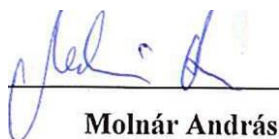


**A BOROSTYÁN REC KFT. ÁLTAL AZ EGYHÁZASRÁDÓC, 0137/1  
HRSZ ALATTI ANYAGGÖDÖR FELTÖLTÉSÉVEL KAPCSOLATOS  
KÖRNYEZETVÉDELMI TELJESÍTMÉNYÉRTÉKELÉS**

2023. MÁRCIUS-ÁPRILIS

TERVSZÁM: PÖR-33/1/2023.

KÉSZÍTETTE:



**Molnár András**  
Táj és élővilág védelmi szakértő



**Pados Róbert**  
Környezetvédelmi szakértő

PANNON ÖKO-RÁCIÓ Környezetvédelmi Kft.  
Pados Róbert – ügyvezető, környezetvédelmi szakértő  
Iroda: 9700 Szombathely, Szent Flórián krt. 2. I. em. 30., [pannonokoraciokft@gmail.com](mailto:pannonokoraciokft@gmail.com),  
tel.: 06-30/520-6387, honlap: <http://pannonokoracio.hu/>

## ELŐZMÉNYEK

A Borostyán Rec Kft. (9751 Vép, Hrsz 0126/11. hrsz.; a továbbiakban Kft.) a Vas Megyei Kormányhivatal által kiadott, VA-06/AKF05/2203-24/2019. számú hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezett nem veszélyes hulladékok telephelyi gyűjtésére, előkezelésére és hasznosítására. Az engedély két ízben is módosításra került VA/AKF-KTO/597-2/2020. valamint VA/KTHF-HO/2231-9/2022. számokon, ez utóbbi számon egyúttal egységes szerkezetbe is foglaltan. Az engedély ismételt módosítása miatt a hulladékgazdálkodási hatóság a jelen VA/KTHF-HO/38-4/2023. számú határozatában az alap engedélyt módosította és egységes szerkezetbe foglalta.

A Kft. a telephelyen keletkező jelenleg nem hasznosítható, de hulladékstátuszból kivont, már előkezelt és hasznosított hulladékok egy részét, valamint a külső munkaterületeken keletkezőtermékké minősített hulladékokat az Egyházasrádóc, 0137/1 hrsz. alatti régi egykori, már rég felhagyott bányaterület (kivett anyaggyödör) feltöltéssel történő tájrendezésére használja fel.

A feltöltésbe fentiek mellett hulladéknak minősülő anyag is került, melyet a Kft. nem rakhatott volna le az Egyházasrádóc, 0137/1 hrsz. alatti ingatlanon.

Az engedély nélkül folytatott tevékenység végzése miatt a Vas Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya a VA/KTHF-HO/1668-1/2023. számú határozatával 5.314.842 Ft. hulladékgazdálkodási bírság megfizetésére, valamint a területen folytatott tevékenység környezeti hatásait bemutató teljesítményértékelés készítésére kötelezte a Kft-t.

A teljesítményértékelés elkészítése a kötelezés kiadásakor – helyszíni bejárás, mintavételek, laboratóriumi vizsgálatok – már folyamatban volt. A dokumentáció a részleges környezetvédelmi felülvizsgálat szempontjait, valamint azt a tényt is figyelembe véve, hogy a területen a hulladékgazdálkodási hatóság helyszíni ellenőrzése óta (2022. június 27.) semmilyen anyag beszállítás nem volt a területre.

A Kft. a környezetvédelmi teljesítményértékelés elbírálása után a területet engedélyezett módon építési hulladékkal és általa jelenleg nem felhasználható terméké minősített építési

hulladékkal - pl töltőföld, téglazúzalék – hulladékgazdálkodási engedély birtokában kívánja feltölteni.

A környezetvédelmi teljesítményértékelés elkészítésével, valamint a Vas Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályánál történő engedélyezési eljárás lefolytatásával a Kft. Pados Róbert környezetvédelmi szakértőt bízta meg, aki a környezetvédelmi teljesítményértékelés lefolytatásába bevonta Molnár András táj,- és élővilágvédelmi szakértőt. **A meghatalmazás jelen dokumentáció mellékletét képezi.**

Pados Róbert rendelkezik felsőfokú környezetvédelmi végzettséggel, Vas Megyei Mérnöki Kamarai nyilvántartási száma: 18-00754., szakértői jogosultságának száma: 32/2016. Molnár András, aki rendelkezik táj és élővilág védelem szakterületen szakértői jogosultsággal. **A végzettséget igazoló szakértői okiratok másolata csatolásra került a mellékletben.**

**250 000,- Ft** igazgatási szolgáltatási díj került megfizetésre a Vas Megyei Kormányhivatal számlaszámára eljárási díjként. **A befizetést igazoló bizonylatot a mellékletben csatoltam.**

A környezetvédelmi teljesítményértékelési dokumentáció a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 75. §-a, valamint a 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 2. számú mellékletében előírt tartalommal készült.

Mivel az ingatlanon közel egy éve semmilyen munka végzés nem volt és annak engedélyeztetéséig nem is tervezett, így zaj és levegővédelmi munkarész jelen dokumentációban nem készült. A tevékenység engedélyeztetése során a hulladékkezelési engedély kérelemben részletesen bemutatásra kerülnek a tervezett feltöltési tevékenység zaj és levegővédelmi hatásai is.

## **A MEGBÍZÓ ADATAI**

Neve: BOROSTYÁN REC Korlátolt Felelősségű Társaság

Rövidített név: BOROSTYÁN REC Kft.

Székhelye: 9751 Vép, Hrsz 0126/11. hrsz.

Elektronikus elérhetőség: 14816451#cegkapu

KSH száma: 14816451-3832-113-18

Cégjegyzék: 18 09 108890

Adószáma: 14816451-2-18

KÜJ száma: 102 533 972

### **Az engedélyeztetéssel megbízott kapcsolattartó:**

Pados Róbert – környezetvédelmi szakértő

Levelezési cím: 9700 Szombathely, Szent Flórián krt. 2. I. em. 30.

Tel: + 3630/520-6387

E-mail: [pados76@gmail.com](mailto:pados76@gmail.com)

Természet és Tájvédelemi terv fejezet

Élővilág védelme

### **Táji áttekintés**

Egyházasrádóc község Vas Vármegyében, a Körmentii Járásban, a 86-os főút mellett fekszik. Magyarország kistájainak katasztere szerint a Nyugat-magyarországi Peremvidék nagytájon, a Alpok alja középtájon, azon belül az Pinka-sík kistájon helyezkedik el. A magyarországi részt tekintve 231 km<sup>2</sup>-es területű kistáj a Kőszeghegylájának az Olad-patak völgyétől délre elterülő hegyláb felszíne, amelyet a Pinka és a Perint völgyei fognak közre. Északról a Kőszeghegylája, keletről a Gyöngyös-sík, délről a Rábai teraszos sík, nyugatról pedig – Ausztria területén – a Németújvári-dombság határolja.

### **Domborzati viszonyok, földtan**

A kistáj medencealjzatát paleozóos kőzetek alkotják, amelyekre a miocén kései szakaszában nagy vastagságú, helyenként lignittartalmú agyagos-homokos-lössös üledék, a pleisztocén alsó szakaszában pedig az Ős-Pinka kavicstakarója rétegződött. A jégkorszak felszínalakító folyamatai jelentősen megváltoztatták a felszínt, a lejtőt délkeleti irányba letarolva a kavicstakarót elszállították és a Nagykölked–Ják–Kisunyom-vonalban halmozták fel. Ekkor képződött a vidék nagy mélységű vályogrétege is.



A délkelet felé egyenetlenül, hullámosan lejtő kistáj legmagasabb pontja (311 m) Dozmatnál, legalacsonyabb pontja (195 m) pedig Jáktól keletre, a Jáki-Sorok völgyében található. A kistáj nyugati része a Pinka és mellékvizei (Pornóapáti-patak, Sároslaki-patak), keleti területei pedig a Perintbe folyó Jáki-Sorok és mellékágai (Nagyjápláni-patak, Szívvölgyi-patak, Gajárok-patak, Szent János-patak) vízgyűjtő területe. A Pinka középvízhozama Pornóapátnál 3,5 m<sup>3</sup>/s körüli.

## **Éghajlat**

A kistáj klímája mérsékelt hűvös, az évi középhőmérséklet 9,0 °C körül alakul, s az évi napsütötte órák száma sem haladja meg az 1850-et. A csapadékmennyiséget tekintve a mérsékelt nedves kistájak közé tartozik, az éves csapadékmennyiség 680–720 mm között mozog. Az uralkodó szélirány az északi.

## **Talajok**

A harmadidőszaki üledékeken uralkodó talajtípus az agyagbemosódásos barna erdőtalaj, amely a vidék területének 58%-át borítja. A Ják környéki löszös üledékek takarója a barnaföld (25%), a Pinka alluviális völgyét pedig pszeudoglejes barna erdőtalaj fedi (17%). Az utóbbi típus kivételével a talajok vízgazdálkodása kedvező, így a szántóművelés elhódította a korábbi erdők területének java részét.

## **Növényzet**

Viszonylag homogén, a szomszédos kistájaktól nem sokban eltérő növényzetű terület. Potenciális vegetációját zömmel (gyakran mészkérülő jellegű, egyes helyeken erdeifenyő-elegyes) gyertyános-kocsánytalan és -kocsányos tölgyesek jelentik, keleti felén néhol már cseres-tölgyesekkel, néhány völgyben bükkösökkel. A kisebb folyók mellett égerligetek és keményfás ligeterdők álltak, de ezeket a folyószabályozás szinte teljesen eltüntette.

A kistáj mai képében igen jelentős a jellegtelen, fajszegény gyertyános-tölgyes származékok aránya. Erdészeti prioritás a fenyőfajok mesterséges elegyítése vagy elegyetlen telepítése – ennek eredményeként az utóbbi 50 évben egész erdőtömbök alakultak át teljesen fenyvessé. Az erdők egy része korábban felhagyott szántók vagy gyepek helyére települt. A hagyományos

gazdálkodást idéző füves, nyílt tölgyeseknek mára hírmondója is alig maradt (ilyen maradvány található Ják és Szentpéterfa között). A még fél évszázada is fejlett rétgazdálkodás teljesen megszűnt, s a rétek vagy beerdősültek, vagy szántóvá váltak. Elsősorban a vízközei élőhelyek inváziós fertőzöttsége jelentős.

A kistájban dealpin elemek a Pinka mellett fordulnak elő (*Alnus incana*, *Stellaria nemorum*). Erdőszegélyekben, természetyszerű tölgyes fragmentumokban értékes fajok (*Carex fritschii*, *Dianthus superbus*, *Gladiolus imbricatus*) élnek, ezek azonban élőhelyeikkel együtt eltűnőben vannak. Az Alpoknál szokatlan módon fragmentálisan száraz tölgyes elemek (*Melica picta*, *Muscari botryoides*) is felbukkannak. Fontos higrofil fajok a *Carex buekii*, *Hemerocallis lilio-asphodelus*, míg a pionír gyepekből a *Galium pumilum* és *Moenchia mantica* említhető.

Gyakori élőhelyek: K2, L2a, K1a, K7b; közepesen gyakori élőhelyek: OC, RB, RC, OB, P2b, D34, P2a; ritka élőhelyek: RA, J5, OA, J4, E1, B1a, B5, D2, D5, BA, E2, A3a, D6, A23, A1

Fajszám: 600-800; védett fajok száma: 40-60; özőnfajok: *Acer negundo* 2, *Aster* spp. 2, *Fraxinus pennsylvanica* 1, *Reynoutria* spp. 1, *Robinia pseudoacacia* 3, *Solidago* spp. 4

### **Természet és tájvédelem**

A hulladéklerakónak használt volt anyagnyerőhelyhez az Egyházásrádóc 0137/2 hrsz-hez legközelebb eső országos jelentőségű védett természeti terület a Jáki kardvirágos erdő Természetvédelmi Terület, nyugati irányban, légvonalban mintegy 7,8 km távolságban.

A legközelebbi közösségi jelentőségű, természetvédelmi rendeltetésű terület a vizsgált ingatlantól déli, dél-keleti irányban található, légvonalban mintegy 10 km távolságban (Rába és Csörnőc-völgy HUON 20008) különleges természetmegőrzési terület (SCI).

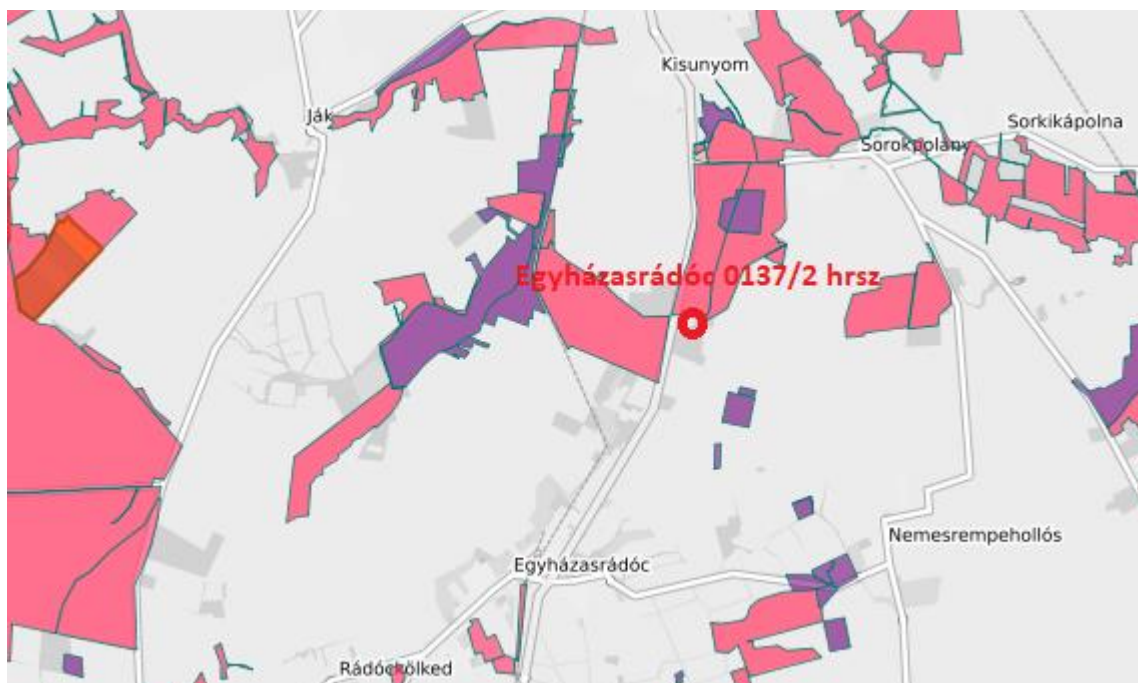
A terület szomszédságában lévő erdőtömbök (kivéve az ingatlant D-ről határoló erdőket) a Nemzeti Ökológiai Hálózat részei, puffterület besorolásúak.

„Ex lege” védett természeti érték (láp, szikes tó, kunhalom, földvár, forrás, víznyelő, barlang) előfordulásáról nincs adat az ingatlan környezetében. Az ingatlan nem szerepel az ex lege lápi és szikes tavi védettséggel érintett területekről szóló vidékfejlesztési értesítőben (2012. I. 13.), továbbá sem a barlangkataszter, sem a forráskataszter nem tartalmazza. Kunhalom, földvár nincs a területen.

Az egyedi tájérték kataszter alapján az ingatlan közelében egyedi tájérték nincs.



1. térkép A vizsgált terület viszonya a legközelebbi Védett és Natura 2000 területtel (forrás: OKIR MAP)



2. térkép A vizsgált terület viszonya az Országos Ökológiai Hálózat elemeihez (forrás: OKIR MAP)

## Megállapítások

Az inert hulladék lerakással érintett ingatlan Egyházásrádóc településtől ÉK-i irányban, a lakott területtől légvonalban mintegy 3,7 km-re található. Megközelítése a 86-os főúton, majd az országútról leágazó földúton lehetséges. Távolabbi környezetében üzemtervezett erdőterületek találhatók (ld. 3. sz. kép). A Kisunyom 4-es tag az Egyházásrádóc 2, és 3 tag erdőtömbjei állami tulajdonban, míg az Egyházásrádóc 28 és a 29-es erdőtömbök magántulajdonban állnak. Valamennyi bennük található erdőrészlet származékerdő vagy kultúrerdő természetességi fokozatú, vágásos üzemmódban kezelt faállomány. A Kisunyom 4-es tag és az Egyházásrádóc 2-es tag a Nemzeti Ökológiai Hálózat részei, puffterület hálózati elem besorolásúak. Az erdőrészletek elsődleges rendeltetése faanyagtermelő.



fajok. A fás szárú fajok spontán betelepült özönfajok magoncai, sarjai vagy fiatal egyedei, zömében fehér akác (*Robinia pseudoaccacia*) fajból.

## **Tájvédelem**

A terület önálló tájökológiai funkcióval nem bír, azaz nem önálló tájökológiai egység.

Az ingatlan, amelyen a lerakás megvalósult, erdőterületekkel körülvett, mezőgazdasági kultúrtáj határán található, melynek monotonitását kizárólag fasorok szakítják meg. A vizsgált terület erdőtömbökkel övezett, ezért a terület semmilyen irányból nem látható.

A korábbi anyagnyerő hely inert hulladéklerakóként való hasznosítása tájvédelmi szempontból káros hatást nem jelent, egy korábbi tájseb (volt anyagbánya) eltüntetésével pozitív hatásként is értékelhető.

## **Megállapítások**

Összességében megállapítható, hogy az Egyházásrádóc 0137/2 ingatlant érintő inert hulladéklerakás közösségi jelentőségű, természetvédelmi rendeltetésű területet, országos jelentőségű védett természeti területet, helyi jelentőségű védett természeti területet, egyedi tájértéket, ökológiai hálózatot, ex lege védett területet nem érint. A terület inert hulladéklerakással történő hasznosítása hazai vagy közösségi jelentőségű védett természeti értékek fennmaradását nem fenyegeti, jelentős káros hatást rájuk nem gyakorol, továbbá a környező területek élőhelyeinek jelenlegi állapotban való fennmaradását sem veszélyezteti.

## **Felhasznált irodalom:**

- Magyarország kistájainak katasztere. 2. kiadás. Szerkesztő: Dövényi Zoltán. MTA

Földrajztudományi Kutatóintézet, Budapest, 2010.

- Magyarország Erdészeti Tájai. Szerkesztő: Halász Gábor. Állami Erdészeti Szolgálat, Budapest,



2006.

- honlapok: [www.termeszetvedelem.hu](http://www.termeszetvedelem.hu), [www.nebih.hu](http://www.nebih.hu), [www.jogtar.hu](http://www.jogtar.hu), 2023. március 14-i állapot

alapján.

- Vas Megye Helyi Jelentőségű Védett Természeti Területei. 2014. Pro Vértes Közalapítvány

## **Földtani-, környezetföldtani viszonyok**

### Morfológiai, domborzati viszonyok, vízrajz

Az Alpok délkeleti, és a Bakony északnyugati lejtőin eredő folyók a Kisalföld medencéjén keresztül érik el a Mosoni-Dunát. E vízrendszer főfolyója a Rába, amely – a Lajta és a Rábca kivételével – a vízgyűjtő valamennyi vízfolyásának a befogadója.

A Rába Sárvár feletti vízgyűjtőterülete a Stájer Peremhegység DK-i lejtőin, valamint a Pannon-medence nyugati részében helyezkedik el. A vízgyűjtőhatár Kőszegtől nyugat felé haladva, a Kőszeg-Rohonci-hegységtől Wechsel-hegységben éri el a Stájer Peremhegység vonulatait (Hochwechsel, 1743 mBf.). Itt DNY-i irányba fordul, és a Fischbacher-Alpok gerincvonulatán halad, ahol eléri a vízgyűjtő legmagasabb pontját (Stuhleck, 1782 mBf.). Innen délre fordulva a Gráci Hegyvidék magaslatain halad, mígnem Gráctól keletre eléri a Stájer-medence dombvidéket, amely a Pannon-medencerendszer legnyugatibb tagja. Ezután egy átlagosan 500 m magasságú dombláncolatán déli irányban halad, majd DK-re fordul. Feldbachnál eléri a vulkáni kőzetekből álló Gleichenberg hegycsúcsot. Innen kezdve a vízgyűjtőhatár déli szakasza egy mintegy 300-400 m magasságú dombvonulaton húzódik. Folytatása, már magyar területen, a Vasi-Hegyhát. Körmend városánál a vízválasztó vonala ÉK-re fordul. Innét észak felé a Kemeneshát nyugati peremén helyezkedik el a vízgyűjtő keleti határa Sárvár vonaláig. A vízgyűjtő Sárvár és Kőszeg közötti ÉK-i határa a magyar Kisalföld déli peremvidékéhez tartozó Vasi-dombság helyi jelentőségű, mintegy 200 m-es szintig emelkedő dombhátainak gerincén húzódik.

A vízgyűjtő felszíne változatos. A medencetáj domborzati szempontból egy eróziósan feldarabolt dombvidék, amelyen a dombhátak nyugatról kelet felé haladva 600-500 m magasságból a Pinka völgyéig 300 m magasságig, Szombathely-Vasvár vonaláig 250 m, attól

ÉK-re a vízgyűjtőhatárig 150 mBf. magasságig ereszkednek. Ebbe a felszínbe a vízfolyások a Stájer-medencébe 100-150 m, attól keletre 20-100 m mély völgyeket alakítottak ki.

A vízgyűjtőn belül maga a Rába folyó a nyugati, déli és keleti határ közelében, óriási félkörívet leírva folyik. Jobboldali vízgyűjtőterülete jelentéktelen. Jelentős jobboldali mellékfolyója nincs. Baloldalon viszont számos jelentős, a Peremhegységben eredő mellékfolyót találunk. A Lapincs, a Pinka és a Gyöngyös közül a legjelentősebb a Lapincs, amely a hasonlóan bővizű és nagy vízgyűjtő területű Feistritz felvéve az országhatár térségében torkollik a Rábába. A torkolatnál a Rábánál bővebb vízű, mivel vízgyűjtőterülete kétszer nagyobb a Rába eddigi vízgyűjtőterületénél.

Szentgotthárd és Körmend között a Rába medre majdnem pontosan Ny-K irányú és völgye 1,0-2,5 km széles. Körmendnél a folyó É-ÉK felé fordul és 2,0-3,5 km széles völgyben folyva 154 mBf. magasságban éri el Sárvár térségét. A folyó völgye az átlagos medencefelszínhez képest mindenhol jelentősen bevágódott. A bevágódás mértéke Feldbachig 100-200 m, Szentgotthárdtól 50-100 m. A folyó a medencében kialakított völgyében középszakasz jellegűvé válik, és erősen felkavicsol. Eredeti állapotában ezért a folyó gyakran változtatta fő medrét. Az utolsó 200 év emberi tevékenysége nyomán a főág Körmend alatt a völgy nyugati pereme mentén állandósult, míg a keleti völgyperem mentén a Csörnöc-Herpenyő nevű fattyúág szedi össze a vizeket. Árvízkor azonban a völgy teljes szélességében előnti a víz a völgytalpat. Sárvárnál a folyó a Kisalföld mélyebb medenceszintjére lép, s innét már gátaakkal szabályozva folytatja útját.

A mellékfolyók vízgyűjtői a főfolyóéhoz hasonlóak. A Peremhegység lejtőin igen erős esésű, bevágódó, felsőszakasz jellegűek. A medencébe lépve azonban völgyük kiszélesedik, medrük meanderezni kezd. Mellékpatakjaik erősen feldarabolják a medencefelszínt. Körmend alatt a térszín már olyan alacsony és a völgylejtők olyan enyhék, hogy a terület síksági jellegűvé válik, és Sárvárnál törés nélkül simul át a Kisalföld feltöltött medencetérszínébe.

(Forrás: *Vízgyűjtő Gazdálkodási Terv „Rába alegység”, Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság -2015.)*

### Földtan

A Rába-Gyöngyös vízgyűjtő a Sopron-Vasi síkságon, a Rába-völgy, a Rába teraszos sík és Gyöngyös-sík kistájak területén túlnyomórészt Vas megyében helyezkedik el.

A Rába-völgy árkos süllyedékben keletkezett aszimmetrikus eróziós teraszos völgy. A völgyet a jobb parton Körmendig, a bal parton pedig a Pinka torkolatáig teraszok szegélyezik. A Rába



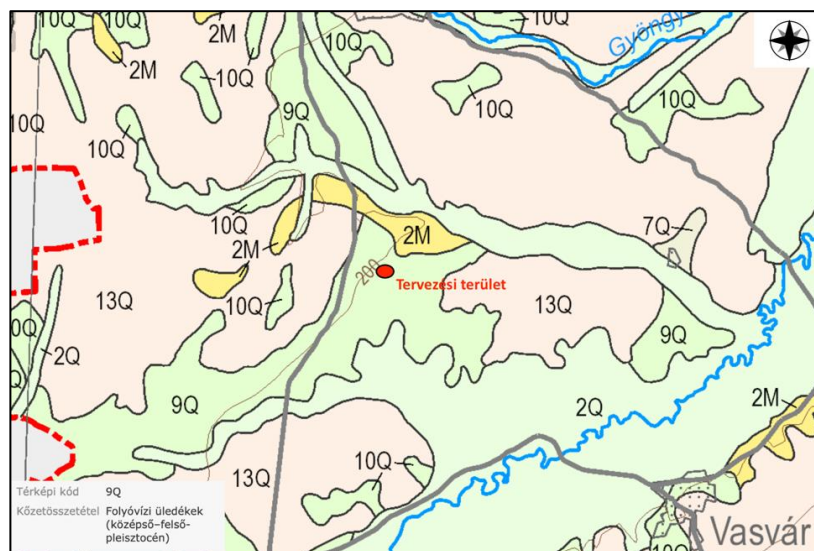
teraszos sík hordalékkúp jellegű, átlagosan 8-10 km széles kavicsstakaróval, amely fokozatosan lejt a folyó felé. A Gyöngyös-sík a Kőszegi-hegységet DK-ről övező hegylábfelszín keleti peremén

helyezkedik el. A Gyöngyöst magas és alacsony ártér kíséri, amelytől keletre terjedelmes kavicsstakarós síkság következik egészen a Rába bal parti kavicsstakarójáig.

A geológiai nagyszerkezetre jellemző a Rába vonalában húzódó jelentős törésvonal, amely kettéválaszt kétféle alaphegységet. A Rába vonaltól keletre jó vízáradó képességű karbonátos triász korú kőzetek találhatók, amelyek utánpótlásukat a Dunántúli-középhegység irányából kapják. A Rába vonaltól nyugatra paleozoós kristályos kőzet az alaphegység, amely a gyakorlatban vízzáró képződménynek tekinthető.

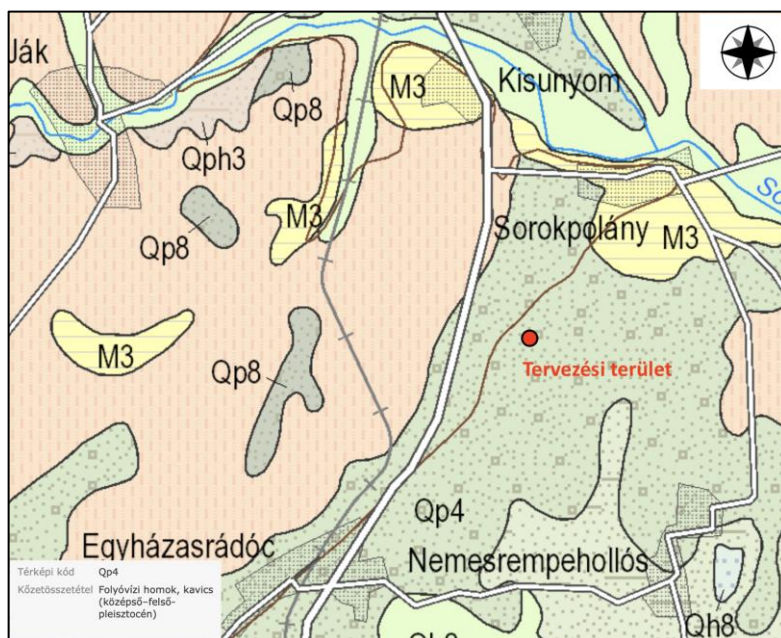
Az alegység területén a fedőképződmények megoszlását tekintve az uralkodó fedők az alluviális üledékek 98%-ban, mellettük még a metamorfit található meg 2%-ban a Kőszegi-hegységben és a Vas-hegyen. Az üledék jelentős része (69%) finom kőzetliszt, anyag. A többi üledék között még a durva kőzetliszt (10%) és a homok (13%) képvisel kisebb-nagyobb hányadot, míg a kavics (6%) ezekhez képest szinte elhanyagolható arányban van jelen.

A vizsgált terület környezetének felszíni földtani felépítését az alábbi földtani térkép 1:500 000 szemlélteti:



(Forrás: Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat térképszervere)

A vizsgált terület környezetének felszíni földtani atlasza 1: 200 000 alapján a tervezési térség felépítését az alábbi földtani térkép szemlélteti:



(Forrás: Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat térképszervere)

A tervezési területen *Qp4* – középső-felső pleisztocén korú folyóvízi homok, kavics található.

#### Vízföldtan

A Rába-Gyöngyös vízgyűjtő a Sopron-Vasi síkságon, a Rába-völgy, a Rába teraszos sík és Gyöngyös-sík kistájak területén túlnyomórészt Vas megyében helyezkedik el.

A geológiai nagyszerkezetre jellemző a Rába vonalában húzódó jelentős törésvonal, amely kettéválaszt kétféle alaphegységet. A Rába vonaltól keletre jó vízáradó képességű karbonátos triász korú kőzetek találhatók, amelyek utánpótlásukat a Dunántúli-középhegység irányából kapják.

A Rába vonaltól nyugatra paleozoós kristályos kőzet az alaphegység, amely a gyakorlatban vízzáró képződménynek tekinthető. Az alaphegységet több helyen víztároló devon dolomit szigetek alkotják. A vízgyűjtőn ennek vízföldtani jelentősége Rábasömjénben van. Ide egy sólepárló üzem települt. Felette miocén korú képződmények találhatók, amelyek vízáradó képessége változó. A miocén csak lokális jelentőségű (Rábasömjén).

Ezekre a képződményekre nyugatról keleti irányban egyre vastagabb kifejlődésben 0-2000 m vastag pannon üledék települt. Az alul lévő alsó-pannon márga, agyagmárga, homokkő, aleurit rétegei vízzáró tulajdonságúak. Vízföldtani jelentősége a felsőpannon korú összletnek van, amely keletről nyugati irányban egyre vastagabb kifejlődésű, és a Rába vonalán eléri az 1000 m-t, a vízgyűjtő északnyugati részén az 1500 m-t. A felsőpannon porózus homokos rétegei mintegy 500 m alatt alkalmasak termálvíznyerésre (Szentgotthárd, Szombathely, Sárvár). A

12

felsőpannon felső 250 m-es szintje a terület legfontosabb ivóvíz tárolója. Jellemző, hogy Vág-Várkesző térségében egy felszín közeli vulkáni képződmény körvonalazódik, ami vízzárónak tekinthető és itt a folyót követő kavicsos rétegek elvékonyodnak.

A felsőpannon üledék felett elhelyezkedő 10-20 m vastag pleisztocén üledék ivóvíz nyerésére nem alkalmas. Kivétel ez alól a Rába kavicsterasza, ahol partiszűrészű távlati vízbázisok kijelölésére került sor (Csákánydoroszló, Ostffyasszonyfa). A vízgyűjtőn az ivóvízbázisok teljes egészében a felszín alatti vizekre, döntően a rétegvizekre települtek.

A talajvíztükör vízszintje a felszín alatt 4-8 m mélységközben észlelhető. *A tervezési térség talajvízszint mélységét ábrázoló térképek a melléklet részét képezik.*

### Környezetföldtan

A 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet melléklete szerint Egyházaskér település területe a felszín alatti víz szempontjából *érzékeny* területnek minősül. A tervezési terület felszín alatti vizek alkategóriák szerinti területi érzékenysége „2 a érzékeny”. *Az érzékenységi térkép a melléklet részét képezi.*

(Forrás: „Térképadatok © OpenStreetMap közreműködői, CC BY-SA”)

A 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet, amely a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szól, meghatározza a felszín alatti vízbázisok esetében a belső, külső, valamint a hidrogeológiai védőidom és védőterületek meghatározásának, kijelölésének, kialakításának és fenntartásának módját.

A hidrogeológiai védőidom horizontális kiterjedése:

- Belső védőterület (elérési idő 20 nap)
- Külső védőterület (elérési idő 6 hónap)
- Hidrogeológiai „A” védőterület (elérési idő 5 év)
- Hidrogeológiai „B” védőterület (elérési idő 50 év)

A hidrogeológiai védőidom felszíni vetülete – védőterület - legkülső része a hidrogeológiai „B” védőterület, melynek kiterjedését ábrázoló térkép az alábbiakban látható, melyen jól látható, hogy a tervezési terület nem érinti azokat.





(Forrás: Vízgyűjtő Gazdálkodási Terv „Rába-alegység, Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság -2015)

A tervezési területtől É, irányban ~4,4 km-re húzódik a „Szombathely-Déli vízbasz” hidrogeológiai B védőterülete, továbbá a tervezési területtől ÉK-i -i irányban ~6,6 km-re a „Szombathely-Balogunyom vízbasz” hidrogeológiai B védőterülete.

A Mezőgazdasági Parcella Azonosító Rendszer (MePAR) térképi adatbázisa alapján a tervezéssel érintett az Egyházaskládó 0137/1 hrsz-ú ingatlan blokkazonosító száma WA5AF-K-18. A blokk információ szerint nem minősül nitrátérzékeny területnek a tervezési terület.



Tervezési terület WA5AF-K-18 blokk

## **A FELTÖLTÉSBE BE ÉS KISZÁLLÍTOTT ANYAGOK, HULLADÉKOK FAJTÁJA, TÍPUSA, JELLEGE, MENNYIÉGE**

A Kft által a részemre megküldött dokumentáció alapján megállapítást nyert, hogy a Kft. 2019. május 10. napjától a mai napig, hulladéknak nem minősülő 5626,28 t földet; 3028,48 t vegyes zúzalékot, 924,43 t beton zúzalékot, és 254,78 t HAK 17 01 07 azonosító kódú (beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06\*-tól) nem veszélyes hulladékot helyezett el az ingatlanon. Ugyanakkor a Kft. az ingatlanról több esetben is szállított el saját költségén illegálisan oda lerakott hulladékot, 14.490 kg, 14 140 kg, 6.840 kg, 10.440 kg 17 09 04 azonosító kódszámú hulladékot, majd 11.270 kg , 12.710 kg 20 03 07 azonosító kódú hulladékot. Az elszállításról a mérlegjegyeket csatolom.

A korábban hasznosított, már nem hulladéknak minősülő építési termékek (0/50 vegyes zúzalék; 0/20 töltőföld, 0/50 beton zúzalék) tekintetében a Kft. bemutatta az elkészült teljesítmény-nyilatkozatokat, és az azokhoz kapcsolódó KTI Közlekedéstudományi Intézet Nonprofit Kft. által készített vizsgálati jegyzőkönyveket. A helyszínt bejárva, valamint a területen 7 helyen forgókotró segítségével készített 7 db feltárás alapján a cégtől kapott adatszolgáltatásban foglaltak megerősítést nyertek. Több ponton készített feltárásban találtunk egész illetve fél téglát, nagyobb beton darabokat. A feltárások és a bejárás során minimális

menyiségű műanyag hulladék volt látható a rétegződésben, illetve a felszínen, mely azonban nagyon kis mértékű.

### **A tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatása**

A környezetvédelmi teljesítményértékelés során a földtani közegre és a talajvízre gyakorolt hatások vizsgálata során a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Kormányrendeletben definiált (B) szennyezettségi határértékekkel történt a mérési eredmények összehasonlítása.

*(B) szennyezettségi határérték:* jogszabályban, illetve ennek hiányában hatósági határozatban meghatározott olyan szennyezőanyag-koncentráció, illetve egyéb minőségi állapotjellemzők olyan szintje a felszín alatti vízben, a földtani közegben, amelynek bekövetkeztek a földtani közeg, a felszín alatti víz szennyezettnek minősül, figyelembe véve a felszín alatti víznél az ivóvízminőség és a vízi ökoszisztémák, továbbá a felszín alatti víztől függő szárazföldi ökoszisztémák igényeit, földtani közeg esetében pedig a talajok többes rendeltetését és a felszín alatti vizek szennyezéssel szembeni érzékenységét;

### Földtani közeg, mint hatásviselő környezeti elem

A területen 7 pontban került feltárás a hulladékok összetételére vonatkozóan.

Ennek során a területen 7 helyen kotrógéppel feltárás történt. A feltáró gödrök mintegy 1,5-2,0 m mélységig lettek kialakítva. Egyik feltárás esetében sem volt észlelhető a talajvíz.





*Mintavételi helyek EOV koordinátái az alábbiak:*

T1	X:199 914 m	Y:467 848 m
T2	X: 199 904 m	Y:467 848 m
T3	X: 199 885 m	Y:467 887 m
T4	X: 199 887 m	Y: 467 887 m
T5	X: 199 878 m	Y:467 862 m
T6	X: 199 875 m	Y:467 848 m
T7	X: 199 884 m	Y:467 838 m

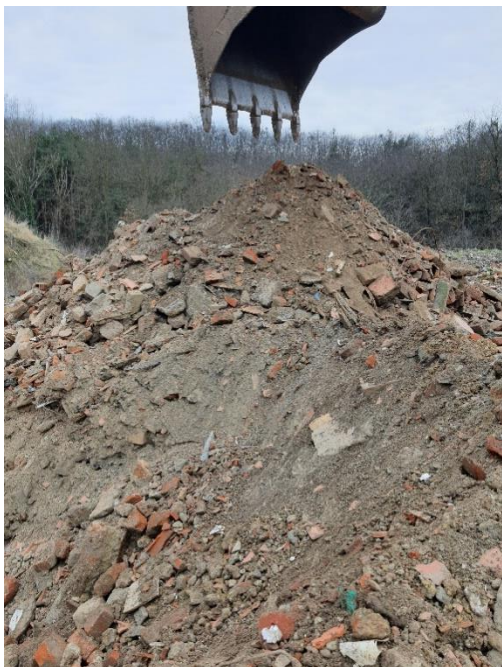
A feltöltés vastagsága változóan alakult, a hulladék jellege – mint a feltáró árkok falában látottak alapján, mind pedig a kitermelt anyag alapján – jellemzően föld és inert építési törmelék (beton, téglák, cserép).







A Borostyán Rec Kft.  
Vép, 0126/11 és 0126/19 hrsz.

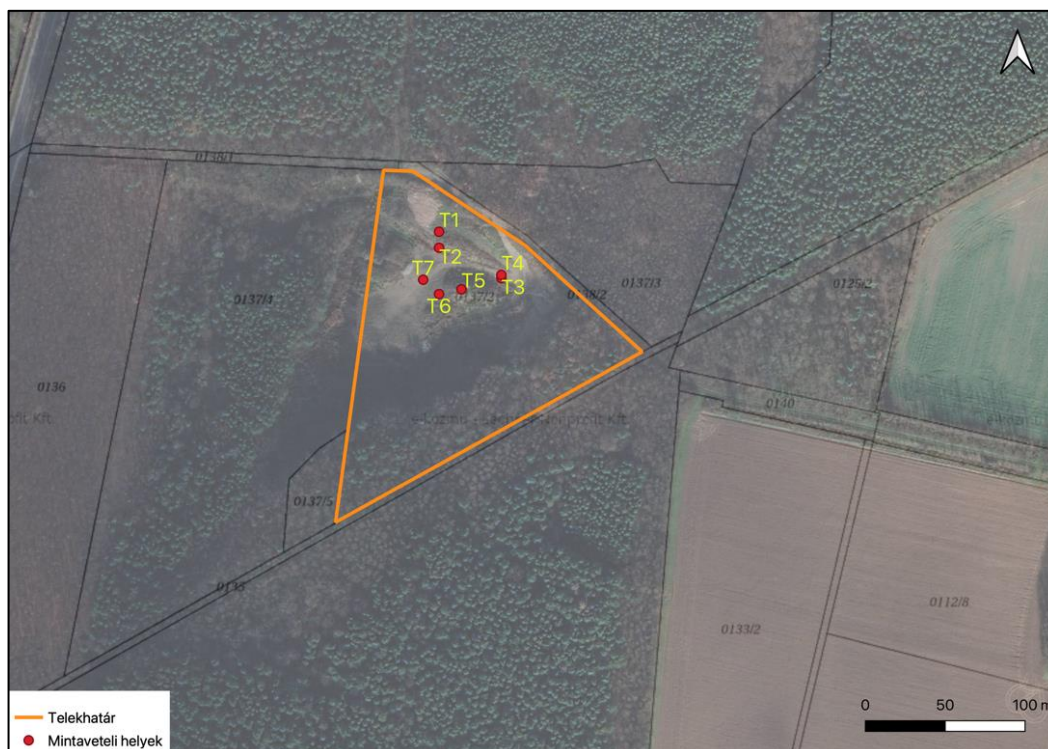


Környezetvédelmi teljesítményértékelés  
Egyházaskér, 0137/1 hrsz.





Mintavételi helyek térképi ábrázolása az alábbi légifelvételen látható:



Az inert hulladék elhelyezéssel érintett Egyházaskér, 0137/1 hrsz. alatti ingatlanon, a hulladékgazdálkodási tevékenység által a földtani közegre, talajra gyakorolt hatások megismerése érdekében a PANNON ÖKO-RÁCIÓ Kft. megbízásából a Környezettechnológiai Kft. akkreditált talaj mintavételt végzett 2023. 02.16-án. A mintákat a Környezettechnológiai Kft. NAH-1-1171/2018. számon akkreditált vizsgálólaboratóriumában vizsgálták be.

A laboratóriumban bevizsgált talajminták mérési eredményei a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV.14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet 1. és 3. számú mellékletében meghatározott B szennyezettségi határértékekkel kerültek összehasonlításra az alábbi táblázatban:

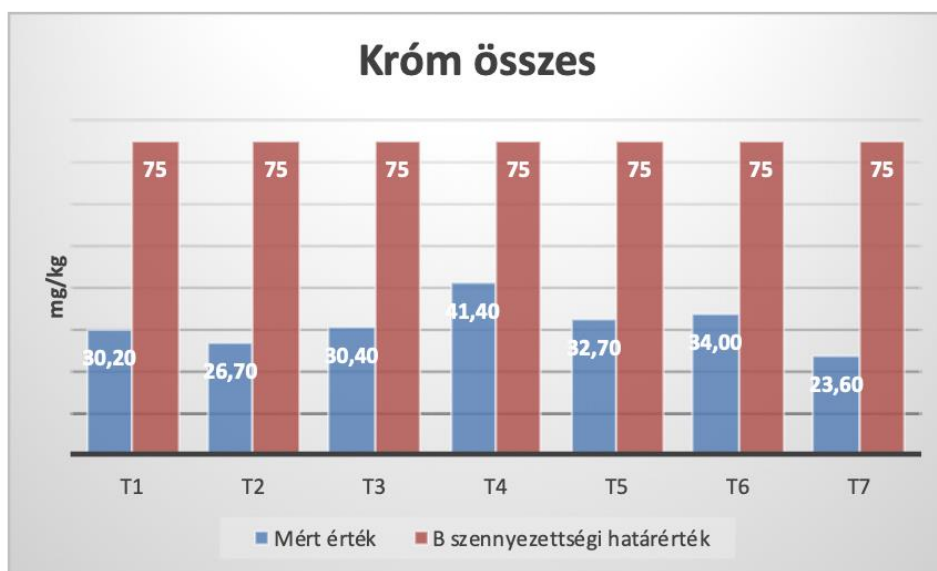
Összes alifás szénhidrogén koncentráció (TPH-C<sub>5</sub> – C<sub>40</sub>) a vizsgálati mintákban

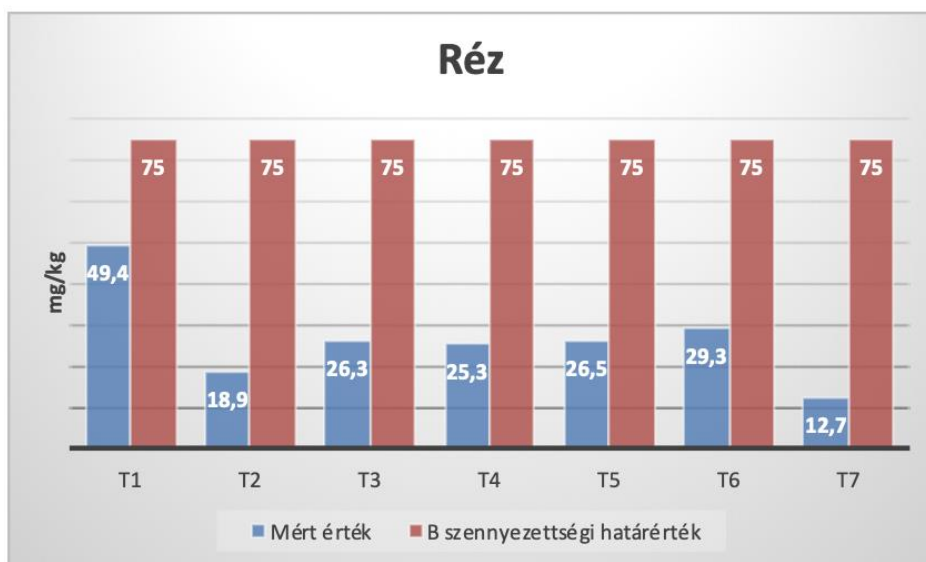
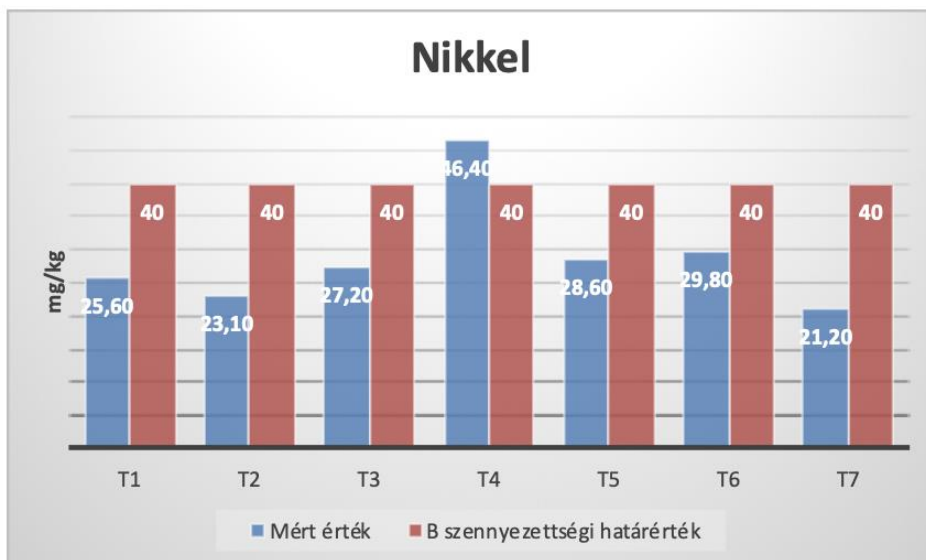
Komponens	B határérték	M. e.	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
TPH	100	mg/kg	38	37	66	139	59	60	32

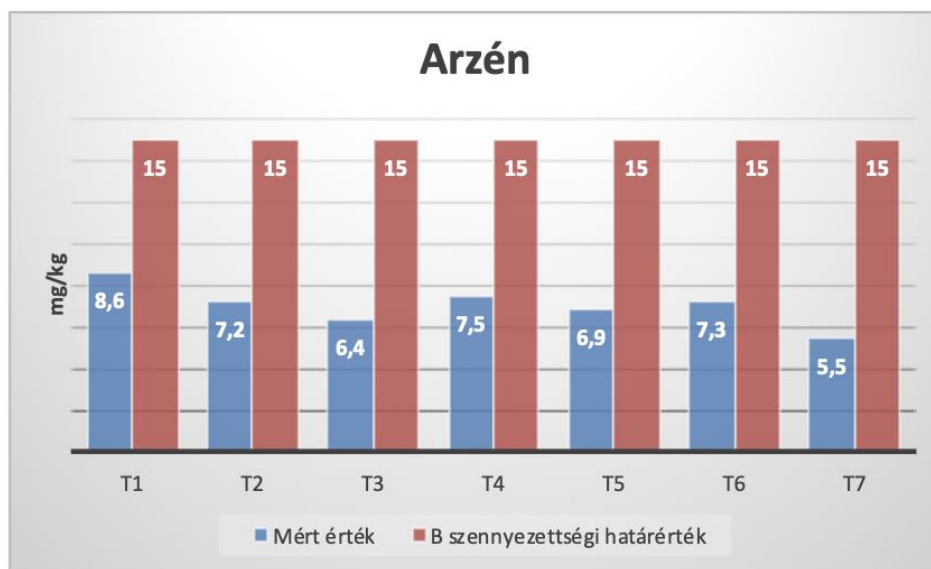
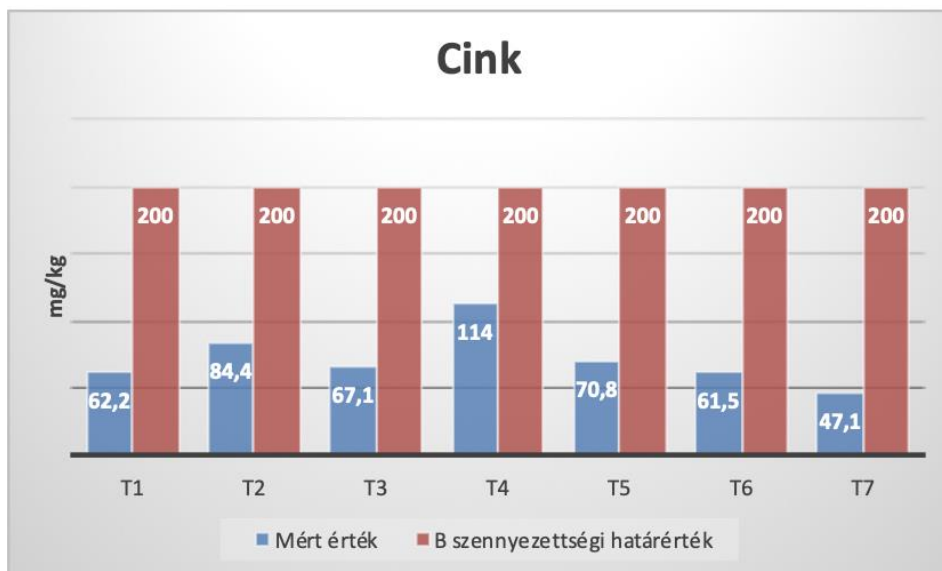
**Toxikus fémek koncentráció a vizsgálati mintákban**

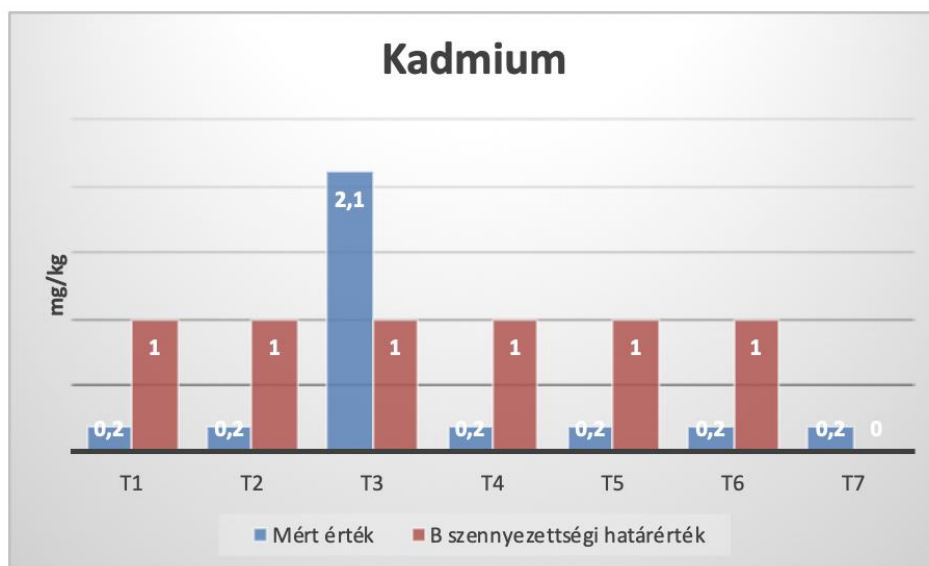
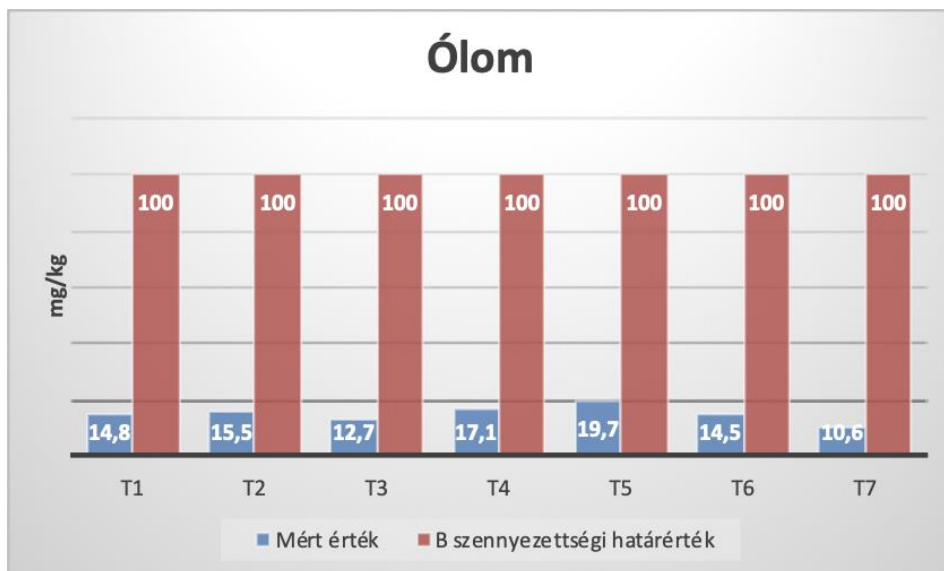
Komponens	B határérték	M. e.	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
Cr összes	75	mg/kg	30,2	26,7	30,4	41,4	32,7	34,0	23,6
Ni	40	mg/kg	25,6	23,1	27,2	46,4	28,6	29,8	21,2
Cu	75	mg/kg	49,4	18,9	26,3	25,3	26,5	29,3	12,7
Zn	200	mg/kg	62,2	84,4	67,1	114	70,8	61,5	47,1
As	15	mg/kg	8,6	7,2	6,4	7,5	6,9	7,3	5,5
Se	1	mg/kg	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Mo	7	mg/kg	1,4	1,4	1,6	1,1	1,0	<1	<1
Cd	1	mg/kg	0,2	0,2	2,1	0,2	0,2	0,2	<0,2
Sn	30	mg/kg	1,1	1,6	<1	1,9	1,0	3,2	<1
Hg	0,5	mg/kg	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Pb	100	mg/kg	14,8	15,5	12,7	17,1	19,7	14,5	10,6

A talajminták toxikus fém - kimutatási határérték feletti – és TPH koncentrációi grafikusán is ábrázolása kerültek, összehasonlítva a B szennyezettségi határértékekkel.

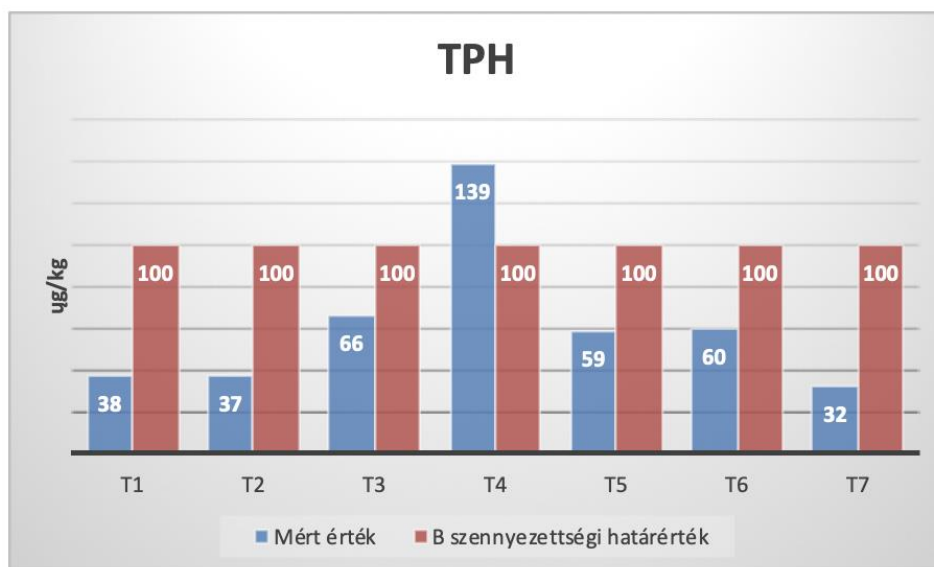












A vizsgálati eredmények a vizsgált komponensek közül TPH, kadmium és nikkel esetében egy furatban mutatnak ki B szennyezettségi határértéket kis mértékben meghaladó szennyező anyag koncentrációt.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Kormány rendelet 19. § (6) bekezdése alapján:

*A szennyezettség valószínűsíthető, ha:*

*a) a szennyezőforrások, a potenciális szennyezőforrások kibocsátásai, jellemzői, a tevékenység nagyságrendje alapján, vagy*

*b) a terület szennyezettségére vonatkozó információk alapján:*

*ba) ha a szennyezettség mértéke talaj esetén – a bb) pontban foglalt eltéréssel – 0,2 méter alatt legalább öt mintában, felszín alatti víz és talajnak nem minősülő földtani közeg esetén legalább egy ponton egy mintában, vagy*

*bb) termőföld talajában legalább öt mintában*

**a szennyező anyag koncentrációja meghaladja a (B) szennyezettségi határértéket.**

Ugyan fenti jogszabályi megállapítás alapján a földtani közeg vonatkozásában a szennyezettség fennáll, de javasolt megvizsgálni a feltárások körülményeit.

7 ponton került kutatóárok kialakításra, mely ~1000 m<sup>2</sup> terület horizontális lehatárolását jelenti.

A mintavételi helyek által bezárt terület érintett volt a termék vagy hulladék elhelyezéssel.

5 db minta esetében nem volt kimutatható B szennyezettségi határértéket meghaladó szennyezőanyag komponens.

2 db - T3 és T4 jelű egymástól ~ kis távolságban lévő mintavételi hely– árkokból származó minta esetében volt kimutatható kis mértékű B szennyezettségi határértéket meghaladó koncentráció.

Fentiek alapján a földtani közeg lokális szennyezettségéről beszélhetünk, a teljes területre vonatkozóan ez nem jelenthető ki.

A **rendelkezésre álló információk** alapján az érintett ingatlanon földalatti tartály vagy egyéb szennyező forrás nincsen, ott szennyezőanyag elhelyezés nem valósul meg. A kismértékű TPH komponens túllépés akár egy munkagépből való olaj csepegés is lehetett, érzékszervileg sem a feltáráskor, sem a mintavételezéskor nem volt érzékelhető a feltárt kis mértékű szennyezés.

**Az érintett ingatlanon folytatott nem veszélyes hulladékgazdálkodási tevékenység a földtani közegre – lokálisan – hatással lehet, lehetett, a teljes területre vonatkozóan a földtani közegre gyakorolt negatív hatás nem kijelenthető! A talajvíz a kismértékű szennyezéssel érintett terület alatt 10-20 méter között található, így annak szennyeződése a feltárt kismértékű szennyeződés miatt nem várható.**

## Vízvédelem

### Felszíni vizek

Felszíni vizeket a tervezési terület nem érint. A telephelytől Ny-ra kb. ~500 m távolságba húzódik a természetes eredetű a Fehéralja-árok. *A felszíni vízfolyásokat ábrázoló térkép a melléklet részét képezi.*

A Földmérési és Távérzékelési Intézet által készített “Árvízveszélyeztetett területek MePAR Tematikus Fedvénye” alapján a tervezéssel érintett terület nem minősül árvízjárta, illetve belvízveszélyeztetett területnek.

A területre hulló csapadékvizek a területen a talajba szivárognak, a csapadékvíz – jelentős - felszíni elfolyásról nem beszélhetünk.

**Az érintett ingatlanon folytatott nem veszélyes hulladékgazdálkodási tevékenység a felszíni vizekre nagy valószínűséggel nem gyakorolt negatív hatást!**

### Felszín alatti vizek

A Magyar Bányászati Földtani és Szolgáltató Intézet térképi adatbázisa alapján a vizsgálattal érintett területen a talajvíz mélysége a felszín alatt 10-20 méteres mélységközben helyezkedik el.

A korábban ismertett mintavételi helyeken létesített árkokból vett talajminták vizsgálati eredményeinek ismeretében és a talajvíz mélyen történő elhelyezkedéséből adódóan nem feltételezhető, hogy a talajvíz szennyezettsége – a nem veszélyes hulladék elhelyezéséből adódóan – a vizsgálati eredmények tükrében nem valószínűsíthető.

Valószínűsíthető, hogy az engedély nélkül végzett inert hulladékokkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenység, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Kormány rendeletben előírtak szerint, a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának megőrzésével történt.

Továbbá a felszín alatti víz állapotának veszélyeztetése, miszerint a tevékenység vagy mulasztás, ami a felszín alatti víz igénybevétele, az abba történő közvetlen vagy közvetett bevezetés, illetve a földtani közegbe való bevezetés révén szennyezést eredményezhet, károsodást okozhat, illetve a víztest állapotának jelentős romlásához vezethet nem áll fenn.

### Vízfelhasználás

Az érintett ingatlanon vízfelhasználás nem történt.

### Szennyvízelvezetés

A telephelyen kommunális, illetve technológiai szennyvíz nem keletkezett.

### Csapadékvíz-elvezetés

Az ingatlanra hulló csapadékvizek – az inert hulladék szennyezetlensége okán – szennyezetlen maradt, mely a telephelyen belüli a burkolatlan felületeken elszikkadt. Csapadékvíz-elvezető árok nem kerül kialakításra, élővízbe történő bevezetés nem történik.

### **Monitoring rendszer**

Az érintett ingatlanon az engedély nélküli építési-bontási hulladék elhelyezéséből adódóan nem indokolt talajvíz monitoring rendszer üzemeltetése.

## ÖSSZEFOGLALÁS

Összességében megállapítható, hogy az Egyházasrádóc 0137/2 ingatlant érintő inert hulladéklerakás közösségi jelentőségű, természetvédelmi rendeltetésű területet, országos jelentőségű védett természeti területet, helyi jelentőségű védett természeti területet, egyedi tájértéket, ökológiai hálózatot, ex lege védett területet nem érint. A terület inert hulladéklerakással történő hasznosítása hazai vagy közösségi jelentőségű védett természeti értékek fennmaradását nem fenyegeti, jelentős káros hatást rájuk nem gyakorol, továbbá a környező területek élőhelyeinek jelenlegi állapotban való fennmaradását sem veszélyezteti.

A rendelkezésre álló információk alapján az érintett ingatlanon földalatti tartály vagy egyéb szennyező forrás nincsen, ott szennyezőanyag elhelyezés nem valósul meg. A kismértékű TPH komponens túllépés akár egy munkagépből való olaj csepegés is lehetett, érzékszervileg sem a feltáráskor, sem a mintavételezéskor nem volt érzékelhető a feltárt kis mértékű szennyezés.

Az érintett ingatlanon folytatott nem veszélyes hulladékgazdálkodási tevékenység a földtani közegre – lokálisan – hatással lehet, lehetett, a teljes területre vonatkozóan a földtani közegre gyakorolt negatív hatás nem kijelenthető! A talajvíz a kismértékű szennyezéssel érintett terület alatt 10-20 méter között található, így annak szennyeződése a feltárt kismértékű szennyeződés miatt nem várható.

**Szombathely, 2023. április 28.**

## Mellékletek jegyzéke

1. Meghatalmazás az engedélyeztetési eljárás során való képviselőre
2. Igazgatási szolgáltatási díj befizetésének igazolása
3. Pados Róbert szakértői tevékenységet engedélyező mérnökkamarai határozat másolata
4. Molnár András szakértői tevékenységet engedélyező határozat másolata
5. Laborvizsgálati dokumentáció
6. Hulladék elszállításokat igazoló mérlegjegyek másolata

## MEGHATALMAZÁS

Alulírott Horváth József, mint a Borostyán Rec Kft. (9751 Vép, 0126/11 hrsz.) ügyvezetője, meghatalmazom Pados Róbertet (PANNON ÖKO-RÁCIÓ Környezetvédelmi Kft., 9700 Szombathely, Szent Flórián Krt. 2. 1. em. 30.), hogy a Borostyán Rec Kft. részére az Egyházasköte, 0137/1 hrsz. alatti ingatlanra vonatkozó eljárások során a Vas Megyei Kormányhivatalnál, Egyházasköte Község Önkormányzatánál a nevemben eljárjon.

Szombathely, 2023. április 25.

**BOROSTYÁN REC KFT**

H-9751 Vép, 0126/11 hrsz. (14)  
Adószám: 14816451-18  
B.sz.: 12094507-01812665-0010-0002  
E-mail: info@borostyarnec.hu

## Meghatalmazó

PANNON ÖKO-RÁCIÓ  
Környezetvédelmi Kft.

9700 Szombathely, Szt. Flórián krt. 2. 1/30  
Adószám: 10663945-2-18  
Bsz.: 11600000-00000000-76588807

Meghatalmazott

Tanú:

## MACTAL KASTANO

Tanú:

SCHMALZL KATNALKA  
9700 SZOMBATHELY

Schwarz f. galle



# Számlatörténet bejegyzés részletei

Számlaszám	11747006-27267974
Devizanem	HUF
Számla elnevezése	BOROSTYÁN REC KFT
Könyvelési dátum	2023.04.27.
Tranzakció típusa	AZONNALI ÁTUTALÁS
Összeg	-250.000
Ellenoldali név	Vas Vármegyei Kormányhivatal
Ellenoldali számlaszám	10047004 -00335711 -000000000
Közlemény	Teljesítményértékelés eljárási díja





Jogi, Termékdíj és Felügyeleti Főosztály  
Jogi Osztály

Iktatószám: 14/03108-2/2010.  
Ügyintéző: Dr. Zöllner Péter/ H.K.

SZ-039/2010.

## HATÁROZAT

**Molnár András** ( lakik: 9749 Nemesböd, [REDACTED] kérelmezőt, aki

született: [REDACTED]

anyja neve: [REDACTED]

diplomáinak (okleveleinek) kiállítója, száma, kelte:

1. Soproni Egyetem  
Erdőmérnöki Kar, Erdőmérnöki Szak;  
50/1997.;1997 június 19.
2. Soproni Egyetem  
Erdőmérnöki Kar, Környezetmérnöki Szak;  
28/1998.;1998. június 19.

szakképzettsége:

okleveles erdőmérnök  
okleveles környezetmérnök

**SZTV**

**élővilágvédelem**

**SZTjV**

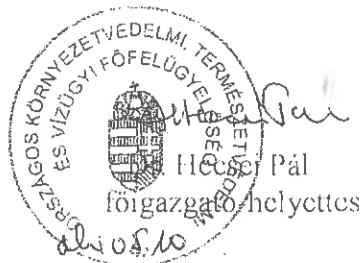
**tájvédelem**

szakterületeken a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdése alapján nyilvántartásba vettem, számára a szakértői tevékenységet engedélyezem.

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Budapest, 2010. május „ 10. ”

*HA a szakértői megengedő  
díjazás kiállítat!*  
2015. 07. 14. *UA*





# VAS MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA

Szombathely, 2016. február 11.

Iktatószám: 32/2016.

Tárgy: Szakértő tevékenység engedélyezése

## HATÁROZAT

Név: **Pados Róbert**

Lakcím: 9751 Vép, [REDACTED]

Végzettség: **Környezetmérnök (száma: TKE-12/2003, kelte: 2003/07/01)**

Kamarai nyilvántartási szám: **18-00754**

számára a Vas Megyei Mérnöki Kamara Elnöksége 5/2016.(II.9.) számú elnökségi határozatával az alábbi tevékenység folytatását engedélyezi, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzi:

**SZKV-1.1. – Hulladékgazdálkodási szakértő**

**SZKV-1.2. – Levegőtisztaság-védelem szakértő**

**SZKV-1.3. – Víz- és földtani közeg védelem szakértő**

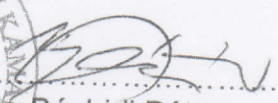
Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII.21.) Korm.rendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Szombathely, 2016. február 11.



  
dr. Bánhidi Péter  
titkár

Kapják:

1. Pados Róbert 9751 Vép, [REDACTED]
2. Irattár



A NAH által NAH-1-1171/2018 számon akkreditált  
vizsgálólaboratórium.

### VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV LABORATÓRIUMI MINTÁK VIZSGÁLATÁRÓL

Munkaszám:	2023/0344
Minta megnevezése:	talaj
Megbízó:	PANNON ÖKO-RÁCIÓ Környezetvédelmi Kft.
Minta származása:	Egyházaskér-község külterület

Budapest, 2023. március 14.

# KÖRNYEZETTECHNOLÓGIA KFT. VIZSGÁLÓLABORATÓRIUMA

1151 Budapest, Szántófield u. 4/a. • Tel: 305-0030 • Fax: 305-0039 • labor@kotech.hu

2023/0344 számú vizsgálati jegyzőkönyv

Oldal: 2/4

## 1. MINTÁK AZONOSÍTÁSA

Mintavétel státusza:	Akkreditált
Mintavételt végezte:	Környezettechnológia Kft.
Mintavétel helye:	Egyházasrádóc külterület
Mintavétel dátuma:	2023. 02. 16.
Minták laboratóriumba érkezésének ideje:	2023. 02. 16.
Tárolás helye, módja a feldolgozásig:	Hűtőszekrény, Hűtés 5°C-on
Megőrzés időtartama:	A jegyzőkönyv kiadásától számított 30 nap

Eredeti azonosító	Labor azonosító	Minta típusa	Minta menny.	Minta csomag	Minta állapota
T1	2023/0344/1	Talaj	700g	üveg	megfelelő
T2	2023/0344/2	Talaj	700g	üveg	megfelelő
T3	2023/0344/3	Talaj	700g	üveg	megfelelő
T4	2023/0344/4	Talaj	700g	üveg	megfelelő
T5	2023/0344/5	Talaj	700g	üveg	megfelelő
T6	2023/0344/6	Talaj	700g	üveg	megfelelő
T7	2023/0344/7	Talaj	700g	üveg	megfelelő

## 2. VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

### 2.1. Szárazanyag tartalom

Vizsgálati módszer: MSZ 21470-03:1981

Vizsgálat típusa: tömegmérés

Vizsgálat dátuma: 2023. 02. 17.

Eredeti azonosító	Labor azonosító	Szárazanyag tartalom [m/m%]
T1	2023/0344/1	87,5
T2	2023/0344/2	88,7
T3	2023/0344/3	91,1
T4	2023/0344/4	88,5
T5	2023/0344/5	87,3
T6	2023/0344/6	87,0
T7	2023/0344/7	88,5

**2.2. Összes alifás szénhidrogén koncentráció (TPH-C<sub>5</sub> – C<sub>40</sub>) a vizsgálati mintákban**

Vizsgálat típusa: számított érték (EPH és VPH tartalom összege)  
EPH minta előkészítési módszer: EPA Method 3545A:2007  
MSZ 21470-94:2009  
EPH minta előkészítés: Talajminták nagy nyomású folyadék extrakciója, SPE frakcionálás szilikagél oszlopon  
EPH vizsgálati módszer: MSZ 21470-94:2009  
Vizsgálat típusa: GC/FID (gázkromatográf-lángionizációs detektor)  
VPH minta előkészítési módszer: EPA Method 5031A:2003  
VPH minta előkészítés: statikus gőztér analízis  
VPH vizsgálati módszer: MSZ 21470-105:2009  
Vizsgálat típusa: HS/GC/FID (gázkromatográf-lángionizációs detektor)  
Vizsgálat dátuma: 2023. 03. 06. – 2022. 03. 10.

Eredeti azonosító	Labor azonosító	TPH-GC C <sub>5</sub> – C <sub>40</sub> [mg/kg sz.a.]
T1	2023/0344/1	38
T2	2023/0344/2	37
T3	2023/0344/3	66
T4	2023/0344/4	139
T5	2023/0344/5	59
T6	2023/0344/6	60
T7	2023/0344/7	32

# KÖRNYEZETTECHNOLÓGIA KFT. VIZSGÁLÓLABORATÓRIUMA

1151 Budapest, Szántófield u. 4/a. • Tel: 305-0030 • Fax: 305-0039 • labor@kotech.hu

2023/0344 számú vizsgálati jegyzőkönyv

Oldal: 4/4

## 2.3. Toxikus fémek koncentráció a vizsgálati mintákban

Vizsgálati módszer: MSZ EN ISO 11885:2009

Minta előkészítés: királyvizes mikrohullámmal segített feltárás zárt edényzetben az MSZ 21470-50:2006 szabvány 3.2.3. szakasza szerint.

Vizsgálat típusa: ICP-OES (induktív csatolású plazma-atom emissziós spektrométer)

Vizsgálat dátuma: 2023. 03. 06. – 2022. 03. 10.


Labor azonosító			2023/0344/1	2023/0344/2	2023/0344/3	2023/0344/4	2023/0344/5	2023/0344/6	2023/0344/7
Eredeti azonosító			T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
CAS	Komponens	Mée.	Mért érték	Mért érték	Mért érték	Mért érték	Mért érték	Mért érték	Mért érték
7440-47-3	Króm összes	[mg/kg sz.a.]	30,2	26,7	30,4	41,4	32,7	34,0	23,6
7440-48-4	Kobalt	[mg/kg sz.a.]	7,5	6,8	8,7	11,5	8,7	8,4	5,9
7440-03-0	Nikkel	[mg/kg sz.a.]	25,6	23,1	27,2	46,4	28,6	29,8	21,2
7440-50-8	Réz	[mg/kg sz.a.]	49,4	18,9	26,3	25,3	26,5	29,3	12,7
7440-66-6	Cink	[mg/kg sz.a.]	62,2	84,4	67,1	114	70,8	61,5	47,1
7440-38-2	Arzén	[mg/kg sz.a.]	8,6	7,2	6,4	7,5	6,9	7,3	5,5
7782-49-2	Szelén	[mg/kg sz.a.]	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
7439-98-7	Molibdén	[mg/kg sz.a.]	1,4	1,4	1,6	1,1	1,0	< 1	< 1
7440-43-9	Kadmium	[mg/kg sz.a.]	0,2	0,2	2,1	0,2	0,2	0,2	< 0,2
7440-31-5	Ón	[mg/kg sz.a.]	1,1	1,6	< 1	1,9	1,0	3,2	< 1
7440-39-3	Bárium	[mg/kg sz.a.]	94,8	93,5	121	107	97,2	92,8	48,8
7439-97-8	Higany	[mg/kg sz.a.]	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
7439-92-1	Ólom	[mg/kg sz.a.]	14,8	15,5	12,7	17,1	19,7	14,5	10,6
7440-22-4	Ezüst	[mg/kg sz.a.]	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
7440-36-0	Antimon	[mg/kg sz.a.]	1,4	1,4	1,4	2,1	1,8	1,8	1,1
7440-42-8	Bór	[mg/kg sz.a.]	25,2	19,3	34,8	13,6	12,1	11,1	6,6

## 3. NYILATKOZATOK

A vizsgálati jegyzőkönyv szakmai tartalmáért felelős a laboratórium vezetője.

A közölt adatokkal kapcsolatban 8 napon belül, írásban tehető észrevétel.

Budapest, 2023. március 14.

  
Dr. Izsáki Zoltán  
Laboratóriumvezető

Mellékletek: Környezettechnológia Kft. akkreditált mintavételi jegyzőkönyve

A vizsgálati jegyzőkönyv 4 számozott oldalt tartalmaz és a jegyzőkönyvben felsorolt mintá(k)ra vonatkozik. A vizsgálólaboratórium engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Adatállomány: H:\Labor\A\_mintak\Ev2023\23\_0344\2023\_0344\_jkv.doc



MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI FELJEGYZÉS		Azonosító: MF 7.3.1. TA (MJK).
KÖRNYEZETTECHNOLÓGIA KFT. VIZSGÁLÓLABORATÓRIUMA		Oldal: 1/4.
1151 Budapest, Szántóföld u. 4. a. • Tel: 305-0030 • labor@kotech.hu		Kiadás/Változat: 1.2.
A NAH által NAH-1-1171/20xx számon akkreditált vizsgálólaboratórium.		Kiadás dátuma: 222. 12. 20.
<b>TALAJOKBÓL VÉGZETT KÖRNYEZETVÉDELMI CÉLÚ MINTAVÉTEL JEGYZŐKÖNYVE</b>		Munkaszám: 2023/0344

1. MEGBÍZÓ/TULAJDONOS/ÜZEMELTETŐ ADATAI

Megbízó neve:	PANNON ÖKO-RÁCIÓ Környezetvédelmi Kft.	
Megbízó címe:	9700 Szombathely, Szent Flórián krt. 2.	
Mintavétel státusza (akkreditált/nem akkreditált):	Akkreditált	
Tulajdonos neve/székhelye:	Borosnyán Rec Kft. 9751 Vép	
Üzemeltető neve/székhelye:	Borosnyán Rec Kft. 9751 Vép	
Telephely (mintavétel) címe:	Egyházassrádóc	
Telephely helyrajzi száma:	0137/2	
Telephely EOv koordinátái:	X: 199826	Y: 467871

2. MINTAVÉTEL DÁTUMA, MINTAVÉTEL HELYE

Mintavétel dátuma:	2023.02.16.
Mintavétel helye, koordinátái:	Egyházassrádóc lőtérrelt
Mintavételhez használt eszközök:	Talajfúró, lapát, mintavevő edények
Mintavételt végezte(ék):	Tury Csaba
Mintavételi módszer:	MSZ 21470-1:1998

3. MINTAVEVŐ SZERVEZET MEGNEVEZÉSE/CÍME

Mintavevő szervezet neve:	Környezettechnológia Kft. Vizsgálólaboratórium
Mintavevő szervezet címe:	1151 Budapest, Szántóföld u. 2/a

4. MINTAVÉTELNÉL JELENLÉVŐ SZEMÉLYEK NEVE, BEOSZTÁSA, KÉPVISELT SZERVEZET

Név	Beosztás	Képviselt szervezet
Pados Róbert	Ügyvezető	Pannon Öko Ráció

A mintavételi jegyzőkönyv 4 számozott oldalt tartalmaz és a jegyzőkönyvben felsorolt mintá(k)ra vonatkozik. A vizsgálólaboratórium engedélye nélkül a mintavételi jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorozható.

MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI FELJEGYZÉS		Azonosító:	MF 7.3.1. TA (MJK).
KÖRNYEZETTECHNOLÓGIA KFT. VIZSGÁLÓLABORATÓRIUMA		Oldal:	2/4.
1151 Budapest, Szántóföld u. 4. a. • Tel: 305-0030 • labor@kotech.hu		Kiadás/Változat:	1.2.
A NAH által NAH-1-1171/20xx számon akkreditált vizsgálólaboratórium.		Kiadás dátuma:	222. 12. 20.
TALAJOKBÓL VÉGZETT KÖRNYEZETVÉDELMI CÉLÚ MINTAVÉTEL JEGYZŐKÖNYVE		Munkaszám:	2023/0344

5. MINTAVÉTEL KÖRÜLMÉNYEI

Mintavétel helye:	Egyházcserécs kőbányát		
Térkép megnevezése/léptéke	-		
Nyilatkozat a mintavételi utasítás teljesítéséről:	Teljesítet		
Mintavételi utasítástól történő eltérés indoklása:	-		
Mintavétel módja:	Kéz		
Mintavétel eszköze:	Lapát, ásó		
Mintavétel mélysége	0,3 - 0,5		
Talajvíz mélysége	-		
Talaj fajtája	Fertőtlen, szikes talaj		
Terület felhasználása	-		
Terület növénytakarója	-		
Talajszennyezéssel kapcsolatos észrevételek:	-		
Megütött nyugalmi vízszint:	Észlelésének időpontja:		
	Viszonyítási pont: felszín		
	Vízszint mélysége [m]:		

6. MINTÁK AZONOSÍTÁSA

TÍPUSA: PONTMINTA

ÁTLAGMINTA: HORIZONTÁLIS

VERTIKÁLIS

Minta azonosító	EOV koordináta X Y		Rétegmélység [m]	Minta tömege [g]	Minta csomagolása
T1 2023/0344/1	199914	467848	0,3-0,5	700	Üveg
T2 2023/0344/2	199904	467848	0,3-0,5	700	Üveg
T3 2023/0344/3	199885	467887	0,3-0,5	700	Üveg
T4 2023/0344/4	199887	467887	0,3-0,5	700	Üveg
T5 2023/0344/5	199878	467862	0,3-0,5	700	Üveg
T6 2023/0344/6	199875	467848	0,3-0,5	700	Üveg
T7 2023/0344/7	199884	467838	0,3-0,5	700	Üveg

A mintavételi jegyzőkönyv 4 számozott oldalt tartalmaz és a jegyzőkönyvben felsorolt mintá(k)ra vonatkozik. A vizsgálólaboratórium engedélye nélkül a mintavételi jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorozható.



MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI FELJEGYZÉS			Azonosító: MF 7.3.1. TA (Mjk).
KÖRNYEZETTECHNOLÓGIA KFT. VIZSGÁLÓLABORATÓRIUMA			Oldal: 3/4.
1151 Budapest, Szántóföld u. 4. a. • Tel: 305-0030 • labor@kotech.hu			Kiadás/Változat: 1.2.
A NAH által NAH-1-1171/20xx számon akkreditált vizsgálólaboratórium.			Kiadás dátuma: 222. 12. 20.
<b>TALAJOKBÓL VÉGSZETT KÖRNYEZETVÉDELMI CÉLÚ MINTAVÉTEL JEGYZŐKÖNYVE</b>			Munkaszám: 2023/0344

7. MINTÁK SZÉTO SZTÁSA

Minta azonosító	Vizsgálati minta	Kontrol minta	Ellen minta
T1 2023/0344/1	X		
T2 2023/0344/2	X		
T3 2023/0344/3	X		
T4 2023/0344/4	X		
T5 2023/0344/5	X		
T6 2023/0344/6	X		
T7 2023/0344/7	X		

8. VIZSGÁLATI JELLENMZŐK

Minta azonosító	Tox fémek	BTEX	VOCL	TPH	PAH	Klórbenzol	PCB	Egyéb
T1 2023/0344/1	X			X				Száranyag, Arany-szám, Humusz, pH, Oldható só, karbonát, Nitrít, Nitrát
T2 2023/0344/2	X			X				
T3 2023/0344/3	X			X				
T4 2023/0344/4	X			X				
T5 2023/0344/5	X			X				
T6 2023/0344/6	X			X				
T7 2023/0344/7	X			X				

A mintavételi jegyzőkönyv 4 számozott oldalt tartalmaz és a jegyzőkönyvben felsorolt mintá(k)ra vonatkozik. A vizsgálólaboratórium engedélye nélkül a mintavételi jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorozható.





Nyomtatás dátuma: 2019.08.05. 14:39

## Mérlegjegy

Sorszám: HB19517165



1. Eredeti 1. példány Készült 2 példányban

Szállító: 630763 BOROSTYÁN REC KFT

9721 Gencsapáti Alkotmány utca 022

Megbízó:

Kibocsátó / Költségviselő: 630763 BOROSTYÁN REC KFT

9721 Gencsapáti Alkotmány utca 022

E-mail: info@mullekkormend.hu Web: www.mullekkormend.hu

Adószám: 12701131220  
KÜJ: 100298503  
KTJ: 100238865

**ZALA-MÜLLEX KFT**  
8900 Zalaegerszeg  
Gasparich Márk u.26.  
Telephely: Harasztifalu

Belepés időpontja	Mérlegelés időpontja	Kártyaszám	Rendszám	Oldalszám	Súly	Térfogat
2019.08.05. 14:31	2019.08.05. 14:39	404	LZE-910	14 490 kg	20,00 m3	
Kiegyenlítés módja:	Atutalás	Bruttó:	28 520 Tara:	14 030	Lerakás:	2019.08.05. 14:35:25
Megjegyzés:						
Cikkszám EWC	Fizikai megj.	Kez.kód Kibocsátó hely	KÜJ	KTJ	Súly (kg)	Mennyiség
170904						Besz.kont

170904 Szilárd R5 630763C0003 BOROSTYÁN REC KFT.

kevert építkezési és bontási hulladékok,

9783 Egyházassrődéc. 137/1 /HRSZ

14 490 20,00 m3 Th1: HK500A Th2:

**ZALA-MÜLLEX KFT.**

Telephely: 9784 Harasztifalu, Nyárfasor utca 049/3 hrsz

A fenti hulladékokat a 20/2006. (IV.5.) KVM rendelet

szertől helyszíni ellenőrző vizsgálat

előírásainak megfelelően átvettm.

Atvevő/Atadó

Szállító

Nyomtatás dátuma: 2019.08.05. 11:43

## Mérlegjegy

Sorszám: HB19517144



1. Eredeti 1. példány Készült 2 példányban

Szállító: 630763 BOROSTYÁN REC KFT

9721 Gencsapáti Alkotmány utca 022

Megbízó:

Kibocsátó / Költségviselő: 630763 BOROSTYÁN REC KFT

9721 Gencsapáti Alkotmány utca 022

E-mail: info@mullekkormend.hu Web: www.mullekkormend.hu

Adószám: 12701131220  
KÜJ: 100298503  
KTJ: 100238865

**ZALA-MÜLLEX KFT**  
8900 Zalaegerszeg  
Gasparich Márk u.26.  
Telephely: Harasztifalu

Belepés időpontja	Mérlegelés időpontja	Kártyaszám	Rendszám	Oldalszám	Súly	Térfogat
2019.08.05. 11:30	2019.08.05. 11:44	405	LZE-910	14 140 kg	20,00 m3	
Kiegyenlítés módja:	Atutalás	Bruttó:	28 230 Tara:	14 090	Lerakás:	2019.08.05. 11:37:01
Megjegyzés:						
Cikkszám EWC	Fizikai megj.	Kez.kód Kibocsátó hely	KÜJ	KTJ	Súly (kg)	Mennyiség
170904						Besz.kont

170904 Szilárd R5 630763C0003 BOROSTYÁN REC KFT.

kevert építkezési és bontási hulladékok,

9783 Egyházassrődéc. 137/1 /HRSZ

14 140 20,00 m3 Th1: HK500A Th2:

**ZALA-MÜLLEX KFT.**

Telephely: 9784 Harasztifalu, Nyárfasor utca 049/3 hrsz

A fenti hulladékokat a 20/2006. (IV.5.) KVM rendelet

szertől helyszíni ellenőrző vizsgálat

előírásainak megfelelően átvettm.

Atvevő/Atadó

Szállító



## Mérlegjegy

Sorszám: HB20502257

**ZALA-MÜLLEX KFT**  
**8900 Zalaegerszeg**  
**Gasparich Márk u.26.**  
**Telephely: Harasztifalu**

Adószám: 12701131220

KÜJ: 100298503

KTJ: 100238865

Telefon: 06-94/726-000

E-mail: info@mullexkormend.hu

Web: www.mullexkormend.hu

1. Eredeti 1. példány Készült 2 példányban

Szállító:

630763 BOROSTYÁN REC KFT

9751 Vép HRSZ: 0126/11

Megbízó:

Kibocsátó / Költségviselő:

Külső biz.szám:

630763 BOROSTYÁN REC KFT

9751 Vép HRSZ: 0126/11



Hulladék beszállítás

Belépés időpontja	Mérlegelés időpontja	Kártyaszám	Rendszám	Oldalszám	Súly	Térfogat		
2020.03.03. 12:59	2020.03.03. 13:07	407	NIH-141		11 270 kg	16,00 m3		
Kiegyenlítés módja:	Átutalás				Bruttó: 25 430 Tára: 14 160	Lerakás:		
Megjegyzés:						2020.03.03. 13:03:23		
Cikkszám EWC	Fizikai megj.	Kez.kód	Kibocsátó hely	KÜJ	KTJ	Súly (kg)	Mennyiség	Besz.kont
200307	200307 Szilárd	D5	630763C0004			11 270	16,00 m3	
lom hulladék			BOROSTYÁN REC KFT.			Th1: HK500A Th2:		
9783 Egyházasrádóc HRSZ: 137/2								

**ZALA-MÜLLEX KFT.**  
 Telephely: 9784 Harasztifalu, Nyárfasor utca 049/3 hrsz  
 A fenti hulladékot a 20/2006 (IV.5.) KvVM rendelet  
 szerint helyszíni ellenőrző vizsgálat  
 előírásainak megfelelően átvettam.

Szállító

Átvevő/Átadó

## Mérlegjegy

Sorszám: HB20502249

**ZALA-MÜLLEX KFT**  
**8900 Zalaegerszeg**  
**Gasparich Márk u.26.**  
**Telephely: Harasztifalu**

Adószám: 12701131220

KÜJ: 100298503

KTJ: 100238865

Telefon: 06-94/726-000

E-mail: info@mullexkormend.hu

Web: www.mullexkormend.hu

1. Eredeti 1. példány Készült 2 példányban

Szállító:

630763 BOROSTYÁN REC KFT

9751 Vép HRSZ: 0126/11

Megbízó:

Kibocsátó / Költségviselő:

Külső biz.szám:

630763 BOROSTYÁN REC KFT

9751 Vép HRSZ: 0126/11



Hulladék beszállítás

Belépés időpontja	Mérlegelés időpontja	Kártyaszám	Rendszám	Oldalszám	Súly	Térfogat		
2020.03.03. 12:22	2020.03.03. 12:30	404	NIH-141		12 710 kg	16,00 m3		
Kiegyenlítés módja: Átutalás		Bruttó: 26 870 Tára: 14 160				Lerakás:		
Megjegyzés:						2020.03.03. 12:26:26		
Cikkszám EWC	Fizikai megj.	Kez.kód	Kibocsátó hely	KÜJ	KTJ	Súly (kg)	Mennyiség	Besz.kont
200307	200307 Szilárd	D5	630763C0004			12 710	16,00 m3	
lom hulladék			BOROSTYÁN REC KFT.			Th1: HK500A Th2:		
9783 Egyházasrádóc HRSZ: 137/2								

Szállító

Átvevő/Átadó



## Mérlegjegy

Sorszám: HB19516548

**ZALA-MÜLLEX KFT**  
**8900 Zalaegerszeg**  
**Gasparich Márk u.26.**  
**Telephely: Harasztifalu**

Adószám: 12701131220

KÜJ: 100298503

KTJ: 100238865

Telefon: 06-94/726-000

E-mail: info@mullexkormend.hu

Web: www.mullexkormend.hu

1. Eredeti 1. példány Készült 2 példányban

Szállító:

630763 BOROSTYÁN REC KFT

9721 Gencsapáti Alkotmány utca 022

Megbízó:

Kibocsátó / Költségviselő:

Külső biz.szám:

630763 - BOROSTYÁN REC KFT

9721 Gencsapáti Alkotmány utca 022



Hulladék beszállítás

Belépés időpontja	Mérlegelés időpontja	Kártyaszám	Rendszám	Oldalszám	Súly	Térfogat		
2019.07.17. 09:16	2019.07.17. 09:25	402	KEV-975		6 840 kg	10,00 m3		
Kiegyenlítés módja: Átutalás				Bruttó: 21 990	Tára: 15 150	Lerakás:		
Megjegyzés:						2019.07.17. 9:20:56		
Cikkszám EWC	Fizikai megj.	Kez.kód	Kibocsátó hely	KÜJ	KTJ	Súly (kg)	Mennyiség	Besz.kont
170904	170904 Szilárd	R5	630763C0003			6 840	10,00 m3	
kevert építkezési és bontási hulladékok,			BOROSTYÁN REC KFT.			Th1: HK500A	Th2:	
			9783 Egyházasrádóc . 137/1 /HRSZ					

**ZALA-MÜLLEX KFT.**  
 Telephely: 8900 Zalaegerszeg, Nyárfásor utca 049/3 hrsz.  
 A fenti hulladékot a 20/2006. (IV.5.) KVM rendelet  
 szerinti helyszíni ellenőrző vizsgálat  
 elvégzése után megfelelően átvettém.

Szállító

Átvevő/Átadó

## Mérlegjegy

Sorszám: HB19516549

**ZALA-MÜLLEX KFT**  
**8900 Zalaegerszeg**  
**Gasparich Márk u.26.**  
**Telephely: Harasztifalu**

Adószám: 12701131220

KÜJ: 100298503

KTJ: 100238865

Telefon: 06-94/726-000

E-mail: info@mullexkormend.hu

Web: www.mullexkormend.hu

1. Eredeti 1. példány Készült 2 példányban

Szállító:

630763 BOROSTYÁN REC KFT

9721 Gencsapáti Alkotmány utca 022

Megbízó:

Kibocsátó / Költségviselő:

Külső biz.szám:

630763 BOROSTYÁN REC KFT

9721 Gencsapáti Alkotmány utca 022



Hulladék beszállítás

Belépés időpontja	Mérlegelés időpontja	Kártyaszám	Rendszám	Oldalszám	Súly	Térfogat
2019.07.17. 09:31	2019.07.17. 09:40	400	NIH-141		10 440 kg	10,00 m3
Kiegyenlítés módja:		Átutalás			Bruttó: 24 560	Tára: 14 120
Megjegyzés:					Lerakás: 2019.07.17. 9:35:42	
Cikkszám EWC	Fizikai megj.	Kez.kód	Kibocsátó hely	KÜJ	KTJ	Súly (kg)
170904	170904 Szilárd	R5	630763C0003			10 440
kevert építkezési és bontási hulladékok,			BOROSTYÁN REC KFT.			10,00 m3
			9783 Egyházasrádóc . 137/1 /HRSZ			Th1: HK500A
						Th2:

**ZALA-MÜLLEX KFT.**  
 Telephely: 8900 Zalaegerszeg, Nyárfásor utca 049/3 hrsz.  
 A fenti hulladékot a 20/2006. (IV.5.) KVM rendelet  
 szerinti helyszíni ellenőrző vizsgálat  
 elvégzése után megfelelően átvettém.

Szállító

Átvevő/Átadó