánya	M 122	M-2
10-085_i	756506	281352	177	Novaj	hvs	I-es tufás homokbánya	M 122	M-2
9841_i	850300	197050	NA	Berekbőszörmény	hjb	Zsombékos dűlő homokbánya	M 122	M-2
4944_i	621490	153180	153	Vajta	fjr	homokbánya	M 122	M-2
07-051_i	615445	170166	105	Sárbogárd	fjr	Nagylápos, Sikor-dűlő homokbánya	M 122	M-2

06-013_i	731268	NA690	80	Szeged	csd	Téglagyári agyagbánya	M 122	M-2
02-068_i	600196	88792	201	Pécsvárad	bnv	Koch-tanyai homokbánya	M 122	M-2
04-004_i	781865	173123	85	Gyomaendrőd	bks	Endrőd, homokbánya	M 122	M-2
04-014_i	775830	137894	90	Orosháza	bks	Orosháza I. homokbánya	M 122	M-2
04-011_i	799366	166813	86	Mezőberény	bks	Mezőberény, I. Téglagyár agyagbánya	M 122	M-2
04-005_i	785349	176480	85	Gyomaendrőd	bks	Gyoma, téglagyári agyagbánya	M 122	M-2
05-096_i	785700	294200	97	Nyékáldháza	baz	István-, Gólem-, Debreceni-tó kavicsbánya	M 122	M-2
19-004_c	536742	191817	320	Ajka	vpr	Táncsics akna	M 211	M-3
11-045_c	591399	234970	215	Oroszlány	kme	XXI. Akna	M 211	M-3
11-054_c	593206	234097	215	Oroszlány	kme	III. akna	M 211	M-3
05-014_c	740139	307273	311	Borsodnádásd	baz	Batófő	M 211	M-3
05-048_c	770268	331538	175	Izsófalva	baz	Rudolf IV.	M 211	M-3
05-044_c	770219	330604	174	Izsófalva	baz	Rudolf III. (Csillag)	M 211	M-3
05-053_c	764386	321301	182	Kazincbarcika	baz	tervtáró	M 211	M-3
05-056_c	749866	323872	217	Királd	baz	Mocsolyás akna és meddőhányó	M 211	M-3
101750_c	767116	330164	163	Kurittán	baz	Kurittán I.	M 211	M-3
05-109_c	744071	316758	252	Ózd	baz	Farkaslyuk	M 211	M-3
05-141_c	767947	327774	156	Szuhakálló	baz	Szeles I.- II.	M 211	M-3
19-124_i	517392	182741	271	Sümeg	vpr	DK-i mészkőbánya	M 211	M-3
19-022_i	570925	188102	169	Balatonalmádi	vpr	Borjádi kőfejtő homokbánya	M 211	M-3
19-081_i	518834	173092	274	Uzsa	vpr	Uzsa-Lázhegyi bazaltbánya	M 211	M-3
19-137_i	533529	172111	319	Tapolca	vpr	Tapolca-diszel bazaltbánya	M 211	M-3
19-099_i	531829	166457	261	Nemesgulács	vpr	Gulácshegy (hrs. 030/1, 030/2) bazaltbánya	M 211	M-3
19-091_i	535576	170783	259	Mindszentkál	vpr	(hrs. 099/1, 094/b) bazaltbánya	M 211	M-3
19-165_i	528929	176783	311	Zalahaláp	vpr	Haláp-hegy bazaltbánya	M 211	M-3
13-125_i	655982	276737	508	Vác	pst	Naszály mészkő, cementipari	M 211	M-3
13-107_i	636223	278845	303	Szob	pst	Csák hegyi dácit	M 211	M-3
13-112_i	641429	286143	552	Szokolya	pst	Vasfazéki, Inócai andezit tufabánya	M 211	M-3
13-109_i	635753	279303	216	Szob	pst	Malomvölgy andezit	M 211	M-3
13-079_i	644980	250330	167	Pilisborosjenő	pst	téglagyár agyagbánya	M 211	M-3
13-122_i	656610	275471	274	Vác, Gombás	pst	DCM agyag, cementipari	M 211	M-3
12-012_i	662778	283720	309	Felsőpetény	ngr	kerámia agyag, kerámiaagyag	M 211	M-3
11-023_i	595944	264698	226	Dunaalmás	kme	Nagy-hegyi mészkőfejtők	M 211	M-3
11-035_i	608459	261863	458	Lábatlan	kme	Piszkéstető mészkőbánya	M 211	M-3
11-020_i	624785	264003	272	Dorog	kme	Kőszikla mészkőbánya	M 211	M-3
11-044_i	611175	262633	379	Lábatlan	kme	Kecskekö mészkőbánya	M 211	M-3
11-070_i	606675	257476	452	Tardosbánya	kme	Bányahegy mészkőbánya	M 211	M-3
11-065_i	608061	260833	428	Süttő	kme	Gerecse-hegy mészkőbánya	M 211	M-3
11-036_i	610635	264317	365	Lábatlan	kme	Bersek-hegy, cementmárgabánya	M 211	M-3
10-027_i	748655	292829	388	Eger	hvs	Felnémeti mészkőbánya	M 211	M-3
10-037_i	750789	294014	261	Felsőtárkány	hvs	Istrángosi mészkőbánya	M 211	M-3
10-112_i	752120	303698	618	Szilvásvárad	hvs	Szalajka-völgyi mészkőbánya	M 211	M-3
10-045_i	715475	279759	455	Gyöngyössolymos	hvs	Asztagkői andezit-riolitbánya	M 211	M-3
10-094_i	727948	284384	440	Recsk	hvs	Csákánytető andezitbánya	M 211	M-3
10-040_i	718772	278606	592	Mátraháza	hvs	Sás-tói andezitbánya	M 211	M-3
10-004_i	699391	270964	244	Apc	hvs	Kopasz-hegy andezitbánya	M 211	M-3
10-039_i	718317	273844	295	Gyöngyös	hvs	Farkasmályi andezitbánya	M 211	M-3
10-012_i	747524	301106	408	Bélapátfalva	hvs	Kiskövestetői agyagbánya	M 211	M-3
02-039_i	599478	56571	182	Nagyharsány	bnv	mészkőbánya	M 211	M-3
02-072_i	591523	59845	244	Siklós	bnv	Rózsabánya mészkőbánya	M 211	M-3
02-005_i	609178	89459	196	Erdősmecske	bnv	gránitbánya	M 211	M-3
05-112_i	831041	349140	191	Pálháza	baz	Gyöngyköhegyi-bánya perlitbánya	M 211	M-3
05-152_i	776030	353756	281	Tornaszentandrás	baz	Estramos hegy mészkőbánya	M 211	M-3
mr0173_i	816900	353350	223	Gönc	baz	dácitbánya	M 211	M-3
mbfsz1901	710260	308363	517	Salgótarján	ngr	Erőműi salak-, pernyehányó (középső)	M 211	M-3
mbfsz1902	707500	308400	487	Salgótarján	ngr	Erőműi salakhányó (fiatal)	M 211	M-3
05-118_o	767834	336913	222	Rudabánya	baz	Rudabányai ércdúsító	M 212	M-3
e0006_o	768075	339594	284	Rudabánya	baz	Rudabánya, mélyszerinti polimetallikus	M 212	M-3
200630_o	767125	339008	287	Rudabánya	baz	Rudabánya II. - flotációs meddő barit	M 212	M-3

e0107_c	600376	244610	194	Tatabánya	kme	XV. Akna	M 212	M-3
11-083_c	599127	245613	159	Tatabánya	kme	XV/c. Akna	M 212	M-3
11-082_c	603462	245446	196	Tatabánya	kme	Központi palahányó	M 212	M-3
11-048_c	595524	236651	207	Oroszlány	kme	Majk-I XX. Akna	M 212	M-3
11-047_c	596917	238543	197	Oroszlány	kme	Majk-II XX. Akna	M 212	M-3
11-053_c	592208	233316	167	Oroszlány	kme	Márkushegyi bányauzem	M 212	M-3
11-050_c	591312	232416	219	Oroszlány	kme	XXII. Akna	M 212	M-3
11-046_c	595540	232680	258	Oroszlány	kme	K-i peremi külfejtés	M 212	M-3
05-013_c	738350	307568	261	Borsodnádasd	baz	Bánberke	M 212	M-3
05-023_c	773855	326874	138	Edelény	baz	Edelény III.	M 212	M-3
05-025_c	773877	325510	138	Edelény	baz	Edelény IV. akna	M 212	M-3
05-047_c	767285	331446	149	Kurittván	baz	Kurittván II.	M 212	M-3
05-032_c	766383	331542	154	Kurittván	baz	Kurittván III.	M 212	M-3
05-033_c	765944	332878	156	Felsőnyárád	baz	Fekete völgy II.	M 212	M-3
05-107_c	742108	315571	232	Hódoscsépány	baz	Somsály	M 212	M-3
05-045_c	768369	333237	194	Ormosbánya	baz	Ormos IV.	M 212	M-3
05-042_c	768332	334031	187	Ormosbánya	baz	Ormos II.	M 212	M-3
05-052_c	770019	322933	137	Kazincbarcika	baz	Berente	M 212	M-3
6215_c	748419	321652	227	Királd	baz	Petőfitelepi meddőhányója	M 212	M-3
05-060_c	766162	317909	197	Kondó	baz	Harica	M 212	M-3
05-086_c	770069	328294	151	Mucsony	baz	Albert I.	M 212	M-3
05-087_c	769586	325840	130	Mucsony	baz	Szeles IV.	M 212	M-3
05-114_c	752715	326671	137	Putnok	baz	I. akna	M 212	M-3
05-124_c	771645	319194	151	Sajószentpéter	baz	Sajószentpéter II.	M 212	M-3
05-125_c	770936	321027	164	Sajószentpéter	baz	Sajószentpéter III.	M 212	M-3
05-140_c	767653	327404	134	Szuhakálló	baz	I. külfejtés	M 212	M-3
05-139_c	768785	329024	140	Szuhakálló	baz	Szuhakálló II.	M 212	M-3
8689_b	533227	188732	229	Halimba	vpr	Halimba, Cseres I.	M 212	M-3
400250_b	537401	187696	328	Halimba	vpr	Halimba V. (Malomvölgy XII/A. lencse) - bauxit	M 212	M-3
20-034_i	507575	175386	339	Vidornyaszőlős	zla	bazaltbánya	M 212	M-3
19-130_i	547990	199916	382	Szentgál	vpr	mészköbánya	M 212	M-3
19-024_i	558509	183795	377	Balatonfüred	vpr	Szákai kőfejtő mészköbánya	M 212	M-3
19-025_i	558564	180207	222	Balatonfüred	vpr	Tormán-hegyi (hrsz. 0172) mészköbánya	M 212	M-3
19-027_i	539272	165259	110	Balatonrendes	vpr	(hrsz. 057/1) Révfölöp homokköbánya	M 212	M-3
19-090_i	535623	172692	186	Mindszentkál	vpr	(hrsz. 028/1) homokköbánya	M 212	M-3
19-040_i	526961	194844	174	Devecser	vpr	homok- és kavicsbánya	M 212	M-3
19-112_i	575374	201138	184	Öskü	vpr	dolomitbánya	M 212	M-3
19-088_i	547108	178552	341	Mencshely	vpr	Molnárárok (hrsz. 039) dolomitbánya	M 212	M-3
19-126_i	516093	177882	252	Sümeg	vpr	bazaltbánya	M 212	M-3
19-031_i	514309	176343	297	Bazsi	vpr	bazaltbánya	M 212	M-3
19-092_i	543293	172629	302	Monoszló	vpr	Hegyes-tű (hrsz. 086/1) bazaltbánya	M 212	M-3
19-042_i	526359	195905	174	Devecser	vpr	agyagbánya	M 212	M-3
18-008_i	453139	210334	269	Felsőcsatár	vas	talk- és szerpentinbánya	M 212	M-3
18-035_i	506801	221142	154	Vönöck	vas	Keszei-hegy kavicsbánya	M 212	M-3
18-003_i	499489	235759	135	Csánig	vas	kavicsbánya	M 212	M-3
18-005_i	478150	232836	177	Csepreg	vas	Meggyespuszta kavicsbánya	M 212	M-3
18-032_i	463512	211333	234	Szombathely	vas	III. téglagyári agyagbánya	M 212	M-3
13-121_i	648367	250150	218	Üröm	pst	Laposkői mész- és márga	M 212	M-3
13-054_i	655530	205427	95	Kiskunlacháza	pst	Öregállás I-II kavicsbánya	M 212	M-3
13-031_i	653155	212432	98	Délegyháza	pst	kavicsbánya	M 212	M-3
13-030_i	650501	212813	NA	Délegyháza	pst	kavicsbánya	M 212	M-3
13-057_i	653888	206862	95	Kiskunlacháza	pst	kavicsbánya	M 212	M-3
13-038_i	649453	214538	NA	Dunavarsány	pst	kavicsbánya	M 212	M-3
13-018_i	654711	210814	NA	Bugyi	pst	Délegyháza II. kavicsbánya	M 212	M-3
13-020_i	644702	249081	164	Bugyi	pst	kavicsbánya	M 212	M-3
13-056_i	652724	206217	98	Kiskunlacháza	pst	kavicsbánya	M 212	M-3
13-126_i	663614	230419	127	Vecsés	pst	kavicsbánya	M 212	M-3
13-110_i	657972	267330	114	Szódliget	pst	kavicsbánya	M 212	M-3
13-002_i	675855	273486	187	Acsa	pst	Papucs-dűlő kavicsbánya	M 212	M-3

13-044_i	660909	224927	98	Gyál	pst	régi kavicsbánya	M 212	M-3
611_i	664591	205265	99	Dabas	pst	Sári kavicsbánya	M 212	M-3
13-058_i	665257	246075	229	Kistarcsa	pst	felhagyott kavicsbánya	M 212	M-3
13-045_i	661596	224062	110	Gyál	pst	László-major kavicsbánya	M 212	M-3
13-059_i	666255	245668	214	Kistarcsa	pst	Zsófiaiget kavics, betonkavics	M 212	M-3
13-052_i	664961	246678	232	Kistarcsa	pst	Tanács személtételep kavics, betonkavics	M 212	M-3
13-130_i	639231	275577	177	Zebeány	pst	bakút írókréta	M 212	M-3
13-037_i	658080	257239	173	Dunakeszi	pst	Telétlen külső I. homok, vakoló homok	M 212	M-3
13024_i	647777	252965	214	Budakalász	pst	diszítókőbánya homok, vakoló homok	M 212	M-3
13-132_i	623827	244278	241	Zsámbék	pst	dolomitmurva	M 212	M-3
13-092_i	637219	253455	279	Pilisvörösvár	pst	GÁÉV kőbánya dolomit	M 212	M-3
13-095_i	643094	249936	151	Solymár	pst	téglagyár II. agyagbánya	M 212	M-3
13-096_i	642682	248258	295	Solymár	pst	téglagyár I. agyagbánya	M 212	M-3
13-040_i	669908	257630	229	Erdőkeresztes	pst	Téglagyári agyagbánya	M 212	M-3
13-075_i	665757	260985	188	Örbottyán	pst	Öreghegy, vázkerámia agyagbánya	M 212	M-3
12-036_i	665588	277026	252	Keszeg	ngr	Észak-keszegi üzem mész-kőbánya	M 212	M-3
12-124_i	701035	277824	237	Szürdőküspöki	ngr	kovaföldbánya	M 212	M-3
12-086_i	710745	312700	519	Eresztvény (Somoskő)	ngr	Eresztvényi kőbánya bazalt	M 212	M-3
12-095_i	710988	314348	514	Somoskő	ngr	Magyarbánya bazalt	M 212	M-3
6116_i	687662	304657	226	Szécsény	ngr	téglagyár agyagbánya	M 212	M-3
12-047_i	687166	306452	189	Ludányhalászi	ngr	téglagyár agyagbánya	M 212	M-3
11-064_i	605068	266495	258	Süttő	kme	diszítókő mész-kőbányák	M 212	M-3
11-062_i	605034	266241	265	Süttő	kme	Vermes-tanya mész-kőbánya	M 212	M-3
11-059_i	619914	257637	186	Sárisáp	kme	Nagysáp homokkőbánya	M 212	M-3
16-006_i	700983	249614	110	Jászfényszaru	jns	Csorda-kút-dűlő kavicsbánya	M 212	M-3
16-005_i	701879	249699	113	Jászfényszaru	jns	bak-tanyai kavicsbánya	M 212	M-3
10-047_i	716119	276407	352	Gyöngyössolymos	hvs	Lila bánya riolitbánya	M 212	M-3
10-063_i	700361	253464	115	Boldog	hvs	Hatvan II. - kavics, homok	M 212	M-3
10-034_i	741690	261236	115	Erdőtelek	hvs	felhagyott kavicsbánya	M 212	M-3
10-017_i	739603	254785	109	Boconád	hvs	Alatkacsárda kavicsbánya	M 212	M-3
10-074_i	699038	268469	129	Lőrinci	hvs	Petőfbánya kavicsbánya	M 212	M-3
10-119_i	740931	262287	111	Tarnabod	hvs	kavicsbánya	M 212	M-3
10-066_i	741039	262862	114	Kál	hvs	I-es kavicsbánya	M 212	M-3
10-018_i	699637	253352	115	Boldog	hvs	Brindza-tanya kavicsbánya	M 212	M-3
10-016_i	738844	254101	105	Boconád	hvs	kavicsbánya	M 212	M-3
10-069_i	746733	272098	125	Kerecsend	hvs	kavicsbánya	M 212	M-3
10-059_i	701042	253942	114	Hatvan	hvs	Görbeér homokbánya I.	M 212	M-3
10-058_i	699471	256805	115	Hatvan	hvs	felhagyott homokbánya	M 212	M-3
10-098_i	703038	270501	196	Rózsaszentmárton	hvs	Szárvagy-pataki homokbánya	M 212	M-3
10-070_i	732599	280883	243	Kisnána	hvs	Tarnóca-pataki andezitbánya	M 212	M-3
10-025_i	750887	286285	242	Eger	hvs	II-es Téglagyár agyagbánya	M 212	M-3
10-062_i	698298	260177	147	Hatvan	hvs	téglagyár agyagbánya	M 212	M-3
10-022_i	750975	284445	200	Eger	hvs	Téglagyár agyagbánya	M 212	M-3
10-076_i	726464	289597	208	Mátraderecske	hvs	téglagyári agyagbánya	M 212	M-3
9833_i	855120	201050	NA	Ártánd	hjb	ÉVM kavicsbánya	M 212	M-3
1292_i	592000	92600	296	Komló	bnv	andezitbánya	M 212	M-3
2890_i	771743	135043	90	Orosháza	bks	Téglagyári agyagbánya	M 212	M-3
05-133_i	835500	337050	285	Sárospatak	baz	Királyhegyi-kőfejtő riolit ártufa (ércnyomos)	M 212	M-3
05-075_i	782350	311150	115	Miskolc	baz	Csorba-tó kavicsbánya	M 212	M-3
05-003_i	769574	342932	220	Alsótelekes	baz	dolomitbánya	M 212	M-3
011-1_2016A	494868	214884	181	Sitke	vas	Sitke I. (Haraszt alja dűlő) - kavics	M 212	M-3
190-1_2016A	449210	181930	205	Rátót	vas	Rátót II. (Borbélykert) - kavics	M 212	M-3
024-1_2016A	507981	235049	130	Páli	gys	Páli II. - homok, kavics	M 212	M-3
256-1_2016A	526295	196935	167	Devecser	vpr	Téglagyár I. II. bánya (Devecser I. bt.)	M 212	M-3
003-1_2016A	497750	220321	167	Ostffyasszonyfa	vas	Ostffyasszonyfa I. (Vörös-cser dűlő) - kavics	M 212	M-3
373-1_2016A	515337	248618	118	Csoma	gys	Csoma 0101/47, 49, 0102/1, 0103/20, 24	M 212	M-3
042-1_2016A	593110	214007	126	Kincsesbánya	fjr	Bittói terület (Kincsesbánya III. bt.)	M 212	M-3
425-1_2016A	516645	255554	115	Csoma	gys	Csoma 0262/21 hrsz, Barbacsi út	M 212	M-3
608-2_2016A	507540	240890	125	Magyarkeresztúr-Vadosfa	gys	Magyarkeresztúr II. (Vadosfa) - kavics	M 212	M-3

622-1_2016A	505255	249592	120	Szár föld	gys	Szár föld III. (Petlend-pusztja) - kavics	M 212	M-3
e0002_o	823506	353695	431	Telkibánya	baz	Telkibánya, mélyszinti polimetallikus	M 221	M-4
e0001_o	823506	353695	431	Telkibánya	baz	Telkibánya, nemesfém bánya	M 221	M-4
e0023_o	821825	354032	439	Telkibánya	baz	András-táró	M 221	M-4
e0024_o	821659	353726	394	Telkibánya	baz	Helén-táró	M 221	M-4
e0026_o	824256	352509	314	Nyíri	baz	Fehérhegyi táró	M 221	M-4
e0027_o	823781	352772	330	Telkibánya	baz	Lobkowitz altáró	M 221	M-4
e0028_o	823778	352950	346	Telkibánya	baz	Koppy-táró	M 221	M-4
e0029_o	823789	353024	353	Nyíri	baz	Vizes-táró	M 221	M-4
e0030_o	823581	353339	363	Telkibánya	baz	Kecskeháti altáró	M 221	M-4
e0031_o	823857	353434	381	Nyíri	baz	Gusztáv Adolf táró	M 221	M-4
e0032_o	825258	354035	393	Nyíri	baz	Mohs-táró	M 221	M-4
e0033_o	825243	354314	417	Nyíri	baz	Felső Fehérhegyi táró	M 221	M-4
e0034_o	824231	353655	395	Nyíri	baz	Veresvízi táró	M 221	M-4
e0035_o	823894	353781	426	Nyíri	baz	Kühne Hoffnung táró	M 221	M-4
e0036_o	823670	353904	464	Nyíri	baz	Csengő-bánya	M 221	M-4
e0037_o	823759	354189	501	Nyíri	baz	Jupiter-táró	M 221	M-4
e0038_o	823410	353989	534	Telkibánya	baz	Fleischer-táró	M 221	M-4
e0039_o	823115	354888	569	Hollóháza	baz	Nyírkút-völgyi táró	M 221	M-4
e0040_o	823158	354581	594	Hollóháza	baz	Mária-táró	M 221	M-4
e0041_o	825672	354016	319	Nyíri	baz	Alsó Fehérhegyi táró	M 221	M-4
e0043_o	821809	357791	359	Kéked	baz	Kispallagi táró	M 221	M-4
e0044_o	821889	356418	429	Pányok	baz	Hasdát-táró	M 221	M-4
e0045_o	823170	356178	557	Hollóháza	baz	Mózes-táró	M 221	M-4
e0046_o	823624	356362	498	Hollóháza	baz	Hidegkúti táró	M 221	M-4
e0047_o	823636	355666	480	Hollóháza	baz	Zsófia-táró	M 221	M-4
e0048_o	823382	354309	586	Hollóháza	baz	Tamás-táró	M 221	M-4
e0138_o	823558	353719	435	Nyíri	baz	Teréz-táró	M 221	M-4
e0139_o	823960	354193	478	Nyíri	baz	Lipót-akna	M 221	M-4
11-029_c	630341	265095	302	Kesztlőc	kme	Lencsehegyi szénmeddő	M 221	M-4
05-046_c	768592	332778	180	Ormosbánya	baz	Ormos III.	M 221	M-4
20-003_j	519437	159598	186	Balatonyörök	zla	dolomitbánya	M 221	M-4
20-019_j	507691	176151	311	Nagygörbő	zla	bazaltbánya	M 221	M-4
19-125_j	515838	184510	220	Sümeg	vpr	Kerámia-és Cserépkályhagyári meszkőbánya	M 221	M-4
19-127_j	515409	184725	208	Sümeg	vpr	É-i meszkőbánya	M 221	M-4
19-029_j	557147	183004	315	Balatonszőlős	vpr	Evetes meszkőbánya II.	M 221	M-4
19-110_j	564734	207119	405	Eplény	vpr	K-i meszkőbánya	M 221	M-4
19-075_j	533193	166923	220	Káptalanfőti	vpr	Tótihegyi bazaltbánya II. (hrs. 1317, NA/55)	M 221	M-4
19-119_j	527603	167831	281	Szentgyörgyhegy	vpr	Raposka (384, 065 hrsz) bazaltbánya	M 221	M-4
19-055_j	531982	171308	206	Gyulakeszi	vpr	Csobánc bazaltbánya	M 221	M-4
17-013_j	622391	109069	107	Szekszárd	tlh	Csatári téglagyár agyagbánya	M 221	M-4
15-009_j	924430	313250	114	Tiszacsécs	ssb	kavicsbánya	M 221	M-4
13-080_j	631617	257332	317	Pilisjászfalu	pst	Jászfalui meszkőbánya	M 221	M-4
12-127_j	702272	289763	213	Tar	ngr	Salgótarján-Hatvan felé kavics- és homokbánya	M 221	M-4
12-003_j	676595	283248	392	Bercel	ngr	Fogacshegyi andezitbánya	M 221	M-4
12-022_j	704408	314748	457	Karancsberény	ngr	homorúhegy andezitbánya	M 221	M-4
12-125_j	703359	289941	238	Tar	ngr	Kőfejtők andezitbánya	M 221	M-4
11-093_j	620925	263620	147	Tokod	kme	homokbánya	M 221	M-4
11-041_j	599797	266003	118	Neszmély	kme	téglagyári agyagbánya	M 221	M-4
10-104_j	735926	287675	193	Sírok	hvs	Falusi I. riolittufabánya	M 221	M-4
10-036_j	753541	292303	396	Felsőtárkány	hvs	Várhegyi dolomitbánya	M 221	M-4
10-041_j	720659	281324	846	Mátraháza	hvs	Kékestető alatti andezitbánya	M 221	M-4
02-067_j	587583	83420	273	Pécs	bnv	Számárkút meszkőbánya	M 221	M-4
02-064_j	586807	87973	426	Pécs	bnv	Kozári meszkőbánya	M 221	M-4
02-013_j	594168	91361	430	Hosszúhetény	bnv	fonolitbánya	M 221	M-4
05-071_j	773397	305157	309	Miskolc	baz	Mexikóvölgyi meszkőbánya	M 221	M-4
8064_j	774520	303040	322	Miskolc-Tapolca	baz	Nagykőmázsai meszkőbánya	M 221	M-4
134-1_2016A	835035	333209	148	Sárospatak	baz	Hercegkút-Páncélhegy (Sárospatak V.-andezit)	M 221	M-4
293-1_2016A	828850	349109	314	Bózsza	baz	Páskatető (Bózsza I.-perlit)	M 221	M-4

380-1_2016A	817782	318606	181	Mád	baz	Subaoldal (Mád III. - bentonit)	M 221	M-4
380-1_2016B	817782	318606	181	Mád	baz	Subaoldal (Mád III. - zeolit)	M 221	M-4
380-1_2016C	818717	316696	193	Mezőzombor	baz	Hangácsstető É (Mezőzombor II.-zeolit)	M 221	M-4
380-1_2016D	813604	321519	194	Rátka	baz	Rátka-Koldu riolituffabánya (Rátka V.-zeolit)	M 221	M-4
380-1_2016E	817782	318606	181	Mád	baz	Subaoldal	M 221	M-4
380-1_2016F	818717	316696	193	Mezőzombor	baz	Hangácsstető É (Mezőzombor II.-zeolit)	M 221	M-4
380-1_2016G	813604	321519	194	Rátka	baz	Rátka-Koldu riolituffabánya (Rátka V.-zeolit)	M 221	M-4
038-1_2016A	588200	60000	207	Siklós	bnv	Máriagyűd szabolcsi árok	M 221	M-4
447-1_2016A	570400	87320	188	Bükkösd	baz	Bükkösd II. (mészkőbánya) - mészkő	M 221	M-4
200160_o	768202	340377	312	Rudabánya	baz	Rudabánya - limonit, vasérc, ankerit	M 222	M-4
e0022_o	820500	352328	251	Telkibánya	baz	Ferdinánd altáró	M 222	M-4
e0025_o	824461	352009	279	Nyíri	baz	Királyhegyi táró	M 222	M-4
e0042_o	822361	358263	453	Kéked	baz	Radács-táró	M 222	M-4
8691_b	534014	189069	233	Halimba	vpr	Halimba, Cseres II.	M 222	M-4
8692_b	534340	189130	240	Halimba	vpr	Halimba, Cseres III.	M 222	M-4
20-015_i	458765	146704	165	Lenti	zla	alsórét kavicsbánya	M 222	M-4
20-016_i	459317	143663	156	Lenti	zla	DK-i kavicsbánya	M 222	M-4
20-035_i	483832	170749	142	Zalaegerszeg	zla	Szabadcsács kavicsbánya	M 222	M-4
20-039_i	498561	183025	121	Zalaszentgrót	zla	kavicsbánya	M 222	M-4
20-024_i	510598	168743	294	Rezi	zla	homokkőbánya	M 222	M-4
20-005_i	484868	164022	249	Botfa	zla	Gókocsi dűlő homokbánya	M 222	M-4
20-020_i	508569	180613	154	Óhid	zla	homokbánya	M 222	M-4
20-025_i	509248	170463	142	Rezi	zla	homokbánya	M 222	M-4
20-021_i	469750	144785	190	Ortaháza	zla	homokbánya	M 222	M-4
20-042_i	503146	176900	152	Zalaudvarnok	zla	homokbánya	M 222	M-4
20-026_i	508950	166913	138	Rezi	zla	homok- és kavicsbánya	M 222	M-4
20-040_i	484584	173760	154	Zalaszentiván	zla	homok- és kavicsbánya	M 222	M-4
20-031_i	502542	184759	144	Túrje	zla	homok- és kavicsbánya	M 222	M-4
20-023_i	508426	168423	133	Rezi	zla	homok- és kavicsbánya	M 222	M-4
20-032_i	514482	169386	233	Várvölgy	zla	dolomitbánya	M 222	M-4
20-009_i	515861	160930	175	Gyenesdiás	zla	Fenyves-dűlő dolomitbánya	M 222	M-4
20-014_i	514441	163821	164	Keszthely	zla	dolomitbánya	M 222	M-4
20-012_i	514318	164761	180	Keszthely	zla	dolomitbánya	M 222	M-4
20-007_i	512643	163530	187	Cserszegtomaj	zla	Pajtika dolomitbánya	M 222	M-4
20-010_i	511318	165865	238	Keszthely	zla	csókakői dolomitbánya	M 222	M-4
20-011_i	514290	162547	151	Keszthely	zla	dolomitbánya	M 222	M-4
20-006_i	509556	163294	147	Cserszegtomaj	zla	dolomitbánya	M 222	M-4
20-036_i	511144	175546	270	Zalaszentgrót	zla	bazaltbánya	M 222	M-4
20-038_i	501263	179716	135	Zalaszentgrót	zla	téglagyári agyagbánya	M 222	M-4
20-029_i	478181	150342	190	Tófej	zla	agyagbánya	M 222	M-4
20-028_i	476111	169012	168	Teskánd	zla	téglagyári agyagbánya	M 222	M-4
20-022_i	459772	156973	195	Pórszombat	zla	agyagbánya	M 222	M-4
19-044_i	566859	220304	340	Dudar	vpr	Magoshegy mészkőbánya	M 222	M-4
19-053_i	564350	206314	360	Eplény	vpr	D-i mészkőbánya	M 222	M-4
19-116_i	554864	178622	194	Pécsely	vpr	(hrsz. 0179/c) mészkőbánya	M 222	M-4
19-054_i	530821	170827	134	Gyulakeszi	vpr	Haraszi-dűlő kréta mészkőbánya	M 222	M-4
19-166_i	561547	211079	462	Zirc	vpr	Kakas-hegy I. mészkőbánya	M 222	M-4
19-021_i	570201	188529	181	Balatonalmádi	vpr	Fiókaróki mészkőbánya	M 222	M-4
19-043_i	549638	176521	278	Dörgicse	vpr	Kőhegyi mészkőbánya	M 222	M-4
19-144_i	542270	217603	283	Ugod	vpr	Kisszárhegyi kőfejtő mészkőbánya	M 222	M-4
19-139_i	535131	214495	198	Tapolcafő	vpr	mészkőbánya	M 222	M-4
19-056_i	571713	200969	186	Hajmáskér	vpr	mészkőbánya	M 222	M-4
19-077_i	515010	199842	139	Karakószörcsök	vpr	kavicsbánya	M 222	M-4
19-016_i	547106	221066	232	Bakonykoppány	vpr	kavicsbánya	M 222	M-4
19-117_i	526442	190894	177	Pusztamiske	vpr	kavicsbánya	M 222	M-4
19-NA_i	523074	191566	163	Nemeshany	vpr	kavicsbánya	M 222	M-4
19-140_i	533921	213827	195	Tapolcafő	vpr	kavicsbánya	M 222	M-4
9213_i	522122	172896	157	Lesenceistvánd	vpr	Kavicsos dombi kavicsbánya	M 222	M-4
19-118_i	529521	189708	204	Pusztamiske	vpr	kavicsbánya	M 222	M-4

19-094_i	520200	210125	148	Nagyalásny	vpr	kavicsbánya	M 222	M-4
19-078_i	530935	194314	198	Kolontár	vpr	kavicsbánya	M 222	M-4
2290_i	529338	224302	136	Pápa	vpr	Mátyusháza kavicsbánya	M 222	M-4
19-138_i	536596	214407	227	Tapolcafő	vpr	kavicsbánya	M 222	M-4
19-012_i	567815	184290	198	Alsóörs	vpr	Somlyó-hegy homokkőbánya	M 222	M-4
19-013_i	568294	184697	191	Alsóörs	vpr	Alsóedre homokkőbánya	M 222	M-4
19-015_i	550405	213447	336	Bakonybél	vpr	Fidélő homokbánya	M 222	M-4
19-164_i	504348	191484	147	Zalaerdőd	vpr	homokbánya	M 222	M-4
19-093_i	519489	2NA65	141	Nagyalásny	vpr	homokbánya	M 222	M-4
19-096_i	539011	216447	218	Nagytevel	vpr	homokbánya	M 222	M-4
8875_i	531961	169692	137	Gyulakeszi	vpr	Csobánc Szőlőhegy homokbánya	M 222	M-4
19-047_i	566163	218405	382	Dudár	vpr	homokbánya	M 222	M-4
19-080_i	530665	212127	191	Kup	vpr	homokbánya	M 222	M-4
19-071_i	517546	205486	154	Iszkáz	vpr	homokbánya	M 222	M-4
19-082_i	520178	172442	140	Lesenceistvánd	vpr	homokbánya	M 222	M-4
19-073_i	510255	203391	130	Kamond	vpr	homokbánya	M 222	M-4
19-011_i	533809	197113	215	Ajka	vpr	homokbánya	M 222	M-4
19-146_i	540370	227168	182	Vanyola	vpr	homokbánya	M 222	M-4
19-026_i	574283	194087	158	Balatonfűzfő	vpr	homokbánya	M 222	M-4
19-076_i	515636	199173	139	Karakászörcsök	vpr	homok- és kavicsbánya	M 222	M-4
19-084_i	521309	172696	138	Lesenceistvánd	vpr	DK-i homok- és kavicsbánya	M 222	M-4
19-121_i	535817	165785	148	Salföld	vpr	Délvölgyi bánya (hrsz. 0101/7) homok- és kavic	M 222	M-4
19-032_i	520721	223088	125	Békás	vpr	homok- és kavicsbánya	M 222	M-4
19-089_i	519914	218769	131	Mihályháza	vpr	homok- és kavicsbánya	M 222	M-4
19-079_i	513584	216954	134	Külsővat	vpr	homok- és kavicsbánya	M 222	M-4
19-087_i	556604	197485	272	Márkó	vpr	D-i dolomitbánya	M 222	M-4
19-143_i	544484	221664	215	Ugod	vpr	Diópuszta dolomitbánya	M 222	M-4
19-113_i	577635	202870	167	Öskü	vpr	dolomitbánya	M 222	M-4
19-154_i	584974	207392	179	Várpalota	vpr	Inota dolomitbánya	M 222	M-4
19-034_i	577755	198388	150	Peremarton	vpr	gyártelep dolomitbánya	M 222	M-4
19-111_i	575783	203364	170	Öskü	vpr	dolomitbánya	M 222	M-4
19-142_i	546536	218264	288	Ugod	vpr	Som berek dolomitbánya	M 222	M-4
19-051_i	552067	221443	315	Fenyőfő	vpr	Tóth-árok dolomitbánya	M 222	M-4
19-132_i	532917	187779	253	Szóc	vpr	dolomitbánya	M 222	M-4
19-064_i	533575	184766	261	Hegyvesd	vpr	dolomitbánya	M 222	M-4
19-086_i	557607	197807	288	Márkó	vpr	K-i dolomitbánya	M 222	M-4
19-159_i	567680	196502	241	Veszprém	vpr	Kádárta D-i dolomitbánya	M 222	M-4
19-057_i	572008	199706	181	Hajmáskér	vpr	Berekhegy dolomitbánya	M 222	M-4
19-163_i	563427	197186	224	Veszprém	vpr	É-i dolomitbánya	M 222	M-4
19-122_i	572409	199183	188	Sóly	vpr	Dolomitbánya II.	M 222	M-4
19-058_i	570835	199622	178	Hajmáskér	vpr	dolomitbánya	M 222	M-4
19-108_i	540416	184228	241	Öcs	vpr	ÖCS-hegy dolomitbánya	M 222	M-4
19-134_i	538440	183659	253	Taliándörög	vpr	dolomitbánya	M 222	M-4
19-158_i	567672	197860	201	Veszprém	vpr	Kádárta K-i dolomitbánya	M 222	M-4
19-023_i	559771	181425	229	Balatonfüred	vpr	Nagymező dolomitbánya	M 222	M-4
19-123_i	572479	199369	189	Sóly	vpr	dolomitbánya	M 222	M-4
19-160_i	567573	197045	225	Veszprém	vpr	Kádárta, Ráchalála dűlő dolomitbánya	M 222	M-4
19-049_i	519558	230906	125	Egyházaskesző	vpr	D-i, II-es bazalttufa fejtő	M 222	M-4
19-050_i	519686	231919	125	Egyházaskesző	vpr	É-i, I-es bazalttufa fejtő	M 222	M-4
2300_i	517433	23NA6	126	Magyargencs	vpr	bazalttufa	M 222	M-4
19-128_i	516067	177910	251	Sümegprága	vpr	bazaltbánya	M 222	M-4
19-074_i	533590	167038	267	Káptalanfő	vpr	Tótihegyi bazaltbánya I. (hrsz. 098/27) bazaltb	M 222	M-4
19-097_i	540820	191015	419	Padragkút	vpr	Jókai bánya bazaltbánya	M 222	M-4
19-030_i	512281	176626	231	Bazsi	vpr	bazaltbánya I.	M 222	M-4
19-115_i	547252	226422	180	Pápateszér	vpr	Állomás dűlői agyagbánya	M 222	M-4
19-135_i	526867	168999	130	Tapolca	vpr	agyagbánya	M 222	M-4
19-114_i	531971	223141	145	Pápa	vpr	agyagbánya	M 222	M-4
19-141_i	533673	217068	174	Tapolcafő	vpr	agyagbánya	M 222	M-4
19-066_i	538658	218700	195	Homokbögöde	vpr	téglagyári agyagbánya	M 222	M-4

18-011_i	495794	211449	191	Gérce	vas	Új-Göte dűlő olajpala-bánya	M 222	M-4
18-001_i	458816	226950	337	Cák	vas	baromhajtó I-II. mészkő-dolomitbánya	M 222	M-4
18-030_i	470649	207347	195	Szombathely	vas	kavicsbánya	M 222	M-4
18-004_i	477061	232625	180	Csepreg	vas	Külső mező I. kavicsbánya	M 222	M-4
18-006_i	448755	181614	206	Csörötnek	vas	Holt-Rába kavicsbánya	M 222	M-4
18-036_i	480836	199666	173	Zsennye	vas	Középdűlő kavicsbánya	M 222	M-4
18-026_i	489716	220439	154	Rábapaty	vas	Alsópaty kavicsbánya	M 222	M-4
18-024_i	480885	197317	172	Püspökmolnári	vas	Almási dűlő kavicsbánya	M 222	M-4
18-022_i	488334	229773	150	Nagygeresd	vas	Eszteri dűlő kavicsbánya	M 222	M-4
18-007_i	467717	199916	207	Egyházasköd	vas	Szombathelyi út kavicsbánya	M 222	M-4
18-021_i	465869	183248	240	Nádasd	vas	kavicsbánya	M 222	M-4
18-017_i	512271	222868	133	Kemenesmagasi	vas	Tilos-alsó homokbánya	M 222	M-4
18-018_i	502221	202299	203	Kissomlyó	vas	homokbánya	M 222	M-4
18-015_i	442658	185476	238	Jakabháza	vas	Berek 0105/1 homokbánya	M 222	M-4
18-012_i	496478	207262	175	Gérce	vas	Polgárhegy homokbánya	M 222	M-4
18-013_i	482676	184244	160	Győrvár	vas	Újtemetői homokbánya	M 222	M-4
18-009_i	497702	210846	174	Gérce	vas	Nemes-hegy bazaltbánya	M 222	M-4
18-010_i	496385	210651	175	Gérce	vas	Göte-4 bazaltbánya	M 222	M-4
18-033_i	498310	210839	163	Vásárosmiske	vas	Kaposi bazalt (086/1 hrsz.) bazaltbánya	M 222	M-4
18-029_i	438277	181509	259	Szentgotthárd	vas	téglagyári agyagbánya	M 222	M-4
18-034_i	500645	199869	141	Vashosszúfalu	vas	téglagyári agyagbánya	M 222	M-4
18-014_i	464369	203691	200	Ják	vas	Majnóti dűlő, agyagbánya	M 222	M-4
18-019_i	462678	188152	190	Körmend	vas	Németújvári középdűlő téglagyári agyagbánya	M 222	M-4
17-017_i	602737	102458	194	Váralja	tln	mészkőbánya	M 222	M-4
17-012_i	626961	110706	90	Szekszárd	tln	Virág-tanya homokbánya	M 222	M-4
17-011_i	632256	140090	114	Paks	tln	Paks, Ny-ra kb. 2 km homokbánya	M 222	M-4
17-007_i	618752	96433	155	Mórág	tln	gránitbánya	M 222	M-4
17-005_i	592871	122832	119	Kurd	tln	agyagbánya	M 222	M-4
17-014_i	590417	143082	129	Tamási	tln	téglagyár agyagbánya	M 222	M-4
17-003_i	582558	117819	116	Dombóvár	tln	Dombóvár-Gunharas téglagyári agyagbánya	M 222	M-4
17-015_i	604114	118463	152	Tevel	tln	téglagyár agyagbánya	M 222	M-4
15-002_i	905627	328131	105	Barabás	ssb	Kaszonyi-hegy riolitufa-bánya	M 222	M-4
15-003_i	905548	328368	150	Barabás	ssb	riolitbánya	M 222	M-4
15-007_i	932270	294340	120	Rozsály	ssb	kavicsbánya	M 222	M-4
15-001_i	887885	324452	105	Aranyosapáti	ssb	homokbánya	M 222	M-4
15-008_i	910572	315456	136	Tarpa	ssb	Nagyhegyi dácitbánya	M 222	M-4
14-019_i	530070	120440	160	Nagybajom	sgy	Cinkota-pusztá mellett 500 m-re homokbánya	M 222	M-4
14-015_i	562941	163002	156	Kereki	sgy	Köröshegy Kenderföldek homokbánya	M 222	M-4
14-021_i	560110	112896	131	Sántos	sgy	homokbánya	M 222	M-4
14-017_i	551601	154410	140	Látrány	sgy	Látrány legelő homokbánya	M 222	M-4
14-020_i	542008	131186	157	Oztopán	sgy	homokbánya	M 222	M-4
14-018_i	551445	155457	137	Látrány	sgy	Visz-i út elágazás homokbánya	M 222	M-4
14-009_i	526317	89579	140	Görgeteg	sgy	homokbánya	M 222	M-4
14-002_i	518953	86512	115	Bakháza	sgy	homokbánya	M 222	M-4
14-026_i	573330	154818	152	Tab	sgy	agyagbánya	M 222	M-4
14-003_i	516760	149468	131	Balatonszentgyörgy	sgy	agyagbánya	M 222	M-4
14-008_i	556891	97188	230	Bószénfa	bnv	téglagyári agyagbánya	M 222	M-4
14-025_i	558330	159369	132	Szólád	sgy	agyagbánya	M 222	M-4
14-014_i	550938	109825	172	Kaposszerdahely	sgy	téglagyári agyagbánya	M 222	M-4
14-013_i	541077	NA046	179	Kadarkút	sgy	agyagbánya	M 222	M-4
13-104_i	650978	227240	NA	Szigetszentmiklós	pst	Királyerdő kavicsbánya	M 222	M-4
13-062_i	638103	197013	95	Lórév	pst	kavicsbánya	M 222	M-4
13-106_i	639604	208900	97	Szigetújfalu	pst	kavicsbánya	M 222	M-4
13-043_i	687044	252786	153	Galgahévíz	pst	homokfejtések	M 222	M-4
13-022_i	701308	206635	119	Cegléd	pst	homokbánya	M 222	M-4
13-023_i	699967	207283	125	Cegléd	pst	Budai út homokbánya	M 222	M-4
13-114_i	712118	219036	NA	Tápiószéle	pst	homokbánya	M 222	M-4
13-003_i	693018	212718	128	Albertirsa	pst	homokbánya	M 222	M-4
13-021_i	704588	203370	102	Cegléd	pst	homokbánya	M 222	M-4

13-026_i	700442	197090	130	Csemő	pst	homokbánya	M 222	M-4
13-078_i	690722	217069	174	Pilis	pst	homokbánya	M 222	M-4
13-049_i	726193	190650	90	Jászkarajenő	pst	agyagbánya	M 222	M-4
13-001_i	722217	203496	90	Abony	pst	agyagbánya	M 222	M-4
13-063_i	680224	231993	171	Mende	pst	Téglagyári agyagbánya	M 222	M-4
13-113_i	719250	221674	90	Tápiógyörgye	pst	agyagbánya	M 222	M-4
13-117_i	674977	193929	110	Tatárszentgyörgy	pst	agyagbánya	M 222	M-4
13-120_i	644702	249081	164	Üröm	pst	agyag és homok	M 222	M-4
6124_i	698127	307210	228	Salgótarján	ngr	kavicsbánya I.	M 222	M-4
12-084_i	705364	301256	277	Salgótarján	ngr	Pálfalvai kavicsbánya	M 222	M-4
12-046_i	684301	309221	155	Ludányhalászi	ngr	homokdűlő kavicsbánya	M 222	M-4
12-017_i	679830	305578	149	Hugyag	ngr	kavicsbánya	M 222	M-4
12-002_i	674569	281961	212	Bercel	ngr	Új kavicsbánya	M 222	M-4
12-090_i	704779	303562	236	Salgótarján	ngr	Üveggyári ipari meddő	M 222	M-4
12-119_i	664538	291366	183	Szátok	ngr	Rabina homokbánya	M 222	M-4
12-004_i	688307	280264	174	Buják	ngr	Újkuti fenyves homokbánya	M 222	M-4
12-019_i	692871	320714	198	Ipolytarnóc	ngr	homokbánya	M 222	M-4
12-123_i	668156	291492	231	Szente	ngr	homokbánya	M 222	M-4
12-007_i	663711	296920	151	Érsekvadkert	ngr	homokbánya	M 222	M-4
12-118_i	677070	285476	467	Szanda	ngr	Szandahegyi andezitbánya	M 222	M-4
6151_i	705819	312192	529	Somoskőújfalu	ngr	Karancshegyi andezitbánya	M 222	M-4
12-122_i	688931	305526	247	Szécsény, Kisgéc	ngr	Lóci-telér andezitbánya	M 222	M-4
12-018_i	693887	321151	197	Ipolytarnóc	ngr	agyagbánya	M 222	M-4
11-043_i	610457	260888	377	Nyergesújfalu	kme	Pusztamarót mészkőfejtés	M 222	M-4
11-052_i	592829	239026	177	Oroszlány	kme	I. homokfejtés	M 222	M-4
16-004_i	699526	246350	110	Jászfényszaru	jns	Köves Part felhagyott kavicsbánya	M 222	M-4
16-012_i	749878	198156	90	Tiszatenyő	jns	Lőszertelepi homokbánya	M 222	M-4
16-007_i	769623	224859	85	Kunhegyes	jns	Kunhegyes, Szőlő melletti dűlő homokbánya	M 222	M-4
16-010_i	728884	206015	90	Szolnok	jns	4-es út és vasút közötti homokfejtés	M 222	M-4
16-013_i	759520	198099	85	Törökszentmiklós	jns	Törökszentmiklós homokbánya	M 222	M-4
16-014_i	728150	208980	90	Zagyvarékas	pst	Szabó-tanyai homokbánya	M 222	M-4
16-002_i	735408	169735	90	Cserkeszőlő	jns	Cserkeszőlő homokbánya	M 222	M-4
16-009_i	767253	186937	85	Mezőtúr	jns	Nagykúti agyagbánya	M 222	M-4
10-105_i	736760	288720	190	Sírok	hvs	Nagyhegyi riolitufabánya	M 222	M-4
10-122_i	738671	279867	151	Verpelét	hvs	homokbánya	M 222	M-4
10-064_i	742412	253352	105	Heves	hvs	Boconádi úti homokbánya	M 222	M-4
10-092_i	728253	288928	227	Recsk	hvs	Kamázsvári andezitbánya	M 222	M-4
10-121_i	736822	280327	154	Verpelét	hvs	Várhegyi andezitbánya	M 222	M-4
10-048_i	716290	277186	301	Gyöngyössolyos	hvs	Alsó-Cserkő andezitbánya	M 222	M-4
9834_i	857828	200361	101	Ártánd	hjb	Vörös Csillag Mgtsz kavicsbánya	M 222	M-4
12375_i	788880	254200	90	Egyek	hjb	Szigethát sertéstelep homokbánya	M 222	M-4
6011_i	803558	268684	90	Újszentmargita	hjb	homokbánya	M 222	M-4
20319_i	847288	194577	95	Berekbőszörmény	hjb	Nagy-Táblai-Dűlő homokbánya	M 222	M-4
20317_i	848840	198116	99	Berekbőszörmény	hjb	homok-tető-dűlő homokbánya	M 222	M-4
9668_i	842820	190310	95	Kőrösszakál	hjb	Kőrösszakáli homokbánya	M 222	M-4
9671_i	844300	189360	95	Kőrösszakál	hjb	Kőrösszakál felhagyott homokbánya	M 222	M-4
20287_i	858293	208855	NA	Nagykeréki	hjb	Kertész-dűlő homokbánya	M 222	M-4
3995_i	844200	236559	105	Mikepércs	hjb	homokbánya	M 222	M-4
08-059_i	561076	238232	187	Tápszentmiklós	gys	Pallos-7 tanya kavics-homokbánya	M 222	M-4
08-025_i	549469	258550	141	Győr	gys	Sashegy, Kiserdő kavicsbánya	M 222	M-4
08-026_i	548555	258355	132	Győr	gys	Sashegy kavicsbánya	M 222	M-4
08-030_i	544412	250055	181	Győrújbarát	gys	Sportpálya fölötti homokbánya	M 222	M-4
08-027_i	547605	259458	123	Győr	gys	Sashegy agyagbánya	M 222	M-4
07-052_i	621747	170511	150	Sárbogárd	fjr	Mindszenti-dűlő riolitufa-bánya	M 222	M-4
07-055_i	587960	166733	130	Szabadhidvég	fjr	Pélpusztai kavicsbánya	M 222	M-4
07-015_i	590144	192350	201	Füle	fjr	kavicsbánya	M 222	M-4
07-040_i	634868	178518	122	Nagyvenyim	fjr	homokbánya	M 222	M-4
179_i	620887	159637	115	Cece	fjr	homokbánya	M 222	M-4
12918_i	619370	204450	140	Gárdony	fjr	Bikavölgy homokbánya	M 222	M-4

07-044_i	630542	185874	135	Perkáta	fjr	homokbánya	M 222	M-4
07-036_i	591188	185576	126	Lepsény	fjr	Besnyő homokbánya	M 222	M-4
07-050_i	618732	170722	114	Sárbogárd	fjr	homokbánya	M 222	M-4
183_i	625758	159151	129	Alsószentiván	fjr	homokbánya	M 222	M-4
07-035_i	588247	183502	115	Lepsény	fjr	homokbánya	M 222	M-4
06-008_i	753813	121598	84	Hódmezővásárhely	csd	Csomorkányi út mellett homokbánya	M 222	M-4
06-011_i	732963	118124	80	Sándorfalva	csd	Sándorfalva homokfejtés	M 222	M-4
06-014_i	743293	141054	79	Szegvár	csd	Sáphalom homokbánya	M 222	M-4
06-015_i	755946	143422	85	Szentes	csd	Donáti iskola tábla homokbánya	M 222	M-4
06-004_i	719470	99120	90	Domaszék	csd	Domaszék homokbánya	M 222	M-4
06-016_i	752965	158315	83	Szentes	csd	Cserebökényi Vecséri tanya melletti agyagbánya	M 222	M-4
02-003_i	570945	86550	211	Bükkösd	bnv	mészkőbánya	M 222	M-4
02-001_i	576703	89735	238	Abaliget	bnv	Hidegoldal mészkőbánya	M 222	M-4
02-045_i	588502	88903	382	Pécs	bnv	Árpádtető mészkőbánya	M 222	M-4
02-037_i	605767	73921	180	Monyoród	bnv	mészkőbánya	M 222	M-4
02-004_i	578973	81305	216	Cserkút	bnv	homokkőbánya	M 222	M-4
02-010_i	611672	85957	175	Himesháza	bnv	homokbánya	M 222	M-4
02-077_i	566225	58612	103	Vajszló	bnv	homokbánya	M 222	M-4
02-041_i	591353	84203	199	Pécs	bnv	Danitz pusztai homokbánya	M 222	M-4
02-070_i	600527	88304	201	Pécsvárad	bnv	Dobos-völgyi homokbánya	M 222	M-4
02-006_i	565617	104554	192	Gödre	bnv	Keresztúri hosszúrét homokbánya	M 222	M-4
02-058_i	591921	84290	208	Pécs	bnv	homokbánya	M 222	M-4
02-042_i	591881	84274	188	Pécs	bnv	homokbánya	M 222	M-4
02-011_i	594816	85087	188	Hird	bnv	homokbánya	M 222	M-4
02-012_i	597566	87437	200	Hosszúhetény	bnv	homokbánya	M 222	M-4
02-076_i	554849	82264	130	Szigetvár	bnv	agyagbánya	M 222	M-4
02-071_i	578678	NA359	149	Sásd	bnv	agyagbánya	M 222	M-4
02-038_i	620851	72416	90	Mohács	bnv	agyagbánya	M 222	M-4
02-008_i	577356	69318	144	Görcsöny	bnv	agyagbánya	M 222	M-4
04-007_i	814202	123606	NA	Kevermes	bks	Kopolya dűlő kavicsbánya	M 222	M-4
04-010_i	819541	121445	102	Lőkősháza	bks	kavicsbánya	M 222	M-4
04-008_i	786401	161156	90	Kondoros	bks	Károlyföld homokbánya	M 222	M-4
04-012_i	800724	168507	85	Mezőberény	bks	homokbánya	M 222	M-4
04-015_i	771898	136051	90	Orosháza	bks	Kaszárnya dűlő homokbánya	M 222	M-4
04-013_i	775604	139995	90	Orosháza	bks	Orosházi tanyák 63. sz. őrház homokbánya	M 222	M-4
04-006_i	786619	161316	90	Hunya	bks	Pintér sor homokbánya	M 222	M-4
04-001_i	807834	127389	96	Almáskamarás	bks	homokbánya	M 222	M-4
04-003_i	820139	133833	95	Elek	bks	homokbánya	M 222	M-4
04-002_i	807226	147733	85	Békéscsaba	bks	Békéscsaba, III. Téglagyár agyagbánya	M 222	M-4
04-009_i	803208	183235	85	Kőrösladány	bks	Téglagyári agyagbánya	M 222	M-4
04-016_i	772391	138610	89	Orosháza	bks	Gyopáros Téglagyár agyagbánya	M 222	M-4
03-017_i	643979	184360	94	Szalkszentmárton	bkk	Öböl, kavicsbánya I.	M 222	M-4
03-005_i	647388	144566	95	Dunapataj	bkk	Parlag dűlő kavicsbánya	M 222	M-4
03-016_i	675928	136250	115	Soltvadkert	bkk	homokfejtések	M 222	M-4
03-012_i	683858	118504	125	Kiskunhalas	bkk	homokfejtés	M 222	M-4
03-002_i	696163	148473	110	Bugac	bkk	vízátározó homok meddője homokbánya	M 222	M-4
03-003_i	712436	117947	97	Csölyospálos	bkk	homokbánya	M 222	M-4
03-014_i	684863	189472	135	Lajosmizse	bkk	homokbánya	M 222	M-4
03-010_i	694845	168726	120	Kecskemét	bkk	homokbánya	M 222	M-4
03-006_i	651310	77355	104	Gara	bkk	homokbánya	M 222	M-4
05-079_i	764314	309012	397	Miskolc-Újmassa	baz	Szomorúvölgyi dolomitbánya	M 222	M-4
119-1_2016A	487781	156725	144	Pölöske	zla	Pölöske II. - tőzeg, lápmész	M 222	M-4
133-1_2016A	746172	322902	176	Ózd	baz	Bánszállás, Ózd III.-homok	M 222	M-4
138-1_2016A	508564	169670	140	Rezi	zla	Rezi I. (Lapcsér dűlő) - homok	M 222	M-4
180-1_2016A	700142	254632	115	Hatvan, Boldog	hvs	Brinza-dűlő (Boldog I.-homok és kavics)	M 222	M-4
184-1_2016A	585112	205828	126	Várpalota	vpr	Várpalota 0198/3,5,8 hrsz	M 222	M-4
196-1_2016A	588214	265224	110	Komárom	kme	Szőny-halomi dűlő (Füzitői kavicsbánya)	M 222	M-4
203-2_2016A	657526	206833	97	Bugyi	pst	Bugyi-V., 01110/7, 01110/8, 32-39 hrsz.	M 222	M-4
253-3_2016A	586680	259947	126	Mocsa	kme	Mocsa 0630/5,29 hrsz	M 222	M-4

295-1_2016A	487494	195453	230	Szemenye	vas	Szemenye II. - kavics	M 222	M-4
030-1_2016A	505976	249974	120	Szár föld	gys	Szár föld II. (Petlend-pusztá) - kavics	M 222	M-4
303-1_2016A	514360	140417	110	Sávoly	sgy	Sávoly I.(rég)itőzeg- és lap föld (031/1, 031/2 hrsz.)	M 222	M-4
329-1_2016A	502072	250707	120	Babót	gys	Babót I. (Bánospart) - kavics	M 222	M-4
331-3_2016A	591900	84250	212	Pécs - Vasas	bnv	Pécs II. - (Fosztóvölgyi homokbánya) - homok	M 222	M-4
352-1_2016A	520144	172419	148	Lesenceistvánd	vpr	Uzsai dűlő (Lesenceistvánd külterület)	M 222	M-4
376-1_2016A	789789	291789	105	Nagycsács, Szakáld	bnv	Hosszú-Nemes-lapos	M 222	M-4
399-1_2016A	506715	275802	120	Jánossomorja	gys	Jánossomorja I. (Külső Szentpéteri földek dűlő) - kavics	M 222	M-4
040-3_2016A	740740	197342	90	Szolnok	jns	Szolnok X.-homok	M 222	M-4
433-1_2016A	553446	260921	130	Győr	gys	Győr 01112/11, 01116/12, 0116/13, 01116/41, 01116/45 hrsz.	M 222	M-4
433-1_2016B	553446	260921	130	Győr	gys	Győr 01116/11, 01116/12, 0116/13, 01116/41, 01116/45 hrsz.	M 222	M-4
433-1_2016C	553573	260932	132	Győr	gys	Győr 01116/11, 01116/12, 0116/13, 01116/41, 01116/45 hrsz.	M 222	M-4
445-1_2016A	466627	169678	240	Salomvár-Keménfa	zla	Salomvár I. (Mária-part) - homok	M 222	M-4
453-1_2016A	484754	217514	162	Ölbő	vas	Ölbő 0136/8 hrsz.	M 222	M-4
456-1_2016A	621681	170511	147	Sárbogárd	fjr	Sárszentmiklós riolitufa bánya (Sárbogárd I. bt.)	M 222	M-4
464-1_2016A	507834	222096	160	Vönöck	vas	Vönöck I. - kavics	M 222	M-4
048-1_2016A	709380	147373	NA	Kiskunfélegyháza	bkk	Kiskunfélegyháza VII.-homok bányatelek, 0595/37 hrsz.	M 222	M-4
497-1_2016A	594439	265366	110	Dunaalmás	kme	Legelő (külterület)	M 222	M-4
499-1_2016B	570221	191790	270	Balatonalmádi	vpr	Megyehegy (Balatonalmádi I. bt.)	M 222	M-4
050-3_2016A	714393	234170	104	Jászberény	jns	Jászberény 0427/58 hrsz.	M 222	M-4
051-1_2016A	696279	185817	135	Lajosmizse	bkk	Lajosmizse I. -homok 0112/1 hrsz.	M 222	M-4
621-1_2016A	724887	211078	90	Abony	pst	Abony II. - homok (0344/7 hrsz.)	M 222	M-4
632-1_2016A	508656	159396	115	Keszthely	zla	Keszthely VI. (Sziget-É) homokkő	M 222	M-4
11-042_z	600775	265324	169	Neszmély	kme	Korpáshegyi zagytározó	Z 111	Z-1
rm0002_z	727570	287955	194	Recsk	hvs	(H2) Régi flotációs m.h.	Z 111	Z-1
3767_z	711806	280910	431	Gyöngyösoroszi	hvs	Bence-völgyi zagytározó	Z 111	Z-1
gy0026_z	712740	278030	328	Gyöngyösoroszi	hvs	Száraz-pataki zagytározó	Z 111	Z-1
e0150_c	722745	272722	160	Markáz	hvs	Belső-hányó, Gagarin Hőerőmű	Z 112	Z-1
10-124_c	724698	273430	180	Markáz	hvs	Külső-hányó, Gagarin Hőerőmű	Z 112	Z-1
10-123_c	726456	270728	132	Visonta	hvs	Thorez ÉNy	Z 112	Z-1
e0151_c	727792	270012	130	Halmajugra	hvs	Thorez DK	Z 112	Z-1
11-080_c	601842	245625	180	Tatabánya	kme	Erőműi salakhányó	Z 112	Z-1
s0001_z	739656	108266	80	Algyő	csd	Fűrőszap lerakat	Z 112	Z-1
s0004_z	754829	92797	80	Kiszombor	csd	Fűrőszap lerakat	Z 112	Z-1
s0008_z	694690	121160	125	Zsana	bkk	Fűrőszap lerakat	Z 112	Z-1
s0009_z	472735	151579	209	Zalatárnok	zla	Fűrőszap lerakat	Z 112	Z-1
s0002_z	762173	158880	85	Cserebökény	csd	Fűrőszap lerakat	Z 112	Z-1
19-006_z	534295	194908	205	Ajka	vpr	Timföldgyár	Z 112	Z-1
e0136_z	579393	75913	134	Pellérd	bnv	MÉV II. zagytározók, déli	Z 112	Z-1
p0052_z	579074	77003	114	Pellérd	bnv	MÉV I. Zagytározók, északi	Z 112	Z-1
11-004_z	589662	266110	110	Almásfűzitő	kme	Timföldgyár Ny-i zagytározói	Z 112	Z-1
08-045_z	514463	282320	120	Mosonmagyaróvár	gys	Timföldgyár zagytározója	Z 112	Z-1
07-041_z	610897	214097	147	Pátka	fjr	Szűzvári ércdúsító zagytározója	Z 112	Z-1
e0057_z	592546	265050	109	Almásfűzitő	kme	Timföldgyár K-i zagytározói	Z 112	Z-1
rm0001_z	727750	287825	188	Recsk	hvs	(H1) Új flotációs m.h.	Z 112	Z-1
e0101_z	542574	193549	407	Úrkút	vpr	mangániszeptározó	Z 112	Z-1
p0065_z	578354	79631	117	Kővágószőlős	bnv	MÉV Perkoláció I. üzem zagytározó	Z 112	Z-1
p0104_z	577309	81267	194	Kővágószőlős	bnv	MÉV Perkoláció II. üzem zagytározó	Z 112	Z-1
s0007_z	708713	108083	108	Ruzsa	csd	Fűrőszap lerakat	Z 122	Z-2

4. függelék: Előszűrési automatikus rangsor (2024.01.20. állapot)

MWD azonosító	EOVY	EOVX	Z	település	megye	név	PS-kód
rm0001_z	727750	287825	188	Recsk	hvs	(H1) Új flotációs m.h.	130303030
rm0002_z	727570	287955	194	Recsk	hvs	(H2) Régi flotációs m.h.	130303030
gy0026_z	712740	278030	328	Gyöngyösoroszi	hvs	Száraz-pataki zagytározó	130302130
p0052_z	579074	77003	114	Pellérd	bnv	MÉV I. Zagytározó, északi	130202040
3767_z	711806	280910	431	Gyöngyösoroszi	hvs	Bence-völgyi zagytározó	121302020
e0136_z	579393	75913	134	Pellérd	bnv	MÉV II. zagytározók, déli	121111020
11-042_z	600775	265324	168.98	Neszmély	kme	Korpáshegyi zagytározó	120303040
19-006_z	534294.68	194907.69	205	Ajka	vpr	Timföldgyár	120204130
11-004_z	589662	266110	110	Almásfűzitő	kme	Timföldgyár Ny-i zagytározói	120202130
gy0025_o	711630	280570	392	Gyöngyösoroszi	hvs	Altároi meddőhányó	120202110
08-045_z	514463.38	282320.11	120	Mosonmagyaróvár	gys	Timföldgyár zagytározója	120201030
e0057_z	592546	265050	109	Almásfűzitő	kme	Timföldgyár K-i zagytározói	120104130
rm0005_o	727520	288225	245	Mátraderecske	hvs	(H4) Felső György és Brumi táro darabos hányója	120102130
rm0003_o	727490	288145	222	Recsk	hvs	(H3) Középső György táro darabos hányója	120102130
rm0004_o	727700	288130	225	Recsk	hvs	(H3/A) Középső György táro vegyes hányója	120102130
rm0007_o	727230	289035	221	Mátraderecske	hvs	(H6) VIII. táro darabos hányója	120102120
rm0008_o	727040	288935	211	Mátraderecske	hvs	(H7) Istenáldás táro darabos hányója	120102120
gy0015_o	711728	285247	755	Mátraszentimre	hvs	Mátraszentimrei-akna meddőhányó.	120101130
rm0009_o	726960	288955	203	Mátraderecske	hvs	(H8) Rm-48 darabos hányója	120002120
rm0013_o	727840	287990	194	Recsk	hvs	Rezespörk hányó	111002130
200630_o	767125	339008	287	Rudabánya	baz	Rudabánya II. - flotációs meddő barit	30101230
05-118_o	767834	336913	222	Rudabánya	baz	Rudabányai ércdúsító	30101220
rm0006_o	727080	288675	256	Mátraderecske	hvs	(H5) Ferenc táro darabos hányója	22102120
gy0024_o	711105	281850	471	Gyöngyösoroszi	hvs	Károly-táro környéki meddőkupacok	21212120
rm0015_o	727410	287810	190	Recsk	hvs	Kincstári-tónál lévő m.h.	20212130
e0005_o	777315	350998	241	Martonyi	baz	Martonyi, polimetallikus	20202220
e0055_o	638573	287966	614	Nagybörzsöny	pst	Felső Fagyosasszony-táro	20202110
e0056_o	638439	287583	518	Nagybörzsöny	pst	Királyréti áltárna	20202110
07-041_z	610897	214097	147.41	Pátka	fjr	Szúzvári ércdúsító zagytározója	20202030
e0067_o	642436	236992	372	Budaörs	pst	Budaörs Budai-föld	20200220
e0010_o	746513	293780	237	Szarvaskő	hvs	Szarvaskő, ércperidotit	20112230
mr0190_o	710820.3197	282565.4106	558	Gyöngyösoroszi	hvs	Gyöngyösoroszi szinesérc bánya	20112220
mr0546_o	727243.864	288451.793	304	Recsk	hvs	Recski Ércbánya-üzem, rézérc (Lahócai bánya)	20112220
mr0188_o	711229.0311	282067	521	Gyöngyösoroszi	hvs	Károly szinesfém-ércbánya [Károly-akna]	20112210
mr0191_o	711339.1458	282658.1545	559	Gyöngyösoroszi	hvs	Hidegkúti szinesfém-ércbánya [Hidegkúti-táro]	20112210
mr0192_o	711651.0887	282555.4014	626	Gyöngyösoroszi	hvs	Szákacsurgói szinesfém-ércbánya [Szákacsurgói-táro]	20112210
e0006_o	768075	339594	284	Rudabánya	baz	Rudabánya, mélyszinti polimetallikus	20111120
07-042_o	608753	212139	143	Pátka	fjr	Kőrákás-hegyi lejtakna, polimetallikus	20102220
e0004_o	775721	354429	180	Tornaszentandrás	baz	Tornaszentandrás, polimetallikus vasérc	20102220
e0058_o	610326	209531	193	Pákozd	fjr	Pákozd, fluoritbánya	20102220
50033_o	820032	343418	577	Regéc	baz	Regéc Nagyszárközi vasokker bánya	20102210
e0064_o	637291	283648	402	Márianosztra	pst	Bezina-tárók	20102210
rm0010_o	727160	287830	194	Recsk	hvs	(H9) Rézérces darabos hányó	20102130
gy0007_o	710940	282200	490	Gyöngyösoroszi	hvs	Aranybányabérci-táro meddőhányó	20102120
gy0009_o	710777	282564	551	Gyöngyösoroszi	hvs	Péter-Pál-táro meddőhányó	20102120
gy0014_o	711317	282492	538	Gyöngyösoroszi	hvs	Hidegkúti-táro meddőhányó	20102120
gy0017_o	711176	281777	484	Gyöngyösoroszi	hvs	Károly-táro (55-ös feltörés) meddőhányó	20102120
gy0019_o	711176	282333	511	Gyöngyösoroszi	hvs	Új-Károly-táro meddőhányó I.	20102120
gy0020_o	711229	282328	516	Gyöngyösoroszi	hvs	Új-Károly-táro meddőhányó II	20102120
gy0021_o	710809	282377	530	Gyöngyösoroszi	hvs	Péter-Pál-akna meddőhányó	20102120
gy0022_o	710124	282727	584	Gyöngyösoroszi	hvs	Katalin-táro meddőhányó.	20102110
200160_o	768202	340377	312	Rudabánya	baz	Rudabánya - limonit, vasérc, ankerit	20102110
e0068_o	667220	277534	243	Nézsza	ngr	Nézsza okkerbánya	20101230
e0060_o	596149	196251	143	Kőszárhegy	fjr	Szabadbattyán Kőszárhegy, olombánya	20101220

e0073_o	603769	93647	281	Zengővárkony	bnv	Zengővárkonyi kutató-tárók	20101220
mr0187_o	711277	280873	425	Gyöngyösoroszi	hvs	Gyöngyösoroszi-ércbánya [Ezüstbánya táró]	20012210
rm0011_o	727130	287720	199	Recsk	hvs	(H10) Molibdenites darabos hánnyó	20002130
rm0012_o	726900	287850	197	Recsk	hvs	(H11) Darabos meddőhányó	20002130
gy0010_o	711369	281049	420	Gyöngyösoroszi	hvs	Ezüstbányabérc-táró meddőhányó	20002120
mr0006_o	769117.44	343450.24	237	Alsótelekes	baz	Splényi-bánya érces meddőhányója	20001220
07-005_c	581315	219251	204.53	Balinka	fjr	Bánya III.	11302240
02-017_c	590572	93915	247.93	Komló	bnv	Anna akna	11302230
19-003_c	539411	194363	296.38	Ajka	vpr	Ármin akna II	11302230
e0113_c	624995	262585	251.82	Dorog	kme	Kerületi mhó II.	11302230
02-061_c	590294	87163	240.2	Pécs	bnv	István akna B	11302220
02-029_c	591788	92229	335	Komló	bnv	Kossuth akna H	11302210
02-019_c	591437	94287	312.72	Komló	bnv	Zobák akna	11301340
02-050_c	587470	85048	188.63	Pécs	bnv	András akna B	11301230
11-060_c	621829	260620	198.72	Sárisáp	kme	XXI akna, központi mhó	11301230
02-022_c	589528	93906	242.8	Komló	bnv	Erőmű, salak-pernye hánnyó	11301220
02-057_c	593729	90616	281.57	Pécs	bnv	Vasas bánya A	11301220
02-052_c	594102	89768	228.52	Pécs	bnv	Vasas bánya F	11301220
02-054_c	594439	89872	268.03	Pécs	bnv	Vasas bánya G	11301220
02-063_c	588924	85804	265.4	Pécs	bnv	Széchenyi akna A	11301220
02-025_c	593355	91333	355.31	Komló	bnv	Béta akna C	11301210
02-059_c	593853	90164	257.04	Pécs	bnv	Vasas bánya C	11301210
e0090_c	709321	298167	244.47	Kisterenye	ngr	Feketevölgyi akna	11301010
11-018_c	625879	262979	191.77	Dorog	kme	Kerületi mhó I.	11300230
11-021_c	624841	263489	221.46	Dorog	kme	Erőműi salakhánnyó	11300230
11-090_c	619928	262928	191.66	Tokod	kme	Epszöny bánya, Szabadság akna	11212230
e0118_c	602636	245336	213.53	Tatabánya	kme	Középsői mhó	11212230
05-048_c	770268	331538	175.15	Izsófalva	baz	Rudolf IV.	11212220
BHK0210098	590140	87040	233	Pécs	bnv	István I., II. aknai meddőhányó	11212220
11-046_c	595540	232680	257.57	Oroszlány	kme	K-i peremi külfejtés	11212210
11-017_c	623120	263963	209.04	Tokod	kme	Ó-tokodi szénmeddők	11211230
BHK0210031	593875	90655	287	Pécs	bnv	Vasas É-i szénkülfejtés D-i meddőhányó	11211220
12-068_c	706630	291948	210.53	Nagybátöny	ngr	Tiribes akna A	11203030
12-014_c	715489	300063	251.65	Homokterenye, Jánosakna	ngr	János aknai külfejtés	11203020
e0085_c	712044	300929	317.89	Kazár	ngr	Pólyosi külfejtés	11203020
12-006_c	713061	291768	357.32	Dorogháza, Ménkesi btp	ngr	Ménkes akna	11203010
19-008_c	537475	191661	328.64	Ajka	vpr	Hunyadi akna	11202240
19-004_c	536742	191817	319.8	Ajka	vpr	Táncsics akna	11202240
02-030_c	590156	92401	294.29	Komló	bnv	Kossuth akna D	11202230
02-040_c	588035	84869	234.98	Pécs	bnv	András akna C	11202230
02-055_c	588113	84152	219.38	Pécs	bnv	Gyűkési külfejtés A	11202230
19-010_c	539033	194827	327.1	Ajka	vpr	Ármin akna I	11202230
e0121_c	538779	192593	319.18	Ajka	vpr	Jókai btp Jolán akna	11202230
19-156_c	578146	205894	169.02	Várpalota	vpr	Bánta bánya	11202230
e0114_c	625127	262385	286.14	Dorog	kme	Kerületi mhó III.	11202230
05-008_c	759496	322421	172.53	Bánhorváti	baz	Bánfalva	11202230
101750_c	767116	330164	163.25	Kurittyán	baz	Kurittyán I.	11202230
05-091_c	761086	324144	161.9	Nagybarca	baz	Nagybarca	11202230
101740_c	765503	328579	159.31	Sajókaza	baz	I. Súlyom-bánya	11202230
05-139_c	768785	329024	140.41	Szuhakálló	baz	Szuhakálló II.	11202230
e0105_c	590488	92789	313.36	Komló	bnv	Kossuth akna C	11202220
02-031_c	591693	91865	381.03	Komló	bnv	Kossuth akna F	11202220
19-001_c	540109	196107	331.62	Ajka	vpr	Kossuth akna B	11202220
19-045_c	567017	217332	360.04	Dudar	vpr	Iker akna	11202220
07-012_c	642965	176048	137.61	Dunaújváros	fjr	Vasmű salakhánnyó	11202220
11-045_c	591399	234970	214.53	Oroszlány	kme	XXI. Akna	11202220
05-014_c	740139	307273	310.57	Borsodnádásd	baz	Batófő	11202220

05-055_c	765526	321495	192.1	Kazincbarcika	baz	Kakucs	11202220
05-053_c	764386	321301	182.02	Kazincbarcika	baz	tervtáró	11202220
5073_c	774304	308793	175.17	Miskolc	baz	Anna	11202220
05-080_c	772873	308689	205.01	Miskolc	baz	Kiserenyő	11202220
05-076_c	771848	313079	243.71	Miskolc	baz	Lyukóbánya	11202220
05-070_c	770468	311725	268.97	Miskolc	baz	Pereces újakna	11202220
10-031_c	739225	302887	397.3	Egercsehi	hvs	Beniczki akna I	11202220
11-054_c	593206	234097	214.53	Oroszlány	kme	III. akna	11202210
12-113_c	710425	312149	480.61	Salgóbánya	ngr	Újbánya	11202030
12-103_c	705237	305562	269.32	Salgótarján	ngr	Jakab táró	11202020
12-107_c	708015	305734	354.72	Salgótarján	ngr	Somlyó-bánya	11202020
e0086_c	708136	301896	286.13	Bélatelep	ngr	Kazárvölgyi tárók A	11202020
12-026_c	709439	301696	277.17	Kazár	ngr	Gergely kejtakna	11202020
e0078_c	713559	299799	276.23	Kazár, Mizserfa btp.	ngr	Gusztáv táró A	11202020
e0093_c	718204	299728	260.21	Mátranovák	ngr	Gáti bányák B	11202020
12-058_c	719249	299191	248.13	Mátranovák	ngr	Déli bánya	11202020
12-055_c	717367	301565	259.31	Mátranovák	ngr	Bánavölgyi lejtakna	11202010
12-040_c	709161	298472	240.39	Kisterenye	ngr	Csigakúti főtáró	11202010
02-048_c	587086	85529	278.39	Pécs	bnv	András akna A	11201230
19-046_c	565480	218349	327.13	Dudar	vpr	Szabadság akna	11201230
11-038_c	616831	266040	122.99	Mogyorósbánya	kme	Szarkáspuszt	11201230
11-057_c	621877	261618	209.62	Sárisáp	kme	I. légakna	11201230
05-056_c	749866	323872	217.31	Királd	baz	Mocsolyás akna és meddőhányó	11201230
05-141_c	767947	327774	156.14	Szuhakálló	baz	Szeles I.- II.	11201230
02-026_c	591103	92193	308.38	Komló	bnv	Kossuth akna E	11201220
02-053_c	594037	90516	281.33	Pécs	bnv	Vasas bánya B	11201220
02-051_c	594084	90299	269.39	Pécs	bnv	Vasas bánya D	11201220
11-029_c	630341	265095	302.46	Kesztölc	kme	Lencsehegyi szénmeddő	11201220
05-015_c	738326	308567	265.53	Borsodnádasd	baz	Hasznos	11201220
10-030_c	740263	301986	347.89	Egercsehi	hvs	I. akna	11201220
05-044_c	770219	330604	174.11	Izsófalva	baz	Rudolf III. (Csillag)	11201220
05-078_c	767984	312938	213.78	Miskolc	baz	baross	11201220
05-074_c	773111	308970	192.42	Miskolc	baz	Erenyő	11201220
05-077_c	772040	308517	212.93	Miskolc	baz	Márta	11201220
05-109_c	744071	316758	252.32	Ózd	baz	Farkaslyuk	11201220
02-020_c	592580	91609	347.15	Komló	bnv	Béta akna A	11201210
02-024_c	592877	91559	337.49	Komló	bnv	Béta akna B	11201210
s0002_z	762173	158880	85	Cserebökény	csd	Fúrószap lerakat	11201030
12-085_c	712825	310314	468.7	Salgóbánya	ngr	Főtáró	11201030
12-081_c	710167	307673	352.41	Salgótarján	ngr	Károly-Nádor-Rezső táró	11201020
e0089_c	711740	300768	288.94	Kazár	ngr	Tordas II., Pólyos akna C.	11201020
e0076_c	718968	300431	259.95	Mátranovák	ngr	Auguszt	11201020
12-041_c	712055	299353	258.93	Kisterenye, Rákóczi btp.	ngr	Tőkés táró	11201020
12-073_c	712578	296019	226.44	Nemti	ngr	Ilona táró	11201020
e0095_c	720002	299379	257.26	Mátranovák	ngr	Csurgó akna	11201020
12-069_c	707358	292662	198.84	Nagybátany	ngr	szénosztályzó	11201020
12-071_c	707081	290079	272.87	Nagybátany	ngr	Kossuth akna	11201020
12-035_c	712069	304037	288.3	Mátraszele, Kazár	ngr	Székvolgyi bányák	11201010
12-060_c	715317	301299	301.26	Mátraszele	ngr	Kisteleki bányák	11201010
12-072_c	709053	290265	322.71	Nagybátany	ngr	Szorospatak	11201000
e0115_c	625463	264139	169.64	Dorog	kme	Erőműi salakhányó	11200230
05-072_c	768964	312621	260.48	Miskolc	baz	Pálkás I.-II.	11200220
07-013_c	642986	175675	116.4	Dunaújváros	fjr	Galvániszlaptáró	11222220
e0096_c	706802	291618	255.56	Nagybátany	ngr	Tiribés akna B	11113030
e0126_c	640653	252037	187.41	Pilisvörösvár	pst	Lipót akna	11112230
s0008_z	694690	121160	125	Zsana	bkk	Fúrószap lerakat	11112220
e0102_c	589774	81759	156.77	Pécs	bnv	Erőműi szénosztályzó	11112220

e0103_c	590346	82092	167.63	Pécs	bnv	Erőműi szénelőkészítő A	11112220
02-047_c	590291	81670	160.75	Pécs	bnv	Erőműi szénelőkészítő B	11112220
e0124_c	583930	204334	109.8	Várpalota	vpr	S-II akna B	11112220
e0107_c	600376	244610	193.68	Tatabánya	kme	XV. Akna	11112220
e0119_c	602947	244473	222.75	Tatabánya	kme	Újtelepi mhó	11112220
10-021_c	704243	268641	170.9	Ecséd	hvs	Külfejtés	11112220
101940_c	613788.24	243473.62	178	Bicske	fjr	Csordakúti Bányauzem	11112220
e0117_c	598469	246108	171.25	Tatabánya	kme	XV/B akna	11112210
s0006_z	747767	277784	236	Demjén	hvs	Fúrószap lerakat	11112020
BHK0210033	590285	91880	276	Mánfa	bnv	Budafai meddőhányó (Pannon Höerőmű-re eső rész)	11111322
11-008_c	591999	241310	160	Bokod	kme	Erőműi pernyehányó	11111320
e0109_c	615654	264430	217.99	Mogyorósbánya	kme	régi szénmeddők	11111230
e0112_c	624208	259710	215.03	Csolnok	kme	XI akna	11111230
13-089_c	639823	251325	181.04	Pilisszentiván	pst	szénosztályzó	11111230
e0125_c	639153	251010	208.21	Pilisszentiván	pst	Erzsébet akna	11111230
05-046_c	768592	332778	179.51	Ormosbánya	baz	Ormos III.	11111220
101980_c	611400.23	243544.14	192	Bicske	fjr	Nagygyeházi Bányauzem	11111220
BHK0210007	588500	85950	276	Pécs	bnv	Nagybányaréti (Kénes úttól É-ra) meddőhányó	11111220
BHK0210106	588692	94250	231	Komló	bnv	Bétai kötélpálya leadó állomás meddőhányója	11111220
6215_c	748419	321652	226.85	Királd	baz	Petőfitelepi meddőhányója	11111210
s0004_z	754829	92797	80	Kiszombor	csd	Fúrószap lerakat	11111020
s0003_z	810847	195916	85	Füzesgyarmat	bks	Fúrószap lerakat	11111020
e0116_c	625729	263222	185.81	Dorog	kme	XII akna	11110230
12-065_c	705543	294369	198.09	Mátraverebély, Kányás btp.	ngr	Béke v. Kányás akna	11103020
19-147A_c	580365	205264	144.88	Várpalota	vpr	Cser bánya II	11102240
19-147B_c	580394	204873	144.88	Várpalota	vpr	Cser bánya III	11102240
e0120_c	538191	192776	369.31	Ajka	vpr	Jókai btp. Beszálló akna	11102230
19-147C_c	580550	204316	144.88	Várpalota	vpr	Cser bánya IV	11102230
07-001_c	579699	217958	216.01	Balinka	fjr	Kisgyón bánya	11102230
07-046_c	590002	232038	211.4726069	Pusztavám	fjr	Márkushegy lejtakna	11102230
11-074_c	603352	247106	159.39	Tatabánya	kme	Erőműi pernyehányó	11102230
11-048_c	595524	236651	207.24	Oroszlány	kme	Majk-I XX. Akna	11102230
11-047_c	596917	238543	196.65	Oroszlány	kme	Majk-II XX. Akna	11102230
11-089_c	621511	265126	117.97	Tokod	kme	Erzsébet akna	11102230
11-094_c	620396	264920	121.06	Tokod	kme	Sashegy akna	11102230
11-061_c	621974	259634	130.49	Sárisáp	kme	XIX, XX aknák	11102230
11-019_c	625624	264844	128.73	Dorog	kme	Erőműi pernyehányó	11102230
05-047_c	767285	331446	148.62	Kurittyán	baz	Kurittyán II.	11102230
05-032_c	766383	331542	153.77	Kurittyán	baz	Kurittyán III.	11102230
05-033_c	765944	332878	155.56	Felsőnyárad	baz	Feketevölgy II.	11102230
05-086_c	770069	328294	150.97	Mucsony	baz	Albert I.	11102230
05-114_c	752715	326671	136.56	Putnok	baz	I. akna	11102230
10-108_c	744903	294000	326.73	Szarvaskő	hvs	Szarvaskői táró I	11102230
08-007_c	457942	259784	410.18	Brennbergbánya	gys	Szénosztályzó	11102230
02-028_c	588458	95346	200.17	Komló	bnv	Mecsekjánosi meddő	11102220
19-009_c	537716	193268	335.19	Ajka	vpr	Előkészítő, Központi Mhó	11102220
19-157_c	585666	204309	116.75	Várpalota	vpr	S-III akna	11102220
07-049_c	589385	229697	239.39	Pusztavám	fjr	Iker akna	11102220
07-047_c	591205	229254	265.66	Pusztavám	fjr	Csukatói külfejtés	11102220
11-082_c	603462	245446	195.68	Tatabánya	kme	Központi palahányó	11102220
11-058_c	621317	260701	200.45	Sárisáp	kme	X akna	11102220
05-023_c	773855	326874	138.33	Edelény	baz	Edelény III.	11102220
05-107_c	742108	315571	231.81	Hódoscsépány	baz	Somsály	11102220
05-045_c	768369	333237	193.51	Ormosbánya	baz	Ormos IV.	11102220
05-042_c	768332	334031	187.44	Ormosbánya	baz	Ormos II.	11102220
05-087_c	769586	325840	130.34	Mucsony	baz	Szeles IV.	11102220
05-124_c	771645	319194	151.46	Sajószentpéter	baz	Sajószentpéter II.	11102220

05-125_c	770936	321027	163.89	Sajószentpéter	baz	Sajószentpéter III.	11102220
05-140_c	767653	327404	134.04	Szuhakálló	baz	I. külfejtés	11102220
e0133_c	745424	299175	266.16	Mónosbél	hvs	szénosztályzó	11102220
e0134_c	739467	302564	347.75	Egercsehi	hvs	Beniczki akna II	11102220
e0106_c	592538	229685	285.38	Pusztavám	fjr	Szépvezéri külfejtés	11102210
11-083_c	599127	245613	159.18	Tatabánya	kme	XV/c. Akna	11102210
11-053_c	592208	233316	166.89	Oroszlány	kme	Márkushegyi bányüzem	11102210
11-050_c	591312	232416	219.16	Oroszlány	kme	XXII. Akna	11102210
05-013_c	738350	307568	261.4	Borsodnádásd	baz	Bánberke	11102210
05-060_c	766162	317909	196.73	Kondó	baz	Harica	11102210
e0144_z	728234	113258	83	Szatymaz	csd	Fúróiszap lerakat	11102020
12-024_c	699478	314713	215.25	Karancsokesi	ngr	Jenő akna I.	11102020
12-110_c	703157	301067	246.05	Salgótarján, Kotyháza	ngr	Papvölgyi lejtakna	11102020
12-030_c	708497	301991	270.17	Bélatelep	ngr	Kazárvölgyi tárok B	11102020
12-034_c	711092	302239	294.85	Kazár	ngr	Korpás lejtakna B	11102020
12-032_c	711475	300543	246.37	Kazár	ngr	Tordas II., Pólyos akna A.	11102020
12-038_c	711279	297892	237.63	Kisterenye, Rákóczi btp.	ngr	Gyula táro	11102020
12-042_c	711532	298330	223.76	Kisterenye, Rákóczi btp.	ngr	György táro	11102020
12-015_c	717151	297442	222.63	Homokterenye	ngr	Csíkés táro	11102020
12-101_c	715545	299918	251.65	Salgótarján, Kotyháza btp	ngr	Kotyháza lejtakna	11102020
12-080_c	710297	307327	399.94	Salgótarján	ngr	Inászó-i- külfejtés	11102010
12-115_c	711652	305889	294.24	Mátraszele	ngr	Inászó-i bánya A	11102010
12-074_c	716043	297580	272.48	Nemti	ngr	Ambrus völgy	11102010
11-080_c	601842	245625	179.75	Tatabánya	kme	Erőmű-i salakhányó	11101340
19-149_c	585683	204940	120.81	Várpalota	vpr	Erőmű-i salakhányó	11101320
07-003_c	581941	219615	174.94	Balinka	fjr	Bánya I.	11101240
10-072_c	699656	268966	225.87	Petőfibánya	hvs	Petőfibánya I. mhó	11101240
e0127_c	699623	269101	221.78	Petőfibánya	hvs	Petőfibánya II. mhó	11101240
e0128_c	699835	268993	248.02	Petőfibánya	hvs	Petőfibánya III. mhó	11101240
e0129_c	699999	269099	238.08	Petőfibánya	hvs	Petőfibánya IV. mhó	11101240
02-046_c	592207	88306	270.16	Pécs	bnv	Rüchner akna B	11101230
02-043_c	592275	87975	288.85	Pécs	bnv	Rüchner akna C	11101230
02-060_c	587904	83889	186	Pécs	bnv	Gyökési külfejtés B	11101230
11-039_c	617387	265758	117.51	Mogyorósbánya	kme	Tanbánya	11101230
e0110_c	622264	261894	240.27	Sárisáp	kme	II. légakna	11101230
e0111_c	622369	261994	248.74	Sárisáp	kme	III. légakna	11101230
11-010_c	623704	259481	183.71	Csolnok	kme	IX akna	11101230
11-012_c	625927	261520	231.67	Csolnok	kme	VII akna	11101230
10-115_c	703730	271917	192.68	Szúcsi	hvs	XI. akna	11101230
08-011_c	456832	259822	454	Brennbergbánya	gys	Új-Hermes akna	11101230
08-013_c	456866	260193	434.26	Brennbergbánya	gys	Ó-Hermes akna	11101230
02-014_c	595978	90568	286.32	Hosszúhetény	bnv	Vasas bánya E	11101220
19-002_c	539737	196126	292.35	Ajka	vpr	Kossuth akna A	11101220
11-091_c	618724	263188	152.04	Tokod, Ebszőny	kme	Göpel Ny-i táro	11101220
11-085_c	596169	246568	187.88	Tatabánya	kme	XV. akna szénosztályzó	11101220
05-034_c	765373	331925	181.97	Felsőnyárád	baz	Feketevölgy I.	11101220
05-052_c	770019	322933	137.21	Kazincbarcika	baz	Berente	11101220
e0132_c	744464	293550	338.36	Szarvaskő	hvs	Szarvaskői táro II	11101220
e0135_c	455396	260392	481.62	Brennbergbánya	gys	Szent István akna B	11101220
08-009_c	457593	260538	395.03	Brennbergbánya	gys	Sopron akna	11101220
08-014_c	458256	259368	409.84	Brennbergbánya	gys	Rudolf akna	11101220
02-018_c	593132	92191	361.47	Komló	bnv	Diagonál akna	11101210
05-025_c	773877	325510	137.97	Edelény	baz	Edelény IV. akna	11101210
08-012_c	455377	260061	530.05	Brennbergbánya	gys	Szent István akna A	11101210
12-023_c	699307	312983	223.11	Karancsokesi	ngr	Jenő akna II.	11101020
12-098_c	705486	307383	272.95	Salgótarján	ngr	Károly akna	11101020
12-027_c	712528	300186	236.92	Kazár	ngr	Szurdok akna	11101020

12-052_c	717641	300362	273.9	Mátranovák	ngr	Szárazvölgyi akna	11101020
e0092_c	711954	298600	236.24	Kisterenye, Rákóczi btp.	ngr	Rákóczi táró	11101020
e0084_c	716527	298754	254.24	Homokterenye	ngr	Csipkés lejtakna	11101020
12-016_c	717050	300032	240.16	Homokterenye	ngr	Gáti akna	11101020
12-053_c	719961	299921	251.67	Mátranovák	ngr	Károly táró	11101020
e0094_c	720328	299972	265.13	Mátranovák	ngr	Ferenc táró	11101020
e0098_c	707231	289841	263.88	Nagybátöny	ngr	Katalin akna	11101020
e0091_c	709447	297917	244.4	Kisterenye	ngr	Pócsházi akna	11101010
19-147_c	580056	205281	144.88	Várpalota	vpr	Cser bánya I	11100240
11-022_c	626024	263438	197.38	Dorog	kme	VIII. akna	11100230
10-096_c	701602	270674	189.67	Rózsaszentmárton	hvs	VII. akna	11100230
10-099_c	701395	271540	205.93	Rózsaszentmárton	hvs	IX. akna	11100230
02-049_c	591547	88362	289.83	Pécs	bnv	Rüchner akna A	11100200
BHK0210090	592640	91720	355	Komló	bnv	Béta aknai földdepó	11021210
e0104_c	590150	81408	156.96	Pécs	bnv	Erőműi széniszapoló	11012220
s0007_z	708713	108083	108	Ruzsa	csd	Fűrőiszap lerakat	11012010
11-079_c	603626	246575	165.13	Tatabánya	kme	Erőmű iszapoló	11011340
11-084_c	598464	246687	160.26	Tatabánya	kme	Erőműi pemyehányó	11011330
19-149A_c	586025	204558	120.81	Várpalota	vpr	Erőműi iszaptároló	11011320
e0108_c	622020	265234	120.32	Tokod	kme	Szénosztályzó A, iszapoló	11011230
13-087_c	638642	251095	216.68	Pilisszentiván	pst	István akna	11011230
13-061_c	659729	275310	227.56	Kosd	pst	Anna akna	11011230
11-088_c	622737	265501	118.36	Tokod	kme	Szénosztályzó B, iszapoló	11011220
BHK0710201	590888	234412	206.6252125	Pusztavám	kme	Bokodi meddőhányó - Pusztavám VI.-szén	11011220
e0145_z	746714	97704	80	Deszk	csd	Fűrőiszap lerakat	11011020
19-152_c	577579	206433	200.19	Várpalota	vpr	Bántai külfejtés I.	11002230
19-152A_c	577855	206743	200.19	Várpalota	vpr	Bántai külfejtés II.	11002230
19-152B_c	577362	205916	200.19	Várpalota	vpr	Bántai külfejtés III.	11002230
19-152C_c	577962	206362	200.19	Várpalota	vpr	Bántai külfejtés IV.	11002230
19-155_c	582044	206471	140	Várpalota	vpr	Erőműi szénrakodó	11002230
07-004_c	581193	219672	179.53	Balinka	fjr	Bánya II.	11002230
11-092_c	620545	262195	115	Tokod	kme	XVII akna	11002230
e0123_c	583956	204592	110	Várpalota	vpr	S-II akna A	11002220
19-048_c	565243	217765	395.93	Dudar	vpr	Béke akna	11002220
11-078_c	603473	243795	224.54	Tatabánya	kme	VIII és XI aknák	11002220
08-006_c	457994	260024	396.76	Brennbergbánya	gys	Mária akna	11002220
08-010_c	458665	259263	395.73	Brennbergbánya	gys	Pauli akna	11002220
08-008_c	458848	259330	422.79	Brennbergbánya	gys	Jóremény I.	11002220
08-015_c	458999	258483	440.34	Brennbergbánya	gys	Jóremény II.	11002220
11-051_c	592416	231701	237.14	Oroszlány	kme	XXIII akna	11002210
10-110_c	743953	296791	296.85	Szarvaskő	hvs	Villói bánya	11002200
e0075_c	699607	302063	241.98	Salgótarján	ngr	Kőkutai akna	11002020
12-059_c	713461	300744	247.68	Mátraszele	ngr	Magánbánya	11002020
12-054_c	718229	300049	288.44	Mátranovák	ngr	Gáti bányák A	11002020
02-023_c	590345	92072	263.02	Komló	bnv	Kossuth akna G	11001330
e0130_c	699980	269366	226.35	Petőfibánya	hvs	Petőfibánya V. mhó	11001240
e0131_c	699756	269127	240.85	Petőfibánya	hvs	Petőfibánya VI. mhó	11001240
19-153_c	578425	206724	199.44	Várpalota	vpr	Bánta 2-es akna	11001230
11-087_c	622341	265148	129.54	Tokod	kme	Szénosztályzó	11001230
11-011_c	625032	259889	188.95	Csolnok	kme	XII/A akna	11001230
11-013_c	623214	259948	183.55	Csolnok	kme	XIV akna	11001230
e0122_c	582810	204645	110.79	Várpalota	vpr	S-I légakna	11001220
10-113_c	738545	302527	341.02	Szúcs	hvs	Ódón akna	11001210
e0088_c	711036	300186	230.06	Kazár	ngr	Tordas II., Pólyos akna B.	11001020
12-037_c	710775	299244	238.75	Kisterenye, Rákóczi btp.	ngr	Tordas III. akna	11001020
e0099_c	708842	289473	353.33	Nagybátöny	ngr	Szorospatak	11001000
10-097_c	702364	272381	214.66	Rózsaszentmárton	hvs	régi lignitbánya	11000230

02-056_c	590693	88019	316.87	Pécs	bnv	István akna A	11000200
p0113_o	576550	84420	330.1560059	Bakonya	bnv	MÉV II. sz. Meddőhányó, bakonya (II. Bányaüzem)	10301130
19-070_b	543519	212161	352	Iharkút	vpr	Németbánya XXV. Iharkút	10211240
p0102_o	578473.2188	81458.28516	194	Kővágószőlős	bnv	MÉV III. sz. Meddőhányó, Kővágószőlős (I. Bányaüzem)	10201230
07-016_b	60NA0	227000	238	Gánt	fjr	hosszú harasztos	10120240
07-026_b	591174	214755	185	Kincsesbánya	fjr	Rákhegyi vizakna, Kincsesbánya	10112240
2918_b	555923	226874	256	Bakonyszentlászló	vpr	bakonyszentlászló bauxitlencse	10112220
19-107_b	526NA	181851	219	Nyírad	vpr	Izamajor II.	10112220
400350_b	599862	224827	203	Gánt-Bányatelep	fjr	Gánt I. (bagolyhegy) - bauxit	10111240
400450_b	612602	237458	186	Újbarok	fjr	Újbarok I. (I-II-III-IV. telep) - bauxit	10111240
400320_b	536663	187583	338	Halimba	vpr	Halimba VI. (Malomvölgy XII. lencse) - bauxit	10111230
13627_b	614034	240282	258	Óbarok	fjr	Óbarok-Hármashatári bauxitbánya	10111230
400300_b	519000	182925	241	SÜMEG	vpr	Sümeg I. (Surgót I-III. lencsék) - bauxit	10111220
400380_b	522748	183356	199	Nagytárkánypuszta	vpr	Nyírad XIII. (Nagytárkány-Deáki erdei lencsék	10111220
p0065_z	578354	79631	116.67	Kővágószőlős	bnv	MÉV Perkoláció I. üzem zagytározó	10111130
BHK0210118	600770	56590	185	Nagyharsány	bnv	Nagyharsányi bauxittárók meddőhányói	10110240
400250_b	537401	187696	328	Halimba	vpr	Halimba V. (Malomvölgy XI/A. lencse) - bauxit	10110230
07-029_b	590728	212276	192	Kincsesbánya	fjr	új felsőkincsesi külfejtés	10110230
5069_b	523156	183257	200	Nagytárkánypuszta	vpr	bauxit meddő	10102220
5083_b	525750	182258	235	Nyírad	vpr	Izamajor I. ÉNy	10102220
5085_b	525510	181744	229	Nyírad	vpr	Izamajor I. DNY	10102220
5090_b	525254	180867	214	Nagytárkánypuszta	vpr	Ódörögdi bauxitlencsék	10102220
8689_b	533227	188732	229	Halimba	vpr	Halimba, Cseres I.	10102220
5070_b	523480	183341	200	Nagytárkánypuszta	vpr	Deáki DNY.	10101220
5913_b	519589	184343	203	Nagytárkánypuszta	vpr	Nyírespuszta-Ny bauxit	10101220
e0147_b	589588	208983	375	Alsópere	fjr	Alsóperei bauxitmeddő	10100230
e0063_o	750695	285101	219	EGER	hvs	Eger Mn-bánya	10100220
07-032_b	590670	213450	185	Kincsesbánya	fjr	régi kincsesi külfejtés	10022240
19-103_b	524156	184011	200	Nagytárkánypuszta	vpr	Deáki III.	10022230
8691_b	534014	189069	233	Halimba	vpr	Halimba, Cseres II.	10022230
8692_b	534340	189130	240	Halimba	vpr	Halimba, Cseres III.	10022230
101940_b	613788	243474	178	Csordakút	fjr	Bicske I. (Csordakút aknaüzem) - szén, bauxit	10022220
19-060_b	534432	190594	233	Halimba	vpr	Halimba III. akna	10022220
19-104_b	523509	183570	199	Nagytárkánypuszta	vpr	Deáki X, XI	10022220
19-105_b	525708	183155	209	Nyírad	vpr	Izamajor	10022220
19-106_b	522408	183577	199	Nagytárkánypuszta	vpr	Darvastó felhagyott	10022220
8693_b	534421	191671	236	Halimba	vpr	Halimba IV. akna - bauxit	10022220
07-017_b	600170	226418	225	Gánt	fjr	Déli lencse	10021240
07-020_b	599812	225254	215	Gánt-Bányatelep	fjr	Kőfejtő	10021230
07-022_b	589923	213693	205	Kincsesbánya	fjr	Lejtős- és függőakna, Kincsesbánya	10021230
e0146_b	521227	184224	200	Nagytárkánypuszta	vpr	Darvastói bx meddőhányó	10021230
8706_b	536270	186910	339	Halimba	vpr	Halimba, Malomvölgy XIII.	10021230
BHK0710216	613718	240784	278	Óbarok	fjr	Humuszdepo	10021230
BHK0710215	613827	240685	270.8038172	Óbarok	fjr	Meddőhányó	10021230
BHK0710217	614065	239943	235.8012167	Óbarok	fjr	1. sz. meddőhányó	10021230
BHK0710221	614260	239734	226	Bicske	fjr	Humuszdepó	10021230
BHK0710220	614270	239993	237.5087621	Óbarok	fjr	4. sz. meddőhányó	10021230
BHK0710218	614279	240146	242.234436	Óbarok	fjr	2. sz. meddőhányó	10021230
BHK0710219	614279	240146	242	Bicske	fjr	3. az. Meddőhányó	10021230
101980_b	611400	243544	191	Nagygyeháza	fjr	Bicske II. (Nagygyeházi Bányaüzem) - szén, bau	10021220
19-037_b	518817	185403	200	Csabrendek	vpr	Csabpuszta VII. Kozmatag	10021220
07-018_b	600015	225597	193	Gánt	fjr	Angerrét, Meleges	10020240
8707_b	535610	187270	331	Halimba	vpr	Halimba, kisebb lencsék	10020230
BHK0810117	529780	238161	128.2754426	Csíkánd	gys	I. szénhidrogén inert hulladék	1020220
BHK0610047	755150	112630	80	Makó	csd	TXM Makó-7	1011210
BHK0610048	758871	107507	80	Földeák	csd	TXM Földeák -1	1010210
mbfsz1901	710260	308363	517	Salgótarján	ngr	Erőműi salak-, pernyehányó (középső)	301220

mbfsz1902	707500	308400	487	Salgótarján	ngr	Erőműi salakhányó (fiatal)	301220
p0066_o	579448	85560	408	Kővágótöttös	bnv	MÉV IV. sz. Meddőhányó	301030
12-094_c	703784	304590	264.13	Salgótarján, Zagyvapálfalva	ngr	Frigyes akna	301020
p0081_o	577497	85691	356	Kővágószőlős	bnv	MÉV IV. K-i légakna meddőhányó - Kővágószőlős	201140
p0069_o	576292	87157	318	Abaliget	bnv	MÉV V. sz. Légaknai meddőhányó és aknaudvar	201030
p0101_o	575387	84380	317	Bakonya	bnv	MÉV bakonya Frici-tárai meddőhányó	201030
p0112_o	577400	80800	165	Kővágószőlős	bnv	MÉV I. sz. Meddőhányó - Kővágószőlős (I. Bányaüzem)	201030
12-112_c	711049	311389	494.66	Salgóbanya	ngr	István akna	201030
12-089_c	712997	309407	487.83	Rónabánya	ngr	Szilvaskői táró	201030
12-010_c	702893	308366	266.26	Etes	ngr	Gusztáv táró	201020
12-091_c	704225	306318	304.73	Salgótarján	ngr	baglyasi táró II.	201020
12-009_c	701104	308699	252.46	Etes	ngr	Rau akna	201020
12-096_c	701781	301927	282.43	Salgótarján	ngr	Nyárjászvölgyi akna	201020
12-131_c	706597	301230	271.25	Vizslás	ngr	Újlaki aknák	201020
12-108_c	703431	304182	271.53	Salgótarján, Zagyvapálfalva	ngr	Margit táró	201020
12-029_c	710620	301485	272.9	Kazár	ngr	Gergelyvölgyi lejtakna	201020
e0080_c	713278	299288	273.18	Kazár, Mizserfa btp.	ngr	Gusztáv táró C	201020
12-067_c	709056	293514	240.9	Nagybátony	ngr	Irén bánya	201020
12-082_c	706877	305201	269.05	Salgótarján	ngr	Forgách akna	201010
12-111_c	710768	306219	310.24	Salgótarján	ngr	Inászói bánya B	201000
e0016_o	543039	195772	363	Úrkút	vpr	Mangánbánya, Nyírjesi kúfajtás	200230
e0101_z	542574	193549	407.43	Úrkút	vpr	mangániszaptározó	200040
12-088_c	712495	311125	482.27	Salgótarján	ngr	Medves táró	200030
12-105_c	705381	308371	319.18	Salgótarján	ngr	Gyertyános akna	200020
134-1_2016A	835035	333209	147.848	Sárospatak	baz	Hercegkút-Páncélhegy (Sárospatak V.-andezit)	122230
217-1_2016A	778790	346366	210.712	Meszes	baz	Várhegy-dűlő (Meszes I.-mészke)	122230
293-1_2016A	828850	349109	314	Bózska	baz	Páskatető (Bózska I.-perlit)	122230
447-1_2016A	570400	87320	188.45	Bükkösd	baz	Bükkösd II. (mészkebánya) - mészke	122230
143-1_2016A	715513	299907	262.7392	Kazár	ngr	Székvölgy (Kazár VII.-riolitufa)	122220
226-1_2016A	710760	275674	212.094	Gyöngyöstarján	hvs	Füledugó 0335/2,8,10 hrsz. (Gyöngyöstarján I)	122220
380-1_2016A	817782	318606	180.966	Mád	baz	Subaoldal (Mád III. - bentonit)	122210
380-1_2016B	817782	318606	180.966	Mád	baz	Subaoldal (Mád III. - zeolit)	122210
380-1_2016D	813604	321519	194.0096	Rátka	baz	Rátka-Koldu riolitufabánya (Rátka V.-zeolit)	122210
380-1_2016E	817782	318606	180.966	Mád	baz	Subaoldal	122210
380-1_2016G	813604	321519	194.0096	Rátka	baz	Rátka-Koldu riolitufabánya (Rátka V.-zeolit)	122210
310-1_2016A	592003	209748	223.46	Iszkahegy	fjr	Iszkahegy (Iszkahegy III. bt.)	121240
379-1_2016A	605841	246171	195.2224	Tatabánya	kme	Vereshegy (Tatabánya I. mészke bt.)	121230
038-1_2016A	588200	60000	207.25	Siklós	bnv	Máriagyűd szabolcsi árok	121230
491-1_2016A	513878	166123	268.76	Keszthely	zla	Keszthely III. (Tömlőhegy) - dolomit	121230
091-1_2016A	518553	173024	278.7479234	Várvölgy	zla	Uzsa, Lázhegy (Várvölgy I. bt.)	121230
468-3_2016A	781271	294277	163.5568	Mályi	baz	I. Téglagyári bánya (Mályi I. (Mályi Téglagyár)-agyag)	121220
627-1_2016A	475410.49	164960.97	212.2707506	Babosdöbréte	zla	Babosdöbréte - (Báncsabükk dőlő) homok	121220
380-1_2016C	818717	316696	192.8144	Mezőzombor	baz	Hangács-tető É (Mezőzombor II.-zeolit)	121210
380-1_2016F	818717	316696	192.8144	Mezőzombor	baz	Hangács-tető É (Mezőzombor II.-zeolit)	121210
551-1_2016A	674344	275602	202.2992	Nógrádsáp	ngr	Páskom-dűlő 0219 hrsz. (Nógrádsáp I.-kavics)	121210
526-1_2016A	593724	221650	216.56	Csákberény	fjr	Orondi dűlő (Csákberény I. bt.)	120220
331-1_2016A	591150	84250	200.75	Pécs	bnv	Pécs I. (Pécsvárad ut. sz. homokbánya) - homok	120210
p0111_o	578416	81534	194	Kővágószőlős	bnv	III meddő	111040
p0060_o	577660	85723	354	Kővágótöttös	bnv	IV. légakna meddőhányó	111040
p0104_z	577309	81267	194.42	Kővágószőlős	bnv	MÉV Perkoláció II. üzem zagytározó	111030
s0001_z	739656	108266	80	Algyő	csd	Fűróiszap lerakat	111030
e0137_o	577341	84157	352	Kővágótöttös	bnv	Tótvári meddő	111030
s0005_z	839245	204699	93	Berettyóújfalu	hjb	Fűróiszap lerakat	111020
s0009_z	472735	151579	209.01	Zalatámok	zla	Fűróiszap lerakat	111010
e0097_c	709977	306233	317.62	Salgótarján	ngr	Ferenc akna	111000
19-145_o	542319	193821	412	Úrkút	vpr	Mangánbánya II. akna	102240
p0054_o	576041	86584	314	Kővágótöttös	bnv	MÉV V. Üzemi szállítóakna meddőhányója	101130

12-011_c	701077	307143	248.35	Etes	ngr	Amália akna	101020
12-008_c	701619	307821	254.46	Etes	ngr	Albert akna	101020
12-092_c	704113	306770	278.69	Salgótarján	ngr	baglyasi táró I.	101020
12-044_c	700617	300378	237.18	Lucfalva-Kisfalud	ngr	Kisfaludi lejtőszakna	101020
12-087_c	703975	303374	302.63	Salgótarján, Zagyvapálfalva	ngr	Margit lejtakna	101020
12-128_c	707601	301761	292.64	Vizslás	ngr	Kazárvölgyi tárók	101020
e0087_c	711453	302566	347.06	Kazár	ngr	Korpás lejtakna A	101020
e0077_c	720242	300501	298.98	Mátranovák	ngr	Károly, Ferenc akna	101020
e0081_c	714419	299188	282.72	Kazár, Mizserfa btp.	ngr	Ferenc akna	101020
e0082_c	714699	299130	287.3	Kazár, Mizserfa btp.	ngr	Pálhegy akna A	101020
e0083_c	714545	298952	272.31	Kazár, Mizserfa btp.	ngr	Pálhegy akna B	101020
10821_o	563750	207840	396	Eplény (Olaszfalu)	vpr	Eplényi mangánérc	100240
200040_o	563691.9261	207909.4057	400	Olaszfalu	vpr	Olaszfalu I. - mangánérc, karbonátos mangánérc	100240
12-039_c	712719	298256	235.26	Kisterenye, Rákóczi btp.	ngr	József táró	100020
066-1_2016A	542620	185040	228.6304028	Pula	vpr	Felső Tiked dűlő 03/1 hrsz. (Pula I. bt.)	22240
05-142_c	768785	329024	280	Szuhakálló	baz	Szuhakálló I.	22230
119-1_2016A	487781	156725	144	Pölöske	zla	Pölöske II. - tőzeg, lápímész	22230
013-1_2016A	463991	186649	188	Körmend	vas	Körmend II. (Koncessziós kavicsbánya) - kavics	22230
138-1_2016A	508564	169670	140.198	Rezi	zla	Rezi I. (Lapcser dűlő) - homok	22230
139-1_2016A	511473	166215	238	Lenti-Lentiszombathely	zla	Lenti III. (Lentiszombathely-Iklódbördőce) - agyag	22230
166-1_2016A	528664	189672	201	Pusztamiske	vpr	Legelő földek (Pusztamiske IV. bt.)	22230
190-1_2016A	449210	181930	204.9411992	Rátót	vas	Rátót II. (Borbélykert) - kavics	22230
256-1_2016A	526295	196935	167.08	Devecser	vpr	Téglagyár I. II. bánya (Devecser I. bt.)	22230
275-1_2016A	706982.55	93604.81	110	Ásotthalom	csd	Ásotthalom I. -homok b. telek 0390/21, /28, /33, /34 hrsz.	22230
030-1_2016A	505976	249974	120	Szár föld	gys	Szár föld II. (Petlend-pusztá) - kavics	22230
352-1_2016A	520144	172419	147.9512	Lesenceistvánd	vpr	Uzsai dűlő (Lesenceistvánd külterület)	22230
366-1_2016A	467345	264293	179.384	Sopron	gys	Sopron II. (Kőhegy) - gneisz	22230
043-1_2016A	760338	327273	135.7104	Sajógalgóc	bnv	Kenderföld (Sajógalgóc I.-kavics és homok)	22230
450-2_2016A	552976.5	197323	323	Szentgál	vpr	Hangyásos dűlő (Szentgál II. bt.)	22230
484-1_2016A	496384.75	210651.36	174.850004	Gérce	vas	Gérce 0234/1., 0234/2., 0234/3 hrsz.	22230
493-1_2016A	502346	238469	132	Beled	gys	Beled I. (Körtvélyes-Szabadtelek) - agyag, kavics	22230
493-1_2016B	502346	238469	132	Beled	gys	Beled I. (Körtvélyes-Szabadtelek) - agyag, kavics	22230
052-1_2016A	675991.03	168329.86	111.2604377	Izsák	bkk	Izsák I. -homok bányatelek	22230
104-1_2016A	595316	206670	107.9	Csór	fjr	Gusztus pusztá, 0158/1. hrsz.	22220
011-1_2016A	494868	214884	180.8668	Sitke	vas	Sitke I. (Haraszt alja dűlő) - kavics	22220
133-1_2016A	746171.95	322901.7	175.545574	Ózd	baz	Bánszállás, Ózd III.-homok	22220
140-1_2016A	471485	201062	190	Sorkikápolna-Sorokpolány	vas	Sorkikápolna I. Dombi dűlő - kavics	22220
152-1_2016A	636123	200139	97	Ivácsa	fjr	036/9 hrsz. (Ivácsa I. bt.)	22220
196-1_2016A	588214	265224	110	Komárom	kme	Szőny-halomi dűlő (Füzitői kavicsbánya)	22220
222-1_2016C	515810	142080	120	Somogyásmon	sgy	Somogyásmon I. - agyag	22220
303-1_2016A	514359.55	140417.42	110	Sávoly	sgy	Sávoly I.(régij)őzeg- és lápföld (031/1, 031/2 hrsz.)	22220
303-1_2016B	514429.89	140281.03	109	Sávoly	sgy	Sávoly I.(régij)őzeg- és lápföld (031/1, 031/2 hrsz.)	22220
327-3_2016A	495226	211159	174.02	Gérce	vas	Gérce I. - alginít, kavics	22220
329-1_2016A	502072	250707	120	Babót	gys	Babót I. (Bánospart) - kavics	22220
035-1_2016A	856915	200361	NA	Ártánd	hjb	Kavicsbánya (Ártánd-I. kavics)	22220
379-1_2016D	529642	190383	207.4456	Pusztamiske	vpr	Határvölgy-pusztá (Pusztamiske I. bt.)	22220
038-1_2016B	500800	95200	118	Berzence	sgy	Berzence kavics (Garics dűlő)	22220
039-1_2016A	519041	231192	125	Egyházaskesző	vpr	II. terület (Egyházaskesző II. bt.)	22220
425-1_2016A	516645	255554	115	Csoma	gys	Csoma 0262/21 hrsz, Barbacsi út	22220
475-1_2016A	526557	281408	115	Darnózséli	gys	Darnózséli I. (Körtvélyszeri-dűlői bánya) - kavics, homok	22220
477-1_2016A	813607	353267	151.9424	Zsujta	bnv	Malom-hely 140/1 042 010/a hrsz. (Zsujta I.-kavics)	22220
051-1_2016A	696279	185817	135	Lajosmizse	bkk	Lajosmizse I. -homok 0112/1 hrsz.	22220
552-1_2016A	488724	148582	142	Pötréte	zla	Pötréte II. - tőzeg, lápföld, lápímész	22220
622-1_2016A	505255	249592	120	Szár föld	gys	Szár föld III. (Petlend-pusztá) - kavics	22220
295-1_2016A	487494	195453	229.6528	Szemenye	vas	Szemenye II. - kavics	22210
003-1_2016A	497750	220321	167.08	Ostffyasszonyfa	vas	Ostffyasszonyfa I. (Vörös-cser dűlő) - kavics	22210
336-1_2016A	512854	286586	124	Levél	gys	Levél I. (Kétyvízköz dűlő) - kavics	22210

340-1_2016A	471960	200734.5	188.3	Sorkifalud	vas	Sorkifalud I. (Dombi) - kavics	22210
453-1_2016A	484753.93	217514.33	162	Ölbő	vas	Ölbő 0136/8 hrsz.	22210
474-1_2016A	818075	329207	268	Erdőbénye	baz	Ligetmajor, Alsó-liget, Felső-liget, Csonkás, Fenyves, Sima	22210
069-1_2016A	600150	88650	216	Pécsvárad	bnv	Koch-tanyai nemeshomokbánya	22210
243-1_2016A	755210	269698	114	Szihalom	hvs	0207 hrsz. (Szihalom I. (3-as úti)-kavics)	21320
045-1_2016A	820790	139335	90	Gyula	bks	Gyula, 097/5-6, 097/57 hrsz.	21320
335-1_2016A	652971	207517	96	Kiskunlacháza, Délegyháza	pst	Kiskunlacháza-II. (Hrsz. 0502)	21310
016-1_2016A	740021.27	196586.52	90	Szolnok	jns	Szolnok 0784/48 hrsz.	21230
188-1_2016B	501492	236725	135	Beled	gys	Beled II. - agyag	21230
222-1_2016D	825246	290999	95	Tiszavasvári	ssb	Tiszavasvári I.-agyag	21230
301-1_2016A	738573.9	196031.15	90	Szolnok	jns	Szolnok, 0803/9 hrsz. megkutató terület	21230
042-1_2016A	593110	214007	125.7909224	Kincsesbánya	fjr	Bittói terület (Kincsesbánya III. bt.)	21230
497-1_2016A	594439	265366	110	Dunaalmás	kme	Legelő (külsőterület)	21230
499-1_2016B	570221	191790	270	Balatonalmádi	vpr	Megyehegy (Balatonalmádi I. bt.)	21230
521-1_2016A	578530	206217	166.696	Várpalota	vpr	Bántai kavicsbánya (Várpalota IX. bt.)	21230
626-1_2016A	459534	175276	235	Órimagyarósd	vas	Órimagyarósd I. (Gyöpi út mellék dűlő) - kavics	21230
283-1_2016A	789780	305459	110	Alsózsolca	baz	Vasútméti kavicsbánya (Alsózsolca I.-kavics)	21220
129-1_2016A	750300	226574	85	Tiszaszűlő	jns	Tiszaszűlő I. -agyag (0121 hrsz.)	21220
180-1_2016A	700142	254632	115	Hatvan, Boldog	hvs	Brinza-dűlő (Boldog I.-homok és kavics)	21220
189-1_2016B	788184	305176	110	Alsózsolca	bnv	Alsózsolca II., Alsózsolca IV. bányatelek egyesítése	21220
024-1_2016A	507981	235049	130	Páli	gys	Páli II. - homok, kavics	21220
253-1_2016A	586594	259857	126	Mocsa	kme	Tón túli földek-Mocsa	21220
253-3_2016A	586680	259947	126	Mocsa	kme	Mocsa 0630/5,29 hrsz	21220
287-1_2016A	657349	206321	96	Bugyi	pst	Bugyi IV. - homok, kavicsos homok	21220
287-1_2016B	657349	206321	96	Bugyi	pst	Bugyi IV. - homok, kavicsos homok	21220
399-1_2016A	506715	275802	120	Jánossomorja	gys	Jánossomorja I. (Külső Szentpéteri földek dűlő) - kavics	21220
040-3_2016A	740740	197342	90	Szolnok	jns	Szolnok X.-homok	21220
433-1_2016A	553446.13	260920.63	129.51	Győr	gys	Győr 01112/11, 01116/12, 0116/13, 01116/41, 01116/45 hrsz.	21220
433-1_2016B	553446.13	260920.63	129.51	Győr	gys	Győr 01116/11, 01116/12, 0116/13, 01116/41, 01116/45 hrsz.	21220
433-1_2016C	553573	260932	131.82	Győr	gys	Győr 01116/11, 01116/12, 0116/13, 01116/41, 01116/45 hrsz.	21220
445-1_2016A	466627	169678	239.8872	Salomvár-Keménfa	zla	Salomvár I. (Mária-part) - homok	21220
464-1_2016A	507834	222096	160	Vönöck	vas	Vönöck I. - kavics	21220
048-1_2016A	709380.02	147373	NA	Kiskunfélegyháza	bkk	Kiskunfélegyháza VIII.-homok bányatelek, 0595/37 hrsz.	21220
485-1_2016A	478765.05	233632.89	179.3253978	Tormásliget	vas	Tormásliget I. - homok	21220
538-1_2016A	532694	192581	220	Kolontár	vpr	Csótapuszta, homokbánya (Kolontár I. bt.)	21220
554-1_2016A	462490	174094	240.186	Szőce	vas	Szőce I. (Határi-földek) - kavics	21220
584-1_2016A	633440	227880	146.23	Sóskút	pst	Sóskút, homokbánya	21220
621-1_2016A	724887	211078	90	Abony	pst	Abony II. - homok (0344/7 hrsz.)	21220
632-1_2016A	508656	159396	115	Keszthely	zla	Keszthely VI. (Sziget-É) homokkő	21220
075-1_2016A	679962	119314	135	Kiskunhalas	bkk	Kiskunhalas -I. homok bányatelek 0181/65,68,71 hrsz	21220
094-1_2016A	742397	223122	85	Jászládány	jns	Jászládány I.-homok	21220
188-1_2016A	513308	251805	116	Csoma-Farád	gys	Csoma II. - agyag, kavicsos homok	21210
203-2_2016A	657526	206833	97	Bugyi	pst	Bugyi-V., 01110/7, 01110/8, 32-39 hrsz.	21210
274-1_2016A	656844.15	212977.75	NA	Bugyi	pst	Bugyi XI. - kavics, közlekedéscsatorna töltőanyag	21210
274-1_2016B	656844.15	212977.75	NA	Bugyi	pst	Bugyi XI. - kavics	21210
031-1_2016A	650800	208662	97	Kiskunlacháza	pst	Kiskunlacháza XIII. - homok, kavics	21210
331-1_2016B	593289	84863	188.07	Bogád	bnv	Bogád I. - (bánya) - Homok, Agyag	21210
331-3_2016A	591900	84250	211.5	Pécs - Vasas	bnv	Pécs II. - (Fosztóvölgyi homokbánya) - homok	21210
369-1_2016A	506315	239108	128.472	Beled	gys	Beled 06/73, 06/75, 06/79	21210
369-1_2016B	506315	239108	128.472	Beled	gys	Beled 06/73, 06/75, 06/79	21210
373-1_2016A	515336.68	248617.7	118	Csoma	gys	Csoma 0101/47, 49, 0102/1, 0103/20, 24	21210
373-1_2016B	550997	258571	146	Győr	gys	Győr 01212/15-16, 22-23, 28-29	21210
376-1_2016A	789789	291789	105	Nagycsécs, Szakáld	bnv	Hosszú-Nemes-lapos	21210
379-1_2016B	661951	210397	99	Ócsa	pst	Ócsa III. - homok, kavics	21210
379-1_2016C	476934	196595	180	Püspökmolnári	vas	Püspökmolnári IV. - kavics	21210
379-1_2016E	652618.79	205452.47	97	Kiskunlacháza	pst	Kiskunlacháza XVIII. - homok	21210
379-1_2016F	652618.79	205452.47	97	Kiskunlacháza	pst	Kiskunlacháza XVIII. - kavics	21210

379-2_2016A	651263	205808	97	Kiskunlacháza	pst	Kun-Kavics	21210
478-1_2016A	499084	216619	194	Nagysimonyi	vas	Nagysimonyi I. (043. hrsz) - kavics	21210
605-2_2016A	652741	205316	97	Kiskunlacháza	pst	Kiskunlacháza XVII.-homokos kavics (Nagykátai hegyalja dűlő)	21210
605-2_2016B	652741	205316	97	Kiskunlacháza	pst	Kiskunlacháza XVII.-homokos kavics (Nagykátai hegyalja dűlő)	21210
608-2_2016A	507540	240890	125	Magyarkeresztúr-Vadosfa	gys	Magyarkeresztúr II. (Vadosfa) - kavics	21210
615-2_2016A	653452	217165	NA	Taksony	pst	Taksony I. homok, kavics	21210
615-2_2016B	653452	217165	NA	Taksony	pst	Taksony I. homok, kavics	21210
p0076_o	576041	86583	314	Abaliget	bnv	MÉV V. Üzemi Aknaudvar	21030
184-1_2016A	585112	205828	125.5039975	Várpalota	vpr	Várpalota 0198/3,5,8 hrsz	20220
050-3_2016A	714392.5	234169.7	103.5811	Jászberény	jns	Jászberény 0427/58 hrsz.	20220
300-1_2016A	651782	207191	96	Kiskunlacháza	pst	Kiskunlacháza XI. - kavics, közlekedésépítési töltőanyag	20210
456-1_2016A	621681	170511	147.2	Sárbogárd	fjr	Sárszentmiklós riolitufa bánya (Sárbogárd I. bt.)	20210
e0015_o	543967	194061	468	Úrkút	vpr	Mangánbánya, Csárdahegy	11240
12-104_c	704112	307485	281.34	Salgótarján	ngr	András akna	1020
12-130_c	708060	299904	219.98	Vizslás	ngr	Vizslási aknák	1020
e0079_c	713414	299452	244.52	Kazár, Mizserfa btp.	ngr	Gusztáv táró B	1020
12-083_c	710198	306437	317.38	Salgótarján	ngr	Margit-tározó	1000
e0008_o	511524	162805	163	Cserszegtomaj	zla	Piritkutatás	0
gy0004_o	711147	282035	498	Gyöngyösoroszi	hvs	József-tározó meddőhányó	0
gy0005_o	710788	282276	504	Gyöngyösoroszi	hvs	Lajos-tározó meddőhányó	0
gy0006_o	710710	281568	489	Gyöngyösoroszi	hvs	Lujza-tározó meddőhányó	0
gy0001_o	712076	279237	388	Gyöngyösoroszi	hvs	Vereskői-tározó meddőhányó	0
gy0012_o	711521	282840	630	Gyöngyösoroszi	hvs	Szákacsurgó meddőhányó	0
gy0018_o	710340	284097	710	Mátraszentimre	hvs	Bányabérci-akna meddőhányó	0
gy0003_o	709930	284015	619	Mátraszentimre	hvs	Vizeslyuk-tározó meddőhányó	0
gy0008_o	710902	283506	677	Mátraszentimre	hvs	Pelyhes-tározó meddőhányó II	0
gy0013_o	710806	283357	667	Mátraszentimre	hvs	Pelyhes-tározó meddőhányó I	0
gy0016_o	711467	285202	718	Mátraszentimre	hvs	Mátraszentimrei-lejtőszakna meddőhányó	0
gy0023_o	709512	282904	615	Pásztó	hvs	Nagyitölgyesbérci+István-tározó meddőhányó	0
gy0011_o	708844	282683	592	Pásztó	hvs	Kistölgyesi-tározó meddőhányó I. (alsó)	0
gy0002_o	708778	282622	593	Pásztó	hvs	Kistölgyesi-tározó meddőhányó II. (felső)	0
mr0189_o	725657	287835	304	Parádúrdő	hvs	Orczy-féle szinesfém-ércbánya	0
rm0016_o	725170	288760	237	Bodony	hvs	II. aknai meddőhányók	0
rm0017_o	725430	289720	212	Bodony	hvs	B1 meddőhányó (A-gát)	0
rm0018_o	725530	289655	214	Bodony	hvs	B2 meddőhányó (B-gát)	0
rm0014_o	726640	287720	202	Recsk	hvs	I. aknaudvar	0
e0007_o	726599.386	288083.757	237	Recsk	hvs	Recsk mélyszinti porfíros polimetallikus	0
mr0109_o	819459	320544	248	Mád	baz	Diósi vasércbánya	0
50011_o	827101	356876	361	Füzér	baz	Füzér Vas-hegyi vasércbánya	0
e0001_o	823505.524	353694.515	431	Telkibánya	baz	Telkibánya, nemesfém bánya	0
e0002_o	823505.72	353694.83	431	Telkibánya	baz	Telkibánya, mélyszinti polimetallikus	0
e0003_o	829057.495	335658.394	211	Komlócska	baz	Komlócska, polimetallikus	0
e0009_o	717591	285927	556	Parádsasvár	hvs	Parádsasvári Béke-tározó	0
e0017_o	716628	285531	735	Galyatető	hvs	Nyírfesi felső-tározó	0
e0018_o	717324	286233	610	Parádsasvár	hvs	Nagy-Lipót II-III-as tározó	0
e0019_o	717582	285672	634	Parádsasvár	hvs	Nagy-Lipót VII-VIII-as tározó	0
e0020_o	717843	285324	546	Parádsasvár	hvs	Nagylápfői tározó	0
e0021_o	717278	284281	634	Parádsasvár	hvs	Névtelenbérci tározó	0
e0022_o	820500	352328	251	Telkibánya	baz	Ferdinánd altározó	0
e0023_o	821825	354032	439	Telkibánya	baz	András-tározó	0
e0024_o	821659	353726	394	Telkibánya	baz	Helén-tározó	0
e0025_o	824461	352009	279	Nyíri	baz	Királyhegyi tározó	0
e0026_o	824256	352509	314	Nyíri	baz	Fehérhegyi tározó	0
e0027_o	823781	352772	330	Telkibánya	baz	Lobkowitz altározó	0
e0028_o	823778	352950	346	Telkibánya	baz	Koppy-tározó	0
e0029_o	823789	353024	353	Nyíri	baz	Vizes-tározó	0
e0030_o	823581	353339	363	Telkibánya	baz	Kecskeháti altározó	0

e0031_o	823857	353434	381	Nyíri	baz	Gusztáv Adolf táró	0
e0032_o	825258	354035	393	Nyíri	baz	Mohs-táró	0
e0033_o	825243	354314	417	Nyíri	baz	Felső Fehérhegyi táró	0
e0034_o	824231	353655	395	Nyíri	baz	Veresvizi táró	0
e0035_o	823894	353781	426	Nyíri	baz	Kühne Hoffnung táró	0
e0036_o	823670	353904	464	Nyíri	baz	Csengő-bánya	0
e0037_o	823759	354189	501	Nyíri	baz	Jupiter-táró	0
e0038_o	823410	353989	534	Telkibánya	baz	Fleischer-táró	0
e0039_o	823115	354888	569	Hollóháza	baz	Nyírkút-völgyi táró	0
e0040_o	823158	354581	594	Hollóháza	baz	Mária-táró	0
e0041_o	825672	354016	319	Nyíri	baz	Alsó Fehérhegyi táró	0
e0042_o	822361	358263	453	Kéked	baz	Radács-táró	0
e0043_o	821809	357791	359	Kéked	baz	Kispallagi táró	0
e0044_o	821889	356418	429	Pányok	baz	Hasdát-táró	0
e0045_o	823170	356178	557	Hollóháza	baz	Mózes-táró	0
e0046_o	823624	356362	498	Hollóháza	baz	Hidegkuti táró	0
e0047_o	823636	355666	480	Hollóháza	baz	Zsófia-táró	0
e0048_o	823382	354309	586	Hollóháza	baz	Tamás-táró	0
e0049_o	636888	288144	372	Nagybörzsöny	pst	Altáró	0
e0050_o	637019	288276	393	Nagybörzsöny	pst	Bánya-pusztai tárok	0
e0051_o	638294	288231	511	Nagybörzsöny	pst	Ludmilla-táró	0
e0052_o	638602	288573	515	Nagybörzsöny	pst	Rózsa-táró	0
e0053_o	638437	287712	552	Nagybörzsöny	pst	István-táró	0
e0054_o	638567	287865	580	Nagybörzsöny	pst	Alsó Fagyosasszony-táró	0
e0059_o	617899	211575	205	Nadap	fjr	Gécsi-hegy Retezi-táró (lejtakna)	0
e0061_o	751498	314850	277	Nekézseny	baz	Nekézsenyi tárok	0
e0062_o	753998	316NA	319	Nekézseny	baz	Upponyi tárok	0
e0065_o	646182	284269	290	Nógrád	pst	Királyrét Lukácszállási táró	0
e0066_o	645987	282773	314	Szokolya	pst	Szokolya Ólhegyi tárok	0
e0069_o	732732	286874	160	Recsk	hvs	Recsk Báj-pataki táró	0
e0070_o	716479	286383	820	Galyatető	jns	Parádsasvár Mogyorosoromi táró	0
e0071_o	455890	226357	511	Velem	vas	Velem-1, vasércbánya	0
e0072_o	456857	226648	473	Velem	vas	Velem-2, vasércbánya	0
e0074_o	647719	283568	329	Nógrád	ngr	Nógrádi vasércbánya	0
e0138_o	823558	353719	435	Nyíri	baz	Teréz-táró	0
e0139_o	823960	354193	478	Nyíri	baz	Lipót-akna	0
20-017_j	480017	116NA	135	Molnári	zla	Komáromi dűlő 0166/1 hrsz. kavicsbánya	0
20-027_j	464482	128016	149	Muraszemenye	zla	Szemenyecsónya, Tótrét 0181 kavicsbánya	0
20-018_j	481782	115262	133.7520038	Murakeresztúr	zla	Kislinyák dűlő kavicsbánya	0
20-041_j	451648	148183	167	Zalasombatfa	zla	Gálházi-pusztai kavicsbánya	0
20-015_j	458765	146704	165	Lenti	zla	alsórét kavicsbánya	0
20-016_j	459317	143663	156	Lenti	zla	DK-i kavicsbánya	0
20-035_j	483832	170749	142	Zalaegerszeg	zla	Szabadcsács kavicsbánya	0
20-030_j	475224	117934	136	Tótszerdahely	zla	Füzes dűlő kavicsbánya	0
20-039_j	498561	183025	121	Zalaszentgrót	zla	kavicsbánya	0
20-024_j	510598	168743	294.19	Rezi	zla	homokkőbánya	0
20-005_j	484868	164022	249	Botfa	zla	Gókocsi dűlő homokbánya	0
20-020_j	508569	180613	154	Óhid	zla	homokbánya	0
20-025_j	509248	170463	142	Rezi	zla	homokbánya	0
20-021_j	469750	144785	190	Ortaháza	zla	homokbánya	0
20-042_j	503146	176900	151.98	Zalaudvarnok	zla	homokbánya	0
20-026_j	508950	166913	138	Rezi	zla	homok- és kavicsbánya	0
20-040_j	484584	173760	154	Zalaszentiván	zla	homok- és kavicsbánya	0
20-031_j	502542	184759	144	Túrje	zla	homok- és kavicsbánya	0
20-023_j	508426	168423	133	Rezi	zla	homok- és kavicsbánya	0
20-008_j	516179	160924	153	Gyenesdiás	zla	dolomitbánya	0
20-032_j	514482	169386	233.4108	Várvölgy	zla	dolomitbánya	0

20-009_i	515861	160930	175	Gyenesdiás	zla	Fenyves-dűlő dolomitbánya	0
20-014_i	514441	163821	164	Keszthely	zla	dolomitbánya	0
20-012_i	514318	164761	180	Keszthely	zla	dolomitbánya	0
20-007_i	512643	163530	187	Cserszegtomaj	zla	Pajtika dolomitbánya	0
20-010_i	511318	165865	238	Keszthely	zla	csókakői dolomitbánya	0
20-003_i	519437	159598	186	Balatonyörök	zla	dolomitbánya	0
20-011_i	514290	162547	151	Keszthely	zla	dolomitbánya	0
20-006_i	509556	163294	147	Cserszegtomaj	zla	dolomitbánya	0
20-034_i	507575	175386	339	Vidornyaszlós	zla	bazaltbánya	0
20-019_i	507691	176151	311	Nagygörbő	zla	bazaltbánya	0
20-036_i	511144	175546	269.56	Zalaszentő	zla	bazaltbánya	0
20-038_i	501263	179716	135.26	Zalaszentgrót	zla	téglagyári agyagbánya	0
20-029_i	478181	150342	190	Tófej	zla	agyagbánya	0
20-028_i	476111	169012	168	Teskánd	zla	téglagyári agyagbánya	0
20-022_i	459772	156973	195.19	Pórszombat	zla	agyagbánya	0
19-130_i	547990	199916	382	Szentgál	vpr	mészkőbánya	0
19-124_i	517392	182741	271	Sümeg	vpr	DK-i mészkőbánya	0
19-125_i	515838	184510	220	Sümeg	vpr	Kerámia- és Cserépkályagyári meszkőbánya	0
19-044_i	566859	220304	340	Dudar	vpr	Magoshegy mészkőbánya	0
19-053_i	564350	206314	360	Eplény	vpr	D-i mészkőbánya	0
19-116_i	554864	178622	194	Pécsely	vpr	(hrsz. 0179/c) mészkőbánya	0
19-054_i	530821	170827	134	Gyulakeszi	vpr	Haraszi-dűlői kréta mészkőbánya	0
19-166_i	561547	211079	462	Zirc	vpr	Kakas-hegy I. mészkőbánya	0
19-024_i	558509	183795	377.1995096	Balatonfüred	vpr	Szárai kőfejtő mészkőbánya	0
19-127_i	515409	184725	208.47	Sümeg	vpr	É-i mészkőbánya	0
19-029_i	557147	183004	315	Balatonszlós	vpr	Evetes mészkőbánya II.	0
19-025_i	558564	180207	222	Balatonfüred	vpr	Tormán-hegyi (hrsz. 0172) mészkőbánya	0
19-021_i	570201	188529	181	Balatonalmádi	vpr	Fiókaróki mészkőbánya	0
19-043_i	549638	176521	278	Dörgicse	vpr	Kőhegyi mészkőbánya	0
19-144_i	542270	217603	283	Ugod	vpr	Kissárhelyi kőfejtő mészkőbánya	0
19-139_i	535131	214495	198	Tapolcafő	vpr	mészkőbánya	0
19-110_i	564734	207119	405	Eplény	vpr	K-i mészkőbánya	0
19-056_i	571713	200969	186	Hajmáskér	vpr	mészkőbánya	0
19-083_i	521747	172881	148	Lesenceistvánd	vpr	kavicsbánya	0
19-077_i	515010	199842	139	Karakószörcsök	vpr	kavicsbánya	0
19-016_i	547106	221066	232	Bakonykoppány	vpr	kavicsbánya	0
19-072_i	512181	200200	135	Kamond	vpr	kavicsbánya	0
19-117_i	526442	190894	177	Pusztamiske	vpr	kavicsbánya	0
19-100_i	523074	191566	163	Nemesbány	vpr	kavicsbánya	0
19-140_i	533921	213827	194.6	Tapolcafő	vpr	kavicsbánya	0
9213_i	522122	172896	157	Lesenceistvánd	vpr	Kavicsos dombi kavicsbánya	0
19-118_i	529521	189708	204	Pusztamiske	vpr	kavicsbánya	0
19-094_i	520200	210125	148	Nagylásosy	vpr	kavicsbánya	0
19-041_i	528037	197740	165	Devecser	vpr	kavicsbánya	0
19-078_i	530935	194314	198	Kolontár	vpr	kavicsbánya	0
2290_i	529338	224302	136	Pápa	vpr	Mátyusháza kavicsbánya	0
19-138_i	536596	214407	227	Tapolcafő	vpr	kavicsbánya	0
19-033_i	578051	197316	154.49	Peremarton	vpr	Berhidai peremartoni ipari salak	0
19-027_i	539272	165259	110	Balatonrendes	vpr	(hrsz. 057/1) Révfölöp homokkőbánya	0
19-090_i	535623	172692	186	Mindszentkál	vpr	(hrsz. 028/1) homokkőbánya	0
19-020_i	569876	186887	214	Balatonalmádi	vpr	Öreghegy kőfejtő homokkőbánya	0
19-022_i	570925	188102	169	Balatonalmádi	vpr	Borjádi kőfejtő homokkőbánya	0
19-012_i	567815	184290	198	Alsóörs	vpr	Sornlyó-hegy homokkőbánya	0
19-028_i	537791	166491	173	Balatonrendes	vpr	Ábrahámhegy homokkőbánya	0
19-013_i	568294	184697	191	Alsóörs	vpr	Alsóörsre homokkőbánya	0
19-120_i	536902	166395	143	Salföld	vpr	Kisörspusztai homokbánya	0
19-015_i	550405	213447	336	Bakonybél	vpr	Fidélő homokbánya	0

19-164_i	504348	191484	147	Zalaerdőd	vpr	homokbánya	0
19-136_i	532903	171746	186	Tapolca	vpr	Tapolca-diszel homokbánya	0
19-093_i	519489	2NA65	141	Nagylásosny	vpr	homokbánya	0
19-096_i	539011	216447	218	Nagytelek	vpr	homokbánya	0
8875_i	531961	169692	137	Gyulakeszi	vpr	Csobánc Szőlőhegy homokbánya	0
19-047_i	566163	218405	382	Dudar	vpr	homokbánya	0
19-080_i	530665	212127	191	Kup	vpr	homokbánya	0
19-071_i	517546	205486	154	Iszkáz	vpr	homokbánya	0
19-082_i	520178	172442	140	Lesenceistvánd	vpr	homokbánya	0
19-073_i	510255	203391	130	Kamond	vpr	homokbánya	0
19-011_i	533809	197113	215	Ajka	vpr	homokbánya	0
19-146_i	540370	227168	182	Ványola	vpr	homokbánya	0
19-026_i	574283	194087	158	Balatonfűzfő	vpr	homokbánya	0
19-129_i	545233	174216	195	Szentantalfa	vpr	(hrsz. 0172) homokbánya	0
19-076_i	515636	199173	139	Karakőszörcsök	vpr	homok- és kavicsbánya	0
19-084_i	521309	172696	138	Lesenceistvánd	vpr	DK-i homok- és kavicsbánya	0
19-121_i	535817	165785	148	Salföld	vpr	Délvölgyi bánya (hrsz. 0101/7) homok- és kavic	0
19-032_i	520721	223088	125	Békás	vpr	homok- és kavicsbánya	0
19-089_i	519914	218769	131	Mihályháza	vpr	homok- és kavicsbánya	0
19-079_i	513584	216954	134	Külsővat	vpr	homok- és kavicsbánya	0
19-040_i	526961	194844	174	Devecser	vpr	homok- és kavicsbánya	0
19-081_i	518834	173092	274.09	Uzsa	vpr	Uzsa-Lázhegyi bazaltbánya	0
19-112_i	575374	201138	183.58	Öskü	vpr	dolomitbánya	0
19-087_i	556604	197485	272	Márkó	vpr	D-i dolomitbánya	0
19-143_i	544484	221664	214.78	Ugod	vpr	Diópuszta dolomitbánya	0
19-113_i	577635	202870	167	Öskü	vpr	dolomitbánya	0
19-154_i	584974	207392	179.0346207	Várpalota	vpr	Inota dolomitbánya	0
19-034_i	577755	198388	150	Peremarton	vpr	gyártelep dolomitbánya	0
19-111_i	575783	203364	170	Öskü	vpr	dolomitbánya	0
19-088_i	547108	178552	341	Mencshely	vpr	Molnárarók (hrsz. 039) dolomitbánya	0
19-142_i	546536	218264	288	Ugod	vpr	Som berek dolomitbánya	0
19-051_i	552067	221443	315	Fenyőfő	vpr	Tóth-árok dolomitbánya	0
19-132_i	532917	187779	253	Szőc	vpr	dolomitbánya	0
19-064_i	533575	184766	261	Hégyesd	vpr	dolomitbánya	0
19-086_i	557607	197807	287.7114893	Márkó	vpr	K-i dolomitbánya	0
19-085_i	566695	184238	154	Lovas	vpr	murabánya (hrsz. 098) dolomitbánya	0
19-159_i	567680	196502	240.56	Veszprém	vpr	Kádárta D-i dolomitbánya	0
19-057_i	572008	199706	181	Hajmáskér	vpr	Berekhegy dolomitbánya	0
19-163_i	563427	197186	224	Veszprém	vpr	É-i dolomitbánya	0
19-122_i	572409	199183	188	Sóly	vpr	Dolomitbánya II.	0
19-058_i	570835	199622	178	Hajmáskér	vpr	dolomitbánya	0
19-108_i	540416	184228	241	Őcs	vpr	ŐCS-hegy dolomitbánya	0
19-134_i	538440	183659	253	Talándörög	vpr	dolomitbánya	0
19-161_i	560101	197317	250	Veszprém	vpr	dolomitmurva bánya	0
19-162_i	562647	197454	223	Veszprém	vpr	körgyűrű dolomitbánya	0
19-158_i	567672	197860	201	Veszprém	vpr	Kádárta K-i dolomitbánya	0
19-023_i	559771	181425	229.1	Balatonfüred	vpr	Nagymező dolomitbánya	0
19-123_i	572479	199369	189	Sóly	vpr	dolomitbánya	0
19-160_i	567573	197045	225	Veszprém	vpr	Kádárta, Ráchalála dűlő dolomitbánya	0
19-049_i	519558	230906	125	Egyházaskesző	vpr	D-i, II-es bazalttufa fejtő	0
19-050_i	519686	231919	125	Egyházaskesző	vpr	É-i, I-es bazalttufa fejtő	0
2300_i	517433	23NA6	126	Magyargencs	vpr	bazalttufa	0
19-137_i	533529	172111	319	Tapolca	vpr	Tapolca-diszel bazaltbánya	0
19-099_i	531829	166457	261	Nemesgulács	vpr	Gulácshegy (hrsz. 030/1, 030/2) bazaltbánya	0
19-091_i	535576	170783	259	Mindszentkál	vpr	(hrsz. 099/1, 094/b) bazaltbánya	0
19-165_i	528929	176783	311	Zalahaláp	vpr	Haláp-hegy bazaltbánya	0
19-126_i	516093	177882	252	Súmeg	vpr	bazaltbánya	0

19-031_i	514309	176343	297	Bazsi	vpr	bazaltbánya	0
19-092_i	543293	172629	302	Monoszló	vpr	Hegyesűti (hrsz. 086/1) bazaltbánya	0
19-128_i	516067	177910	251	Sümeprága	vpr	bazaltbánya	0
19-075_i	533193	166923	220	Káptalanfő	vpr	Tótihegyi bazaltbánya II. (hrsz. 1317, NA/55)	0
19-119_i	527603	167831	281	Szentgyörgyhegy	vpr	Raposka (384, 065 hrsz) bazaltbánya	0
19-074_i	533590	167038	267	Káptalanfő	vpr	Tótihegyi bazaltbánya I. (hrsz. 098/27) bazaltb	0
19-055_i	531982	171308	206	Gyulakeszi	vpr	Csóbánc bazaltbánya	0
19-097_i	540820	191015	419	Padragkút	vpr	Jókai bánya bazaltbánya	0
19-030_i	512281	176626	231	Bazsi	vpr	bazaltbánya I.	0
19-042_i	526359	195905	174	Devecser	vpr	agyagbánya	0
19-017_i	557158	229663	212	Bakonyszentlászló	vpr	téglagyári agyagbánya	0
19-115_i	547252	226422	180	Pápateszér	vpr	Állomás dűlői agyagbánya	0
19-135_i	526867	168999	130	Tapolca	vpr	agyagbánya	0
19-131_i	536898	236172	143	Szerecseny	gys	agyagbánya	0
19-114_i	531971	223141	145	Pápa	vpr	agyagbánya	0
19-141_i	533673	217068	174	Tapolcafő	vpr	agyagbánya	0
19-066_i	538658	218700	194.59	Homokbögöde	vpr	téglagyári agyagbánya	0
18-008_i	453139	210334	269	Felsőcsatár	vas	talk- és szerpentinbánya	0
18-011_i	495794	211449	191	Gérce	vas	Új-Göte dűlő olajpala-bánya	0
18-001_i	458816	226950	337	Cák	vas	baromhajtó I-II. mészkő-dolomitbánya	0
18-016_i	509745	223000	150.6	Kemenesmagasi	vas	Keszei-útra dűlő kavicsbánya	0
18-035_i	506801	221142	154	Vönöck	vas	Keszei-hegy kavicsbánya	0
18-003_i	499489	235759	135	Csánig	vas	kavicsbánya	0
18-030_i	470649	207347	194.568	Szombathely	vas	kavicsbánya	0
18-005_i	478150	232836	177	Csepreg	vas	Meggyespuszta kavicsbánya	0
18-004_i	477061	232625	180.03	Csepreg	vas	Külső mező I. kavicsbánya	0
18-031_i	465658	209023	204	Szombathely	vas	Új-Perint kavicsbánya	0
18-006_i	448755	181614	206	Csörötnék	vas	Holt-Rába kavicsbánya	0
18-036_i	480836	199666	173	Zsennye	vas	Középdűlő kavicsbánya	0
18-026_i	489716	220439	154	Rábapaty	vas	Alsópaty kavicsbánya	0
18-024_i	480885	197317	172	Püspökmolnári	vas	Almási dűlő kavicsbánya	0
18-023_i	478508	196050	175	Püspökmolnári	vas	I. kavicsbánya	0
18-022_i	488334	229773	150	Nagygeresd	vas	Eszteri dűlő kavicsbánya	0
18-025_i	472793	193285	180	Rábadűlő	vas	Foki csárda kavicsbánya	0
18-007_i	467717	199916	207	Egyházásrádóc	vas	Szombathelyi út kavicsbánya	0
18-021_i	465869	183248	240	Nádasd	vas	kavicsbánya	0
18-017_i	512271	222868	133	Kemenesmagasi	vas	Tilos-alsó homokbánya	0
18-018_i	502221	202299	203	Kissomlyó	vas	homokbánya	0
18-002_i	508044	216184	130	Celldömölk	vas	Akaszto-táblai homokbánya	0
18-015_i	442658	185476	238	Jakabháza	vas	Berek 0105/1 homokbánya	0
18-012_i	496478	207262	175	Gérce	vas	Polgárhegy homokbánya	0
18-013_i	482676	184244	160.09	Győrvár	vas	Újtemetői homokbánya	0
2093_i	458655	224614	306	Kőszegszerdahely	vas	Mogyorós homokbánya	0
18-009_i	497702	210846	174	Gérce	vas	Nemes-hegy bazaltbánya	0
18-010_i	496384.75	210651.36	174.850004	Gérce	vas	Göte-4 bazaltbánya	0
18-033_i	498310	210839	163	Vásárosmiske	vas	Kaposi bazalt (086/1 hrsz.) bazaltbánya	0
18-032_i	463512	211333	234	Szombathely	vas	III. téglagyári agyagbánya	0
18-029_i	438277	181509	259	Szentgotthárd	vas	téglagyári agyagbánya	0
18-034_i	500645	199869	141	Vashosszúfalu	vas	téglagyári agyagbánya	0
18-014_i	464369	203691	200	Ják	vas	Majnóti dűlő, agyagbánya	0
18-019_i	462678	188152	190	Körmend	vas	Németújvári középdűlő téglagyári agyagbánya	0
17-017_i	602737	102458	194.15	Váralja	tln	mészkőbánya	0
17-012_i	626961	110706	90	Szekszárd	tln	Virág-tanya homokbánya	0
17-011_i	632256	140090	114	Paks	tln	Paks, Ny-ra kb. 2 km homokbánya	0
17-007_i	618752	96433	155	Mórág	tln	gránitbánya	0
17-001_i	621918	94620	114	Bátaszék	tln	Kövesd I. agyagbánya	0
17-005_i	592871	122832	119	Kurd	tln	agyagbánya	0

17-014_i	590417	143082	129	Tamási	tlń	téglagyár agyagbánya	0
17-003_i	582558	117819	116	Dombóvár	tlń	Dombóvár-Gunharas téglagyári agyagbánya	0
17-013_i	622391	109069	107	Szekszárd	tlń	Csatári téglagyár agyagbánya	0
17-015_i	604114	118463	152	Tevel	tlń	téglagyár agyagbánya	0
15-002_i	905627	328131	105	Barabás	ssb	Kaszonyi-hegy riolittufa-bánya	0
15-003_i	905548	328368	150	Barabás	ssb	riolitbánya	0
15-007_i	932270	294340	120	Rozsály	ssb	kavicsbánya	0
15-009_i	924430	313250	114	Tiszacsécse	ssb	kavicsbánya	0
15-001_i	887885	324452	105	Aranyosapáti	ssb	homokbánya	0
15-008_i	910572	315456	136	Tarpa	ssb	Nagyhegyi dácitbánya	0
14-024_i	505201	95070	115	Somogyudvarhely	sgy	0281, 0282 hrsz kavicsbánya	0
14-007_i	500801	95808	118	Berzence	sgy	Garics-dűlő kavicsbánya	0
14-012_i	491127	101212	123	Gyékényes	sgy	kavicsbánya	0
14-023_i	505550	92452	115	Somogyudvarhely	sgy	kavicsbánya	0
14-011_i	491634	102210	121.66	Gyékényes	sgy	kavicsbánya	0
14-005_i	507692	89112	113	Bélavár	sgy	Csikós-dűlő kavicsbánya	0
14-010_i	492622	NA302	121	Gyékényes	sgy	Kortolfa kavicsbánya	0
14-006_i	506865	88110	115	Bélavár	sgy	Súly-dűlő kavicsbánya	0
14-001_i	518522	77617	109	Babócsa	sgy	falutól délre kb. 4 km kavicsbánya	0
14-027_i	555136	108890	151.15	Zsilicszentpál	sgy	homokbánya	0
14-019_i	530070	120440	159.83	Nagybajom	sgy	Cinkota-pusztá mellett 500 m-re homokbánya	0
14-022_i	552034	153651	137.83	Somogytár	sgy	Apróhomok-dűlő homokbánya	0
14-015_i	562941	163002	156	Kereki	sgy	Köröshegy Kenderföledek homokbánya	0
14-021_i	560110	112896	131	Sántos	sgy	homokbánya	0
14-017_i	551601	154410	140	Látrány	sgy	Látrány legelő homokbánya	0
14-020_i	542008	131186	157	Osztopán	sgy	homokbánya	0
14-018_i	551445	155457	137.3	Látrány	sgy	Visz-i út elágazás homokbánya	0
14-009_i	526317	89579	140	Görgeteg	sgy	homokbánya	0
14-002_i	518953	86512	115	Bakháza	sgy	homokbánya	0
14-026_i	573330	154818	152	Tab	sgy	agyagbánya	0
14-003_i	516760	149468	131	Balatonszentgyörgy	sgy	agyagbánya	0
14-008_i	556891	97188	230	Bőszénfa	bný	téglagyári agyagbánya	0
14-025_i	558330	159369	132	Szólád	sgy	agyagbánya	0
14-014_i	550938	109825	171.55	Kaposszerdahely	sgy	téglagyári agyagbánya	0
14-013_i	541077	NA046	179	Kadarkút	sgy	agyagbánya	0
13-080_i	631617	257332	316.88	Pilisjászfalu	pst	Jászfalui mészkőbánya	0
13-125_i	655982	276737	508.22	Vác	pst	Naszály mészkő, cementipari	0
13-121_i	648367	250150	218.35	Üröm	pst	Laposkői mészkő és márga	0
13-054_i	655530	205427	95	Kiskunlacháza	pst	Őregállás I-II kavicsbánya	0
13-031_i	653155	212432	98.18	Délegyháza	pst	kavicsbánya	0
13-030_i	650501	212813	NA	Délegyháza	pst	kavicsbánya	0
13-057_i	653888	206862	95	Kiskunlacháza	pst	kavicsbánya	0
13-038_i	649453	214538	NA	Dunavarsány	pst	kavicsbánya	0
13-018_i	654711	210814	NA	Bugyi	pst	Délegyháza II. kavicsbánya	0
13-020_i	644702	249081	164.46	Bugyi	pst	kavicsbánya	0
13-056_i	652724	206217	98.2	Kiskunlacháza	pst	kavicsbánya	0
13-126_i	663614	230419	127.19	Vecsés	pst	kavicsbánya	0
13-110_i	657972	267330	114	Szőliget	pst	kavicsbánya	0
10664_i	661350	215871	NA	Ócsa	pst	kavicsbánya	0
13-002_i	675855	273486	187.11	Acsa	pst	Papucsduőlő kavicsbánya	0
13-044_i	660909	224927	97.63	Gyál	pst	régi kavicsbánya	0
611_i	664591	205265	99	Dabas	pst	Sári kavicsbánya	0
13-058_i	665257	246075	228.86	Kistarcsa	pst	felhagyott kavicsbánya	0
13-104_i	650978	227240	NA	Szigetszentmiklós	pst	Királyerdő kavicsbánya	0
13-045_i	661596	224062	110	Gyál	pst	László-major kavicsbánya	0
13-102_i	650151	225534	99.49	Szigetszentmiklós	pst	kavicsbánya	0
13-062_i	638103	197013	95	Lórév	pst	kavicsbánya	0

13-106_i	639604	208900	97.04	Szigetújfalu	pst	kavicsbánya	0
13-059_i	666255	245668	214.01	Kistarcsa	pst	Zsófiaiget kavics, betonkavics	0
13-052_i	664961	246678	232.22	Kistarcsa	pst	Tanács személtélep kavics, betonkavics	0
13-130_i	639231	275577	177.26	Zebegény	pst	bakakút irókréta	0
13-043_i	687044	252786	152.56	Galgahévíz	pst	homokfejtések	0
12978_i	636220	253796	322.41	Pilisvörösvár	pst	régi homokbánya	0
13239_i	663NA	228400	120	Gyál	pst	homokbánya	0
13-022_i	701308	206635	119	Cegléd	pst	homokbánya	0
13-023_i	699967	207283	125	Cegléd	pst	Budai út homokbánya	0
10606_i	655521	221980	106.58	Dunaharaszti	pst	homokbánya	0
13-114_i	712118	219036	NA	Tápiósele	pst	homokbánya	0
13-003_i	693018	212718	127.69	Albertirsa	pst	homokbánya	0
13-021_i	704588	203370	102	Cegléd	pst	homokbánya	0
13-026_i	700442	197090	130	Csemő	pst	homokbánya	0
13-078_i	690722	217069	173.5	Pilis	pst	homokbánya	0
13-037_i	658080	257239	172.76	Dunakeszi	pst	Tetőtlen külső I. homok, vakoló homok	0
13024_i	647777	252965	214.46	Budakalász	pst	disztriktőbánya homok, vakoló homok	0
13-132_i	623827	244278	241.37	Zsámbék	pst	dolomitmurva	0
13-092_i	637219	253455	279.37	Pilisvörösvár	pst	GÁÉV kőbánya dolomit	0
13-107_i	636223	278845	303.35	Szob	pst	Csák hegyi dácit	0
13-112_i	641429	286143	552.34	Szokolya	pst	Vasfázéki, Inócai andezit tufabánya	0
13-109_i	635753	279303	215.66	Szob	pst	Malomvölgy andezit	0
13-095_i	643094	249936	150.62	Solymár	pst	téglagyár II. agyagbánya	0
13-079_i	644980	250330	167	Pilisborosjenő	pst	téglagyár agyagbánya	0
13-096_i	642682	248258	295.11	Solymár	pst	téglagyár I. agyagbánya	0
13-040_i	669908	257630	229.36	Erdőkertes	pst	Téglagyári agyagbánya	0
13-075_i	665757	260985	188.22	Órbottyán	pst	Óreghegy, vázkerámia agyagbánya	0
13-024_i	705373	204827	103	Cegléd	pst	agyagbánya	0
13-049_i	726193	190650	90	Jászkarajenő	pst	agyagbánya	0
13-001_i	722217	203496	90	Abony	pst	agyagbánya	0
13-063_i	680224	231993	171.4	Mende	pst	Téglagyári agyagbánya	0
13-113_i	719250	221674	90	Tápiógyörgye	pst	agyagbánya	0
13-117_i	674977	193929	109.77	Tatárszentgyörgy	pst	agyagbánya	0
13-122_i	656610	275471	274.37	Vác, Gombás	pst	DCM agyag, cementipari	0
13-120_i	644702	249081	164.46	Üröm	pst	agyag és homok	0
12-036_i	665588	277026	252.34	Keszeg	ngr	Északkeleti keszegi üzeme mészkőbánya	0
12-124_i	701035	277824	237.16	Szürdökpüspöki	ngr	kovaföldbánya	0
6124_i	698127	307210	227.64	Salgótarján	ngr	kavicsbánya I.	0
12-084_i	705364	301256	276.7	Salgótarján	ngr	Pálfalvai kavicsbánya	0
e0148_i	675961	303536	150	Órhalom	ngr	Mária-major kavicsbánya	0
12-046_i	684301	309221	155	Ludányhalászi	ngr	homokdűlő kavicsbánya	0
12-017_i	679830	305578	149.29	Hugyag	ngr	kavicsbánya	0
12-002_i	674569	281961	211.94	Bercel	ngr	Új kavicsbánya	0
12-127_i	702272	289763	213.06	Tar	ngr	Salgótarján-Hatvan felé kavics- és homokbánya	0
12-090_i	704779	303562	236.33	Salgótarján	ngr	Üveggyári ipari meddő	0
12-119_i	664538	291366	182.99	Szátok	ngr	Rabina homokbánya	0
12-056_i	718511	298411	254	Mátranovák	ngr	Egres-dűlő homokbánya	0
12-004_i	688307	280264	174.36	Buják	ngr	Újkuti fenyves homokbánya	0
12-019_i	692871	320714	197.7	Ipolytarnóc	ngr	homokbánya	0
12-123_i	668156	291492	230.93	Szente	ngr	homokbánya	0
12-007_i	663711	296920	150.64	Érsekudkert	ngr	homokbánya	0
12-086_i	710745	312700	518.55	Eresztvény (Somoskő)	ngr	Eresztvényi kőbánya bazalt	0
12-095_i	710988	314348	514.45	Somoskő	ngr	Magyarbánya bazalt	0
12-118_i	677070	285476	466.88	Szanda	ngr	Szandahegyi andezitbánya	0
12-003_i	676595	283248	392.35	Bercel	ngr	Fogacshegyi andezitbánya	0
6151_i	705819	312192	529.37	Somoskőújfalu	ngr	Karancshegyi andezitbánya	0
12-022_i	704408	314748	456.6	Karancsberény	ngr	homorúhegy andezitbánya	0

12-122_i	688931	305526	246.74	Szécsény, Kisdéc	ngr	Lóci-telér andezitbánya	0
12-125_i	703359	289941	237.84	Tar	ngr	Kőfejtők andezitbánya	0
12-075_i	715228	297062	339.62	Nemti	ngr	agyagbánya I. II.	0
6116_i	687662	304657	225.94	Szécsény	ngr	téglaár agyagbánya	0
12-047_i	687166	306452	189.21	Ludányhalászi	ngr	téglaár agyagbánya	0
12-018_i	693887	321151	197.42	Ipolytamóc	ngr	agyagbánya	0
12-012_i	662778	283720	309.35	Felsőpetény	ngr	kerámia agyag, kerámiaagyag	0
11-023_i	595944	264698	225.86	Dunaalmás	kme	Nagy-hegyi mészkőfejtők	0
11-043_i	610457	260888	376.72	Nyergesújfalu	kme	Pusztamarót mészkőfejtés	0
11-064_i	605068	266495	258.43	Süttő	kme	díszítő mészkőbánya	0
11-076_i	605207	246679	202.44	Tatabánya	kme	Vereshegyi mészkőbánya	0
11-035_i	608459	261863	458.42	Lábatlan	kme	Piszkéstető mészkőbánya	0
11-020_i	624785	264003	271.7	Dorog	kme	Kőszikla mészkőbánya	0
11-044_i	611175	262633	379.1	Lábatlan	kme	Kecskeő mészkőbánya	0
11-062_i	605034	266241	264.5152	Süttő	kme	Vermes-tanya mészkőbánya	0
11-070_i	606675	257476	451.85	Tardosbánya	kme	Bányahegy mészkőbánya	0
11-065_i	608061	260833	428.19	Süttő	kme	Gerecse-hegy mészkőbánya	0
11-036_i	610635	264317	365.47	Lábatlan	kme	Bersek-hegy, cementmárgabánya	0
11-059_i	619914	257637	185.6528	Sárisáp	kme	Nagysáp homokbánya	0
11-052_i	592829	239026	176.69	Oroszlány	kme	I. homokfejtés	0
11-042_i	600740	265882	156.94	Neszmély	kme	Koráshegyi homokbánya	0
11-093_i	620925	263620	147	Tokod	kme	homokbánya	0
11-030_i	572991	241049	168.87	Kisbér	kme	téglaár agyagbánya	0
11-041_i	599797	266003	117.7	Neszmély	kme	téglaár agyagbánya	0
11-026_i	627216	272929	147.34	Esztergom	kme	téglaár agyagbánya	0
16-006_i	700983	249614	110	Jászfényszaru	jns	Csorda-kút-dűlő kavicsbánya	0
16-005_i	701879	249699	113	Jászfényszaru	jns	bak-tanyai kavicsbánya	0
16-004_i	699526	246350	110	Jászfényszaru	jns	Köves Part felhagyott kavicsbánya	0
16-012_i	749878	198156	90	Tiszatenyő	jns	Lőszertelepi homokbánya	0
16-007_i	769623	224859	85	Kunhegyes	jns	Kunhegyes, Szőlő melletti dűlő homokbánya	0
16-010_i	728884	206015	90	Szolnok	jns	4-es út és vasút közötti homokfejtés	0
16-003_i	710999	237811	108	Jászberény	jns	Csilik-tanya homokbánya	0
16-013_i	759520	198099	85	Törökszentmiklós	jns	Törökszentmiklós homokbánya	0
16-014_i	728150	208980	90	Zagyvarékas	pst	Szabó-tanyai homokbánya	0
16-002_i	735408	169735	90	Cserkeszőlő	jns	Cserkeszőlő homokbánya	0
16-009_i	767253	186937	85	Mezőtúr	jns	Nagykúti agyagbánya	0
10-104_i	735926	287675	192.6	Sírok	hvs	Falusi I. riolittufabánya	0
10-105_i	736760	288720	189.88	Sírok	hvs	Nagyhegyi riolittufabánya	0
10-047_i	716119	276407	351.6	Gyöngyössolymos	hvs	Lila bánya riolitbánya	0
10-027_i	748655	292829	388.1	Eger	hvs	Felnémeti mészkőbánya	0
10-037_i	750789	294014	260.69	Felsőtárkány	hvs	Istrángosi mészkőbánya	0
10-112_i	752120	303698	617.69	Szilvásvár	hvs	Szalajka-völgyi mészkőbánya	0
10-101_i	735209	286726	184.74	Sírok	hvs	Kisvárhelyi mészkőbánya	0
10-063_i	700361	253464	115	Boldog	hvs	Hatvan II. – kavics, homok	0
10-034_i	741690	261236	114.94	Erdőtelek	hvs	felhagyott kavicsbánya	0
10-017_i	739603	254785	109	Boconád	hvs	Alatkacsárda kavicsbánya	0
10-074_i	699038	268469	129.38	Lőrinci	hvs	Petőfibánya kavicsbánya	0
10-119_i	740931	262287	110.91	Tarnabod	hvs	kavicsbánya	0
10-066_i	741039	262862	113.77	Kál	hvs	I-es kavicsbánya	0
10-018_i	699637	253352	115	Boldog	hvs	Brindza-tanya kavicsbánya	0
10-016_i	738844	254101	105	Boconád	hvs	kavicsbánya	0
10-069_i	746733	272098	125	Kerecsend	hvs	kavicsbánya	0
10-075_i	699395	266909	167.02	Ecséd	hvs	Mátravidéki Erőmű ipari salakhányó	0
10-059_i	701042	253942	114	Hatvan	hvs	Görbeér homokbánya I.	0
10-058_i	699471	256805	115	Hatvan	hvs	felhagyott homokbánya	0
10-098_i	703038	270501	196.25	Rózsaszentmárton	hvs	Szárvagy-pataki homokbánya	0
10-085_i	756506	281352	176.5	Novaj	hvs	I-es tufás homokbánya	0

10-122_i	738671	279867	151.08	Verpelét	hvs	homokbánya	0
10-064_i	742412	253352	105	Heves	hvs	Boconádi úti homokbánya	0
1589_i	740554	268113	123.54	Kál	hvs	II-es, felhagyott homok, sóderbánya	0
10-036_i	753541	292303	395.88	Felsőtárkány	hvs	Várhegyi dolomitbánya	0
10-045_i	715475	279759	454.93	Gyöngyössolymos	hvs	Asztagkői andezit-riolitbánya	0
10-094_i	727948	284384	440.17	Recsk	hvs	Csákánytető andezitbánya	0
10-040_i	718772	278606	592.43	Mátraháza	hvs	Sás-tői andezitbánya	0
10-004_i	699391	270964	244.24	Apc	hvs	Kopasz-hegy andezitbánya	0
10-092_i	728253	288928	227.25	Recsk	hvs	Kamázsvári andezitbánya	0
10-070_i	732599	280883	242.99	Kisnána	hvs	Tarnóca-pataki andezitbánya	0
10-039_i	718317	273844	295.25	Gyöngyös	hvs	Farkasmályi andezitbánya	0
10-121_i	736822	280327	154.23	Verpelét	hvs	Várhegyi andezitbánya	0
10-048_i	716290	277186	301.05	Gyöngyössolymos	hvs	Alsó-Cserkő andezitbánya	0
10-041_i	720659	281324	846.36	Mátraháza	hvs	Kékestető alatti andezitbánya	0
10-025_i	750887	286285	241.98	Eger	hvs	II-es Téglagyár agyagbánya	0
10-062_i	698298	260177	147.4	Hatvan	hvs	téglagyár agyagbánya	0
10-022_i	750975	284445	200.11	Eger	hvs	Téglagyár agyagbánya	0
10-012_i	747524	301106	407.97	Bélapátfalva	hvs	Kiskövestetői agyagbánya	0
10-076_i	726464	289597	207.8032	Mátraderecske	hvs	téglagyári agyagbánya	0
9833_i	855120	201050	NA	Ártánd	hjb	ÉVM kavicsbánya	0
9834_i	857828	200361	101	Ártánd	hjb	Vörös Csillag Mgtsz kavicsbánya	0
12375_i	788880	254200	90	Egyek	hjb	Szigethát sertéstelep homokbánya	0
6011_i	803558	268684	90	Újszentmargita	hjb	homokbánya	0
20319_i	847288	194577	95	Berekböszörmény	hjb	Nagy-Táblai-Dűlő homokbánya	0
20317_i	848840	198116	99	Berekböszörmény	hjb	homok-tető-dűlő homokbánya	0
9668_i	842820	190310	95	Kőrösszakál	hjb	Kőrösszakáli homokbánya	0
9841_i	850300	197050	NA	Berekböszörmény	hjb	Zsombékos dűlő homokbánya	0
9671_i	844300	189360	95	Kőrösszakál	hjb	Kőrösszakál felhagyott homokbánya	0
20287_i	858293	208855	NA	Nagykerek	hjb	Kertész-dűlő homokbánya	0
3995_i	844200	236559	105	Mikepércs	hjb	homokbánya	0
08-059_i	561076	238232	187.35	Tápszentmiklós	gys	Pallos-7 tanya kavics-homokbánya	0
08-036_i	508422	285533	125	Hegyeshalom	gys	ÉVM II.-es kavicsbánya	0
08-025_i	549469	258550	141.1	Győr	gys	Sashegy, Kiserdő kavicsbánya	0
08-026_i	548555	258355	132	Győr	gys	Sashegy kavicsbánya	0
08-030_i	544412	250055	181.34	Győrújbarát	gys	Sportpálya fölötti homokbánya	0
08-053_i	467497	263819	185.54	Sopron	gys	Téglagyár agyagbánya	0
08-027_i	547605	259458	122.89	Győr	gys	Sashegy agyagbánya	0
07-052_i	621747	170511	149.99	Sárbogárd	fjr	Mindszenti-dűlő riolitufa-bánya	0
07-045_i	594908	195071	196.46	Polgárdi	fjr	Kőszárhegyi mészkőbánya	0
07-055_i	587960	166733	129.54	Szabadhidvég	fjr	Pélpusztai kavicsbánya	0
07-015_i	590144	192350	201.02	Füle	fjr	kavicsbánya	0
07-040_i	634868	178518	121.68	Nagyvenyim	fjr	homokbánya	0
179_i	620887	159637	114.68	Cece	fjr	homokbánya	0
12918_i	619370	204450	140.1	Gárdony	fjr	Bikavölgy homokbánya	0
07-044_i	630542	185874	134.68	Perkát	fjr	homokbánya	0
07-036_i	591188	185576	125.88	Lepsény	fjr	Besnyő homokbánya	0
07-050_i	618732	170722	113.85	Sárbogárd	fjr	homokbánya	0
4944_i	621490	153180	152.6752051	Vajta	fjr	homokbánya	0
07-051_i	615445	170166	105	Sárbogárd	fjr	Nagylapos, Sikor-dűlő homokbánya	0
183_i	625758	159151	129.49	Alsószentiván	fjr	homokbánya	0
07-035_i	588247	183502	115	Lepsény	fjr	homokbánya	0
06-008_i	753813	121598	84	Hódmezővásárhely	csd	Csomorkányi út mellett homokbánya	0
06-011_i	732963	118124	80	Sándorfalva	csd	Sándorfalva homokfejtés	0
06-014_i	743293	141054	79	Szegvár	csd	Sáphalom homokbánya	0
06-015_i	755946	143422	85	Szentes	csd	Donáti iskola tábla homokbánya	0
06-004_i	719470	99120	90	Domaszék	csd	Domaszék homokbánya	0
06-016_i	752965	158315	83	Szentes	csd	Cserebökény Vecséri tanyai melletti agyagbánya	0

06-013_i	731268	NA690	80	Szeged	csd	Téglagyári agyagbánya	0
02-039_i	599478	56571	181.73	Nagyharsány	bnv	mészköbánya	0
02-072_i	591523	59845	243.93	Siklós	bnv	Rózsabánya mészköbánya	0
02-074_i	592950	59670	190.3	Siklós	bnv	Zuhánya mészköbánya	0
02-003_i	570945	86550	211.25	Bükkösd	bnv	mészköbánya	0
02-001_i	576703	89735	237.55	Abaliget	bnv	Hidegoldal mészköbánya	0
02-045_i	588502	88903	382.23	Pécs	bnv	Árpádtető mészköbánya	0
02-067_i	587583	83420	272.73	Pécs	bnv	Szamárkút mészköbánya	0
02-037_i	605767	73921	180.05	Monyoród	bnv	mészköbánya	0
02-065_i	587353	83053	296.75	Pécs	bnv	Tettye mészköbánya	0
02-064_i	586807	87973	426.31	Pécs	bnv	Kozári mészköbánya	0
02-066_i	585600	83047	318.7	Pécs	bnv	Báránytető mészköbánya	0
02-004_i	578973	81305	216.23	Cserkút	bnv	homokbánya	0
02-010_i	611672	85957	174.51	Himesháza	bnv	homokbánya	0
02-077_i	566225	58612	103.19	Vajszló	bnv	homokbánya	0
02-041_i	591353	84203	198.78	Pécs	bnv	Danitz puszta homokbánya	0
02-070_i	600527	88304	200.5	Pécsvárad	bnv	Dobos-völgyi homokbánya	0
02-068_i	600196	88792	200.8	Pécsvárad	bnv	Koch-tanyai homokbánya	0
02-006_i	565617	104554	192.35	Gödre	bnv	Keresztúri hosszúréti homokbánya	0
02-058_i	591921	84290	207.57	Pécs	bnv	homokbánya	0
02-042_i	591881	84274	188.07	Pécs	bnv	homokbánya	0
02-011_i	594816	85087	188.35	Hird	bnv	homokbánya	0
02-012_i	597566	87437	200.36	Hosszúhetény	bnv	homokbánya	0
02-005_i	609178	89459	195.75	Erdősmecske	bnv	gránitbánya	0
02-013_i	594168	91361	430.31	Hosszúhetény	bnv	fonolitbánya	0
1292_i	592000	92600	295.75	Komló	bnv	andezitbánya	0
02-076_i	554849	82264	129.64	Szigetvár	bnv	agyagbánya	0
02-071_i	578678	NA359	148.63	Sásd	bnv	agyagbánya	0
02-038_i	620851	72416	90	Mohács	bnv	agyagbánya	0
02-008_i	577356	69318	144.24	Görcsöny	bnv	agyagbánya	0
04-007_i	814202	123606	NA	Kevermes	bks	Kopolya dűlő kavicsbánya	0
04-010_i	819541	121445	102	Lőkősháza	bks	kavicsbánya	0
04-008_i	786401	161156	90	Kondoros	bks	Károlyföld homokbánya	0
04-012_i	800724	168507	85	Mezőberény	bks	homokbánya	0
04-015_i	771898	136051	90	Orosháza	bks	Kaszánia dűlő homokbánya	0
04-004_i	781865	173123	85	Gyomaendrőd	bks	Endrőd, homokbánya	0
04-013_i	775604	139995	90	Orosháza	bks	Orosházi tanyák 63. sz. órház homokbánya	0
04-006_i	786619	161316	90	Hunya	bks	Pintér sor homokbánya	0
04-001_i	807834	127389	96	Almáskamarás	bks	homokbánya	0
04-003_i	820139	133833	95	Elek	bks	homokbánya	0
04-014_i	775830	137894	90	Orosháza	bks	Orosháza I. homokbánya	0
2890_i	771743	135043	90	Orosháza	bks	Téglagyári agyagbánya	0
04-002_i	807226	147733	85	Békéscsaba	bks	Békéscsaba, III. Téglagyár agyagbánya	0
04-011_i	799366	166813	86	Mezőberény	bks	Mezőberény, I. Téglagyár agyagbánya	0
04-005_i	785349	176480	85	Gyomaendrőd	bks	Gyoma, téglagyári agyagbánya	0
04-009_i	803208	183235	85	Kőrosladány	bks	Téglagyári agyagbánya	0
04-016_i	772391	138610	89	Orosháza	bks	Gyopáros Téglagyár agyagbánya	0
03-018_i	644497	182771	95	Szalkszentmárton	bkk	Szalki, kavicsbánya II.	0
03-017_i	643979	184360	94	Szalkszentmárton	bkk	Öböl, kavicsbánya I.	0
03-005_i	647388	144566	95	Dunapataj	bkk	Parlag dűlő kavicsbánya	0
03-016_i	675928	136250	115	Soltvadkert	bkk	homokfejtések	0
03-012_i	683858	118504	125	Kiskunhalas	bkk	homokfejtés	0
03-002_i	696163	148473	110	Bugac	bkk	vízározó homok meddője homokbánya	0
03-003_i	712436	117947	97	Csölyospálos	bkk	homokbánya	0
03-014_i	684863	189472	135	Lajosmizse	bkk	homokbánya	0
03-010_i	694845	168726	120	Kecskemét	bkk	homokbánya	0
03-006_i	651310	77355	104	Gara	bkk	homokbánya	0

05-133_i	835500	337050	285	Sáropatak	baz	Királyhegyi-kőfejtő riolit ártufa (ércnyomos)	0
05-112_i	831041	349140	190.828	Pálháza	baz	Gyöngykőhegyi-bánya perlitbánya	0
05-152_i	776030	353756	281	Tornaszentandrás	baz	Estramos hegy mészkőbánya	0
05-071_i	773397	305157	309	Miskolc	baz	Mexikóvölgyi mészkőbánya	0
8064_i	774520	303040	322	Miskolc-Tapolca	baz	Nagykőmázsai mészkőbánya	0
05-096_i	785700	294200	97	Nyékkládháza	baz	István-, Gólem-, Debreceeni-tó kavicsbánya	0
05-075_i	782350	311150	115	Miskolc	baz	Csorba-tó kavicsbánya	0
05-138_i	780700	312650	116	Szirmabesenyő	baz	kavicsbánya	0
05-003_i	769574	342932	220	Alsótelekes	baz	dolomitbánya	0
05-079_i	764314	309012	397	Miskolc-Újmassa	baz	Szomorúvölgyi dolomitbánya	0
mr0173_i	816900	353350	223	Gönc	baz	dácitbánya	0
05-051_c	763469	319124	261	Kazincbarcika	baz	Terv-tározó II. (új Billa)	0
05-021_c	746165	315893	287	Csokvaomány	baz	Bardin akna	0
05-020_c	746850	315260	289	Csokvaomány	baz	Ományi akna	0
05-049_c	739272	312268	290	Járdánháza	baz	Vajácsbánya (102420_c)	0
05-016_c	741713	310123	291	Borsodnádasd	baz	Mocsolyás	0
05-110_c	746172	318140	292	Ózd	baz	Ladányvölgyi bánya	0
3826_c	699395	266909	19	Lőrinci	hvs	Salakhányó	0
10-026_i	751390	283303	33	Egertihámér	hvs	riolittufa-bánya	0
10-089_o	725530	289655	120	Recsk	hvs	Balátavölgy (rm0018_o)	0
10-029_i	742642	290261	36	Egerbakta	hvs	Egerbaktai diabázsbánya	0
05-108_c	746932	323218	288	Ózd	baz	Bánszállás köszénmeddő	0
e0150_c	722745	272722	160	Markaz	hvs	Belső-hányó, Gagarin Hőerőmű	0
10-124_c	724698	273430	180	Markaz	hvs	Külső-hányó, Gagarin Hőerőmű	0
10-123_c	726456	270728	132	Visonta	hvs	Thorez ÉNy	0
e0151_c	727792	270012	130	Halmajugra	hvs	Thorez DK	0
e0152_c	728980	269597	131	Detk	hvs	Külszíni hányó	0
e0153_c	704309	302069	275	Kotyháza bányatelep	ngr	Kotyháza II. lejtakna	0
e0154_c	703157	301066	284	Nyárjaspusztá	ngr	Kotyháza lejtőszakna	0

5. függelék: Szűrési automatikus rangsor (2024.01.20. állapot)

MWD azonosító	EOVY	EOVX	Z	település	megye	név	S-kód
11-042_z	600775	265324	169	Neszmély	kme	Korpáshegyi zagytározó	10 101 257
e0006_o	768075	339594	284	Rudabánya	baz	Rudabánya, mélyszinti polimetallikus	10 101 167
05-118_o	767834	336913	222	Rudabánya	baz	Rudabányai ércdúsító	10 101 045
200630_o	767125	339008	287	Rudabánya	baz	Rudabánya II. - flotációs meddő barit	10 101 024
200160_o	768202	340377	312	Rudabánya	baz	Rudabánya - limonit, vasérc, ankerit	10 101 006
400250_b	537401	187696	328	Halimba	vpr	Halimba V. (Malomvölgy XI/A. lencse) - bauxit	10 100 290
8689_b	533227	188732	229	Halimba	vpr	Halimba, Cseres I.	10 100 128
8692_b	534340	189130	240	Halimba	vpr	Halimba, Cseres III.	10 100 105
8691_b	534014	189069	233	Halimba	vpr	Halimba, Cseres II.	10 100 105
05-033_c	765944	332878	156	Felsőnyárád	baz	Feketevölgy II.	10 011 268
05-086_c	770069	326294	151	Mucsony	baz	Albert I.	10 011 201
05-025_c	773877	325510	138	Edelény	baz	Edelény IV. akna	10 011 180
05-053_c	764386	321301	182	Kazincbarcika	baz	tervtáró	10 011 161
05-114_c	752715	326671	137	Putnok	baz	I. akna	10 011 101
05-060_c	766162	317909	197	Kondó	baz	Harica	10 011 100
05-047_c	767285	331446	149	Kurittván	baz	Kurittván II.	10 011 100
05-087_c	769586	325840	130	Mucsony	baz	Szeles IV.	10 011 100
101750_c	767116	330164	163	Kurittván	baz	Kurittván I.	10 011 091
6215_c	748419	321652	227	Királd	baz	Petőfitelepi meddőhányója	10 011 088
05-056_c	749866	323872	217	Királd	baz	Mocsolyás akna és meddőhányó	10 011 072
05-044_c	770219	330604	174	Izsófalva	baz	Rudolf III. (Csillag)	10 011 062
05-045_c	768369	333237	194	Ormosbánya	baz	Ormos IV.	10 011 061
05-042_c	768332	334031	187	Ormosbánya	baz	Ormos II.	10 011 061
05-124_c	771645	319194	151	Sajószentpéter	baz	Sajószentpéter II.	10 011 060
05-109_c	744071	316758	252	Ózd	baz	Farkaslyuk	10 011 051
05-107_c	742108	315571	232	Hódoscsépány	baz	Somsály	10 011 051
05-032_c	766383	331542	154	Kurittván	baz	Kurittván III.	10 011 050
05-052_c	770019	322933	137	Kazincbarcika	baz	Berente	10 011 050
05-023_c	773855	326874	138	Edelény	baz	Edelény III.	10 011 050
05-139_c	768785	329024	140	Szuhakálló	baz	Szuhakálló II.	10 011 040
05-014_c	740139	307273	311	Borsodnádasd	baz	Batófő	10 011 033
05-141_c	767947	327774	156	Szuhakálló	baz	Szeles I. - II.	10 011 031
05-013_c	738350	307568	261	Borsodnádasd	baz	Bánberke	10 011 031
05-048_c	770268	331538	175	Izsófalva	baz	Rudolf IV.	10 011 028
05-140_c	767653	327404	134	Szuhakálló	baz	I. külfejtés	10 011 020
19-004_c	536742	191817	320	Ajka	vpr	Táncsics akna	10 011 019
05-046_c	768592	332778	180	Ormosbánya	baz	Ormos III.	10 011 012
05-125_c	770936	321027	164	Sajószentpéter	baz	Sajószentpéter III.	10 011 011
mbfsz1902	707500	308400	487	Salgótarján	ngr	Erőműi salakhányó (fiatal)	10 010 117
mbfsz1901	710260	308363	517	Salgótarján	ngr	Erőműi salak-, pernyehányó (középső)	10 010 113
11-029_c	630341	265095	302	Keszthely	kme	Lencsehegyi szénmeddő	10 010 108
293-1_2016A	828850	349109	314	Bózsva	baz	Páskatető (Bózsva I.-perlit)	10 010 103
303-1_2016B	514429.89	140281.03	109	Sávoly	sgy	Sávoly I.(régij)őzeg- és lápföld (031/1, 031/2 hrsz.)	10 010 100
474-1_2016A	818075	329207	268	Erdőbénye	baz	Ligetmajor, Alsó-liget, Felső-liget, Csonkás, Fenyves, Sima	10 010 100
040-3_2016A	740740	197342	90	Szolnok	jns	Szolnok X.-homok	10 010 100
303-1_2016A	514359.55	140417.42	110	Sávoly	sgy	Sávoly I.(régij)őzeg- és lápföld (031/1, 031/2 hrsz.)	10 010 100
119-1_2016A	487781	156725	144	Pölöske	zla	Pölöske II. - tőzeg, lápímész	10 010 100
039-1_2016A	519041	231192	125	Egyházaskesző	vpr	II. terület (Egyházaskesző II. bt.)	10 010 100
552-1_2016A	488724	148582	142	Pótréte	zla	Pótréte II. - tőzeg, lápföld, lápímész	10 010 100
129-1_2016A	750300	226574	85	Tiszasüly	jns	Tiszasüly I. - agyag (0121 hrsz.)	10 010 100
e0106_c	592538	229685	285	Pusztavám	fjr	Szépvezéri külfejtés	1 010 760
10-021_c	704243	268641	171	Ecséd	hvs	Külfejtés	1 010 583
19-070_b	543519	212161	352	lharkút	vpr	Németbánya XXV. lharkút	1 010 564
400350_b	599862	224827	203	Gánt-Bányatelep	fjr	Gánt I. (bagolyhegy) - bauxit	1 010 562
07-012_c	642965	176048	138	Dunaújváros	fjr	Vasmű salakhányó	1 010 501
11-080_c	601842	245625	180	Tatabánya	kme	Erőműi salakhányó	1 010 460

BHK0210031	593875	90655	287	Pécs	bny	Vasas É-i szénkölfejtés D-i meddőhányó	1 010 459
02-049_c	591547	88362	290	Pécs	bny	Rüchner akna A	1 010 382
400320_b	536663	187583	338	Halimba	vpr	Halimba VI. (Malomvölgy XII. lencse) - bauxit	1 010 380
11-053_c	592208	233316	167	Oroszlány	kme	Márkushegyi bányauzem	1 010 374
02-061_c	590294	87163	240	Pécs	bny	István akna B	1 010 341
08-007_c	457942	259784	410	Brennbergbánya	gys	Szénesztályzó	1 010 326
11-082_c	603462	245446	196	Tatabánya	kme	Központi palahányó	1 010 326
e0102_c	589774	81759	157	Pécs	bny	Erőműi szénesztályzó	1 010 314
e0121_c	538779	192593	319	Ajka	vpr	Jókai btp Jolán akna	1 010 314
05-076_c	771848	313079	244	Miskolc	baz	Lyukóbánya	1 010 312
07-047_c	591205	229254	266	Pusztavám	fjr	Csukatói külfejtés	1 010 300
BHK0210098	590140	87040	233	Pécs	bny	István I., II. aknai meddőhányó	1 010 290
13627_b	614034	240282	258	Óbarok	fjr	Óbarok-Hármashatári bauxitbánya	1 010 280
e0120_c	538191	192776	369	Ajka	vpr	Jókai btp Beszáló akna	1 010 272
02-026_c	591103	92193	308	Komló	bny	Kossuth akna E	1 010 259
02-047_c	590291	81670	161	Pécs	bny	Erőműi szénelőkészítő B	1 010 258
02-055_c	588113	84152	219	Pécs	bny	Gyűkési külfejtés A	1 010 253
02-063_c	588924	85804	265	Pécs	bny	Széchenyi akna A	1 010 242
p0102_o	578473.2188	81458.28516	194	Kővágószőlős	bny	MÉV III. sz. Meddőhányó, Kővágószőlős (I. Bányauzem)	1 010 241
12-091_c	704225	306318	305	Salgótarján	ngr	baglyasi táro II.	1 010 240
19-009_c	537716	193268	335	Ajka	vpr	Előkészítő, Központi Mhó	1 010 238
07-029_b	590728	212276	192	Kincsesbánya	fjr	új felsőkincsesi külfejtés	1 010 238
12-072_c	709053	290265	323	Nagybátony	ngr	Szorospatak	1 010 237
19-149_c	585683	204940	121	Várpalota	vpr	Erőműi salakhányó	1 010 235
19-107_b	526NA	181851	219	Nyírad	vpr	Izamajor II.	1 010 227
02-046_c	592207	88306	270	Pécs	bny	Rüchner akna B	1 010 223
02-052_c	594102	89768	229	Pécs	bny	Vasas bánya F	1 010 221
12-111_c	710768	306219	310	Salgótarján	ngr	Inászóai bánya B	1 010 220
10-030_c	740263	301986	348	Egercsehi	hvs	I. akna	1 010 211
11-017_c	623120	263963	209	Tokod	kme	Ó-tokodi szénmeddők	1 010 201
05-078_c	767984	312938	214	Miskolc	baz	baross	1 010 201
11-048_c	595524	236651	207	Oroszlány	kme	Majk-I XX. Akna	1 010 201
11-085_c	596169	246568	188	Tatabánya	kme	XV. akna szénesztályzó	1 010 201
e0117_c	598469	246108	171	Tatabánya	kme	XV/B akna	1 010 200
5913_b	519589	184343	203	Nagytárkánypuszta	vpr	Nyírespuszta-Ny bauxit	1 010 200
02-059_c	593853	90164	257	Pécs	bny	Vasas bánya C	1 010 196
02-040_c	588035	84869	235	Pécs	bny	András akna C	1 010 195
05-072_c	768964	312621	260	Miskolc	baz	Pálinkás I.-II.	1 010 192
05-008_c	759496	322421	173	Bánhorváti	baz	Bánfalva	1 010 191
11-046_c	595540	232680	258	Oroszlány	kme	K-i peremi külfejtés	1 010 188
e0119_c	602947	244473	223	Tatabánya	kme	Újtelepi mhó	1 010 187
BHK0210033	590285	91880	276	Mánfa	bny	Budafai meddőhányó (Pannon Hőerőmű-re eső rész)	1 010 184
BHK0210007	588500	85950	276	Pécs	bny	Nagybányaréti (Kénes úttól É-ra) meddőhányó	1 010 182
101740_c	765503	328579	159	Sajókaza	baz	I. Solyom-bánya	1 010 182
12-073_c	712578	296019	226	Nemti	ngr	Ilona táro	1 010 181
11-045_c	591399	234970	215	Oroszlány	kme	XXI. Akna	1 010 181
07-049_c	589385	229697	239	Pusztavám	fjr	Iker akna	1 010 180
02-048_c	587086	85529	278	Pécs	bny	András akna A	1 010 175
12-015_c	717151	297442	223	Homokterenye	ngr	Csipkés táro	1 010 175
12-115_c	711652	305889	294	Mátraszele	ngr	Inászóai bánya A	1 010 175
02-054_c	594439	89872	268	Pécs	bny	Vasas bánya G	1 010 172
12-068_c	706630	291948	211	Nagybátony	ngr	Tiribes akna A	1 010 169
12-089_c	712997	309407	488	Rónabánya	ngr	Szilváskői táro	1 010 164
e0090_c	709321	298167	244	Kisterenye	ngr	Feketevölgyi akna	1 010 164
02-050_c	587470	85048	189	Pécs	bny	András akna B	1 010 162
19-045_c	567017	217332	360	Dudar	vpr	Iker akna	1 010 162
05-074_c	773111	308970	192	Miskolc	baz	Erenyő	1 010 161
e0093_c	718204	299728	260	Mátranovák	ngr	Gáti bányák B	1 010 156
e0110_c	622264	261894	240	Sárisáp	kme	II. légakna	1 010 156

07-005_c	581315	219251	205	Balinka	fjr	Bánya III.	1 010 156
12-024_c	699478	314713	215	Karancseszki	ngr	Jenő akna I.	1 010 155
e0118_c	602636	245336	214	Tatabánya	kme	Középsői mhó	1 010 154
12-010_c	702893	308366	266	Etes	ngr	Gusztáv táró	1 010 153
05-055_c	765526	321495	192	Kazincbarcika	baz	Kakucsá	1 010 152
05-070_c	770468	311725	269	Miskolc	baz	Pereces újakna	1 010 152
11-090_c	619928	262928	192	Tokod	kme	Epszöny bánya, Szabadság akna	1 010 152
12-067_c	709056	293514	241	Nagybátöny	ngr	Irén bánya	1 010 151
12-014_c	715489	300063	252	Homokterenye, Jánosakna	ngr	János aknai külfejtés	1 010 151
11-057_c	621877	261618	210	Sárisáp	kme	I. légakna	1 010 150
12-107_c	708015	305734	355	Salgótarján	ngr	Somlyó-bánya	1 010 149
10-031_c	739225	302887	397	Egercsehi	hvs	Beniczki akna I	1 010 149
13-089_c	639823	251325	181	Piliszentiván	pst	szénosztályzó	1 010 148
e0126_c	640653	252037	187	Pilisvörösvár	pst	Lipót akna	1 010 147
12-041_c	712055	299353	259	Kisterenye, Rákóczi btp.	ngr	Tökés táró	1 010 147
19-010_c	539033	194827	327	Ajka	vpr	Ármin akna I	1 010 147
11-021_c	624841	263489	221	Dorog	kme	Erőműi salakhányó	1 010 146
12-105_c	705381	308371	319	Salgótarján	ngr	Gyertyános akna	1 010 146
12-113_c	710425	312149	481	Salgóbánya	ngr	Újbánya	1 010 145
11-047_c	596917	238543	197	Oroszlány	kme	Majk-II XX. Akna	1 010 145
11-050_c	591312	232416	219	Oroszlány	kme	XXII. Akna	1 010 145
12-088_c	712495	311125	482	Salgótarján	ngr	Medves táró	1 010 144
02-030_c	590156	92401	294	Komló	bnv	Kossuth akna D	1 010 144
e0103_c	590346	82092	168	Pécs	bnv	Erőműi szénelőkészítő A	1 010 144
12-011_c	701077	307143	248	Etes	ngr	Amália akna	1 010 142
12-008_c	701619	307821	254	Etes	ngr	Albert akna	1 010 142
05-015_c	738326	308567	266	Borsodnádásd	baz	Hasznos	1 010 142
e0105_c	590488	92789	313	Komló	bnv	Kossuth akna C	1 010 142
5073_c	774304	308793	175	Miskolc	baz	Anna	1 010 141
19-003_c	539411	194363	296	Ajka	vpr	Ármin akna II	1 010 140
02-028_c	588458	95346	200	Komló	bnv	Mecsekjányosi meddő	1 010 139
12-009_c	701104	308699	252	Etes	ngr	Rau akna	1 010 139
12-112_c	711049	311389	495	Salgóbánya	ngr	István akna	1 010 139
02-014_c	595978	90568	286	Hosszúhetény	bnv	Vasas bánya E	1 010 138
02-029_c	591788	92229	335	Komló	bnv	Kossuth akna H	1 010 138
19-046_c	565480	218349	327	Dudar	vpr	Szabadság akna	1 010 137
101940_c	613788.24	243473.62	178	Bicske	fjr	Csordakúti Bányüzem	1 010 136
101940_b	613788	243474	178	Csordakút	fjr	Bicske I. (Csordakút aknaüzem) - szén, bauxit	1 010 136
12-035_c	712069	304037	288	Mátraszele, Kazár	ngr	Székivölgyi bányák	1 010 136
s0005_z	839245	204699	93	Berettyóújfalu	hjb	Fűrőiszap lerakat	1 010 136
12-055_c	717367	301565	259	Mátranovák	ngr	Bárvölgyi lejtakna	1 010 136
02-022_c	589528	93906	243	Komló	bnv	Erőmű, salak-pernye hányó	1 010 136
19-002_c	539737	196126	292	Ajka	vpr	Kossuth akna A	1 010 136
07-026_b	591174	214755	185	Kincsesbánya	fjr	Rákhegyi vizakna, Kincsesbánya	1 010 136
12-065_c	705543	294369	198	Mátraverebély, Kányás btp.	ngr	Béke v. Kányás akna	1 010 135
s0003_z	810847	195916	85	Füzesgyarmat	bks	Fűrőiszap lerakat	1 010 135
12-006_c	713061	291768	357	Dorogháza, Ménkesi btp	ngr	Ménkes akna	1 010 135
e0124_c	583930	204334	110	Várpalota	vpr	S-II akna B	1 010 135
07-046_c	590002	232038	211	Pusztavám	fjr	Márkushegy lejtakna	1 010 135
101980_b	611400	243544	191	Nagyegyháza	fjr	Bicske II. (Nagyegyházi Bányüzem) - szén, bau	1 010 134
08-009_c	457593	260538	395	Brennbergbánya	gys	Sopron akna	1 010 134
02-053_c	594037	90516	281	Pécs	bnv	Vasas bánya B	1 010 134
02-060_c	587904	83889	186	Pécs	bnv	Gyökési külfejtés B	1 010 133
02-017_c	590572	93915	248	Komló	bnv	Anna akna	1 010 133
12-098_c	705486	307383	273	Salgótarján	ngr	Károly akna	1 010 132
11-060_c	621829	260620	199	Sárisáp	kme	XXI akna, központi mhó	1 010 132
02-025_c	593355	91333	355	Komló	bnv	Béta akna C	1 010 132
12-094_c	703784	304590	264	Salgótarján, Zagyvapálfalva	ngr	Frigyes akna	1 010 132
e0086_c	708136	301896	286	Bélatelep	ngr	Kazárvölgyi tárok A	1 010 132

05-091_c	761086	324144	162	Nagybarca	baz	Nagybarca	1 010 132
11-018_c	625879	262979	192	Dorog	kme	Kerületi mhó I.	1 010 131
07-001_c	579699	217958	216	Balinka	fjr	Kisgyón bánya	1 010 130
12-058_c	719249	299191	248	Mátranovák	ngr	Déli bánya	1 010 130
5070_b	523480	183341	200	Nagytárkánypuszta	vpr	Deáki DNY.	1 010 130
e0115_c	625463	264139	170	Dorog	kme	Erőműi salakhányó	1 010 130
08-011_c	456832	259822	454	Brennbergbánya	gys	Új-Hermes akna	1 010 129
11-054_c	593206	234097	215	Oroszlány	kme	III. akna	1 010 128
e0113_c	624995	262585	252	Dorog	kme	Kerületi mhó II.	1 010 127
02-043_c	592275	87975	289	Pécs	bnv	Rüchner akna C	1 010 127
12-081_c	710167	307673	352	Salgótarján	ngr	Károly-Nádor-Rezső táró	1 010 126
19-145_o	542319	193821	412	Úrkút	vpr	Mangánbánya II. akna	1 010 125
10-096_c	701602	270674	190	Rózsaszentmárton	hvs	VII. akna	1 010 124
02-024_c	592877	91559	337	Komló	bnv	Béta akna B	1 010 124
12-071_c	707081	290079	273	Nagybátony	ngr	Kossuth akna	1 010 124
e0078_c	713559	299799	276	Kazár, Mizserfa btp.	ngr	Gusztáv táró A	1 010 124
s0006_z	747767	277784	236	Demjén	hvs	Fúróiszap lerakat	1 010 123
02-020_c	592580	91609	347	Komló	bnv	Béta akna A	1 010 123
05-077_c	772040	308517	213	Miskolc	baz	Márta	1 010 122
12-026_c	709439	301696	277	Kazár	ngr	Gergely kejtakna	1 010 122
12-044_c	700617	300378	237	Lucfalva-Kisfalud	ngr	Kisfaludi lejtőszakna	1 010 122
e0134_c	739467	302564	348	Egercsehi	hvs	Beniczki akna II	1 010 122
2918_b	555923	226874	256	Bakonyszentlászló	vpr	bakonyszentlászló bauxitlencse	1 010 121
02-057_c	593729	90616	282	Pécs	bnv	Vasas bánya A	1 010 121
05-034_c	765373	331925	182	Felsőnyárad	baz	Feketevölgy I.	1 010 120
e0076_c	718968	300431	260	Mátranovák	ngr	Augusztá akna	1 010 120
e0080_c	713278	299288	273	Kazár, Mizserfa btp.	ngr	Gusztáv táró C	1 010 120
5090_b	525254	180867	214	Nagytárkánypuszta	vpr	Ódörögdi bauxitlencsék	1 010 120
11-089_c	621511	265126	118	Tokod	kme	Erzsébet akna	1 010 120
11-083_c	599127	245613	159	Tatabánya	kme	XV/c. Akna	1 010 120
5069_b	523156	183257	200	Nagytárkánypuszta	vpr	bauxit meddő	1 010 120
02-031_c	591693	91865	381	Komló	bnv	Kossuth akna F	1 010 120
e0085_c	712044	300929	318	Kazár	ngr	Pólyosi külfejtés	1 010 120
e0133_c	745424	299175	266	Mónosbél	hvs	szénosztályzó	1 010 119
12-108_c	703431	304182	272	Salgótarján, Zagypapálfalva	ngr	Margit táró	1 010 118
10-115_c	703730	271917	193	Szűcsi	hvs	XI. akna	1 010 118
e0147_b	589588	208983	375	Alsópere	fjr	Alsóperei bauxitmeddő	1 010 117
e0125_c	639153	251010	208	Piliszentiván	pst	Erzsébet akna	1 010 117
19-156_c	578146	205894	169	Várpalota	vpr	Bánta bánya	1 010 116
11-058_c	621317	260701	200	Sárisáp	kme	X akna	1 010 116
12-060_c	715317	301299	301	Mátraszele	ngr	Kisteleki bányák	1 010 116
12-082_c	706877	305201	269	Salgótarján	ngr	Forgách akna	1 010 115
e0144_z	728234	113258	83	Szatymaz	csd	Fúróiszap lerakat	1 010 115
12-085_c	712825	310314	469	Salgóbánya	ngr	Főtárá	1 010 115
e0097_c	709977	306233	318	Salgótarján	ngr	Ferenc akna	1 010 115
19-001_c	540109	196107	332	Ajka	vpr	Kossuth akna B	1 010 114
12-103_c	705237	305562	269	Salgótarján	ngr	Jakab táró	1 010 114
e0016_o	543039	195772	363	Úrkút	vpr	Mangánbánya, Nyirjesi külfejtés	1 010 114
12-096_c	701781	301927	282	Salgótarján	ngr	Nyárjasvölgyi akna	1 010 114
p0081_o	577497	85691	356	Kővágószőlős	bnv	MÉV IV. K-i légakna meddőhányó - Kővágószőlős	1 010 114
e0098_c	707231	289841	264	Nagybátony	ngr	Katalin akna	1 010 113
12-080_c	710297	307327	400	Salgótarján	ngr	Inászói-külfejtés	1 010 113
e0083_c	714545	298952	272	Kazár, Mizserfa btp.	ngr	Pálhegy akna B	1 010 113
e0089_c	711740	300768	289	Kazár	ngr	Tordas II., Pólyos akna C.	1 010 113
10821_o	563750	207840	396	Eplény (Olaszfalu)	vpr	Eplényi mangánérc	1 010 113
12-087_c	703975	303374	303	Salgótarján, Zagypapálfalva	ngr	Margit lejtakna	1 010 113
200040_o	563691.9261	207909.4057	400	Olaszfalu	vpr	Olaszfalu I. - mangánérc, karbonátos mangánérc	1 010 113
12-039_c	712719	298256	235	Kisterenye, Rákóczi btp.	ngr	József táró	1 010 113
10-099_c	701395	271540	206	Rózsaszentmárton	hvs	IX. akna	1 010 113

19-147A_c	580365	205264	145	Várpalota	vpr	Cser bánya II	1 010 113
19-147B_c	580394	204873	145	Várpalota	vpr	Cser bánya III	1 010 113
19-147C_c	580550	204316	145	Várpalota	vpr	Cser bánya IV	1 010 113
19-147_c	580056	205281	145	Várpalota	vpr	Cser bánya I	1 010 113
12-029_c	710620	301485	273	Kazár	ngr	Gergelyvölgyi lejtakna	1 010 112
12-131_c	706597	301230	271	Vizslás	ngr	Újlaki aknák	1 010 112
BHK0210106	588692	94250	231	Komló	bnv	Bétai kötélpálya leadó állomás meddőhányója	1 010 112
02-051_c	594084	90299	269	Pécs	bnv	Vasas bánya D	1 010 112
e0092_c	711954	298600	236	Kisterenye, Rákóczi btp.	ngr	Rákóczi táró	1 010 112
12-040_c	709161	298472	240	Kisterenye	ngr	Csigakúti főtárho	1 010 111
11-012_c	625927	261520	232	Csolnok	kme	VII akna	1 010 111
05-080_c	772873	308689	205	Miskolc	baz	Kiserenyő	1 010 111
400300_b	519000	182925	241	SÜMEG	vpr	Sümege I. (Surgót I-III. lencsék) - bauxit	1 010 111
07-042_o	608753	212139	143	Pátka	fjr	Kórákás-hegyi lejtakna, polimetallikus	1 010 111
12-101_c	715545	299918	252	Salgótarján, Kotyháza btp	ngr	Kotyháza lejtakna	1 010 111
e0091_c	709447	297917	244	Kisterenye	ngr	Pócsházi akna	1 010 111
e0107_c	600376	244610	194	Tatabánya	kme	XV. Akna	1 010 111
BHK0710216	613718	240784	278	Óbarok	fjr	Humuszdépo	1 010 111
BHK0710215	613827	240685	271	Óbarok	fjr	Meddőhányó	1 010 111
BHK0710217	614065	239943	236	Óbarok	fjr	1. sz. meddőhányó	1 010 111
12-027_c	712528	300186	237	Kazár	ngr	Szurdok akna	1 010 111
11-061_c	621974	259634	130	Sárisáp	kme	XIX, XX aknák	1 010 111
BHK0210090	592640	91720	355	Komló	bnv	Béta aknai földdepó	1 010 111
BHK0710221	614260	239734	226	Bicske	fjr	Humuszdépo	1 010 111
BHK0710220	614270	239993	238	Óbarok	fjr	4. sz. meddőhányó	1 010 111
BHK0710218	614279	240146	242	Óbarok	fjr	2. sz. meddőhányó	1 010 111
BHK0710219	614279	240146	242	Bicske	fjr	3. sz. Meddőhányó	1 010 111
e0132_c	744464	293550	338	Szarvaskő	hvs	Szarvaskői táro II	1 010 111
400450_b	612602	237458	186	Újbarok	fjr	Újbarok I. (I-II-III-IV. telep) - bauxit	1 010 110
12-030_c	708497	301991	270	Bélatelep	ngr	Kazárvölgyi tárok B	1 010 110
5083_b	525750	182258	235	Nyírád	vpr	Izamazor I. ÉNy	1 010 110
12-110_c	703157	301067	246	Salgótarján, Kotyháza	ngr	Papvölgyi lejtakna	1 010 110
5085_b	525510	181744	229	Nyírád	vpr	Izamazor I. DNY	1 010 110
e0004_o	775721	354429	180	Tornaszentandrás	baz	Tornaszentandrás, polimetallikus vasérc	1 010 110
19-157_c	585666	204309	117	Várpalota	vpr	S-III akna	1 010 110
BHK0810117	529780	238161	128	Csikvánd	gys	I. szénhidrogén inert hulladék	1 010 110
BHK0210118	600770	56590	185	Nagyharsány	bnv	Nagyharsányi bauxittárok meddőhányói	1 010 110
400380_b	522748	183356	199	Nagytrákánypuszta	vpr	Nyírád XIII. (Nagytrákány-Deáki erdei lencsék	1 010 110
e0079_c	713414	299452	245	Kazár, Mizserfa btp.	ngr	Gusztáv táro B	1 010 110
12-104_c	704112	307485	281	Salgótarján	ngr	András akna	1 010 110
12-074_c	716043	297580	272	Nemti	ngr	Ambrus völgy	1 010 110
p0054_o	576041	86584	314	Kővágóötös	bnv	MEV V. Üzemi szállítóakna meddőhányója	1 010 110
08-006_c	457994	260024	397	Brennbergbánya	gys	Mária akna	1 010 109
BHK0710201	590888	234412	207	Pusztavám	kme	Bokodi meddőhányó - Pusztavám VI.-szén	1 010 109
12-032_c	711475	300543	246	Kazár	ngr	Tordas II., Pólyos akna A.	1 010 109
13-061_c	659729	275310	228	Kosd	pst	Anna akna	1 010 109
12-092_c	704113	306770	279	Salgótarján	ngr	baglyasi táro I.	1 010 109
08-010_c	458665	259263	396	Brennbergbánya	gys	Pauli akna	1 010 109
19-155_c	582044	206471	140	Várpalota	vpr	Erőmű szénrakodó	1 010 109
08-008_c	458848	259330	423	Brennbergbánya	gys	Jóremény I.	1 010 108
08-013_c	458686	260193	434	Brennbergbánya	gys	Ó-Hermes akna	1 010 108
12-042_c	711532	298330	224	Kisterenye, Rákóczi btp.	ngr	György táro	1 010 108
e0082_c	714699	299130	287	Kazár, Mizserfa btp.	ngr	Pálhegy akna A	1 010 108
12-038_c	711279	297892	238	Kisterenye, Rákóczi btp.	ngr	Gyula táro	1 010 107
mr0192_o	711651.0887	282555.4014	626	Gyöngyösoroszi	hvs	Szákacsurgói szinesfém-ércbánya [Szákacsurgói-táro]	1 010 107
11-092_c	620545	262195	115	Tokod	kme	XVII akna	1 010 107
13-087_c	638642	251095	217	Piliszentiván	pst	István akna	1 010 107
10-072_c	699656	268966	226	Petőfibánya	hvs	Petőfibánya I. mhó	1 010 107
mr0191_o	711339.1458	282658.1545	559	Gyöngyösoroszi	hvs	Hidegkúti szinesfém-ércbánya [Hidegkúti-táro]	1 010 107

e0109_c	615654	264430	218	Mogyorósbánya	kme	régi szénmeddők	1 010 107
e0088_c	711036	300186	230	Kazár	ngr	Tordas II., Pólyos akna B.	1 010 107
e0131_c	699756	269127	241	Petőfibánya	hvs	Petőfibánya VI. mhó	1 010 107
e0055_o	638573	287966	614	Nagybörzsöny	pst	Felső Fagyosasszony-táró	1 010 107
e0112_c	624208	259710	215	Csolnok	kme	XI akna	1 010 107
12-023_c	699307	312983	223	Karancskeszi	ngr	Jenő akna II.	1 010 107
e0067_o	642436	236992	372	Budaörs	pst	Budaörs Budai-föld	1 010 107
e0114_c	625127	262385	286	Dorog	kme	Kerületi mhó III.	1 010 107
12-128_c	707601	301761	293	Vizslás	ngr	Kazárvölgyi tárók	1 010 107
e0056_o	638439	287583	518	Nagybörzsöny	pst	Királyréti altárna	1 010 106
mr0190_o	710820.3197	282565.4106	558	Gyöngyösoroszi	hvs	Gyöngyösoroszi színesérc bánya	1 010 106
mr0188_o	711229.0311	282067	521	Gyöngyösoroszi	hvs	Károly színesfém-ércbánya [Károly-akna]	1 010 106
50033_o	820032	343418	577	Regéc	baz	Regéc Nagyszárkői vasokker bánya	1 010 106
07-003_c	581941	219615	175	Balinka	fjr	Bánya I.	1 010 106
08-014_c	458256	259368	410	Brennbergbánya	gys	Rudolf akna	1 010 106
11-078_c	603473	243795	225	Tatabánya	kme	VIII és XI aknák	1 010 106
19-153_c	578425	206724	199	Várpalota	vpr	Bánta 2-es akna	1 010 106
mr0546_o	727243.864	288451.793	304	Recsk	hvs	Recski Ércbánya-üzem, rézérc (Lahócai bánya)	1 010 106
07-016_b	60NA0	227000	238	Gánt	fjr	hosszú harasztos	1 010 106
e0005_o	777315	350998	241	Martonyi	baz	Martonyi, polimetallikus	1 010 106
02-056_c	590693	88019	317	Pécs	bnv	István akna A	1 010 106
12-130_c	708060	299904	220	Vizslás	ngr	Vizslási aknák	1 010 106
12-037_c	710775	299244	239	Kisterenye, Rákóczi btp.	ngr	Tordas III. akna	1 010 106
10-113_c	738545	302527	341	Szűcs	hvs	Ödön akna	1 010 106
e0064_o	637291	283648	402	Márianosztra	pst	Bezina-tárók	1 010 106
mr0187_o	711277	280873	425	Gyöngyösoroszi	hvs	Gyöngyösoroszi-ércbánya [Ezüstbánya táró]	1 010 106
e0063_o	750695	285101	219	EGER	hvs	Eger Mn-bánya	1 010 106
07-032_b	590670	213450	185	Kincsesbánya	fjr	régi kincsesi külfejtés	1 010 106
12-054_c	718229	300049	288	Mátranovák	ngr	Gáti bányák A	1 010 106
e0122_c	582810	204645	111	Várpalota	vpr	S-I légakna	1 010 106
e0073_o	603769	93647	281	Zengővárkony	bnv	Zengővárkonyi kutató-tárók	1 010 106
10-097_c	702364	272381	215	Rózsaszentmárton	hvs	régi lignitbánya	1 010 106
10-110_c	743953	296791	297	Szarvaskő	hvs	Villói bánya	1 010 106
07-022_b	589923	213693	205	Kincsesbánya	fjr	Lejtős- és függőakna, Kincsesbánya	1 010 105
07-018_b	600015	225597	193	Gánt	fjr	Angerrét, Meleges	1 010 105
e0081_c	714419	299188	283	Kazár, Mizserfa btp.	ngr	Ferenc akna	1 010 105
07-020_b	599812	225254	215	Gánt-Bányatelep	fjr	Kőfejtő	1 010 105
e0058_o	610326	209531	193	Pákozd	fjr	Pákozd, fluoritbánya	1 010 105
e0068_o	667220	277534	243	Nézsza	ngr	Nézsza okkerbánya	1 010 105
e0060_o	596149	196251	143	Kőszárhegy	fjr	Szabadbattyán Kőszárhegy, ólom-bánya	1 010 105
11-084_c	598464	246687	160	Tatabánya	kme	Erőműi pernyehányó	1 010 105
e0108_c	622020	265234	120	Tokod	kme	Szénesztályzó A, iszapoló	1 010 105
11-051_c	592416	231701	237	Oroszlány	kme	XXIII akna	1 010 105
11-013_c	623214	259948	184	Csolnok	kme	XIV akna	1 010 105
07-004_c	581193	219672	180	Balinka	fjr	Bánya II.	1 010 105
19-105_b	525708	183155	209	Nyírad	vpr	Izamajor	1 010 105
8693_b	534421	191671	236	Halimba	vpr	Halimba IV. akna - bauxit	1 010 105
07-017_b	600170	226418	225	Gánt	fjr	Déli lencse	1 010 105
19-037_b	518817	185403	200	Csabrendek	vpr	Csabpuszta VII. Kozmatag	1 010 105
mr0006_o	769117.44	343450.24	237	Alsótelekes	baz	Splényi-bánya érces meddőhányója	1 010 105
11-088_c	622737	265501	118	Tokod	kme	Szénesztályzó B, iszapoló	1 010 105
19-103_b	524156	184011	200	Nagytrákánpuszt	vpr	Deáki III.	1 010 105
e0146_b	521227	184224	200	Nagytrákánpuszt	vpr	Darvástói bx meddőhányó	1 010 105
19-106_b	522408	183577	199	Nagytrákánpuszt	vpr	Darvastó felhagyott	1 010 105
19-104_b	523509	183570	199	Nagytrákánpuszt	vpr	Deáki X, XI	1 010 105
02-018_c	593132	92191	361	Komló	bnv	Diagonál akna	1 010 105
12-052_c	717641	300362	274	Mátranovák	ngr	Szárazvölgyi akna	1 010 105
e0123_c	583956	204592	110	Várpalota	vpr	S-II akna A	1 010 105
e0096_c	706802	291618	256	Nagybátöny	ngr	Tiribes akna B	1 010 105

e0095_c	720002	299379	257	Mátranovák	ngr	Csurgó akna	1 010 105
e0099_c	708842	289473	353	Nagybátony	ngr	Szorospatak	1 010 104
e0128_c	699835	268993	248	Petőfibánya	hvs	Petőfibánya III. mhó	1 010 104
11-091_c	618724	263188	152	Tokod, Ebszöny	kme	Göpel Ny-i táró	1 010 104
11-010_c	623704	259481	184	Csolnok	kme	IX akna	1 010 104
19-152_c	577579	206433	200	Várpalota	vpr	Bántai külfejtés I.	1 010 104
19-152A_c	577855	206743	200	Várpalota	vpr	Bántai külfejtés II.	1 010 104
19-152B_c	577362	205916	200	Várpalota	vpr	Bántai külfejtés III.	1 010 104
19-152C_c	577962	206362	200	Várpalota	vpr	Bántai külfejtés IV.	1 010 104
12-083_c	710198	306437	317	Salgótarján	ngr	Margit-tározó	1 010 104
e0127_c	699623	269101	222	Petőfibánya	hvs	Petőfibánya II. mhó	1 010 104
02-023_c	590345	92072	263	Komló	bnv	Kossuth akna G	1 010 104
12-034_c	711092	302239	295	Kazár	ngr	Korpás lejtakna B	1 010 104
e0094_c	720328	299972	265	Mátranovák	ngr	Ferenc tározó	1 010 103
12-016_c	717050	300032	240	Homokterenye	ngr	Gáti akna	1 010 103
e0087_c	711453	302566	347	Kazár	ngr	Korpás lejtakna A	1 010 103
e0075_c	699607	302063	242	Salgótarján	ngr	Kőkuti akna	1 010 103
11-011_c	625032	259889	189	Csolnok	kme	XII/A akna	1 010 103
10-108_c	744903	294000	327	Szarvaskő	hvs	Szarvaskői tározó I	1 010 103
12-059_c	713461	300744	248	Mátraszele	ngr	Magánbánya	1 010 103
11-094_c	620396	264920	121	Tokod	kme	Sashegy akna	1 010 103
e0116_c	625729	263222	186	Dorog	kme	XII akna	1 010 103
11-022_c	626024	263438	197	Dorog	kme	VIII. akna	1 010 103
e0129_c	699999	269099	238	Petőfibánya	hvs	Petőfibánya IV. mhó	1 010 103
12-053_c	719961	299921	252	Mátranovák	ngr	Károly tározó	1 010 103
08-015_c	458999	258483	440	Brennbergbánya	gys	Jóremény II.	1 010 102
e0077_c	720242	300501	299	Mátranovák	ngr	Károly, Ferenc akna	1 010 102
e0130_c	699980	269366	226	Petőfibánya	hvs	Petőfibánya V. mhó	1 010 102
BHK0610048	758871	107507	80	Földeák	csd	TXM Földeák -1	1 010 102
07-013_c	642986	175675	116	Dunaújváros	fjr	Galvániszaptározó	1 010 102
e0111_c	622369	261994	249	Sárisáp	kme	III. légakna	1 010 102
19-048_c	565243	217765	396	Dudar	vpr	Béke akna	1 010 102
e0084_c	716527	298754	254	Homokterenye	ngr	Csipkés lejtakna	1 010 102
e0010_o	746513	293780	237	Szarvaskő	hvs	Szarvaskő, ércperidotit	1 010 101
11-087_c	622341	265148	130	Tokod	kme	Szénosztályzó	1 010 101
BHK0610047	755150	112630	80	Makó	csd	TXM Makó-7	1 010 101
e0145_z	746714	97704	80	Deszk	csd	Fúrószap lerakat	1 010 101
11-079_c	603626	246575	165	Tatabánya	kme	Erőmű iszapoló	1 010 101
e0015_o	543967	194061	468	Úrkút	vpr	Magánbánya, Csárdahegy	1 010 101
05-142_c	768785	329024	280	Szuhakálló	baz	Szuhakálló I.	1 010 100
11-019_c	625624	264844	129	Dorog	kme	Erőműi pernyehányó	1 010 100
11-074_c	603352	247106	159	Tatabánya	kme	Erőműi pernyehányó	1 010 100
e0104_c	590150	81408	157	Pécs	bnv	Erőműi széniszapoló	1 010 100
19-149A_c	586025	204558	121	Várpalota	vpr	Erőműi iszaptározó	1 010 100
11-008_c	591999	241310	160	Bokod	kme	Erőműi pernyehányó	1 010 100
19-006_z	534294.68	194907.69	205	Ajka	vpr	Tímfoldgyár	103 000
rm0001_z	727750	287825	188	Recsk	hvs	(H1) Új flotációs m.h.	101 065
s0009_z	472735	151579	209	Zalatárnok	zla	Fúrószap lerakat	101 056
rm0002_z	727570	287955	194	Recsk	hvs	(H2) Régi flotációs m.h.	101 019
rm0008_o	727040	288935	211	Mátraderecske	hvs	(H7) Istvánláz tározó darabos hánnyója	101 008
rm0004_o	727700	288130	225	Recsk	hvs	(H3/A) Középső György tározó vegyes hánnyója	101 008
gy0015_o	711728	285247	755	Mátraszentimre	hvs	Mátraszentimrei-akna meddőhányó.	101 007
gy0007_o	710940	282200	490	Gyöngyösoroszi	hvs	Aranybányabérci-tározó meddőhányó	101 006
gy0024_o	711105	281850	471	Gyöngyösoroszi	hvs	Károly-tározó környéki meddőkupacok	101 006
rm0006_o	727080	288675	256	Mátraderecske	hvs	(H5) Ferenc tározó darabos hánnyója	101 005
rm0003_o	727490	288145	222	Recsk	hvs	(H3) Középső György tározó darabos hánnyója	101 004
rm0007_o	727230	289035	221	Mátraderecske	hvs	(H6) VIII. tározó darabos hánnyója	101 003
rm0009_o	726960	288955	203	Mátraderecske	hvs	(H8) Rm-48 darabos hánnyója	101 003
rm0005_o	727520	288225	245	Mátraderecske	hvs	(H4) Felső György és Brumi tározó darabos hánnyója	101 003

gy0022_o	710124	282727	584	Gyöngyösoroszi	hvs	Katalin-tározó meddőhányó.	101 002
gy0014_o	711317	282492	538	Gyöngyösoroszi	hvs	Hidegkúti-tározó meddőhányó	101 002
08-045_z	514463.38	282320.11	120	Mosonmagyaróvár	gys	Tímfoldgyár zagytározója	100 700
gy0025_o	711630	280570	392	Gyöngyösoroszi	hvs	Altározó meddőhányó	100 251
e0057_z	592546	265050	109	Almásfüzitő	kme	Tímfoldgyár K-i zagytározói	100 250
gy0026_z	712740	278030	328	Gyöngyösoroszi	hvs	Száraz-pataki zagytározó	100 201
p0113_o	576550	84420	330	Bakonya	bnv	MÉV II. sz. Meddőhányó, bakonya (II. Bányauzem)	100 191
p0111_o	578416	81534	194	Kővágószőlős	bnv	III meddő	100 161
8707_b	535610	187270	331	Halimba	vpr	Halimba, kisebb lencsék	100 105
8706_b	536270	186910	339	Halimba	vpr	Halimba, Malomvölgy XIII.	100 105
19-060_b	534432	190594	233	Halimba	vpr	Halimba III. akna	100 105
379-1_2016A	605841	246171	195	Tatabánya	kme	Vereshegy (Tatabánya I. mészko bt.)	100 101
091-1_2016A	518553	173024	279	Várvölgy	zla	Uzsa, Lázhegy (Várvölgy I. bt.)	100 101
038-1_2016A	588200	60000	207	Siklós	bnv	Máriagyűd szabolcsi árok	100 101
447-1_2016A	570400	87320	188	Bükkösd	baz	Bükkösd II. (mészko bányája) - mészko	100 101
380-1_2016A	817782	318606	181	Mád	baz	Subaoldal (Mád III. - bentonit)	100 101
380-1_2016B	817782	318606	181	Mád	baz	Subaoldal (Mád III. - zeolit)	100 101
380-1_2016E	817782	318606	181	Mád	baz	Subaoldal	100 101
217-1_2016A	778790	346366	211	Meszes	baz	Várhegy-dűlő (Meszes I.-mészko)	100 101
551-1_2016A	674344	275602	202	Nógrádsáp	ngr	Páskom-dűlő 0219 hrsz. (Nógrádsáp I.-kavics)	100 101
627-1_2016A	475410.49	164960.97	212	Babosdöbréte	zla	Babosdöbréte - (Báncsabükk dűlő) homok	100 101
134-1_2016A	835035	333209	148	Sárospatak	baz	Herceghút-Páncélhegy (Sárospatak V.-andezit)	100 101
468-3_2016A	781271	294277	164	Mályi	baz	I. Téglagyári bányája (Mályi I. (Mályi Téglagyár)-agyag)	100 101
310-1_2016A	592003	209748	223	Iszkahegy	fjr	Iszkahegy (Iszkahegy III. bt.)	100 101
380-1_2016D	813604	321519	194	Rátka	baz	Rátka-Koldu riolittufabánya (Rátka V.-zeolit)	100 101
380-1_2016G	813604	321519	194	Rátka	baz	Rátka-Koldu riolittufabánya (Rátka V.-zeolit)	100 101
491-1_2016A	513878	166123	269	Keszthely	zla	Keszthely III. (Tömlőhegy) - dolomit	100 101
331-1_2016A	591150	84250	201	Pécs	bnv	Pécs I. (Pécsvárad út 1. sz. homokbánya) - homok	100 101
450-2_2016A	552976.5	197323	323	Szentgál	vpr	Hangyásos dűlő (Szentgál II. bt.)	100 101
226-1_2016A	710760	275674	212	Gyöngyöstarján	hvs	Füledugó 0335/2,8,10 hrsz. (Gyöngyöstarján I.)	100 101
526-1_2016A	593724	221650	217	Csákerény	fjr	Orondi dűlő (Csákerény I. bt.)	100 101
143-1_2016A	715513	299907	263	Kazár	ngr	Székvölgy (Kazár VII.-riolittufa)	100 101
380-1_2016C	818717	316696	193	Mezőzombor	baz	Hangácsdűlő É (Mezőzombor II.-zeolit)	100 101
380-1_2016F	818717	316696	193	Mezőzombor	baz	Hangácsdűlő É (Mezőzombor II.-zeolit)	100 101
133-1_2016A	746171.95	322901.7	176	Özd	baz	Bánszállás, Özd III.-homok	100 101
445-1_2016A	466627	169678	240	Salomvár-Keménfa	zla	Salomvár I. (Mária-part) - homok	100 101
484-1_2016A	496384.75	210651.36	175	Gérce	vas	Gérce 0234/1., 0234/2., 0234/3 hrsz.	100 101
456-1_2016A	621681	170511	147	Sárbogárd	fjr	Sárszentmiklós riolittufa bányája (Sárbogárd I. bt.)	100 101
352-1_2016A	520144	172419	148	Lesenceistvánd	vpr	Uzsai dűlő (Lesenceistvánd külterület)	100 101
331-1_2016B	593289	84863	188	Bogád	bnv	Bogád I. - (bánya) - Homok, Agyag	100 101
052-1_2016A	675991.03	168329.86	111	Izsák	bkk	Izsák I. - homok bányatelek	100 101
331-3_2016A	591900	84250	212	Pécs - Vasas	bnv	Pécs II. - (Fosztóvölgyi homokbánya) - homok	100 101
256-1_2016A	526295	196935	167	Devecser	vpr	Téglagyár I. II. bányája (Devecser I. bt.)	100 101
003-1_2016A	497750	220321	167	Ostffyasszonyfa	vas	Ostffyasszonyfa I. (Vörös-cser dűlő) - kavics	100 101
584-1_2016A	633440	227880	146	Sóskút	pst	Sóskút, homokbánya	100 101
066-1_2016A	542620	185040	229	Pula	vpr	Felső Tiked dűlő 03/1 hrsz. (Pula I. bt.)	100 101
433-1_2016A	553446.13	260920.63	130	Győr	gys	Győr 01112/11, 01116/12, 0116/13, 01116/41, 01116/45 hrsz.	100 101
433-1_2016B	553446.13	260920.63	130	Győr	gys	Győr 01116/11, 01116/12, 0116/13, 01116/41, 01116/45 hrsz.	100 101
521-1_2016A	578530	206217	167	Várpalota	vpr	Bántai kavicsbánya (Várpalota IX. bt.)	100 101
069-1_2016A	600150	88650	216	Pécsvárad	bnv	Koch-tanyai nemeshomokbánya	100 101
340-1_2016A	471960	200734.5	188	Sorkifalud	vas	Sorkifalud I. (Dombi) - kavics	100 101
327-3_2016A	495226	211159	174	Gérce	vas	Gérce I. - alginít, kavics	100 101
043-1_2016A	760338	327273	136	Sajóalgód	bnv	Kenderföld (Sajóalgód I.-kavics és homok)	100 101
379-1_2016D	529642	190383	207	Pusztamiske	vpr	Határvölgy-pusztája (Pusztamiske I. bt.)	100 101
554-1_2016A	462490	174094	240	Szőce	vas	Szőce I. (Határi-földek) - kavics	100 101
138-1_2016A	508564	169670	140	Rezi	zla	Rezi I. (Lapcsér dűlő) - homok	100 101
050-3_2016A	714392.5	234169.7	104	Jászberény	jns	Jászberény 0427/58 hrsz.	100 101
433-1_2016C	553573	260932	132	Győr	gys	Győr 01116/11, 01116/12, 0116/13, 01116/41, 01116/45 hrsz.	100 101
011-1_2016A	494868	214884	181	Sítke	vas	Sítke I. (Haraszt alja dűlő) - kavics	100 101

366-1_2016A	467345	264293	179	Sopron	gys	Sopron II. (Kőhegy) - gneisz	100 101
369-1_2016A	506315	239108	128	Beled	gys	Beled 06/73, 06/75, 06/79	100 101
369-1_2016B	506315	239108	128	Beled	gys	Beled 06/73, 06/75, 06/79	100 101
485-1_2016A	478765.05	233632.89	179	Tormásliget	vas	Tormásliget I. - homok	100 101
478-1_2016A	499084	216619	194	Nagysimonyi	vas	Nagysimonyi I. (043. hrsz) - kavics	100 101
295-1_2016A	487494	195453	230	Szemenye	vas	Szemenye II. - kavics	100 101
184-1_2016A	585112	205828	126	Várpalota	vpr	Várpalota 0198/3,5,8 hrsz	100 101
104-1_2016A	595316	206670	108	Csór	fjr	Gusztus pusztá, 0158/1. hrsz.	100 101
222-1_2016C	515810	142080	120	Somogysámsón	sgy	Somogysámsón I. - agyag	100 101
373-1_2016B	550997	258571	146	Győr	gys	Győr 01212/15-16, 22-23, 28-29	100 101
140-1_2016A	471485	201062	190	Sorkikápolna-Sorokpolány	vas	Sorkikápolna I. Dombi dűlő - kavics	100 101
376-1_2016A	789789	291789	105	Nagycsács, Szakáld	bnv	Hosszú-Nemes-lapos	100 101
139-1_2016A	511473	166215	238	Lenti-Lentiszombathely	zla	Lenti III. (Lentiszombathely-Iklódbördőce) - agyag	100 101
243-1_2016A	755210	269698	114	Szihalom	hvs	0207 hrsz. (Szihalom I. (3-as úti)-kavics)	100 101
477-1_2016A	813607	353267	152	Zsujta	bnv	Malom-hely 140/1 042 010/a hrsz. (Zsujta I.-kavics)	100 101
379-1_2016E	652618.79	205452.47	97	Kiskunlacháza	pst	Kiskunlacháza XVIII. - homok	100 101
379-1_2016F	652618.79	205452.47	97	Kiskunlacháza	pst	Kiskunlacháza XVIII. - kavics	100 101
051-1_2016A	696279	185817	135	Lajosmizse	bkk	Lajosmizse I. -homok 0112/1 hrsz.	100 101
253-1_2016A	586594	259857	126	Mocsa	kme	Tón túli földek-Mocsa	100 101
152-1_2016A	636123	200139	97	Ivácna	fjr	036/9 hrsz. (Ivácna I. bt.)	100 101
013-1_2016A	463991	186649	188	Körmend	vas	Körmend II. (Koncessziós kavicsbánya) - kavics	100 101
166-1_2016A	528664	189672	201	Pusztamiske	vpr	Legelő földek (Pusztamiske IV. bt.)	100 101
190-1_2016A	449210	181930	205	Rátót	vas	Rátót II. (Borbélykert) - kavics	100 101
275-1_2016A	706982.55	93604.81	110	Ásotthalom	csd	Ásotthalom I. -homok b. telek 0390/21, /28, /33, /34 hrsz.	100 101
030-1_2016A	505976	249974	120	Szárőrd	gys	Szárőrd II. (Petlend-pusztá) - kavics	100 101
493-1_2016A	502346	238469	132	Beled	gys	Beled I. (Körtvélyes-Szabadtelek) - agyag, kavics	100 101
493-1_2016B	502346	238469	132	Beled	gys	Beled I. (Körtvélyes-Szabadtelek) - agyag, kavics	100 101
196-1_2016A	588214	265224	110	Komárom	kme	Szőny-halomi dűlő (Fűzitői kavicsbánya)	100 101
329-1_2016A	502072	250707	120	Babót	gys	Babót I. (Bánospart) - kavics	100 101
035-1_2016A	856915	200361	NA	Ártánd	hjb	Kavicsbánya (Ártánd-I. kavics)	100 101
038-1_2016B	500800	95200	118	Berzence	sgy	Berzence kavics (Garics dűlő)	100 101
425-1_2016A	516645	255554	115	Csorna	gys	Csorna 0262/21 hrsz, Barbacsi út	100 101
475-1_2016A	526557	281408	115	Darnószeli	gys	Darnószeli I. (Körtvélyszeri-dűlői bánya) - kavics, homok	100 101
622-1_2016A	505255	249592	120	Szárőrd	gys	Szárőrd III. (Petlend-pusztá) - kavics	100 101
336-1_2016A	512854	286586	124	Levél	gys	Levél I. (Kétyvízköz dűlő) - kavics	100 101
453-1_2016A	484753.93	217514.33	162	Ölbő	vas	Ölbő 0136/8 hrsz.	100 101
045-1_2016A	820790	139335	90	Gyula	bks	Gyula, 097/5-6, 097/57 hrsz.	100 101
335-1_2016A	652971	207517	96	Kiskunlacháza, Délegyháza	pst	Kiskunlacháza-II. (Hrsz. 0502)	100 101
016-1_2016A	740021.27	196586.52	90	Szolnok	jns	Szolnok 0784/48 hrsz.	100 101
188-1_2016B	501492	236725	135	Beled	gys	Beled II. - agyag	100 101
222-1_2016D	825246	290999	95	Tiszavasvári	ssb	Tiszavasvári I.-agyag	100 101
301-1_2016A	738573.9	196031.15	90	Szolnok	jns	Szolnok, 0803/9 hrsz. megkutatott terület	100 101
042-1_2016A	593110	214007	126	Kincsesbánya	fjr	Bittói terület (Kincsesbánya III. bt.)	100 101
497-1_2016A	594439	265366	110	Dunaalmás	kme	Legelő (külterület)	100 101
499-1_2016B	570221	191790	270	Balatonalmádi	vpr	Megyehegy (Balatonalmádi I. bt.)	100 101
626-1_2016A	459534	175276	235	Órimagyarósd	vas	Órimagyarósd I. (Győpösi út mellék dűlői) - kavics	100 101
283-1_2016A	789780	305459	110	Alsózsolca	baz	Vasútmenti kavicsbánya (Alsózsolca I.-kavics)	100 101
180-1_2016A	700142	254632	115	Hatvan, Boldog	hvs	Brinza-dűlő (Boldog I.-homok és kavics)	100 101
189-1_2016B	788184	305176	110	Alsózsolca	bnv	Alsózsolca II., Alsózsolca IV. bányatelek egyesítése	100 101
024-1_2016A	507981	235049	130	Páli	gys	Páli II. - homok, kavics	100 101
253-3_2016A	586680	259947	126	Mocsa	kme	Mocsa 0630/5,29 hrsz	100 101
287-1_2016A	657349	206321	96	Bugyi	pst	Bugyi IV. - homok, kavicsos homok	100 101
287-1_2016B	657349	206321	96	Bugyi	pst	Bugyi IV. - homok, kavicsos homok	100 101
399-1_2016A	506715	275802	120	Jánossomorja	gys	Jánossomorja I. (Külső Szentpéteri földek dűlő) - kavics	100 101
464-1_2016A	507834	222096	160	Vönöck	vas	Vönöck I. - kavics	100 101
048-1_2016A	709380.02	147373	NA	Kiskunfélegyháza	bkk	Kiskunfélegyháza VII.-homok bányatelek, 0595/37 hrsz.	100 101
538-1_2016A	532694	192581	220	Kolontár	vpr	Csótapusztá, homokbánya (Kolontár I. bt.)	100 101
621-1_2016A	724887	211078	90	Abony	pst	Abony II. - homok (0344/7 hrsz.)	100 101
632-1_2016A	508656	159396	115	Keszthely	zla	Keszthely VI. (Sziget-E) homokkő	100 101

075-1_2016A	679962	119314	135	Kiskunhalas	bkk	Kiskunhalas -I. homok bányatelek 0181/65,68,71 hrsz	100 101
094-1_2016A	742397	223122	85	Jászládány	jns	Jászládány I.-homok	100 101
188-1_2016A	513308	251805	116	Csorna-Farád	gys	Csorna II. - agyag, kavicsos homok	100 101
203-2_2016A	657526	206833	97	Bugyi	pst	Bugyi-V., 01110/7, 01110/8, 32-39 hrsz.	100 101
274-1_2016A	656844.15	212977.75	NA	Bugyi	pst	Bugyi XI. - kavics, közlekedésépítési töltőanyag	100 101
274-1_2016B	656844.15	212977.75	NA	Bugyi	pst	Bugyi XI. - kavics	100 101
031-1_2016A	650800	208662	97	Kiskunlacháza	pst	Kiskunlacháza XIII. - homok, kavics	100 101
373-1_2016A	515336.68	248617.7	118	Csorna	gys	Csorna 0101/47, 49, 0102/1, 0103/20, 24	100 101
379-1_2016B	661951	210397	99	Ócsa	pst	Ócsa III. - homok, kavics	100 101
379-1_2016C	476934	196595	180	Püspökmolnári	vas	Püspökmolnári IV. - kavics	100 101
379-2_2016A	651263	205808	97	Kiskunlacháza	pst	Kun-Kavics	100 101
605-2_2016A	652741	205316	97	Kiskunlacháza	pst	Kiskunlacháza XVII.-homokos kavics (Nagykátai hegylája dűlő)	100 101
605-2_2016B	652741	205316	97	Kiskunlacháza	pst	Kiskunlacháza XVII.-homokos kavics (Nagykátai hegylája dűlő)	100 101
608-2_2016A	507540	240890	125	Magyarkeresztúr-Vadosfa	gys	Magyarkeresztúr II. (Vadosfa) - kavics	100 101
615-2_2016A	653452	217165	NA	Taksony	pst	Taksony I. homok, kavics	100 101
615-2_2016B	653452	217165	NA	Taksony	pst	Taksony I. homok, kavics	100 101
300-1_2016A	651782	207191	96	Kiskunlacháza	pst	Kiskunlacháza XI. - kavics, közlekedésépítési töltőanyag	100 101
e0101_z	542574	193549	407	Úrkút	vpr	mangániszaptározó	100 082
p0112_o	577400	80800	165	Kővágószőlős	bnv	MÉV I. sz. Meddőhányó - Kővágószőlős (I. Bányauzem)	100 070
p0101_o	575387	84380	317	Bakonya	bnv	MÉV bakonya Frici-tárai meddőhányó	100 034
07-041_z	610897	214097	147	Pátka	fjr	Szűzvári ércdúsító zágytározója	100 031
p0066_o	579448	85560	408	Kővágótöttös	bnv	MÉV IV. sz. Meddőhányó	100 016
p0060_o	577660	85723	354	Kővágótöttös	bnv	IV. légkna meddőhányó	100 016
p0069_o	576292	87157	318	Abaliget	bnv	MÉV V. sz. Légkna meddőhányó és aknaudvar	100 015
e0137_o	577341	84157	352	Kővágótöttös	bnv	Tótvári meddő	100 011
rm0012_o	726900	287850	197	Recsk	hvs	(H11) Darabos meddőhányó	100 010
rm0015_o	727410	287810	190	Recsk	hvs	Kincstári-tónál lévő m.h.	100 006
rm0013_o	727840	287990	194	Recsk	hvs	Rezespörk hányó	100 004
gy0019_o	711176	282333	511	Gyöngyösoroszi	hvs	Új-Károly-táró meddőhányó I.	100 003
gy0021_o	710809	282377	530	Gyöngyösoroszi	hvs	Péter-Pál-akna meddőhányó	100 003
gy0017_o	711176	281777	484	Gyöngyösoroszi	hvs	Károly-táró (55-ös feltörés) meddőhányó	100 002
gy0020_o	711229	282328	516	Gyöngyösoroszi	hvs	Új-Károly-táró meddőhányó II	100 002
gy0009_o	710777	282564	551	Gyöngyösoroszi	hvs	Péter-Pál-táró meddőhányó	100 002
gy0010_o	711369	281049	420	Gyöngyösoroszi	hvs	Ezüstbányabérc-táró meddőhányó	100 001
p0076_o	576041	86583	314	Abaliget	bnv	MÉV V. Üzemi Aknaudvar	100 001
11-038_c	616831	266040	123	Mogyorósbánya	kme	Szarkápuszta	10 141
101980_c	611400.23	243544.14	192	Bicske	fjr	Nagygyézházi Bányauzem	10 134
19-008_c	537475	191661	329	Ajka	vpr	Hunyadi akna	10 116
e0135_c	455396	260392	482	Brennbergbánya	gys	Szent István akna B	10 113
08-012_c	455377	260061	530	Brennbergbánya	gys	Szent István akna A	10 113
11-039_c	617387	265758	118	Mogyorósbánya	kme	Tanbánya	10 105
12-069_c	707358	292662	199	Nagybátöny	ngr	szénosztályzó	10 043
s0002_z	762173	158880	85	Cserebökény	csd	Fúrószap lerakat	1 050
p0052_z	579074	77003	114	Pellérd	bnv	MÉV I. Zágytározó, északi	1 040
s0008_z	694690	121160	125	Zsana	bkk	Fúrószap lerakat	1 030
e0136_z	579393	75913	134	Pellérd	bnv	MÉV II. zágytározók, déli	1 020
s0001_z	739656	108266	80	Algyő	csd	Fúrószap lerakat	1 012
s0004_z	754829	92797	80	Kiszombor	csd	Fúrószap lerakat	1 011
rm0010_o	727160	287830	194	Recsk	hvs	(H9) Rézérces darabos hányó	1 010
s0007_z	708713	108083	108	Ruzsa	csd	Fúrószap lerakat	1 005
11-004_z	589662	266110	110	Álmásfűzitő	kme	Tímfoldgyár Ny-i zágytározói	800
p0104_z	577309	81267	194	Kővágószőlős	bnv	MÉV Perkoláció II. üzem zágytározó	381
p0065_z	578354	79631	117	Kővágószőlős	bnv	MÉV Perkoláció I. üzem zágytározó	127
02-019_c	591437	94287	313	Komló	bnv	Zobák akna	91
3767_z	711806	280910	431	Gyöngyösoroszi	hvs	Bence-völgyi zágytározó	40
rm0011_o	727130	287720	199	Recsk	hvs	(H10) Molibdenites darabos hányó	2
e0008_o	511524	162805	163	Cserszegtomaj	zla	Piritkutatás	0
gy0004_o	711147	282035	498	Gyöngyösoroszi	hvs	József-táró meddőhányó	0
gy0005_o	710788	282276	504	Gyöngyösoroszi	hvs	Lajos-táró meddőhányó	0

gy0006_o	710710	281568	489	Gyöngyösoroszi	hvs	Lujza-tározó meddőhányó	0
gy0001_o	712076	279237	388	Gyöngyösoroszi	hvs	Vereskői-tározó meddőhányó	0
gy0012_o	711521	282840	630	Gyöngyösoroszi	hvs	Szákacsurgó meddőhányó	0
gy0018_o	710340	284097	710	Mátraszentimre	hvs	Bányabérci-akna meddőhányó	0
gy0003_o	709930	284015	619	Mátraszentimre	hvs	Vizeslyuk-tározó meddőhányó	0
gy0008_o	710902	283506	677	Mátraszentimre	hvs	Pelyhes-tározó meddőhányó II	0
gy0013_o	710806	283357	667	Mátraszentimre	hvs	Pelyhes-tározó meddőhányó I	0
gy0016_o	711467	285202	718	Mátraszentimre	hvs	Mátraszentimrei-lejtőakna meddőhányó	0
gy0023_o	709512	282904	615	Pásztó	hvs	Nagytilgyesbérci-István-tározó meddőhányó	0
gy0011_o	708844	282683	592	Pásztó	hvs	Kistölgyesi-tározó meddőhányó I. (alsó)	0
gy0002_o	708778	282622	593	Pásztó	hvs	Kistölgyesi-tározó meddőhányó II. (felső)	0
mr0189_o	725657	287835	304	Parádfürdő	hvs	Orczy-féle szinesfém-ércbánya	0
rm0016_o	725170	288760	237	Bodony	hvs	II. aknai meddőhányók	0
rm0017_o	725430	289720	212	Bodony	hvs	B1 meddőhányó (A-gát)	0
rm0018_o	725530	289655	214	Bodony	hvs	B2 meddőhányó (B-gát)	0
rm0014_o	726640	287720	202	Recsk	hvs	I. aknaudvar	0
e0007_o	726599.386	288083.757	237	Recsk	hvs	Recsk mélyszinti porfíros polimetallikus	0
mr0109_o	819459	320544	248	Mád	baz	Diósi vasércbánya	0
50011_o	827101	356876	361	Füzér	baz	Füzér Vas-hegyi vasércbánya	0
e0001_o	823505.524	353694.515	431	Telkibánya	baz	Telkibánya, nemesfém bánya	0
e0002_o	823505.72	353694.83	431	Telkibánya	baz	Telkibánya, mélyszinti polimetallikus	0
e0003_o	829057.495	335658.394	211	Komlóska	baz	Komlóska, polimetallikus	0
e0009_o	717591	285927	556	Parádsasvár	hvs	Parádsasvári Béke-tározó	0
e0017_o	716628	285531	735	Galyatető	hvs	Nyírségi felső-tározó	0
e0018_o	717324	286233	610	Parádsasvár	hvs	Nagy-Lipót II-III-as tározó	0
e0019_o	717582	285672	634	Parádsasvár	hvs	Nagy-Lipót VII-VIII-as tározó	0
e0020_o	717843	285324	546	Parádsasvár	hvs	Nagylápafői tározó	0
e0021_o	717278	284281	634	Parádsasvár	hvs	Névtelenbérci tározó	0
e0022_o	820500	352328	251	Telkibánya	baz	Ferdinánd altározó	0
e0023_o	821825	354032	439	Telkibánya	baz	András-tározó	0
e0024_o	821659	353726	394	Telkibánya	baz	Helén-tározó	0
e0025_o	824461	352009	279	Nyíri	baz	Királyhegyi tározó	0
e0026_o	824256	352509	314	Nyíri	baz	Fehérhegyi tározó	0
e0027_o	823781	352772	330	Telkibánya	baz	Lobkowitz altározó	0
e0028_o	823778	352950	346	Telkibánya	baz	Koppy-tározó	0
e0029_o	823789	353024	353	Nyíri	baz	Vizes-tározó	0
e0030_o	823581	353339	363	Telkibánya	baz	Kecskeháti altározó	0
e0031_o	823857	353434	381	Nyíri	baz	Gusztáv Adolf tározó	0
e0032_o	825258	354035	393	Nyíri	baz	Mohs-tározó	0
e0033_o	825243	354314	417	Nyíri	baz	Felső Fehérhegyi tározó	0
e0034_o	824231	353655	395	Nyíri	baz	Veresvízi tározó	0
e0035_o	823894	353781	426	Nyíri	baz	Kühne Hoffnung tározó	0
e0036_o	823670	353904	464	Nyíri	baz	Csengő-bánya	0
e0037_o	823759	354189	501	Nyíri	baz	Jupiter-tározó	0
e0038_o	823410	353989	534	Telkibánya	baz	Fleischer-tározó	0
e0039_o	823115	354888	569	Hollóháza	baz	Nyírkút-völgyi tározó	0
e0040_o	823158	354581	594	Hollóháza	baz	Mária-tározó	0
e0041_o	825672	354016	319	Nyíri	baz	Alsó Fehérhegyi tározó	0
e0042_o	822361	358263	453	Kéked	baz	Radács-tározó	0
e0043_o	821809	357791	359	Kéked	baz	Kispallagi tározó	0
e0044_o	821889	356418	429	Pányok	baz	Hasdát-tározó	0
e0045_o	823170	356178	557	Hollóháza	baz	Mózes-tározó	0
e0046_o	823624	356362	498	Hollóháza	baz	Hidegkúti tározó	0
e0047_o	823636	355666	480	Hollóháza	baz	Zsófia-tározó	0
e0048_o	823382	354309	586	Hollóháza	baz	Tamás-tározó	0
e0049_o	636888	288144	372	Nagybörzsöny	pst	Altározó	0
e0050_o	637019	288276	393	Nagybörzsöny	pst	Bánya-pusztai tárok	0
e0051_o	638294	288231	511	Nagybörzsöny	pst	Ludmilla-tározó	0
e0052_o	638602	288573	515	Nagybörzsöny	pst	Rózsa-tározó	0

e0053_o	638437	287712	552	Nagybörzsöny	pst	István-táró	0
e0054_o	638567	287865	580	Nagybörzsöny	pst	Alsó Fagyosasszony-táró	0
e0059_o	617899	211575	205	Nadap	fjr	Gécsi-hegy Retezi-táró (lejtakna)	0
e0061_o	751498	314850	277	Nekézseny	baz	Nekézsenyi tárók	0
e0062_o	753998	316NA	319	Nekézseny	baz	Upponyi tárók	0
e0065_o	646182	284269	290	Nógrád	pst	Királyrét Lukácszállási táró	0
e0066_o	645987	282773	314	Szokolya	pst	Szokolya Ólhegyi tárók	0
e0069_o	732732	286874	160	Recsk	hvs	Recsk Báj-pataki táró	0
e0070_o	716479	286383	820	Galyatető	jns	Parádsasvár Mogyorosoromi táró	0
e0071_o	455890	226357	511	Velem	vas	Velem-1, vasércbánya	0
e0072_o	456857	226648	473	Velem	vas	Velem-2, vasércbánya	0
e0074_o	647719	283568	329	Nógrád	ngr	Nógrádi vasércbánya	0
e0138_o	823558	353719	435	Nyíri	baz	Teréz-táró	0
e0139_o	823960	354193	478	Nyíri	baz	Lipót-akna	0
20-017_i	480017	116NA	135	Molnári	zla	Komáromi dűlő 0166/1 hrsz. kavicsbánya	0
20-027_i	464482	128016	149	Muraszemenye	zla	Szemenyecsrőnye, Tótrét 0181 kavicsbánya	0
20-018_i	481782	115262	134	Murakeresztúr	zla	Kisilnyák dűlő kavicsbánya	0
20-041_i	451648	148183	167	Zalasombaffa	zla	Gálházi-pusztai kavicsbánya	0
20-015_i	458765	146704	165	Lenti	zla	alsórét kavicsbánya	0
20-016_i	459317	143663	156	Lenti	zla	DK-i kavicsbánya	0
20-035_i	483832	170749	142	Zalaegerszeg	zla	Szabadcsács kavicsbánya	0
20-030_i	475224	117934	136	Tótszerdahely	zla	Füzes dűlő kavicsbánya	0
20-039_i	498561	183025	121	Zalaszentgrót	zla	kavicsbánya	0
20-024_i	510598	168743	294	Rezi	zla	homokkőbánya	0
20-005_i	484868	164022	249	Botfa	zla	Gókocsi dűlő homokbánya	0
20-020_i	508569	180613	154	Óhid	zla	homokbánya	0
20-025_i	509248	170463	142	Rezi	zla	homokbánya	0
20-021_i	469750	144785	190	Ortaháza	zla	homokbánya	0
20-042_i	503146	176900	152	Zalaudvarnok	zla	homokbánya	0
20-026_i	508950	166913	138	Rezi	zla	homok- és kavicsbánya	0
20-040_i	484584	173760	154	Zalaszentiván	zla	homok- és kavicsbánya	0
20-031_i	502542	184759	144	Türje	zla	homok- és kavicsbánya	0
20-023_i	508426	168423	133	Rezi	zla	homok- és kavicsbánya	0
20-008_i	516179	160924	153	Gyenesdiás	zla	dolomitbánya	0
20-032_i	514482	169386	233	Várvölgy	zla	dolomitbánya	0
20-009_i	515861	160930	175	Gyenesdiás	zla	Fenyves-dűlő dolomitbánya	0
20-014_i	514441	163821	164	Keszthely	zla	dolomitbánya	0
20-012_i	514318	164761	180	Keszthely	zla	dolomitbánya	0
20-007_i	512643	163530	187	Cserszegtomaj	zla	Pajtika dolomitbánya	0
20-010_i	511318	165865	238	Keszthely	zla	csókakői dolomitbánya	0
20-003_i	519437	159598	186	Balatongyörök	zla	dolomitbánya	0
20-011_i	514290	162547	151	Keszthely	zla	dolomitbánya	0
20-006_i	509556	163294	147	Cserszegtomaj	zla	dolomitbánya	0
20-034_i	507575	175386	339	Vidornyaszőlős	zla	bazaltbánya	0
20-019_i	507691	176151	311	Nagygyörbő	zla	bazaltbánya	0
20-036_i	511144	175546	270	Zalasántó	zla	bazaltbánya	0
20-038_i	501263	179716	135	Zalaszentgrót	zla	téglagyári agyagbánya	0
20-029_i	478181	150342	190	Tófej	zla	agyagbánya	0
20-028_i	476111	169012	168	Teskánd	zla	téglagyári agyagbánya	0
20-022_i	459772	156973	195	Pórszombat	zla	agyagbánya	0
19-130_i	547990	199916	382	Szentgál	vpr	mészkőbánya	0
19-124_i	517392	182741	271	Sümeg	vpr	DK-i mészkőbánya	0
19-125_i	515838	184510	220	Sümeg	vpr	Kerámia-és Cserépkályhagyári mészkőbánya	0
19-044_i	566859	220304	340	Dudar	vpr	Magoshegy mészkőbánya	0
19-053_i	564350	206314	360	Eplény	vpr	D-i mészkőbánya	0
19-116_i	554864	178622	194	Pécsely	vpr	(hrsz. 0179/c) mészkőbánya	0
19-054_i	530821	170827	134	Gyulakeszi	vpr	Haraszi-dűlői kréta mészkőbánya	0
19-166_i	561547	211079	462	Zirc	vpr	Kakas-hegy I. mészkőbánya	0
19-024_i	558509	183795	377	Balatonfüred	vpr	Szákai köfőjtő mészkőbánya	0

19-127_i	515409	184725	208	Sümeg	vpr	É-i mészkőbánya	0
19-029_i	557147	183004	315	Balatonszőlős	vpr	Evetes mészkőbánya II.	0
19-025_i	558564	180207	222	Balatonfüred	vpr	Tormán-hegyi (hrsz. 0172) mészkőbánya	0
19-021_i	570201	188529	181	Balatonalmádi	vpr	Fiókároki mészkőbánya	0
19-043_i	549638	176521	278	Dörgicse	vpr	Kőhegyi mészkőbánya	0
19-144_i	542270	217603	283	Ugod	vpr	Kisszárhegyi kőfejtő mészkőbánya	0
19-139_i	535131	214495	198	Tapolca	vpr	mészkőbánya	0
19-110_i	564734	207119	405	Eplény	vpr	K-i mészkőbánya	0
19-056_i	571713	200969	186	Hajmáskér	vpr	mészkőbánya	0
19-083_i	521747	172881	148	Lesenceistvánd	vpr	kavicsbánya	0
19-077_i	515010	199842	139	Karakószörcsök	vpr	kavicsbánya	0
19-016_i	547106	221066	232	Bakonykoppány	vpr	kavicsbánya	0
19-072_i	512181	200200	135	Kamond	vpr	kavicsbánya	0
19-117_i	526442	190894	177	Pusztamiske	vpr	kavicsbánya	0
19-100_i	523074	191566	163	Nemeshany	vpr	kavicsbánya	0
19-140_i	533921	213827	195	Tapolca	vpr	kavicsbánya	0
9213_i	522122	172896	157	Lesenceistvánd	vpr	Kavicsos dombi kavicsbánya	0
19-118_i	529521	189708	204	Pusztamiske	vpr	kavicsbánya	0
19-094_i	520200	210125	148	Nagylásony	vpr	kavicsbánya	0
19-041_i	528037	197740	165	Devecser	vpr	kavicsbánya	0
19-078_i	530935	194314	198	Kolontár	vpr	kavicsbánya	0
2290_i	529338	224302	136	Pápa	vpr	Mátyusháza kavicsbánya	0
19-138_i	536596	214407	227	Tapolca	vpr	kavicsbánya	0
19-033_i	578051	197316	154	Peremarton	vpr	Berhidai peremartoni ipari salak	0
19-027_i	539272	165259	110	Balatonrendes	vpr	(hrsz. 057/1) Révfülöp homokkőbánya	0
19-090_i	535623	172692	186	Mindszentkál	vpr	(hrsz. 028/1) homokkőbánya	0
19-020_i	569876	186887	214	Balatonalmádi	vpr	Öreghegy kőfejtő homokkőbánya	0
19-022_i	570925	188102	169	Balatonalmádi	vpr	Borjádi kőfejtő homokkőbánya	0
19-012_i	567815	184290	198	Alsóörs	vpr	Somlyó-hegy homokkőbánya	0
19-028_i	537791	166491	173	Balatonrendes	vpr	Ábrahámhegy homokkőbánya	0
19-013_i	568294	184697	191	Alsóörs	vpr	Alsósedre homokkőbánya	0
19-120_i	536902	166395	143	Salföld	vpr	Kisörpuszta homokkőbánya	0
19-015_i	550405	213447	336	Bakonybél	vpr	Fidélő homokkőbánya	0
19-164_i	504348	191484	147	Zalaerdőd	vpr	homokbánya	0
19-136_i	532903	171746	186	Tapolca	vpr	Tapolca-diszel homokbánya	0
19-093_i	519489	2NA65	141	Nagylásony	vpr	homokbánya	0
19-096_i	539011	216447	218	Nagytevel	vpr	homokbánya	0
8875_i	531961	169692	137	Gyulakeszi	vpr	Csobánc Szőlőhegy homokbánya	0
19-047_i	566163	218405	382	Dudar	vpr	homokbánya	0
19-080_i	530665	212127	191	Kup	vpr	homokbánya	0
19-071_i	517546	205486	154	Iszkáz	vpr	homokbánya	0
19-082_i	520178	172442	140	Lesenceistvánd	vpr	homokbánya	0
19-073_i	510255	203391	130	Kamond	vpr	homokbánya	0
19-011_i	533809	197113	215	Ajka	vpr	homokbánya	0
19-146_i	540370	227168	182	Ványola	vpr	homokbánya	0
19-026_i	574283	194087	158	Balatonfűzfő	vpr	homokbánya	0
19-129_i	545233	174216	195	Szentantalfa	vpr	(hrsz. 0172) homokbánya	0
19-076_i	515636	199173	139	Karakószörcsök	vpr	homok- és kavicsbánya	0
19-084_i	521309	172696	138	Lesenceistvánd	vpr	DK-i homok- és kavicsbánya	0
19-121_i	535817	165785	148	Salföld	vpr	Délvölgyi bánya (hrsz. 0101/7) homok- és kavics	0
19-032_i	520721	223088	125	Békás	vpr	homok- és kavicsbánya	0
19-089_i	519914	218769	131	Mihályháza	vpr	homok- és kavicsbánya	0
19-079_i	513584	216954	134	Külsővat	vpr	homok- és kavicsbánya	0
19-040_i	526961	194844	174	Devecser	vpr	homok- és kavicsbánya	0
19-081_i	518834	173092	274	Uzsa	vpr	Uzsa-Lázhegyi bazaltbánya	0
19-112_i	575374	201138	184	Őskü	vpr	dolomitbánya	0
19-087_i	556604	197485	272	Márkó	vpr	D-i dolomitbánya	0
19-143_i	544484	221664	215	Ugod	vpr	Diópuszta dolomitbánya	0
19-113_i	577635	202870	167	Őskü	vpr	dolomitbánya	0

19-154_i	584974	207392	179	Várpalota	vpr	Inota dolomitbánya	0
19-034_i	577755	198388	150	Peremarton	vpr	gyártelep dolomitbánya	0
19-111_i	575783	203364	170	Öskü	vpr	dolomitbánya	0
19-088_i	547108	178552	341	Mencshely	vpr	Molnárárok (hrsz. 039) dolomitbánya	0
19-142_i	546536	218264	288	Ugod	vpr	Som berek dolomitbánya	0
19-051_i	552067	221443	315	Fenyőfő	vpr	Tóth-árok dolomitbánya	0
19-132_i	532917	187779	253	Szóc	vpr	dolomitbánya	0
19-064_i	533575	184766	261	Hegyesd	vpr	dolomitbánya	0
19-086_i	557607	197807	288	Márkó	vpr	K-i dolomitbánya	0
19-085_i	566695	184238	154	Lovas	vpr	murvabánya (hrsz. 098) dolomitbánya	0
19-159_i	567680	196502	241	Veszprém	vpr	Kádárta D-i dolomitbánya	0
19-057_i	572008	199706	181	Hajmáskér	vpr	Berekhegy dolomitbánya	0
19-163_i	563427	197186	224	Veszprém	vpr	É-i dolomitbánya	0
19-122_i	572409	199183	188	Sóly	vpr	Dolomitbánya II.	0
19-058_i	570835	199622	178	Hajmáskér	vpr	dolomitbánya	0
19-108_i	540416	184228	241	Öcs	vpr	ÖCS-hegy dolomitbánya	0
19-134_i	538440	183659	253	Taliándörög	vpr	dolomitbánya	0
19-161_i	560101	197317	250	Veszprém	vpr	dolomitmurva bánya	0
19-162_i	562647	197454	223	Veszprém	vpr	körgyűrűi dolomitbánya	0
19-158_i	567672	197860	201	Veszprém	vpr	Kádárta K-i dolomitbánya	0
19-023_i	559771	181425	229	Balatonfüred	vpr	Nagymező dolomitbánya	0
19-123_i	572479	199369	189	Sóly	vpr	dolomitbánya	0
19-160_i	567573	197045	225	Veszprém	vpr	Kádárta, Ráchalála dűlő dolomitbánya	0
19-049_i	519558	230906	125	Egyházaskesző	vpr	D-i, II-es bazaltufa fejtő	0
19-050_i	519686	231919	125	Egyházaskesző	vpr	É-i, I-es bazaltufa fejtő	0
2300_i	517433	23NA6	126	Magyargencs	vpr	bazattufa	0
19-137_i	533529	172111	319	Tapolca	vpr	Tapolca-diszel bazaltbánya	0
19-099_i	531829	166457	261	Nemesgulács	vpr	Gulácshegy (hrsz. 030/1, 030/2) bazaltbánya	0
19-091_i	535576	170783	259	Mindszentkál	vpr	(hrsz. 099/1, 094/b) bazaltbánya	0
19-165_i	528929	176783	311	Zalahaláp	vpr	Haláp-hegy bazaltbánya	0
19-126_i	516093	177882	252	Sümeg	vpr	bazaltbánya	0
19-031_i	514309	176343	297	Bazsi	vpr	bazaltbánya	0
19-092_i	543293	172629	302	Monoszló	vpr	Hegyes-tű (hrsz. 086/1) bazaltbánya	0
19-128_i	516067	177910	251	Sümegprága	vpr	bazaltbánya	0
19-075_i	533193	166923	220	Káptalan-tóti	vpr	Tótihegyi bazaltbánya II. (hrsz. 1317, NA/55)	0
19-119_i	527603	167831	281	Szentgyörgyhegy	vpr	Raposka (384, 065 hrsz) bazaltbánya	0
19-074_i	533590	167038	267	Káptalan-tóti	vpr	Tótihegyi bazaltbánya I. (hrsz. 098/27) bazaltb	0
19-055_i	531982	171308	206	Gyulakeszi	vpr	Csóbánc bazaltbánya	0
19-097_i	540820	191015	419	Padragkút	vpr	Jókai bánya bazaltbánya	0
19-030_i	512281	176626	231	Bazsi	vpr	bazaltbánya I.	0
19-042_i	526359	195905	174	Devecser	vpr	agyagbánya	0
19-017_i	557158	229663	212	Bakonyszentlászló	vpr	téglagyári agyagbánya	0
19-115_i	547252	226422	180	Pápateszér	vpr	Állomás dűlői agyagbánya	0
19-135_i	526867	168999	130	Tapolca	vpr	agyagbánya	0
19-131_i	536898	236172	143	Szerecseny	gys	agyagbánya	0
19-114_i	531971	223141	145	Pápa	vpr	agyagbánya	0
19-141_i	533673	217068	174	Tapolcafő	vpr	agyagbánya	0
19-066_i	538658	218700	195	Homokbögöde	vpr	téglagyári agyagbánya	0
18-008_i	453139	210334	269	Felsőcsatár	vas	talk- és szerpentinbánya	0
18-011_i	495794	211449	191	Gérce	vas	Új-Göte dűlő olajpala-bánya	0
18-001_i	458816	226950	337	Cák	vas	baromhajtó I-II. mészkő-dolomitbánya	0
18-016_i	509745	223000	151	Kemenesmagasi	vas	Keszei-útra dűlő kavicsbánya	0
18-035_i	506801	221142	154	Vönöck	vas	Keszei-hegy kavicsbánya	0
18-003_i	499489	235759	135	Csánig	vas	kavicsbánya	0
18-030_i	470649	207347	195	Szombathely	vas	kavicsbánya	0
18-005_i	478150	232836	177	Csepreg	vas	Meggyespuszta kavicsbánya	0
18-004_i	477061	232625	180	Csepreg	vas	Külső mező I. kavicsbánya	0
18-031_i	465658	209023	204	Szombathely	vas	Új-Perint kavicsbánya	0
18-006_i	448755	181614	206	Csörötnek	vas	Holt-Rába kavicsbánya	0

18-036_i	480836	199666	173	Zsenye	vas	Középdűlő kavicsbánya	0
18-026_i	489716	220439	154	Rábataty	vas	Alsópaty kavicsbánya	0
18-024_i	480885	197317	172	Püspökmolnári	vas	Almási dűlő kavicsbánya	0
18-023_i	478508	196050	175	Püspökmolnári	vas	I. kavicsbánya	0
18-022_i	488334	229773	150	Nagygeresd	vas	Eszteri dűlő kavicsbánya	0
18-025_i	472793	193285	180	Rábahídvég	vas	Foki csárda kavicsbánya	0
18-007_i	467717	199916	207	Egyházásrádóc	vas	Szombathelyi út kavicsbánya	0
18-021_i	465869	183248	240	Nádasd	vas	kavicsbánya	0
18-017_i	512271	222868	133	Kemenesmagasi	vas	Tilos-alsó homokbánya	0
18-018_i	502221	202299	203	Kissomlyó	vas	homokbánya	0
18-002_i	508044	216184	130	Cellőmölk	vas	Akasztó-táblai homokbánya	0
18-015_i	442658	185476	238	Jakabháza	vas	Berek 0105/1 homokbánya	0
18-012_i	496478	207262	175	Gérce	vas	Polgárhegy homokbánya	0
18-013_i	482676	184244	160	Győrvár	vas	Újtemetői homokbánya	0
2093_i	458655	224614	306	Kőszegszerdahely	vas	Mogyorós homokbánya	0
18-009_i	497702	210846	174	Gérce	vas	Nemes-hegy bazaltbánya	0
18-010_i	496384.75	210651.36	175	Gérce	vas	Göte-4 bazaltbánya	0
18-033_i	498310	210839	163	Vásárosmiske	vas	Kaposi bazalt (086/1 hrsz.) bazaltbánya	0
18-032_i	463512	211333	234	Szombathely	vas	III. téglagyári agyagbánya	0
18-029_i	438277	181509	259	Szentgotthárd	vas	téglagyári agyagbánya	0
18-034_i	500645	199869	141	Vashosszúfalu	vas	téglagyári agyagbánya	0
18-014_i	464369	203691	200	Ják	vas	Majnóti dűlő, agyagbánya	0
18-019_i	462678	188152	190	Körmend	vas	Németújvári középdűlő téglagyári agyagbánya	0
17-017_i	602737	102458	194	Váralja	tln	mészakbánya	0
17-012_i	626961	110706	90	Szekszárd	tln	Virág-tanya homokbánya	0
17-011_i	632256	140090	114	Paks	tln	Paks, Ny-ra kb. 2 km homokbánya	0
17-007_i	618752	96433	155	Mórág	tln	gránitbánya	0
17-001_i	621918	94620	114	Bátaszék	tln	Kövesd I. agyagbánya	0
17-005_i	592871	122832	119	Kurd	tln	agyagbánya	0
17-014_i	590417	143082	129	Tamási	tln	téglagyár agyagbánya	0
17-003_i	582558	117819	116	Dombóvár	tln	Dombóvár-Gunharas téglagyári agyagbánya	0
17-013_i	622391	109069	107	Szekszárd	tln	Csatári téglagyár agyagbánya	0
17-015_i	604114	118463	152	Tevel	tln	téglagyár agyagbánya	0
15-002_i	905627	328131	105	Barabás	ssb	Kaszonyi-hegy riolitufa-bánya	0
15-003_i	905548	328368	150	Barabás	ssb	riolitbánya	0
15-007_i	932270	294340	120	Rozsály	ssb	kavicsbánya	0
15-009_i	924430	313250	114	Tiszacsécse	ssb	kavicsbánya	0
15-001_i	887885	324452	105	Aranyosapáti	ssb	homokbánya	0
15-008_i	910572	315456	136	Tarpa	ssb	Nagyhegyi dácitbánya	0
14-024_i	505201	95070	115	Somogyudvarhely	sgy	0281, 0282 hrsz kavicsbánya	0
14-007_i	500801	95808	118	Berzence	sgy	Garics-dűlő kavicsbánya	0
14-012_i	491127	101212	123	Gyékényes	sgy	kavicsbánya	0
14-023_i	505550	92452	115	Somogyudvarhely	sgy	kavicsbánya	0
14-011_i	491634	102210	122	Gyékényes	sgy	kavicsbánya	0
14-005_i	507692	89112	113	Bélavár	sgy	Csikós-dűlő kavicsbánya	0
14-010_i	492622	NA302	121	Gyékényes	sgy	Kortolfa kavicsbánya	0
14-006_i	506865	88110	115	Bélavár	sgy	Súly-dűlő kavicsbánya	0
14-001_i	518522	77617	109	Babócsa	sgy	falutól délre kb. 4 km kavicsbánya	0
14-027_i	555136	108890	151	Zsilicszentpál	sgy	homokbánya	0
14-019_i	530070	120440	160	Nagybajom	sgy	Cinkota-pusztá mellett 500 m-re homokbánya	0
14-022_i	552034	153651	138	Somogytár	sgy	Apróhomok-dűlő homokbánya	0
14-015_i	562941	163002	156	Kereki	sgy	Kőröshegy Kenderföldek homokbánya	0
14-021_i	560110	112896	131	Sántos	sgy	homokbánya	0
14-017_i	551601	154410	140	Látrány	sgy	Látrány legelő homokbánya	0
14-020_i	542008	131186	157	Ostropán	sgy	homokbánya	0
14-018_i	551445	155457	137	Látrány	sgy	Visz-i út elágazás homokbánya	0
14-009_i	526317	89579	140	Görgeteg	sgy	homokbánya	0
14-002_i	518953	86512	115	Bakháza	sgy	homokbánya	0
14-026_i	573330	154818	152	Tab	sgy	agyagbánya	0

14-003_i	516760	149468	131	Balatonszentgyörgy	sgy	agyagbánya	0
14-008_i	556891	97188	230	Bószénfa	bny	téglagyári agyagbánya	0
14-025_i	558330	159369	132	Szólád	sgy	agyagbánya	0
14-014_i	550938	109825	172	Kaposszerdahely	sgy	téglagyári agyagbánya	0
14-013_i	541077	NA046	179	Kadarkút	sgy	agyagbánya	0
13-080_i	631617	257332	317	Pilisjászfalu	pst	Jászfalui mészkőbánya	0
13-125_i	655982	276737	508	Vác	pst	Naszály mésző, cementipari	0
13-121_i	648367	250150	218	Üröm	pst	Laposkői mésző és márga	0
13-054_i	655530	205427	95	Kiskunlacháza	pst	Öregállás I-II kavicsbánya	0
13-031_i	653155	212432	98	Délegyháza	pst	kavicsbánya	0
13-030_i	650501	212813	NA	Délegyháza	pst	kavicsbánya	0
13-057_i	653888	206862	95	Kiskunlacháza	pst	kavicsbánya	0
13-038_i	649453	214538	NA	Dunavarsány	pst	kavicsbánya	0
13-018_i	654711	210814	NA	Bugyi	pst	Délegyháza II. kavicsbánya	0
13-020_i	644702	249081	164	Bugyi	pst	kavicsbánya	0
13-056_i	652724	206217	98	Kiskunlacháza	pst	kavicsbánya	0
13-126_i	663614	230419	127	Vecsés	pst	kavicsbánya	0
13-110_i	657972	267330	114	Szódliget	pst	kavicsbánya	0
10664_i	661350	215871	NA	Ócsa	pst	kavicsbánya	0
13-002_i	675855	273486	187	Acsa	pst	Papucsdlő kavicsbánya	0
13-044_i	660909	224927	98	Gyál	pst	régi kavicsbánya	0
611_i	664591	205265	99	Dabas	pst	Sári kavicsbánya	0
13-058_i	665257	246075	229	Kistarcsa	pst	felhagyott kavicsbánya	0
13-104_i	650978	227240	NA	Szigetszentmiklós	pst	Királyerdő kavicsbánya	0
13-045_i	661596	224062	110	Gyál	pst	László-major kavicsbánya	0
13-102_i	650151	225534	99	Szigetszentmiklós	pst	kavicsbánya	0
13-062_i	638103	197013	95	Lórév	pst	kavicsbánya	0
13-106_i	639604	208900	97	Szigetújfalu	pst	kavicsbánya	0
13-059_i	666255	245668	214	Kistarcsa	pst	Zsófiaúti kavics, betonkavics	0
13-052_i	664961	246678	232	Kistarcsa	pst	Tanács szeméttételep kavics, betonkavics	0
13-130_i	639231	275577	177	Zebegény	pst	bakakút írókréta	0
13-043_i	687044	252786	153	Galgahévíz	pst	homokfejtések	0
12978_i	636220	253796	322	Pilisvörösvár	pst	régi homokbánya	0
13239_i	663NA	228400	120	Gyál	pst	homokbánya	0
13-022_i	701308	206635	119	Cegléd	pst	homokbánya	0
13-023_i	699967	207283	125	Cegléd	pst	Budai út homokbánya	0
10606_i	655521	221980	107	Dunaharaszti	pst	homokbánya	0
13-114_i	712118	219036	NA	Tápiószéle	pst	homokbánya	0
13-003_i	693018	212718	128	Albertirsa	pst	homokbánya	0
13-021_i	704588	203370	102	Cegléd	pst	homokbánya	0
13-026_i	700442	197090	130	Csemő	pst	homokbánya	0
13-078_i	690722	217069	174	Pilis	pst	homokbánya	0
13-037_i	658080	257239	173	Dunakeszi	pst	Tetőtlen külső I. homok, vakoló homok	0
13024_i	647777	252965	214	Budakalász	pst	disztriktőbánya homok, vakoló homok	0
13-132_i	623827	244278	241	Zsámbék	pst	dolomitmurva	0
13-092_i	637219	253455	279	Pilisvörösvár	pst	GAÉV kőbánya dolomit	0
13-107_i	636223	278845	303	Szob	pst	Csák hegyi dácit	0
13-112_i	641429	286143	552	Szokolya	pst	Vasfazéki, Inócai andezit tufabánya	0
13-109_i	635753	279303	216	Szob	pst	Malomvölgy andezit	0
13-095_i	643094	249936	151	Solymár	pst	téglagyár II. agyagbánya	0
13-079_i	644980	250330	167	Pilisborosjenő	pst	téglagyár agyagbánya	0
13-096_i	642682	248258	295	Solymár	pst	téglagyár I. agyagbánya	0
13-040_i	669908	257630	229	Erdőkertes	pst	Téglagyári agyagbánya	0
13-075_i	665757	260985	188	Órbottyán	pst	Öreghegy, vázkerámia agyagbánya	0
13-024_i	705373	204827	103	Cegléd	pst	agyagbánya	0
13-049_i	726193	190650	90	Jászkarajenő	pst	agyagbánya	0
13-001_i	722217	203496	90	Abony	pst	agyagbánya	0
13-063_i	680224	231993	171	Mende	pst	Téglagyári agyagbánya	0
13-113_i	719250	221674	90	Tápiógyörgye	pst	agyagbánya	0

13-117_i	674977	193929	110	Tatárszentgyörgy	pst	agyagbánya	0
13-122_i	656610	275471	274	Vác, Gombás	pst	DCM agyag, cementipari	0
13-120_i	644702	249081	164	Üröm	pst	agyag és homok	0
12-036_i	665588	277026	252	Keszeg	ngr	Észak-kő keszegi üzeme mészkőbánya	0
12-124_i	701035	277824	237	Szürdökpüspöki	ngr	kovaföldbánya	0
6124_i	698127	307210	228	Salgótarján	ngr	kavicsbánya I.	0
12-084_i	705364	301256	277	Salgótarján	ngr	Pálfalvai kavicsbánya	0
e0148_i	675961	303536	150	Órhalom	ngr	Mária-major kavicsbánya	0
12-046_i	684301	309221	155	Ludányhalászi	ngr	homokdűlő kavicsbánya	0
12-017_i	679830	305578	149	Hugyag	ngr	kavicsbánya	0
12-002_i	674569	281961	212	Bercel	ngr	Új kavicsbánya	0
12-127_i	702272	289763	213	Tar	ngr	Salgótarján-Hatvan felé kavics- és homokbánya	0
12-090_i	704779	303562	236	Salgótarján	ngr	Üveggyári ipari meddő	0
12-119_i	664538	291366	183	Szátok	ngr	Rabina homokbánya	0
12-056_i	718511	298411	254	Mátranovák	ngr	Egres-dűlő homokbánya	0
12-004_i	688307	280264	174	Buják	ngr	Újkuti fenyves homokbánya	0
12-019_i	692871	320714	198	Ipolytarnóc	ngr	homokbánya	0
12-123_i	668156	291492	231	Szente	ngr	homokbánya	0
12-007_i	663711	296920	151	Érsekvadkert	ngr	homokbánya	0
12-086_i	710745	312700	519	Eresztvény (Somoskő)	ngr	Eresztvényi kőbánya bazalt	0
12-095_i	710988	314348	514	Somoskő	ngr	Magyarbánya bazalt	0
12-118_i	677070	285476	467	Szanda	ngr	Szandahegyi andezitbánya	0
12-003_i	676595	283248	392	Bercel	ngr	Fogacshegyi andezitbánya	0
6151_i	705819	312192	529	Somoskőújfalú	ngr	Karancshegyi andezitbánya	0
12-022_i	704408	314748	457	Karancsberény	ngr	homorúhegy andezitbánya	0
12-122_i	688931	305526	247	Szécsény, Kiscég	ngr	Lóci-telér andezitbánya	0
12-125_i	703359	289941	238	Tar	ngr	Kőfőjtők andezitbánya	0
12-075_i	715228	297062	340	Nemti	ngr	agyagbánya I. II.	0
6116_i	687662	304657	226	Szécsény	ngr	téglaágyar agyagbánya	0
12-047_i	687166	306452	189	Ludányhalászi	ngr	téglaágyar agyagbánya	0
12-018_i	693887	321151	197	Ipolytarnóc	ngr	agyagbánya	0
12-012_i	662778	283720	309	Felsőpetény	ngr	kerámia agyag, kerámiaagyag	0
11-023_i	595944	264698	226	Dunaalmás	kme	Nagy-hegyi mészkőfejtők	0
11-043_i	610457	260888	377	Nyergesújfalu	kme	Pusztamarót mészkőfejtés	0
11-064_i	605068	266495	258	Süttő	kme	diszítókő mészkőbányák	0
11-076_i	605207	246679	202	Tatabánya	kme	Vereshegyi mészkőbánya	0
11-035_i	608459	261863	458	Lábatlan	kme	Piszkéstető mészkőbánya	0
11-020_i	624785	264003	272	Dorog	kme	Kőszikla mészkőbánya	0
11-044_i	611175	262633	379	Lábatlan	kme	Kecskeő mészkőbánya	0
11-062_i	605034	266241	265	Süttő	kme	Vermes-tanya mészkőbánya	0
11-070_i	606675	257476	452	Tardosbánya	kme	Bányahegy mészkőbánya	0
11-065_i	608061	260833	428	Süttő	kme	Gerecse-hegy mészkőbánya	0
11-036_i	610635	264317	365	Lábatlan	kme	Bersek-hegy, cementmárgabánya	0
11-059_i	619914	257637	186	Sárisáp	kme	Nagysáp homokkőbánya	0
11-052_i	592829	239026	177	Oroszlány	kme	I. homokfejtés	0
11-042_i	600740	265882	157	Neszmély	kme	Koráshegyi homokbánya	0
11-093_i	620925	263620	147	Tokod	kme	homokbánya	0
11-030_i	572991	241049	169	Kisbér	kme	téglaágyar agyagbánya	0
11-041_i	599797	266003	118	Neszmély	kme	téglaágyar agyagbánya	0
11-026_i	627216	272929	147	Esztergom	kme	téglaágyar agyagbánya	0
16-006_i	700983	249614	110	Jászfényszaru	jns	Csorda-kút-dűlő kavicsbánya	0
16-005_i	701879	249699	113	Jászfényszaru	jns	bak-tanyai kavicsbánya	0
16-004_i	699526	246350	110	Jászfényszaru	jns	Köves Part felhagyott kavicsbánya	0
16-012_i	749878	198156	90	Tiszatenyő	jns	Lőszertelepi homokbánya	0
16-007_i	769623	224859	85	Kunhegyes	jns	Kunhegyes, Szőlő melletti dűlő homokbánya	0
16-010_i	728884	206015	90	Szolnok	jns	4-es út és vasút közötti homokfejtés	0
16-003_i	710999	237811	108	Jászberény	jns	Csilik-tanya homokbánya	0
16-013_i	759520	198099	85	Törökszentmiklós	jns	Törökszentmiklós homokbánya	0
16-014_i	728150	208980	90	Zagyvarékas	pst	Szabó-tanyai homokbánya	0

16-002_i	735408	169735	90	Cserkeszőlő	jns	Cserkeszőlő homokbánya	0
16-009_i	767253	186937	85	Mezőtúr	jns	Nagykúti agyagbánya	0
10-104_i	735926	287675	193	Sirok	hvs	Falusi I. riolittufabánya	0
10-105_i	736760	288720	190	Sirok	hvs	Nagyhegyi riolittufabánya	0
10-047_i	716119	276407	352	Gyöngyössolymos	hvs	Lila bánya riolítbánya	0
10-027_i	748655	292829	388	Eger	hvs	Felnémeti mészkőbánya	0
10-037_i	750789	294014	261	Felsőtárkány	hvs	Istrángosi mészkőbánya	0
10-112_i	752120	303698	618	Szilvásvár	hvs	Szalajka-völgyi mészkőbánya	0
10-101_i	735209	286726	185	Sirok	hvs	Kisvárhegyi mészkőbánya	0
10-063_i	700361	253464	115	Boldog	hvs	Hatvan II. – kavics, homok	0
10-034_i	741690	261236	115	Erdőtelek	hvs	felhagyott kavicsbánya	0
10-017_i	739603	254785	109	Boconád	hvs	Alatkacsárda kavicsbánya	0
10-074_i	699038	268469	129	Lőrinci	hvs	Petőfibánya kavicsbánya	0
10-119_i	740931	262287	111	Tarnabod	hvs	kavicsbánya	0
10-066_i	741039	262862	114	Kál	hvs	I-es kavicsbánya	0
10-018_i	699637	253352	115	Boldog	hvs	Brindza-tanya kavicsbánya	0
10-016_i	738844	254101	105	Boconád	hvs	kavicsbánya	0
10-069_i	746733	272098	125	Kerecsend	hvs	kavicsbánya	0
10-075_i	699395	266909	167	Ecséd	hvs	Mátravidéki Erőmű ipari salakhányó	0
10-059_i	701042	253942	114	Hatvan	hvs	Görbeér homokbánya I.	0
10-058_i	699471	256805	115	Hatvan	hvs	felhagyott homokbánya	0
10-098_i	703038	270501	196	Rózsaszentmárton	hvs	Szárvágy-pataki homokbánya	0
10-085_i	756506	281352	177	Novaj	hvs	I-es tufás homokbánya	0
10-122_i	738671	279867	151	Verpelét	hvs	homokbánya	0
10-064_i	742412	253352	105	Heves	hvs	Boconádi úti homokbánya	0
1589_i	740554	268113	124	Kál	hvs	II-es, felhagyott homok, sóderbánya	0
10-036_i	753541	292303	396	Felsőtárkány	hvs	Várhegyi dolomitbánya	0
10-045_i	715475	279759	455	Gyöngyössolymos	hvs	Asztalgői andezit-riolítbánya	0
10-094_i	727948	284384	440	Recsk	hvs	Csákánytető andezitbánya	0
10-040_i	718772	278606	592	Mátraháza	hvs	Sás-tói andezitbánya	0
10-004_i	699391	270964	244	Apc	hvs	Kopasz-hegy andezitbánya	0
10-092_i	728253	288928	227	Recsk	hvs	Kamázsvári andezitbánya	0
10-070_i	732599	280883	243	Kisnána	hvs	Tarnóca-pataki andezitbánya	0
10-039_i	718317	273844	295	Gyöngyös	hvs	Farkasmályi andezitbánya	0
10-121_i	736822	280327	154	Verpelét	hvs	Várhegyi andezitbánya	0
10-048_i	716290	277186	301	Gyöngyössolymos	hvs	Alsó-Cserkő andezitbánya	0
10-041_i	720659	281324	846	Mátraháza	hvs	Kékestető alatti andezitbánya	0
10-025_i	750887	286285	242	Eger	hvs	II-es Téglagyár agyagbánya	0
10-062_i	698298	260177	147	Hatvan	hvs	téglagyár agyagbánya	0
10-022_i	750975	284445	200	Eger	hvs	Téglagyár agyagbánya	0
10-012_i	747524	301106	408	Bélapátfalva	hvs	Kiskövestetői agyagbánya	0
10-076_i	726464	289597	208	Mátraderecske	hvs	téglagyári agyagbánya	0
9833_i	855120	201050	NA	Ártánd	hjb	ÉVM kavicsbánya	0
9834_i	857828	200361	101	Ártánd	hjb	Vörös Csillag Mgtz kavicsbánya	0
12375_i	788880	254200	90	Egyek	hjb	Szigethát sertéstelep homokbánya	0
6011_i	803558	268684	90	Újszentmargita	hjb	homokbánya	0
20319_i	847288	194577	95	Berekbőszörmény	hjb	Nagy-Táblai-Dülő homokbánya	0
20317_i	848840	198116	99	Berekbőszörmény	hjb	homok-tető-dülő homokbánya	0
9668_i	842820	190310	95	Kőrösszakál	hjb	Kőrösszakáli homokbánya	0
9841_i	850300	197050	NA	Berekbőszörmény	hjb	Zsombékos dülő homokbánya	0
9671_i	844300	189360	95	Kőrösszakál	hjb	Kőrösszakál felhagyott homokbánya	0
20287_i	858293	208855	NA	Nagykereké	hjb	Kertész-dülő homokbánya	0
3995_i	844200	236559	105	Mikepércs	hjb	homokbánya	0
08-059_i	561076	238232	187	Tápszentmiklós	gys	Pallos-7 tanya kavics-homokbánya	0
08-036_i	508422	285533	125	Hegyeshalom	gys	ÉVM II-es kavicsbánya	0
08-025_i	549469	258550	141	Győr	gys	Sashegy, Kiserdő kavicsbánya	0
08-026_i	548555	258355	132	Győr	gys	Sashegy kavicsbánya	0
08-030_i	544412	250055	181	Győrújbarát	gys	Sportpálya fölötti homokbánya	0
08-053_i	467497	263819	186	Sopron	gys	Téglagyár agyagbánya	0

08-027_i	547605	259458	123	Győr	gys	Sashegy agyagbánya	0
07-052_i	621747	170511	150	Sárbogárd	fjr	Mindszenti-dűlő riolittufa-bánya	0
07-045_i	594908	195071	196	Polgárdi	fjr	Kőszárhegyi mészkőbánya	0
07-055_i	587960	166733	130	Szabadhidvég	fjr	Pélpusztá kavicsbánya	0
07-015_i	590144	192350	201	Füle	fjr	kavicsbánya	0
07-040_i	634868	178518	122	Nagyvenyim	fjr	homokbánya	0
179_i	620887	159637	115	Cece	fjr	homokbánya	0
12918_i	619370	204450	140	Gárdony	fjr	Bikavölgy homokbánya	0
07-044_i	630542	185874	135	Perkátá	fjr	homokbánya	0
07-036_i	591188	185576	126	Lepsény	fjr	Besnyő homokbánya	0
07-050_i	618732	170722	114	Sárbogárd	fjr	homokbánya	0
4944_i	621490	153180	153	Vajta	fjr	homokbánya	0
07-051_i	615445	170166	105	Sárbogárd	fjr	Nagylápos, Sikor-dűlő homokbánya	0
183_i	625758	159151	129	Alsószentiván	fjr	homokbánya	0
07-035_i	588247	183502	115	Lepsény	fjr	homokbánya	0
06-008_i	753813	121598	84	Hódmezővásárhely	csd	Csomorkányi út mellett homokbánya	0
06-011_i	732963	118124	80	Sándorfalva	csd	Sándorfalva homokfejtés	0
06-014_i	743293	141054	79	Szegvár	csd	Sáphalom homokbánya	0
06-015_i	755946	143422	85	Szentés	csd	Donáti iskola tábla homokbánya	0
06-004_i	719470	99120	90	Domaszék	csd	Domaszék homokbánya	0
06-016_i	752965	158315	83	Szentés	csd	Cserebökény Vecséri tanya melletti agyagbánya	0
06-013_i	731268	NA690	80	Szeged	csd	Téglagyári agyagbánya	0
02-039_i	599478	56571	182	Nagyharsány	bnv	mészkőbánya	0
02-072_i	591523	59845	244	Siklós	bnv	Rózsabánya mészkőbánya	0
02-074_i	592950	59670	190	Siklós	bnv	Zuhánya mészkőbánya	0
02-003_i	570945	86550	211	Bükkösd	bnv	mészkőbánya	0
02-001_i	576703	89735	238	Abaliget	bnv	Hidegoldal mészkőbánya	0
02-045_i	588502	88903	382	Pécs	bnv	Árpádtető mészkőbánya	0
02-067_i	587583	83420	273	Pécs	bnv	Szamárkút mészkőbánya	0
02-037_i	605767	73921	180	Monyoród	bnv	mészkőbánya	0
02-065_i	587353	83053	297	Pécs	bnv	Tettye mészkőbánya	0
02-064_i	586807	87973	426	Pécs	bnv	Kozári mészkőbánya	0
02-066_i	585600	83047	319	Pécs	bnv	Báránytető mészkőbánya	0
02-004_i	578973	81305	216	Cserkút	bnv	homokbánya	0
02-010_i	611672	85957	175	Himesháza	bnv	homokbánya	0
02-077_i	566225	58612	103	Vajszló	bnv	homokbánya	0
02-041_i	591353	84203	199	Pécs	bnv	Danitz pusztá homokbánya	0
02-070_i	600527	88304	201	Pécsvárad	bnv	Dobos-völgyi homokbánya	0
02-068_i	600196	88792	201	Pécsvárad	bnv	Koch-tanyai homokbánya	0
02-006_i	565617	104554	192	Gödre	bnv	Keresztúri hosszúrét homokbánya	0
02-058_i	591921	84290	208	Pécs	bnv	homokbánya	0
02-042_i	591881	84274	188	Pécs	bnv	homokbánya	0
02-011_i	594816	85087	188	Hird	bnv	homokbánya	0
02-012_i	597566	87437	200	Hosszúhetény	bnv	homokbánya	0
02-005_i	609178	89459	196	Erdősmecke	bnv	gránitbánya	0
02-013_i	594168	91361	430	Hosszúhetény	bnv	fonolitbánya	0
1292_i	592000	92600	296	Komló	bnv	andezitbánya	0
02-076_i	554849	82264	130	Szigetvár	bnv	agyagbánya	0
02-071_i	578678	NA359	149	Sásd	bnv	agyagbánya	0
02-038_i	620851	72416	90	Mohács	bnv	agyagbánya	0
02-008_i	577356	69318	144	Göröcsöny	bnv	agyagbánya	0
04-007_i	814202	123606	NA	Kevermes	bks	Kopolya dűlő kavicsbánya	0
04-010_i	819541	121445	102	Lökősháza	bks	kavicsbánya	0
04-008_i	786401	161156	90	Kondoros	bks	Károlyföld homokbánya	0
04-012_i	800724	168507	85	Mezőberény	bks	homokbánya	0
04-015_i	771898	136051	90	Orosháza	bks	Kaszárnya dűlő homokbánya	0
04-004_i	781865	173123	85	Gyomaendrőd	bks	Endrőd, homokbánya	0
04-013_i	775604	139995	90	Orosháza	bks	Orosházi tanyák 63. sz. őrház homokbánya	0
04-006_i	786619	161316	90	Hunya	bks	Pintér sor homokbánya	0

04-001_i	807834	127389	96	Almáskamarás	bks	homokbánya	0
04-003_i	820139	133833	95	Elek	bks	homokbánya	0
04-014_i	775830	137894	90	Orosháza	bks	Orosháza I. homokbánya	0
2890_i	771743	135043	90	Orosháza	bks	Téglagyári agyagbánya	0
04-002_i	807226	147733	85	Békéscsaba	bks	Békéscsaba, III. Téglagyár agyagbánya	0
04-011_i	799366	166813	86	Mezőberény	bks	Mezőberény, I. Téglagyár agyagbánya	0
04-005_i	785349	176480	85	Gyomaendrőd	bks	Gyoma, téglagyári agyagbánya	0
04-009_i	803208	183235	85	Kőrösladány	bks	Téglagyári agyagbánya	0
04-016_i	772391	138610	89	Orosháza	bks	Gyopáros Téglagyár agyagbánya	0
03-018_i	644497	182771	95	Szalkszentmárton	bkk	Szalki, kavicsbánya II.	0
03-017_i	643979	184360	94	Szalkszentmárton	bkk	Öböl, kavicsbánya I.	0
03-005_i	647388	144566	95	Dunapataj	bkk	Parlag dűlő kavicsbánya	0
03-016_i	675928	136250	115	Soltvadkert	bkk	homokfejtések	0
03-012_i	683858	118504	125	Kiskunhalas	bkk	homokfejtés	0
03-002_i	696163	148473	110	Bugac	bkk	vízározó homok meddője homokbánya	0
03-003_i	712436	117947	97	Csolyospálos	bkk	homokbánya	0
03-014_i	684863	189472	135	Lajosmizse	bkk	homokbánya	0
03-010_i	694845	168726	120	Kecskemét	bkk	homokbánya	0
03-006_i	651310	77355	104	Gara	bkk	homokbánya	0
05-133_i	835500	337050	285	Sárospatak	baz	Királyhegyi-kőfejtő riolit ártufa (ércnyomos)	0
05-112_i	831041	349140	191	Pálháza	baz	Gyöngyöshégyi-bánya perlitbánya	0
05-152_i	776030	353756	281	Tornaszentandrás	baz	Estramos hegy mészkőbánya	0
05-071_i	773397	305157	309	Miskolc	baz	Mexikóvölgyi mészkőbánya	0
8064_i	774520	303040	322	Miskolc-Tapolca	baz	Nagykőmázsai mészkőbánya	0
05-096_i	785700	294200	97	Nyékáldháza	baz	István-,Gólem-,Debreceni-tó kavicsbánya	0
05-075_i	782350	311150	115	Miskolc	baz	Csorba-tó kavicsbánya	0
05-138_i	780700	312650	116	Szirmabesenyő	baz	kavicsbánya	0
05-003_i	769574	342932	220	Alsótelekes	baz	dolomitbánya	0
05-079_i	764314	309012	397	Miskolc-Újmassa	baz	Szomorúvölgyi dolomitbánya	0
mr0173_i	816900	353350	223	Gönc	baz	dácitbánya	0
05-051_c	763469	319124	261	Kazincbarcika	baz	Terv-tározó II. (új Billa)	0
05-021_c	746165	315893	287	Csokvaomány	baz	Bardin akna	0
05-020_c	746850	315260	289	Csokvaomány	baz	Ományi akna	0
05-049_c	739272	312268	290	Járdánháza	baz	Vajácsbánya (102420_c)	0
05-016_c	741713	310123	291	Borsodnádásd	baz	Mocsolyás	0
05-110_c	746172	318140	292	Ózd	baz	Ladányvölgyi bánya	0
3826_c	699395	266909	19	Lőrinci	hvs	Salakhányó	0
10-026_i	751390	283303	33	Egertihámér	hvs	riolittufa-bánya	0
10-089_o	725530	289655	120	Recsk	hvs	Balátavölgy (rm0018_o)	0
10-029_i	742642	290261	36	Egerbakta	hvs	Egerbaktai diabázsbánya	0
05-108_c	746932	323218	288	Ózd	baz	Bánszállás kőszénmeddő	0
e0150_c	722745	272722	160	Markaz	hvs	Belső-hányó, Gagarin Hőerőmű	0
10-124_c	724698	273430	180	Markaz	hvs	Külső-hányó, Gagarin Hőerőmű	0
10-123_c	726456	270728	132	Visonta	hvs	Thorez ÉNy	0
e0151_c	727792	270012	130	Halmajugra	hvs	Thorez DK	0
e0152_c	728980	269597	131	Detk	hvs	Külszíni hányó	0
e0153_c	704309	302069	275	Kotyháza bányatelep	ngr	Kotyháza II. lejtakna	0
e0154_c	703157	301066	284	Nyárjaspusztá	ngr	Kotyháza lejtősakna	0