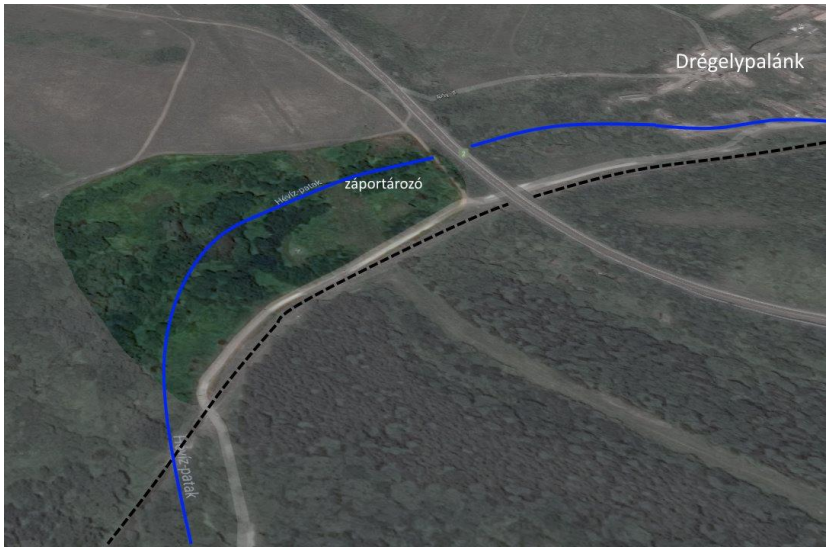
Munkaszám: 35/2017

DRÉGELYPALÁNK KÖZSÉG ZÁPORTÁROZÓ LÉTESÍTÉSE KIVITELI TERV



MEGBÍZÓ: **DRÉGELYPALÁNK KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA**
2646 DRÉGELYPALÁNK, RÁKÓCZI UTCA 1.

KÉSZÍTETTE: **VTK INNOSYSTEM KFT.**
1098 BUDAPEST, PATTANTYÚS UTCA 7.

2017. NOVEMBER

Műszaki leírás

Tartalomjegyzék

1, Előzmények:

2, Tervezéssel érintett terület bemutatása:

3, Talajviszonyok

4, Hidrológiai hidraulikai adatok

5, Árapasztó műtárgy ismertetése

6, Tereprendezés

7, Érintett ingatlanok

8, Közmű nyilatkozatok.

Mellékletek:

1 sz. melléklet Tervezői Nyilatkozatok
2 sz. melléklet Határozat (PE/KTF/34731-20/2016) Előzetes Vizsgálati Eljárásról
3 sz. melléklet Talajvizsgálati jelentés
4 sz. melléklet Hidrológiai hidraulikai számítások
5 sz. melléklet Érintett ingatlanok tulajdoni lapjai
6 sz. melléklet Tulajdonosi hozzájárulások
7 sz. melléklet Közmű nyilatkozatok
8 sz. melléklet Rajzok

Átnézetes helyszínrajz	ZT-01
Részletes helyszínrajz	ZT-02
Patak Hossz-szelvény	ZT-03
Völgy Keresztszelvény	ZT-04
Hévíz patak Keresztszelvények	ZT-05
Elöntési Határok	ZT-06
Árapasztó műtárgy általános terve	KT-20
Árapasztó műtárgy vasalási terve I.	KT-21
Árapasztó műtárgy vasalási terve II.	KT-22
Lakatos konszignáció	KT-23

9, Tételes árazatlan költségvetés

Műszaki leírás

1. Előzmények

A TOP-2.1.3-15 Települési Környezetvédelmi Infrastruktúra Fejlesztések pályázati felhívás keretében Drégelypalánk község 2016. április 18-án benyújtotta a Drégelypalánk csapadékvíz-elvezetésének fejlesztése című pályázatát, amely dokumentációt a VTK Innosystem Kft. készített el az önkormányzat megbízásából. A pályázat sikeres lett. A pályázat keretében korszerűsíteni kell a belterületi csapadékvíz elvezető hálózatot, és a Hévíz patak belterületének kijelölt szakaszát, illetve a Hévíz patakon záportározót kell megépíteni. A belterületi munkák elvégzéséhez szükséges tervdokumentációt a pályázat előzményeként a HUSK/1001/2.1.2./0001 számú „Középső Ipoly-völgy közös ár- és belvízvédelmi tervek készítése” elnevezésű projekt, keretében a Hidrokultúra Kft és a Földméter Drégelypalánk község ár és belvízvédelmi létesítmények, vízfolyások, árkok rekonstrukciója címmel elkészítette engedélyes terv szinten. Szintén ennek a projektnek a keretében elkészítettek egy megvalósítható tanulmányt, amely vizsgálta, hogy a Hévíz-patak völgyében hol, milyen feltételekkel valósítható meg záportározó.

Az önkormányzat a belterületre vonatkozó Ár és belvízvédelmi tervet beadta vízjogi létesítési engedély megadása céljából az eljáró hatóságnak, és ezzel párhuzamosan megbízta társaságunkat egy döntéselőkészítő tanulmány készítésével, amely keretében felülvizsgáltuk a korábbi dokumentációban feltárt záportározó helyszíneket. A felülvizsgálat fő célja az volt, hogy a Duna Ipoly Nemzeti Park igazgatósággal, Magyar Közút Nonprofit Zrt. Nógrád Megyei Igazgatósággal külön egyeztetéseket folytassunk le, melynek a célja, hogy a természetvédelmi kérdéseket maximálisan figyelembe véve történjen meg a tározó helyszínének a kijelölése. A helyszíni egyeztetések után a Duna Ipoly nemzeti park Igazgatóság a korábban vizsgált változatok közül elfogadta, hogy az úgynevezett „A” változat kerüljön továbbtervezésre. Ez a változat érinti legkevésbé a védett területeket, legkevesebb építési beavatkozással jár, és a leghatékonyabb záportározást biztosítja.

Ez alapján elkészítettük az „A” változatról a 314/2005. (XII. 25) Korm. rendelet alapján az Előzetes Vizsgálati dokumentációt, azt benyújtottuk a Pest Megyei Kormányhivatalba. A hivatal lefolytatta az előzetes vizsgálati eljárást, és a PE/KTF/34371-20/2016 számú határozatában megállapította, hogy az „A” változat által érintett ingatlanokat érintő záportározó létesítésének jelentős környezeti hatása nincs, hatásvizsgálati eljárás lefolytatása nem szükséges. Lásd 2 számú melléklet.

Ezt követően a sikeres TOP pályázat támogatási szerződése alapján Drégelypalánk Önkormányzata megbízásából tervezzük a Hévízpatakon kialakítandó Záportározó vízjogi létesítési engedélyes tervét. A záportározó műtárgy tervét alvállalkozón, a Mélyépterv Komplex Zrt készítette el.

2. A tervezéssel érintett terület bemutatása:

A beruházás legfontosabb célja, hogy növelje az árvízi veszélyhelyzettel érintett Drégelypalánk település belterületének környezetbiztonságát, javítsa a község környezeti állapotát egy záportározó létesítésével.

Drégelypalánk a Hévíz patak vízgyűjtőjén található, hévíz patak árvizei közvetlenül csak Drégelypalánkot veszélyeztetik, egyéb település belterületét nem érinti. A patak az Ipoly balparti mellékvízfolyása, önálló víztestként szerepel a Vízgyűjtő-Gazdálkodási tervben, az Ipoly tervezési alegység része, és a Duna Részvízgyűjtőhöz tartozik, Drégelypalánknál folyik bele az Ipoly kiszélesedett árterébe.

A Középső-Ipolyvölgyhöz, mint kistájhoz tartozik a Hévíz patak vízgyűjtője.

Domborzati adatok: A kistáj az Ipoly völgy középső részének bal parti területeit foglalja magába. Több fiatal, feltöltéses süllyedék láncszerű összekapcsolódásának tekinthető. D felé határozott morfológiai határral különül el, s így teraszos völgymedence képet mutat. A felszín kb. 1/5-e ártér, fele közepes magasságú, enyhén, 30% -a közepesen tagolt síksági domborzattípusba sorolható. Az abszolút magasság 128 és 290 m között változik. A vízfolyássűrűség átlagos értéke 2,3 km/km^2. Az intenzív negyedidőszaki és recens tektonikai és lejtős tömegmozgások hatására gyakori a teraszok egybemosódása és a deráziós formák.

Földtani adottságok: A kistáj kőzettani alapja főként oligocén agyagmárga. A Ny-i szélen miocén homokkő és slír, a K-i szélen pedig foltokban miocén homokkő, lajtamészkő és andezittufa is előfordul. Ezekre a pleisztocénban folyóvízi üledék, ill. szoliflukciós anyag rakódott. A felszín kb. 15%-ára teraszkavics, lösz és futóhomok települt. Szerkezeti irányait a hosszabb futású K-Ny-i és rövidebb É-D-i vonalak jellemzik. A fiatal töréseknek a geomorfológiai kép kialakításában is kiemelt szerepük van. Ez tükröződik az Ipoly folyásirányainak változásában, s az idősebb teraszok is É-D-i törésekkel tagoltak. A szeizmikus intenzitás potenciális maximuma 6° MS.

Éghajlat: Mérsékelten hűvös-mérsékelten száraz éghajlatú kistáj. Az évi napsütés 1850-1900 óra, a nyári évnegyedé 750 óra körüli, a téli évnegyedé 170 óra körüli. A hőmérséklet évi átlaga 9,3 °C, a tenyészidőszaké 15,8-16,2 °C. Évente 180 napon át a napi középhőmérséklet meghaladja a 10 °C-ot, kezdete ápr. 15, vége okt. 12. A fagymentes időszakhossza 180 nap körüli, ápr. 20 előtt megszűnnek a fagyok és okt. 15 körül kezdődnek. A legmelegebb nyári napok maximum hőmérsékleteinek átlaga 33,0-33,4 °C, a leghidegebb téli napok minimum hőmérsékleteinek átlaga -17,5 °C. A csapadék sokévi átlaga 610-650 mm; ebből a nyári félévben 350-380 mm eső hullik. A legtöbb, egy nap alatt lehullott csapadékot Drégelypalánkon észlelték (75 mm). A téli félévben általában 45 hótakarós napra számíthatunk, 22-24 cm átlagos maximális hóvastagság mellett. Az ariditási index értéke 1,12 és 1,16 között változik. A Ny-i szélirány fordul elő legtöbbször, de jellemző még a K-i és az ÉK-i is. Az átlagos szélsebesség 2 m/s körüli. Éghajlati szempontból a terület alkalmas a szántóföldi és a kevésbé hőigényes gyümölcskultúrák részére.

Vízrajz. A területet teljes egészében az Ipoly folyó uralja, amelynek adatait a kezdő (Nógrád-szakál) és a záró (Drégelypalánk) vízmércékről olvashatjuk le. Az Ipoly folyó egyben befogadója a terület kis vízfolyásainak, hegyi patakjainak. A mértékadó nyári vízhozam teljes egészében le van foglalva Szlovákia és a Nógrádi Regionális Vízmű rendszer céljára, így további hasznosítási lehetőség nincs. A vízminőség II. osztályú, de egyes komponensek a III. fokozatot is elérik. Az időnkénti árvizek ellen még nincs folytonos védgátrendszer kiépítve, az a jövő feladata, különösen Ipolyszög és Drégelypalánk között. A völgytalpon néhány kisebb állóvíz is található (Balassagyarmat: Nyírjes-puszta 8,5 ha, Ludányhalászi 7,2 ha), amelyeket halastóként hasznosítanak. A kistáj jelentős vízkincse az Ipoly menti kavicskitöltésben tározott parti szűrésű talajvíz, melynek mennyiségét 30 000 m^3/nap- (350 l/s)-ra becsülik. Ez lehet a helyi közműves vízellátás alapja. A rétegvizet termelő artézi kutak száma kevés, vízhozamuk közepes.

A Hévíz patak az Ipoly folyó egyik mellékvízfolyása, természetes vízfolyás, ezért a tervezett beavatkozás helyszínét és módját úgy határoztuk meg, hogy a besorolása ne változzon meg.

3.Talajviszonyok:

A területre Gela-Szolg Kft. készített talajvizsgálati jelentést 2017 július hónapban. Ez a dokumentáció 3 mellékletében található, rövid összefoglalása a következő:

A tervezett új műtárgy közelében 4 feltáró fúrást mélyítettek el. A 2db 3 m-es fúrás közvetlenül a meglévő meder mellett, a 2 sz. főközlekedési út rézsű láb előtt, a tervezett műtárgy helyén készült, a másik 2db 6 m-es fúrás a meglévő földtöltés rézsűjében, a meglévő csőáteresz két oldala mellett készült A 3,0-6,0 m mély fúrások talpsíkja kb. 1,7 m-rel fekszik mélyebben a műtárgy alapozási síkjánál. A feltárt talajok – iszapos homok és iszap, sovány és közepes agyag – az átmeneti és a kötött talajosztályba tartoznak. A feltárás során az összefüggő talajvíz szintjét nem érték el. Az F2 jelű fúrásban a megütött talajvízszint 144,65 mBf szint. Kivitelezés alatt a mederben víz jelenlétével számolni kell, azt az építési területről ideiglenesen el kell vezetni. Érdemes száraz időszakban építkezni, hogy a víztelenítés (nyíltvíztartás) teljes mértékben elkerülhető legyen.

4. Hidrológiai, hidraulikai adatok

Hévíz patak a Börzsöny északi területe 3db völgyének vizét egyesíti, és vezeti rá Drégelypalánk belterületére, és azon keresztül az Ipoly folyóba. Hévíz patak egyik mellékága a Vargatói patak, amely Drégely vára felöl érkező vizeket vezeti a Hévíz patakba, míg a harmadik völgy tekinthető a vízgyűjtő nyugati szélének, és egy Névtelen patak gyűjti össze a vizeket, és Drégelypalánktól mintegy 500 m-re folyik a hévízpatakba. A teljes vízgyűjtő terület 15,5 km², amelyet a 2 sz. főközlekedési út

földműve Drégelypalánkot délről kikerülve két részre osztja. A déli részen található a vízgyűjtő terület hegyvidéki része, mintegy 12,5 km², és ez a vízgyűjtő részen lefolyt vizek egyetlen egy szűk völgyben egyesülve, majd a 2 sz. főközlekedési út alatt található 4,5 m belső nyílás magasságú átereszen átfolyva érik el Drégelypalánk területét. Drégelypalánk belterülete a 2-es úttól északra helyezkedik el és egyre csökkenő terepeséssel benyúlik területe az Ipoly árterébe. A belterületen keresztül éri el a Hévíz patak is a befogadó Ipoly folyó árterületét. a Hévíz patak a település belterületén sűrűn beépített településrészen folyik keresztül, és árhullámaival lakóterületeket veszélyeztet.

A Hévíz patak 2 sz. főközlekedési út feletti vízgyűjtő terület nagysága:

A záportározó átfolyásos tározóként lesz kialakítva, feladata, a 2 sz. főközlekedési úttól délre eső vízgyűjtő területről érkező árhullámok csillapítása, az árhullám csúcsok levágása, késleltetett levezetése.

Ahhoz, hogy a völgy záportározó funkciót betölthessen, ahhoz a 2 sz. út alatt, a Hévíz patakot átvezető átereszbe befolyó vízmennyiséget kell tudni szabályozni, csökkenteni, hogy az ne átrohanjon a meglévő átereszen, hanem az érkező vízmennyiség egy része a völgyben visszamaradjon. Cél, hogy a kis- és közép-vízhozamokat a tározó műtárgya továbbra is akadálytalanul továbbengedve a meder élővilága számára az év jelentős részében változást ne okozzon. Ennek érdekében meglévő áteresz elé egy új téglalap felülnézetű aknát építünk, amelyen a felvízi oldalon a meglévő meder folyásfenekével egyező magasságban, 2m széles, 1,6m magas átfolyási nyílás lesz kialakítva, amely meglévő áteresz nyílásméreténél jóval kisebb. Az így kialakított szűkített befolyási keresztmetszet hatására árhullámok esetén spontán duzzasztás jöjjön létre a gát mögött, amely az árhullám víztömegének egy részét tározza, és csak fokozatosan engedi tovább. Ezzel védi a belterületet, illetve csökkenti jelentősen a károk kialakulásának kockázatát.

Az így kialakított befolyási keresztmetszet azonban lényegesen nagyobb, mint ami a középvizek duzzasztás nélküli átvezetéséhez szükséges, tehát árvíz nélküli időszakban semmilyen visszaduzzasztást nem fog okozni.

Fontos feladata a műtárgynak, hogy a rendkívüli árvizek esetén az árapasztó bukó funkciót is be kell tudnia tölteni.

A vízgyűjtő hidrológiai jellemzői.

Patak szelvény szám:	2+590
Vízgyűjtő terület nagysága	12,5 km²
Lejtő hossz	6,52 km

Esés	0,035
Összegyülekezési idő	66 perc
Átlagos lefolyási tényező	0,2

A mértékadó vízhozamnál a Csermák módszer számítási eredményét fogadtuk el. A különböző vízhozam számítási módszerek a 4 számú mellékletben találhatók.

A 1 = 12,5 km²

Jellemző Mértékadó vízhozamok

Q 1% = 28,01 m3/s

Q 3% = 21,55 m3/s

Q 10% = 15,08 m3/s

Mértékadó árvízi hozam **Q 1% = 28,01 m3/s**

A Tározó méretezését az 1%-os árvízre végeztük el, mivel belterület védelmére hozzuk létre.

Az árhullám alakját az MI-10-455/2-1988 irányelv alapján határoztok meg.

A tározó méretezését a Sorrenzen Módszerrel végeztük el. Ehhez a BMGE számítógépes programját használtuk fel, amely oktatási célra készült, és szabadon hozzáférhető. A számítás a 2 számú mellékletben található

Q1%=28,01 m³/sec esetén:

A tározóból elfolyó maximális vízhozam	16,53 m³/sec
Maximális üzemi vízszintje	149,56 mBf
Csillapítási tényezője a tározónak Qt/Qé= 16,53/.28,01=0,59	59%

Az 1%-os árvízhozam csillapítása mellett meghatároztuk a 3%-os és a 10 %-os árvízhozamok csillapítását is. A számítás eredményei az alábbiak voltak.

Q3%=21,55 m³/ sec esetén:

A tározóból elfolyó maximális vízhozam	14,20 m³/sec
Üzemi vízszintje	148,63 mBf
Csillapítási tényezője a tározónak Qt/Qé= 14,20/.21,55=0.65	0,65%

Q10%=15,08 m³/ sec esetén:

A tározóból elfolyó maximális vízhozam	11,75 m³/sec
Üzemi vízszintje	147,82 mBf
Csillapítási tényezője a tározónak Qt/Qé= 11,75/.15,08=00,77	77%

A leghatékonyabb a csillapítás a 100 éves árvíz esetén történik

A számítás eredményeként megállapítható, hogy az 1% árhullámot kellő mértékben el tudja lapítani a terv szerint kialakított műtárgy. A kisebb elöntések keletkeznek a 10%-os valószínűségű árvizek esetén, tehát ezek 10 évente fordulhatnak elő. Az ennél gyakrabban előforduló árhullámok lényegében elöntés nélkül levonulnak a műtárgyon keresztül!

Az új műtárgy visszaduzzasztó hatása az 1 %-os esetben is a felette található vasúti hídnál már a meglévő mederben marad, ott ebből fakadóan elöntések nem keletkeznek.

A maximális üzemi vízszint kialakulását követően mintegy 60 perc múlva a vízszint 148,70 cm alá fog csökkenni, és a tetőzést követően mintegy 4 óra múlva a duzzasztó hatás megszűnik.

Az új műtárgy felülről nyitott a felső árvízi bukó él magassága 149,90 mBf. A maximális üzemi vízszint felett 34 cm-rel található.

A műtárgy az árapasztó funkció mellett a 200 évente előforduló 0,5%-os valószínűségű árvizeket 150.10 mBf szinten tudja levezetni. A 2 sz. út alatt, Drégelypalánk vára felé vezető út küszöbszintje a hídszelvényében 150,30 mBf, tehát a 0,5%-os valószínűségű, tehát a 200 éves visszatérési idejű árvizek sem okoznak átfolyást a meglévő hídszelvényben.

A részletes Hidrológiai számításokat az 4 számú melléklet tartalmazza

Az elöntéssel érintett területek használatát, művelési ágát, figyelemmel a jelenlegi művelési ágak besorolására az elöntések rövid időtartama, illetve kis gyakorisága miatt nem kell megváltoztatni.

5 Az Árapasztó műtárgy ismertetése

A Hévíz patak vizének 2. sz. főközlekedési út alatt, az út 71+310 km szelvényében jelenleg egy 4,5 m széles és 4,5 m magas békaszáj keresztmetszetű alagúton át történik. A tervezett műszak megoldással visszatartott vízmennyiség az új tervezett műtárgy előtt kialakított tározó térben gyűlik össze. A tározó maximális vízszintjét a műtárgyon kialakított bukó szabályozza. Az új műtárgy az alagút 145,24 mBf befolyási szintjéhez igazodik.

A vízépítési műtárgy kialakítását, fő méreteit, az átfolyási keresztmetszetet, az átbukás szintjeit, stb. hidrológiai és hidraulikai számítások alapján a záportározós árvízvédelem technológiai tervezője határozta meg.(a számítás a 2 számú mellékletben található).

Az árapasztó műtárgy két, egymástól dilatációs hézaggal elválasztott részből áll. Az árapasztó rész 8,8x5,0 m külső alapterületű, 5,66 m magasságú három oldalfallal rendelkező, felül nyitott monolit vasbeton műtárgy. A Hévíz-patak szokványos vízhozam esetén egy 2,0 m széles és 1,60 m magas nyíláson keresztül jut az árapasztó vízládájába, majd a meglévő alagútba. Amikor a patak árvízi vízhozama nagyobb lesz, mint az 1 %-os árvízi hozam, akkor a záportározóban a vízszint az üzemi vízszint fölé emelkedhet. Ha a vízszint emelkedés eléri a 149,90 mBf értéket akkor a műtárgy árapasztó bukóként is működve, három oldalán kialakított 149,90 mBf szintű bukó él felett átbukik a kiszorult víztömeg és az alagútba kerül. A műtárgy alján energiatörő beton tömbök kerülnek elhelyezésre a vízládában és az alagút szájánál. A műtárgy alaplemeze 50 cm vastag, oldalfalai 40 cm vastagok. 144,24 mBf szinten lévő alapozási síkja megegyezik az alagútszelvény alsó síkjával.

A vész-árapasztó rész szintén az árapasztó műtárgyrész folytatásában készül, átbukási szintje 150,40 mBf. 40 cm vastag támfalszerűen kialakított oldalfalai a meglévő alagút két oldalán a termett talajra illetve 1,0 m belső átmérőjű kútgyűrűkre támaszkodnak. A felmenő fal kútgyűrűkre támaszkodó alapgerendája 1,0 m széles és 80 cm vastag. A műtárgyrész legfelső éle a 151,40 mBf szinten van. A két fal között az alagút végkeresztmetszete körüli 1:1,5 hajlású síkban 25 cm vastag monolit vasbeton lemez lezárás készül, mely a meglévő szerkezethez utólag befúrt lyukakba beragasztott betonacél tüskékkel kapcsolódik. Az árapasztó műtárgy mellett alul 0,5x1,0 m keresztmetszetű, az alagút fölött pedig 0,5x0,92 cm keresztmetszetű átkötés létesül. A vízzárást a meglévő alagút szelvény körül elhelyezett duzzadó tömítő biztosítja.

A műtárgyba mobil létrával lehet lejutni. A beesés ellen a falak tetején elhelyezett acél korlát nyújt védelmet.

A műtárgy mellé a földvisszatöltést a csőalagút mindkét oldalán egyszerre kell végezni 20 cm-es rétegekben kézi tömörítéssel Trg=90 %-ra tömörítve.

A 2 sz. út meglévő földművének a rézsűhajlása 1:1,5. A rézsűről a vészárapasztót lezáró burkolat magasságáig, 151,2 mBf szint alatt a humuszt el kell távolítani, és kötött talaj réteges beépítésével a rézsűhajlást 1:3-ra kell növelni. Ezt követően lehet a humuszterítést visszahelyezni, majd az így kialakult rézsűt füvesíteni.

Az árapasztó műtárgy mellett két oldalon is 1:3 hajlású töltés kiegészítés készül. A műtárgy két oldalán 5,0-5,0 m hosszon 1,0 m agyagpaplanon elhelyezett 50 cm vastag betonba ágyazott terméskő rézsűburkolat is védi a töltést. A Hévíz-patak műtárgyhoz csatlakozó mederszakasza 6,0 m hosszon 30 cm vastag betonba ágyazott terméskő burkolatot kap, mely geotextiliára helyezett 25 cm homokos kavics ágyazatra kerül. A terméskővel burkolt szakasz előtt a mederben 3,0 m hosszon 30 cm vastag kőszórás készül.

A felhasznált anyagok és anyagminőségek :

vasbeton	C30/37-XA1-XC4-XV(2)H-24-F2
kitöltő beton	C30/37-XA1-24-F2
szerelőbeton	C8/10-XN(H)-16-F2
betonacél	B500 (B60.50)
lakatos szerkezetek	S235JR tüzihorganyzott felületvédelemmel
duzzadó tömítő	ADEKA Ultra Seal KMU-2010
dilatációs szalag	SIKA O-25

6, Tereprendezés

A Záportározó területét, a műtárgyat az a 2 számú út alatt áthaladó, majd azt követően önkormányzat tulajdonában lévő 071 hrsz. kavicsos úton keresztül lehet megközelíteni. Ez az út a hídszelvény után egy mély vonulattal rendelkezik. A hídszelvénynél az út korona szintje 150,39 mBf. majd ezt követően egy rövid szakaszon149,10 mBf szintre süllyed. Ahhoz, hogy a műtárgy megközelítése az 1%-os árvíz esetén is biztosított legyen, ahhoz a 071 hrsz. úton, mintegy 70 m hosszban, a hídszelvény után után átlagosan 20 cm vastagságban útépítési töltési zúzalékkal (M0/80) majd 15 cm vastagságban M0/20 murva talajjavító réteggel meg kell emelni.

Az út szintje folyamatosan emelkedve, mintegy 70 m után már meghaladja a 149,7 mBf szintet. A murvával való korona megemelését, a mély vonulat feltöltését itt lehet kifuttatni.

7,Érintett ingatlanok

Az érintett ingatlanokat két csoportba lehet sorolni. Az ingatlanok egy részét érinti a kivitelezés, a másik részét csak az időszakos elöntés.

Építéssel érintett ingatlanok a következők

Drégelypalánk	013 hrsz.	2 sz. főközlekedési út Tulajdonos a Magyar Állam,
Drégelypalánk	068/1b hrsz.	Legelő Tulajdonos Miklós János Gábor
Drégelypalánk	068/2 hrsz.	Kivett patak Tulajdonos Magyar Állam
Drégelypalánk	068/3 hrsz.	Legelő Tulajdonos Miklós János Gábor

Az árapasztó műtárgy a 013 hrsz. területen fog megvalósulni, ami a 2 sz. főközlekedési út területe, és a 2011 évi CXCVI Törvény alapján Magyar Állam kizárólagos tulajdonába tartozó ingatlan. Az új létesítményt az Önkormányzat idegen ingatlanon végzett beruházásként létesíti, és veszi számviteli nyilvántartásba. Ennek módjáról a vagyonkezelési megállapodás keretében fognak a felek megegyezni.

A víznek a műtárgyra történő rávezetését biztosító előfenék és mederburkolat a kőszórással a 068/2 hrsz. Kivett patak besorolású mederben épül meg, amely nemzeti vagyonnak minősül.

Az 1995 évi LVII. Törvény a vízgazdálkodásról 20§ 5 bekezdése rendelkezik arról, hogy „A nemzeti vagyonba tartozó vizek medrében elhelyezett mederhasználati vízilétesítmények üzemeltetőjét a vízjogi üzemeltetési engedély jogerőre emelkedése napjától kezdődően e törvény erejénél fogva mederhasználati jog illeti meg, melyet külön jogszabályban meghatározottak szerint kell bejegyezni.”

A 2 sz. főközlekedési út 1:1,5 – ös rézsűhajlását 1:3 rézsűhajlásúra kell változtatni. Ez a rézsű meghosszabbítás belemetsz a 068/3, és a 068/2 hrsz. legelő területébe.

A magántulajdonostól az érintett terület rész az ingatlanból megvásárlásra kerül. A vízjogi létesítési engedélyhez adott tulajdonosi hozzájárulást a 6 számú melléklet tartalmazza.

Eseti elöntéssel érintett területek:

Az 1995 évi LVII. Törvény a vízgazdálkodásról VII fejezete tartalmazza a vizekkel, vizilétesítményekkel összefüggő ingatlanokra vonatkozó rendelkezésekkel. a 21§ rendelkezik arról, hogy „Az ingatlan tulajdonosa, illetve használója köteles tűrni, hogy az ingatlanát a vízügyi hatóság vízkárelhárítási célú tározóként kijelölje abban az esetben, ha a záportározó, kijelölése közérdekből történik. Mi esetünkbe Drégelypalánk belterületének a védelméről van szó, tehát a záportározó létesítése közérdeknek minősül.

Figyelemmel az elöntések kicsi gyakoriságára, és a rövid tartósságára a kijelölt záportározó üzemeltetése az ingatlan rendeltetésszerű használatát nem szünteti meg, és jelentős mértékben nem akadályozza, ezért az ingatlanok megvásárlása nem indokolt.

A jogszabály alapján „A vízügyi hatóság a jogerős határozattal megkeresi a vízkárelhárítási célú tározó jogi jelleg feljegyzése iránt az ingatlan fekvése szerint illetékes ingatlanügyi hatóságot. Ha a vízkárelhárítási célú tározó jogi jelleg nem az egész ingatlant érinti, a határozathoz mellékelni kell az ingatlan érintett részét ábrázoló ingatlanügyi hatóság által záradékolt vázrajzot is”.

Ezt a vázrajzot az 5 számú melléklet tartalmazza.

Eseti elöntéssel érintett Ingatlanok a következők

Drégelypalánk 068/1b hrsz.	Legelő Tulajdonos Miklós János Gábor
Drégelypalánk 068/3 hrsz.	Legelő Tulajdonos Miklós János Gábor
Drégelypalánk 068/4 hrsz.	Legelő Több tulajdonos
Drégelypalánk 067 hrsz.	kivett vízmű Tulajdonos Magyar Állam

Drégelypalánk 065 hrsz. szántó Több magán tulajdonos
Drégelypalánk 066/2 hrsz. Kivett patak Tulajdonos Magyar Állam

Az érintett ingatlanok tulajdoni lapjai az 5. sz. mellékletben található

8, Közmű nyilatkozatok

A kivitelezéssel közvetlenül érintett területen közművek nem találhatók. A záportározó eseti elöntéssel érintett területén a MOL és az ÉMÁSZ hálózati Kft érintett. Erről szóló közmű egyeztetési nyilatkozatokat a 8 sz. melléklet tartalmazza.

2017.11.10

Janák Emil
Tervező

FŐVÁROSI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG
KATASZTRÓFAVÉDELMI HATÓSÁGI OSZTÁLY

Tárgy: Drégelypalánk csapadékvíz elvezetésének fejlesztése és a Hévíz-patakon létesülő záportározó vízjogi létesítési engedélye
Hivatkozási szám: FKI-KHO: 395-22/2018.
Vízikönyvi szám: 6.1/50/22
Ügyintéző: Nagy Brigitta
Dr. Sárváryné Szentkatolnay Blanka
Telefon: (36-1) 459-2476
e-mail: Brigitta.Nagy@katved.gov.hu

H A T Á R O Z A T

1./ Drégelypalánk Község Önkormányzata (2646 Drégelypalánk, Rákóczi u. 1.; a továbbiakban: Engedélyes) részére, a VTK Innosystem Kft. (1134 Budapest, Pattantyús utca 7.**; a továbbiakban: Tervező) által készített** 117.10-1889 tervszámú tervdokumentáció alapján, a 2./ pontban ismertetett vízilétesítmények megépítésére

vízjogi létesítési engedélyt

adok.

2./ Létesül:

Drégelypalánk község belterületének nagycsapadék okozta villámárvizek elleni védelmére a Hévíz-patak nagyvizeinek késleltetett átvezetésével a 2. számú főút alatt a töltés nyugati oldalán a meglévő átereszhez kapcsolódó vízhozamszabályozó műtárgy építésével a Hévíz-patak 2+590 szelvényében az alábbiak szerint:

Létesítmény helye: Hévíz-patak 2+590 km szelvényében
Kialakítás módja: meglévő természetes terepalakulat, zöldtározó
Hasznosítási cél: árvízcsúcs-csökkentés

Hidrológiai adatok:

Vízgyűjtő terület: 12,5 km^2
Mederfenék szint: 145,24 mBf.
Mértékadó vízhozamok:
Q10%= 15,08 m^3/s
Q3%= 21,55 m^3/s

Q1%= 28,01 m^3/s

A mértékadó vízhozamokhoz tartozó elöntés:

Q10%=	147.82 mBf	10.000 m^2	12.000 m^3
Q3%=	148.63 mBf	21.000 m^2	27.500 m^3
Q1%=	149,56 mBf	37.000 m^2	45.000 m^3

Kialakítás:

előfenék:

30 cm vastag kőszórás: 3 fm

trapéz szelvényű szakasz:

30 cm betonba ágyazott terméskő 25cm homokos kavics ágyazaton: 6 fm
szélesség: 2,0 m
mederfenék: 145,24 mBf
rézsűhajlás: 1:1,5
geotextil: 68 m^2

vízhozam szabályozó műtárgy:

két, egymástól dilatációs hézaggal elválasztott, felül nyitott vasbeton műtárgy:
árapasztó, a vízládában energiatörő betontömbökkel:

fenékszint: 144,74 mBf
bukó szint: 149.9 mBf
szélesség: 8,8 m
magasság: 5,66 m
hosszúság: 5,0 m
alapozási sík: 144,14 mBf
alaplemez: 50 cm vb.
10 cm szerelőbeton
oldalfalak: 40 cm vb.

kisvizek átvezetése: az előfenékhez kapcsolódó 2,0x1,60 m szabadnyílás vészárapasztó, a 2. sz. főközlekedési- és az önkormányzati földút töltésének rézsűjére kifuttatva:

fenékszint: 145,24 mBf
bukó szint: 150,40 mBf
csatlakozás a meglévő műtárgyhoz: duzzadó tömítő anyaggal
csatlakozás az árapasztóhoz: dilatációs szalaggal
alapozási sík: 144,14 mBf
felmenő falak: 40cm vb.
alapozás a gáttestben: AGY100 aknagyűrű elemek kibetonozva, 4 helyen

rézsű kialakítása a műtárgy környezetében:

rézsűhajlás: 1:3

kialakítás: 1,0 m vastag agyagpaplan elhelyezésével, a műtárgy mindkét oldalon 5-5 m hosszban betonba ágyazott terméskő burkolatú rézsűburkolattal, 147,64 mBf – 151,40 mBf között

3./ E vízjogi létesítési engedély 2020. április 30. napjáig hatályos. Az engedély hatályának meghosszabbítása – az előbbi időpont lejárta előtt – *a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról* szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendeletben [a továbbiakban: 41/2017. (XII. 29.) BM rendelet], valamint *a vízjogi hatósági jogkör gyakorlásáról* szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendeletben [a továbbiakban: 72/1996. (V. 22) Korm. rendelet] előírt mellékletek csatolásával kérhető.

4./ Előírások:

1. A munkálatok megkezdését és befejezését a vízügyi hatóságra be kell jelenteni.
2. A kivitelezés befejeztével műszaki átadás-átvételi eljárást kell tartani, a műszaki átadás-átvételi eljárás tervezett időpontjáról legalább 8 nappal előbb értesíteni kell a vízügyi hatóságot.
3. Műszaki átadás-átvételi eljárást követő 30 napon belül a 41/2017. (XII. 29.) BM rendeletben és a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendeletben foglalt mellékletek csatolásával az üzemeltetőnek a vízjogi üzemeltetési engedélyt meg kell kérni.
4. A tulajdonos személyében bekövetkezett változást Engedélyes köteles 30 napon belül a vízügyi hatóságra bejelenteni.
5. Amennyiben jelen engedély alapján tárgyi vízilétesítmények nem kerülnek megépítésre a vízjogi létesítési engedély hatályának lejártát követő 30 napon belül Engedélyes nyújtsa be az erre vonatkozó nyilatkozatát.
6. A földtani közeg és a felszín alatti vizek minősége nem veszélyeztethető. A kockázatos anyagokkal kapcsolatban be kell tartani a *felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] előírásait, és fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg ne szennyeződjön.
7. A munkálatok során csak kifogástalan műszaki állapotú, karbantartott munkagépek használhatóak. Az építési, felvonulási területen a munkagépek javítása, karbantartása, valamint tisztítása nem végezhető. A munkagépek tankolása során az esetleges elfolyások felfogásának érdekében megfelelő méretű kármentő tálcát kell alkalmazni a talaj- és talajvíz szennyeződés megelőzésére. A használt munkagépek rendszeres karbantartásáról arra alkalmas telephelyen – a környezetszennyezés elkerülése érdekében – a tulajdonosnak gondoskodnia kell.
8. A munkaterület visszatöltése csak tiszta, szennyeződés-mentes talajjal történhet.
9. A megvalósítás során esetlegesen bekövetkező káresemény esetén annak felszámolásáról Engedélyes köteles gondoskodni.
10. A műszaki leírásban szereplő előírásokat, irányelveket be kell tartani.
11. Építési anyag depónia a vízfolyás medrében ideiglenes jelleggel sem képezhető.
12. Az építés ideje alatt a Hévíz-patak medrében a víz szabad áramlását biztosítani kell.
13. Az építés közben megbontott parti sávot és a munkavégzéssel okozott károkat Engedélyesnek helyre kell állítani.
14. **A tározót csak zöldtározós üzemmódban lehet üzemeltetni, állandó vízszint tartása tilos.**
15. **A zöldtározót és környezetét rendeltetésének megfelelően kell használni.**
16. A tározóba földmérő által hitelesített vízmércét kell elhelyezni, a vízmérce nulla pontjának megadásával.
17. Az üzemeltetési engedélykérelemhez csatolni kell az üzemeltetési szabályzatot.
18. Az üzemeltetési szabályzatot a fenti előírásoknak megfelelően kell kidolgozni.

19. Az üzemeletetési szabályzatban a jellemző vízszinteket vízmérce állásban is meg kell adni.

20. Az üzemeltetési szabályzatban külön ki kell térni egy estlegesen bekövetkező katasztrófa megelőzéséhez szükséges teendőkre, beleértve a szükségessé váló vizsgálatok elvégzését is.

4.1./ A Nógrád Megyei Kormányhivatal Salgótarjáni Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi Osztály II. NO-05/KVO/173-2/2018. számú végzésében az alábbi kikötésekkel járult hozzá az engedély kiadásához:

- A munkálatok során a 35/2017-es munkaszámú vízjogi létesítési engedélyes tervben foglaltakat és a PE/KTF/34731-20/2016 – os ügyiratszámú záportározó létesítésére vonatkozó előzetes vizsgálati eljárási határozatban leírtakat be kell tartani.
- A létesítési tevékenység során a területek igénybevételét a lehető legkisebb mértékűre kell korlátozni.
- A beruházással érintett vízfolyásokba szabad áramlást akadályozó- és szennyezőanyag nem kerülhet.
- Az építéssel bolygatott, roncsolt területeket rehabilitálni kell: tereprendezéssel, termőréteg kialakításával, növénytelepítéssel. A növénytelepítések során termőhelyhonos és őshonos fajok alkalmazását kell előtérbe helyezni.

4.2./ A Nógrád Megyei Kormányhivatal Balassagyarmati Járási Hivatala Földhivatali Osztály 10.048-2/2018. számú szakhatósági állásfoglalásában az alábbi kikötéssel járult hozzá az engedély kiadásához:

- Mivel a drégelypalánki 065, 068/1, 068/3 és a 068/4 hrsz.-ú ingatlanok esetében a beruházás a termőföldeket érint, figyelembe kell venni a *termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény* következő rendelkezéseit. A 9. § (1) bekezdése szerint a termőföld más célú hasznosításának minősül a termőföld olyan időleges vagy végleges igénybevétele, amellyel a termőföld a továbbiakban mezőgazdasági hasznosításra időlegesen vagy véglegesen alkalmatlanná válik. Ugyanezen § (3) bekezdése szerint a termőföld más célú hasznosítása időleges vagy végleges lehet. A 10. § (1) bekezdése szerint a termőföldet az ingatlanügyi hatóság engedélyével lehet más célra hasznosítani. Az engedély hiánya esetén a más hatóságok által kiadott engedélyek nem mentesítik az igénybevevőt az e törvényben foglalt jogkövetkezmények alól. Az ingatlanügyi hatóság engedélye nem mentesít a szükséges más hatósági engedélyek megszerzésének kötelezettsége alól.

4.3./ A Pest Megyei Kormányhivatal Bányafelügyeleti Főosztály PE/V/636-2/2018. számú szakhatósági állásfoglalásában az alábbi kikötésekkel járult hozzá az engedély kiadásához:

1) A kivitelezés során tekintettel kell lenni a helyszínrajzon feltüntetett Barátság I. kőolajszállító vezeték biztonsági övezetére vonatkozó tilalmakra, különösen az alábbiak betartására:

   A biztonsági övezeten belül tilos:

   - **a tűzrakás vagy anyagok égetése,**
   - **anyagok elhelyezése, tárolása,**
   - **szállítóvezeték esetében járművek állandó vagy ideiglenes tárolása,**

- **a kézzel végzett régészeti feltárás és a 19/B. §-ban foglaltak kivételével egyéb, a felszín megbontásával járó tevékenység (a továbbiakban: földmunka) végzése, valamint**
- **a tereprendezés**

2) Az ásványi nyersanyag a kitermeléssel a vízjogi engedéllyel rendelkező, kitermelésre jogosult személy tulajdonába kerül. **Az engedélyben foglalt tevékenységgel össze nem függő célra felhasznált ásványi nyersanyag után bányajáradékot kell fizetni**.
3) Az engedélyes köteles a fizetendő bányajáradék mértékét meghatározni. A bányajáradék mértéke a hatósági engedélyben meghatározott ásványi nyersanyag mennyisége és jogszabályban meghatározott fajlagos értéke ezer forintra kerekített szorzatának 50%-a.
4) Az engedélyes köteles a bányajáradék önbevallást az MBFH honlapján közzétett nyomtatványon az MBFH részére negyedévenként, a negyedévet követő hónap 20. napjáig beküldeni, ezzel egyidejűleg köteles a bányajáradékot a Magyar Államkincstárnál vezetett 10032000-01031513-00000000 számú „Bányajáradék befizetés" elnevezésű számlára befizetni.
5) Nem kell bányajáradékot fizetni vízjogi létesítési engedély alapján kitermelt 500 m^3-t meg nem haladó ásványi nyersanyag mennyisége után, függetlenül a felhasználás céljától,

4.4./ A Nógrád Megyei Kormányhivatal Balassagyarmati Járási Hivatala Növény- és Talajvédelmi Osztály NO-01/NTO/412-2/2018. számú szakhatósági állásfoglalásában az alábbi kikötéssel járult hozzá az engedély kiadásához:

- Az érintett és szomszédos termőföldek állapotának védelme érdekében a munkák elvégzése során be kell tartani *a termőföld védelméről* szóló 2007 évi CXXIX. törvény 43-44. §-ának előírásait.

A munkálatok csak e határozat jogerőre emelkedése után kezdhetők meg. Jelen engedély a megépítendő vízilétesítmények üzemeltetésére nem jogosít.

A fenti előírások határidőre történő önkéntes teljesítésének elmaradása esetén *az általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 77. §-ában foglaltak alkalmazásának van helye.

Az Engedély előírásaiban foglaltak nem vagy nem megfelelő teljesítése esetén *a vízgazdálkodásról* szóló 1995. évi LVII. törvény (a továbbiakban: Vgtv.) 32/A. § (1) bekezdése alapján a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (a továbbiakban: FKI-KHO) Engedélyest vízgazdálkodási bírság megfizetésére kötelezi.

A Nógrád Megyei Kormányhivatal Salgótarjáni Járási Hivatala Hatósági Főosztály Építésügyi és Örökségvédelmi Osztály NO-05/EOVO/91-2/2018. számú végzésében kikötések nélkül hozzájárult az engedély kiadásához.

A Drégelypalánki Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője DP/35-2/2018. számú végzésében kikötések nélkül hozzájárult az engedély kiadásához.

5./ Fentiekkel egyidejűleg rendelkezem az alábbi helyrajzi számú ingatlanokon a vízkárelhárítási célú, árvízcsúcs-csökkentő tározó kijelöléséről:

Drégelypalánk külterület	065, 067, 068/1, 068/3 és 068/4

6./ Rendelkezem továbbá az érintett Drégelypalánk külterület 065 hrsz. alatti ingatlan ingatlan-nyilvántartásba bejegyzett tulajdonosait tulajdoni illetőségük arányában megillető egyszeri térítések megfizetéséről és mértékéről, az alábbiak szerint:

Tulajdonos	Terület (m^2)	AK érték	Egyszeri térítés mértéke (AK x 8160 Ft)
Ujcsek Ferencné	28	0,07	571
Csépe Lászlóné	27	0,07	571
Gazsó Tibor	26	0,068	555
Pátzay Sándorné	865	2,257	18 420
Dikter Marianna	20	0,05	410
Dobsonyi Lászlóné	71	0,187	1530
Lukácsné Lipták Mária	72	0,19	1550
Hrubiák József	29	0,077	628
Összesen:	**1138**		

A határozat véglegessé válásával megkeresem a Balassagyarmati Járási Hivatal Járási Földhivatalát (2660 Balassagyarmat, Bajcsy Zs. út 13.), a vízkárelhárítási célú tározó jogi jelleg feljegyzése iránt, valamint csatolom a fenti ingatlan vonatkozásában az ingatlanügyi hatóság által záradékolt vázrajzot.

Egyidejűleg megállapítom, hogy az igazgatási szolgáltatási díj mértéke **300 000 Ft, melyet Engedélyes megfizetett és rendelkezem a befizetett 100 000 Ft igazgatási szolgáltatási díj többlet visszafizetéséről Engedélyes részére.**

Megállapítom továbbá, hogy a **Pest Megyei Kormányhivatal Bányafelügyeleti Főosztályát** megillető igazgatási szolgáltatási díj mértéke **26 000 Ft**, a **Nógrád Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztályát** megillető igazgatási szolgáltatási díj mértéke **25 000 Ft** és a **Nógrád Megyei Kormányhivatal Balassagyarmati Járási Hivatal Földhivatali Osztályát** megillető igazgatási szolgáltatási díj mértéke **51 000 Ft**, melyek viselésére Engedélyes köteles. Megállapítom, hogy a szakhatósági eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatási díjak megfizetésre kerültek.

E döntés ellen a közléstől számított 15 napon belül a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak címzett, de az FKI-KHO-hoz elektronikus úton – magánszemélyek esetén, papír alapon, nyolc példányban, postai úton - benyújtandó fellebbezéssel lehet élni. A fellebbezési eljárás díja 100 000 Ft, amit az FKI-KHO Magyar Államkincstárnál vezetett 10023002-00319566-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlájára átutalási megbízással vagy postai úton készpénz-átutalási megbízással (csekk) kell megfizetni. A fellebbezési eljárási díj megfizetésekor kérem, hivatkozzon a fellebbezett döntés iktatószámára, a hatósági eljárás tárgyára, valamint kérem feltüntetni a befizető nevét és címét.

I N D O K O L Á S

Engedélyes megbízásából eljáró Tervező 2017. december 22. napján kelt kérelmében e határozat 2./ pontjában leírt vízilétesítmények megvalósítására vízjogi létesítési engedélyt kért. A kérelmet és mellékleteit a 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendelet előírásai szerint ellenőriztem és megállapítottam, hogy a beadvány tartalmazza:

- Engedélyes megnevezését, címét, valamint megbízását, mely szerint Tervező a nevében eljárhat;
- az engedélyezési tervek nyolc példányát, a tervezői jogosultság igazolását (Janák Emil: 08-0238);
- a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály PE/KTF/34731-20/2016. számú határozatát arról, hogy előzetes vizsgálati eljárás lefolytatása nem szükséges;
- talajvizsgálati jelentést;
- az érintett ingatlanokra vonatkozó tulajdonjog igazolását (Drégelypalánk 013, 068/1, 068/2, 068/3, 068/4, 065, 067 és 066/2 hrsz.);
- Miklós János Gábor és Engedélyes közötti, 2017. október 9. napján kelt megállapodást;
- Kiss István és Engedélyes közötti, 2018. április 12. napján kelt megállapodást;
- Kiss Istvánné és Engedélyes közötti, 2018. április 12. napján kelt megállapodást;
- a Honvédelmi Minisztérium Védelemgazdasági Hivatal 1705/807-60/2017. számú hozzájáruló nyilatkozatát a záportározó létesítéséhez;
- a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság (a továbbiakban: KDV-VIZIG) 00054-0010/2018. számú hozzájárulását;
- a Magyar Közút Nonprofit Zrt. NOG-559/3/2017 iktatószámú közútkezelői hozzájárulását;
- a Magyar Közút Nonprofit Zrt. ITH-2017/002177 számú vagyonkezelői hozzájárulását;
- a Nemzeti Földalapkezelő Szervezet NFA-011753/002/2017. és NFA-017547/002/2017. iktatószámú tulajdonosi hozzájárulását;
- az érintett közművek közműnyilatkozatát (MOL Nyrt., DMRV Zrt., ÉMÁSZ Kft.);
- a MÁV Zrt. 54921/2017/MAV iktatószámú vasútüzemeltetői hozzájárulását;
- helyszínrajzot;
- műszaki leírást;
- igazolást a megfizetett igazgatási szolgáltatási díjról.

A tervdokumentációt megküldtem az alábbi hatóságok, mint szakhatóságok részére:

A Nógrád Megyei Kormányhivatal Salgótarjáni Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi Osztály II. NO-05/KVO/173-2/2018. számú végzésében a rendelkező részben foglalt kikötésekkel járult hozzá az engedély kiadásához. Végzését az alábbiakkal indokolta:

„A Járási Hivatalhoz 2018. január 24. napján érkezett a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálytól FKI-KHO: 395-7/2018. számú szakhatósági megkeresése a Drégelypalánk csapadékvíz elvezetésének fejlesztése és a Hévíz-patakon létesülő záportározó vízjogi létesítési engedélyezésének ügyében. A vízjogi létesítési engedély kiadására irányuló eljárás az FKI-KHO előtt 2017. december 28-án indult.

A dokumentáció átvizsgálását követően a Járási Hivatal táj- és természetvédelmi szempontból az alábbi szakvéleményt adja:

A tárgyi terület egy része, a Drégelypalánk 065, 068/2, 068/4 hrsz-ú ingatlanok részét képezik az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet, valamint az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészletekről szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet alapján a HUDI20008 jelű Börzsöny nevű jóváhagyott kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területnek.

A Tvt. 5. § (1) bekezdése alapján „Minden természetes és jogi személy, valamint más szervezet kötelessége a természeti értékek és területek védelme. Ennek érdekében a tőlük elvárható mértékben kötelesek közreműködni a veszélyhelyzetek és károsodások megelőzésében, a károk enyhítésében, következményeik megszüntetésében, a károsodás előtti állapot helyreállításában."

A Tvt. 8. § (1) bekezdése alapján a vadon élő szervezetek, továbbá ezek állományai, életközösségei megőrzését élőhelyük védelmével együtt kell biztosítani.

A Tvt. 9. § (1) bekezdése szerint: „A vadon élő szervezetek igénybevételével és terhelésével járó gazdasági, gazdálkodási és kereskedelmi tevékenységet a természeti értékek és rendszerek működőképességét és a biológiai sokféleséget fenntartva kell végezni."

A Tvt. 17. § (1) bekezdése értelmében „a vadon élő szervezetek élőhelyeinek, azok biológiai sokféleségének megóvása érdekében minden tevékenységet a természeti értékek és területek kíméletével kell végezni."
A Tvt. 42. § (1) bekezdése alapján „tilos a védett növényfajok egyedeinek veszélyeztetése, engedély nélküli elpusztítása, károsítása, élőhelyeinek veszélyeztetése, károsítása."

A Tvt. 43. § (1) bekezdése szerint „tilos a védett állatfajok egyedének zavarása, károsítása, kínzása, elpusztítása, szaporodásának és más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költő-, pihenő- vagy búvóhelyeinek lerombolása, károsítása."

A kikötéseket a hivatkozott jogszabályok alapján tette meg a Járási Hivatal és a területen potenciálisan előforduló védett fajok védelmében tartotta szükségesnek.

A Járási Hivatal jogelődje a Pest Megyei Kormányhivatal (1072 Budapest, Nagydiófa u. 10-12.) a Drégelypalánk Közös Önkormányzati Hivatal (2646 Drégelypalánk, Rákóczi út 1.; KÜJ: 103171456) meghatalmazásából eljáró VTK Innosystem Kft. (1134 Budapest, Pattantyús u. 7.) által benyújtott előzetes vizsgálati kérelem alapján előzetes vizsgálati eljárást folytatott le a Drégelypalánk 065, 066/2, 067, 068/1, 068/2, 068/3, 068/4 hrsz-ú ingatlanokat érintő záportározó létesítésével kapcsolatban. A Pest Megyei Kormányhivatal a PE/KTF/34731-20/2016. sz. határozatában megállapította, hogy tárgyi létesítmény megvalósításának jelentős környezeti hatása nincs, környezeti hatásvizsgálat lefolytatása nem indokolt.

Fentiek alapján Járási Hivatal megállapította, hogy a vonatkozó jogszabályi előírások betartásával a tárgyi létesítmény környezetvédelmi, táj- és természetvédelmi érdekeket nem sért, ezért szakhatósági hozzájárulását a rendelkező részben tett kikötések mellett megadta.

A Járási Hivatal szakhatósági állásfoglalását a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 11.§ (1) bekezdés a) és f) pontja, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 44.§ (1) bekezdése és a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet] 26.§ (1) bekezdés b), 27.§ (1) bekezdés c) pontja alapján adta meg.

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 33/B. § (1) bekezdése értelmében, a környezetvédelmi, valamint természetvédelmi szakhatóság szakhatósági állásfoglalásának kialakítására a megkeresés beérkezését követő naptól számított huszonegy nap áll rendelkezésre.

A Ket. 44. § (9) bekezdése értelmében a szakhatósági állásfoglalás ellen önálló fellebbezésnek nincs helye, az ügyfél az engedélyező hatóság által hozott határozat - vagy az eljárást megszüntető végzés - ellen nyújthat be jogorvoslati kérelmet.

A NMKH Salgótarjáni Járási Hivatala általános hatósági jogkörét és illetékességét a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 66/2015. (III.30.) Kormányrendelet 2. § (4) pontja szabályozza. A környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörét és illetékességét a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 8/A § (1) bekezdése szabályozza. A 378/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet pedig az egyes központi hivatalok és költségvetési szervi formában működő minisztériumi háttérintézmények felülvizsgálatával összefüggő jogutódlásáról, valamint egyes közfeladatok átvételét szabályozza."

A Nógrád Megyei Kormányhivatal Balassagyarmati Járási Hivatala Földhivatali Osztály 10.048-2/2018. számú szakhatósági állásfoglalásában a rendelkező részben foglalt kikötéssel járult hozzá az engedély kiadásához. Szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya (1081 Budapest Dologház u. 1) 2018. március 08-án szakhatósági megkereséssel fordult a Nógrád Megyei Kormányhivatal Balassagyarmati Járási Hivatalának Földhivatali Osztályához. Megkeresésében a Drégelypalánk csapadékvíz elvezetésének fejlesztése és a Hévíz-patakon létesülő záportározó vízjogi létesítési engedély kiadása ügyében kér állásfoglalást.
Nyilatkozatomat a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 1. § (1) bekezdése foglaltak alapján adtam ki.

Az állásfoglalásomat az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdésében foglaltak alapján eljárva hoztam meg. A jogorvoslatra vonatkozó tájékoztatást az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 112. § és 116. § (1)-(3) bekezdése alapján adtam meg."

A Pest Megyei Kormányhivatal Bányafelügyeleti Főosztály PE/V/636-2/2018. számú szakhatósági állásfoglalásában a rendelkező részben foglalt kikötésekkel járult hozzá az engedély kiadásához. Szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Bányafelügyelethez 2018. március 12-én érkezett a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály megkeresése tárgyi ügyben szakhatósági állásfoglalás kiadására.

A csatolt tervdokumentáció alapján a Bányafelügyelet a rendelkező rész szerinti feltételekkel adta meg szakhatósági hozzájárulását.

A Bányafelügyelet rendelkezéseinek jogszabályi alapjai:

1. *A bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény (továbbiakban: Bt.) végrehajtására kiadott 203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet (továbbiakban: Vhr.) 19/A. § (2) és (3) bekezdése rendelkezik a biztonsági övezeten belüli tilalmakról.*
2. *A kitermelt ásványi nyersanyag a Bt. 3. § (1a) bekezdés a) pontja a kitermeléssel kitermelésre jogosult személy tulajdonába kerül. A bányajáradék fizetési kötelezettséget a Bt. 20. § (3a) bekezdés a) pontja határozza meg.*
3. *A Vhr.) 4. § (1) bekezdés ac) pontja határozza meg a bányajáradék alapjául szolgáló értéket, a bányajáradék mértékét a Bt. 20. § (3a) bekezdés a) pontja határozza meg.*
4. *A bevallási és befizetési kötelezettséget a Vhr. 4.§ (5) bekezdése írja elő, a bevallás és a befizetés módjáról a kitermelt ásványi nyersanyagot a geotermikus energia fajlagos értékének, valamint az értékszámítás módjának meghatározásáról szóló 54/2008. (III. 20.) Korm. rendelet (továbbiakba: Rendelet) 8. § (1), (1a) és (2) bekezdése rendelkezik.*
5. *A Bt. 20. § (6) bekezdés a) pontja ad mentességet a bányajáradék fizetésének kötelezettsége alól.*

A Bányafelügyelet felhívja az engedélyes figyelmét arra, hogy a Bt. 41. § (1) bekezdés alapján, a jogerős és végrehajtható hatósági engedély nélkül, vagy attól eltérően folytatott tevékenység során végzett ásványi nyersanyag kitermelés jogosulatlan bányászati tevékenységnek minősül, mely esetében a tevékenységet végzőt vagy végeztetőt a bányafelügyelet eltiltja a tevékenység folytatásától és 10.000.000 Ft-ig, ismételt esetben 30.000.000 Ft-ig terjedő bírsággal sújthatja.

A Bányafelügyelet illetékességét a Magyar Bányászati és Földtani Szolgálatról szóló 161/2017. (VI. 28.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése és 1. melléklete állapítja meg, szakhatósági állásfoglalását a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 44. § (1) bekezdésére tekintettel, a (6) bekezdés figyelembe vételével, valamint a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdés l) pontja alapján adta meg.

A Ket. 44. § (9) bekezdése értelmében a szakhatósági állásfoglalása ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, csak az engedélyező hatóság által hozott határozat elleni fellebbezés keretében támadható meg.

Kérem T. Címet, hogy határozatát, amely tartalmazza a Ket. 72. § (1) bekezdés db) pontja szerinti állásfoglalást a Ket. 72. § (1) bekezdés ed) pontja szerint az indoklással együtt, a Ket. 78. § (1) bekezdése értelmében megküldeni szíveskedjen.”

A Nógrád Megyei Kormányhivatal Balassagyarmati Járási Hivatala Növény- és Talajvédelmi Osztály NO-01/NTO/412-2/2018. számú szakhatósági állásfoglalásában a

rendelkező részben foglalt kikötéssel járult hozzá az engedély kiadásához. Szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság megkereste hatóságunkat szakhatósági állásfoglalás kiadása céljából a fenti tárgyú vízjogi létesítési engedélyezés ügyében.

A megküldött dokumentációt áttanulmányozva megállapítottam, hogy a beruházás termőföldet és azzal szomszédos, művelésből kivett területeket érint, ezért a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Szakhatósági állásfoglalásomat a vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdés c.) pontja alapján adtam ki.”

A Nógrád Megyei Kormányhivatal Salgótarjáni Járási Hivatala Hatósági Főosztály Építésügyi és Örökségvédelmi Osztály NO-05/EOVO/91-2/2018. számú végzésében kikötések nélkül hozzájárult az engedély kiadásához. Szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„Drégelypalánk Község Önkormányzata (2646 Drégelypalánk, Rákóczi u. 1.) - továbbiakban: Kérelmező - megbízásából a VTK Innosystem Kft. (1134 Budapest, Pattantyús u. 7.) - továbbiakban: Tervező - nyújtott be kérelmet Hatósághoz.

Hivatal megállapította, hogy a létesítmény nyilvántartott régészeti lelőhelyet, illetve műemléket nem érint, így a kulturális örökségvédelmi szakhatósági hozzájárulást kikötések nélkül adta meg.

Hivatal a leletbejelentési kötelezettségről a Kötv. 24. § (2) bekezdés a-c. pontja, az örökségvédelmi bírságról a Kötv. 82. § (2)-(3) bekezdése, valamint a 191/2001. (X. 18.) Korm. rendelet 4. § (1) bekezdése alapján tájékoztatta Kérelmezőt. Hivatal döntése a hivatkozott jogszabályokon alapul.

Kérelmező az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. tv. (továbbiakban: Itv.) 5. § (1) bekezdés szerint illetékmentes. A jogorvoslat lehetőségét az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 55. § (4) bekezdése határozza meg. Hivatal hatáskörét a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 496/2016. (XII. 28.) Korm. rendelet 3. § a) pontja, illetékességét az 1. melléklet 13. pontja állapítja meg.”

A Drégelypalánki Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője DP/35-2/2018. számú végzésében kikötések nélkül hozzájárult az engedély kiadásához. Végzését az alábbiakkal indokolta:

„Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály : FKI-KHO: 395-2/2018 számú levelében kereste meg szakhatóságomat záportározó létesítésére vonatkozó vízjogi létesítési engedélyezési eljárásban, szakhatósági hozzájárulás kiadására. A vonatkozó 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 11. §) bekezdés g) pontja megjelölt szakhatóságot az eljárás során felmerült - annak elbírálása kérdésében, hogy a létesítmény érinti-e helyi jelentőségű védett természetvédelmi területet.

A Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály megküldte a dokumentációt. Ezen dokumentációt átvizsgálva megállapítottam, hogy a beruházás nem érint helyi jelentőségű védett természetvédelmi területet.

A fellebbezés jogról rendelkezés az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 112. § alapul. Végzésemet a 223/2014. (IX. 04) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése g) pontja által biztosított jogkörömben eljárva hoztam meg."

Az eljárás során közreműködő szakhatóságok állásfoglalását és indokolását *a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól* szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 72. § (1) bekezdése db) és ed) pontjai alapján foglaltam a határozatba. A szakhatóságok állásfoglalása ellen a Ket. 44. § (9) bekezdése alapján önálló jogorvoslatnak nincs helye, azok a határozat elleni jogorvoslat keretében támadhatóak meg.

Tárgyi létesítmény megvalósítása során gátépítésre nem kerül sor, az árvízcsúcs-csökkentő záportározó a 2. számú főút meglévő töltése alatti áteresz vízhozamszabályozó műtárggyal történő kiegészítésével kerül kialakításra. Tározó tér kiépítése nem történik, az a meglévő természetes terepalakulat feltöltésével fogja a feladatát nagyobb vízhozam esetén ellátni.

A Pest Megyei Kormányhivatal Érdi Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (1072 Budapest, Nagy Diófa u. 10-12.) PE/KTF/34731-20/2016. számú, az előzetes vizsgálatot lezáró határozatban megállapította, hogy tárgyi létesítmény megvalósításának, üzemeltetésének és felhagyásának jelentős környezeti hatása nincs.

A KDV-VIZIG 00054-010/2018. számon hozzájárulását megadta.

Tárgyi terület a *vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló* vízilétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet szerint érvényes és jogerős határozattal kijelölt ***vízbázist nem érint*.**

A benyújtott kérelemből, annak mellékleteiből és az engedélyezési eljárás anyagából megállapítottam, hogy a létesítmények megvalósítása megfelel Vgtv.-ben előírtaknak. A vízilétesítmények megépítését a Vgtv. 29. § (1) bekezdés a)-c) pontja, a Ket. 71. § (1) bekezdése, valamint a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet előírásainak figyelembevételével engedélyeztem. Jelen engedély hatályának meghosszabbítása a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 3. § (7) bekezdése alapján kérhető.

Felhívom a figyelmet arra, hogy az Ákr. 50. § (2) bekezdés c) pontja alapján az engedély módosítása iránti eljárás ügyintézési határideje a kérelem beérkezésétől számított 60 nap, melybe nem számítanak bele az Ákr. 50. § (5) bekezdésében meghatározott időtartamok. Tájékoztatom, hogy a jelen engedély hatályának lejártát követően végzett létesítési munkálatok esetén a vízilétesítmények engedély nélkül vagy attól eltérően építettnek minősülnek, így azokra csak vízjogi fennmaradási engedély adható.

Felhívom továbbá a figyelmet, hogy a jelen engedély hatályának lejártát követően végzett létesítési munkálatok engedély nélkülinek minősülnek, és a Vgtv. 32/A. § (1) bekezdése szerinti jogkövetkezményt vonnak maguk után.

A Vgtv 21. § (1) és (2) bekezdései szerint az árvízcsúcs-csökkentő tározó vízkárelhárítási célú tározónak minősül, valamint az ingatlan tulajdonosa, illetve használója köteles tűrni, hogy az ingatlanát a vízügyi hatóság vízkárelhárítási célú tározóként kijelölje.

A vízkárelhárítás célú tározó kijelölésével, valamint az illetékes földhivatal megkeresésével kapcsolatban a Vgtv. 21. § (4)-e alapján jártam el. E szerint: *„Az ingatlan, vagy annak területi mértékben meghatározott része vízkárelhárítási célú tározóvá történő kijelöléséről - a vésztározó kivételével - az ingatlan fekvése szerint illetékes vízügyi hatóság határoz. A vízügyi hatóság a végleges határozattal megkeresi a vízkárelhárítási célú tározó jogi jelleg feljegyzése iránt az ingatlan fekvése szerint illetékes ingatlanügyi hatóságot. Ha a vízkárelhárítási célú tározó jogi jelleg nem az egész ingatlant érinti, a határozathoz mellékelni kell az ingatlan érintett részét ábrázoló ingatlanügyi hatóság által záradékolt vázrajzot is."*

A Vgtv. 21/B. § (1) bekezdése kimondja: *„A záportározó, az árvízcsúcs-csökkentő tározó, a szükségtározó és a belvíztározó területéhez tartozó ingatlan ingatlan-nyilvántartásban bejegyzett tulajdonosát – a rendelkezésre állással és a használattal, illetve a 21/E. § szerinti használati korlátozással összefüggő értékcsökkenés miatt, azok ellenértékeként – tulajdoni illetőségének arányában egyszeri térítés illeti meg."*

Az egyszeri térítések megfizetéséről, valamint azok mértékéről a Vgtv. 21/C §-a alapján rendelkeztem. Eszerint a 21/B. § (1) bekezdése szerinti egyszeri térítés megfizetéséről a vízügyi hatóság határozatában dönt, és a beruházó gondoskodik az egyszeri térítés kifizetéséről. Az egyszeri térítés alapja a termőföld ingatlan-nyilvántartás szerinti aranykorona-értéke (a továbbiakban: AK). Az egyszeri térítés mértéke e rendelkezés hatálybalépésekor 8000 forint AK-ként. Az egyszeri térítés mértéke évente, január 1-jével növekszik a Központi Statisztikai Hivatal által közölt, a tárgyévre érvényes fogyasztói árindex mértékével. A KSH tájékoztatása alapján ez az összeg 8160 Ft.

A vízkárelhárítási célú tározók létesítésére, az érintett ingatlanok használatára és a kártalanítási eljárásra vonatkozó szabályokról szóló 146/2011. (VII. 27.) Korm. rendelet 4. §-a alapján: *„A Vgtv. 21/C. § (1) bekezdése szerinti egyszeri térítést a beruházási költségek terhére kell biztosítani. A megfizetés érdekében a beruházó intézkedik az ingatlanügyi hatóság jogi jelleg feljegyzése tárgyában született határozatának véglegessé válását követő 90 napon belül az egyszeri térítésnek egy összegben, a jogosult nevére és címére, vagy az általa megjelölt fizetési számlára történő kifizetéséről."*

A Vgtv. 21/B § (2) bekezdése alapján: a vízkárelhárítási célú tározó árvíz-szabályozási célból történő igénybevétele esetén az okozott tényleges kárért az ingatlan használóját kártalanítás illeti meg, kivéve, ha a tározó területe a Vgtv. 21/A. § alapján megvásárlásra vagy kisajátításra került, és ezután kötöttek bérleti vagy haszonbérleti szerződést.

A Hévíz-pataki tározó kezelője Engedélyes lesz.

A Vgtv. 1. számú mellékletének 26. a) pontja egyértelműen meghatározza a közcélú vízilétesítmény fogalmát. Eszerint közcélú vízilétesítmény az, amely az államnak, illetve a helyi önkormányzatnak törvényben meghatározott vízgazdálkodási feladatait, különösen a víziközművekkel nyújtott szolgáltatást, a vizek kártételei elleni védelmet, a vízkészletek

feltárását, megóvását, hasznosítását, pótlását és állapotának figyelemmel kísérését, a vízkészlettel való gazdálkodását szolgálja. E meghatározás, valamint az előzőekben hivatkozott jogszabályhely alapján a Hévíz-patakon tervezett árvízcsúcs-csökkentő tározó közcélú vízilétesítménynek minősül.

Az igazgatási szolgáltatási díj mértékét *a vízügyi és a vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 13/2015. (III. 31.) BM rendelet [a továbbiakban: 13/2015. (III. 31.) BM rendelet] 1. mellékletének 2.1. a) és 2.6. a) pontjai alapján állapítottam meg. Az igazgatási szolgáltatási díjat Engedélyes megfizette.

A szakhatósági eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatási díjak mértékét *a bányafelügyelet részére fizetendő igazgatási szolgáltatási díjakról és egyéb eljárási költségekről, valamint a felügyeleti díj fizetésének részletes szabályairól* szóló 78/2015. (XII. 30.) NFM rendelet 2. számú mellékletének 2. pontja (kódszám: E0100), *a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, valamint a megyei kormányhivatalok mezőgazdasági szakigazgatási szervei előtt kezdeményezett eljárásokban fizetendő igazgatási szolgáltatási díjak mértékéről, valamint az igazgatási szolgáltatási díj fizetésének szabályairól* szóló 63/2012. (VII. 2.) VM rendelet 1. számú mellékletének 12.11.4.2. pontja és *a földvédelmi hatósági eljárás igazgatási szolgáltatási díjának mértékéről és a díj megfizetésének részletes szabályairól* szóló 30/2015. (VI. 5.) FM rendelet 2. § (3) bekezdés b) pontja alapján állapítottam meg. Az igazgatási szolgáltatási díjakat Engedélyes megfizette.

A fellebbezéshez való jogot a Ket. 98. § (1) bekezdése biztosítja, előterjesztésének idejét a Ket. 99. § (1) bekezdése állapítja meg. A fellebbezési eljárás díjának mértékét a 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 3. § (1) bekezdése írja elő. A fellebbezés előterjesztésének módját *az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól* szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése írja elő.

Felhívom a figyelmét, hogy a vízjogi üzemeltetési engedély kérelem a 13/2015. (III. 31.) BM rendelet alapján igazgatási szolgáltatási díj köteles. Az igazgatási szolgáltatási díjat az eljárás kezdeményezésekor kell a kérelmezőnek megfizetnie és igazolni a befizetés tényét.

Tájékoztatom, hogy az előírásokban foglaltak teljesítésének elmulasztása, illetve a határozatban előírtak nem megfelelő teljesítése esetén az Ákr. 132. § és 133. § alapján a **végrehajtást elrendelem**, továbbá az Ákr. 77. §-ában meghatározott mértékű eljárási bírság kiszabásának van helye, melynek legkisebb összege **tízezer forint**, legmagasabb összege természetes személy esetén ötszázezer forint, jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet esetén **egymillió forint**.

Az FKI-KHO feladat- és hatáskörét a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés 2 pontja, valamint illetékességét a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 2. pontja szabályozza.

Jelen határozat hatósági nyilvántartásba vételéről - annak jogerőre emelkedését követően- intézkedem.

Jelen döntés – fellebbezés hiányában, külön értesítés nélkül – a fellebbezési határidő leteltét követő napon véglegessé válik.

Budapest, *elektronikus bélyegző szerint*.

Varga Ferenc tű. dandártábornok
igazgató
nevében és megbízásából

Szabados Zsoltné
szolgálatvezető-helyettes

Kapják: ügyintézői utasítás szerint

Cím: 1081 Budapest, Dologház utca 1. 1443 Bp. Pf.: 154
Telefon: +36(1) , 459-2477
E-mail: fki.hatosag@katved.gov.hu

MSZT CERT
IQNet
Nyilvántartási szám:
ISO 9001: 903/0976(4)-900(4)

Mellékletek

1sz. MELLÉKLET

Tervezői nyilatkozatok

INNOSYSTEM

Tervezői nyilatkozat

Drégelypalánk csapadékvíz elvezetésének fejlesztése, Hévíz-patak Záportározó vízjogi létesítési engedélyezési terv

A 18/1996 (VI.13.) KHVM rendelet alapján kijelentem, hogy a tárgyi műszaki terv megfelel az általános hatósági előírásoknak, továbbá az országos és ágazati jogszabályi előírásoknak, ill. szabvány követelményeknek, azoktól való eltérés nem vált szükségessé

A tervkészítés során a 379/2007. (XII.23.) Korm. rendelet „a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó szabályokról" című jogszabály vonatkozó rendelkezéseit figyelembe vettem. Kijelentem, hogy a Magyar Mérnöki Kamara tagja vagyok, és tervezői jogosultsággal rendelkezem.

Győr, 2017 november.

Janák Emil
okleveles vízépítő mérnök
VZ-T 08-0238

MÉLYÉPTERV KOMPLEX Zrt.

H - 1012 Budapest, Várfok u. 14.

Tel.: (36-1) 214-0380* Fax: (36-1) 375-4616
E-mail: komplex@melyepterv.hu

http:// www.melyepterv.hu

Tárgy:	**Drégelypalánk csapadékvíz elvezetésének fejlesztése Hévíz-pataki záportározó, árapasztó műtárgy Vízjogi létesítési engedélyezési terv**
Tervszám:	**17.10-1889**
Elnök-vezérigazgató:	**Dr. Tóth László**
Főtervező:	**Péter Gábor**
Osztályvezető:	**Péter Gábor**
Szaktervező:	**Paulerné Szeiler Éva**

TERVEZŐI NYILATKOZAT

Budapest, 2017. november hó

Megrendelő:	**VTK Innosystem Kft.**
Tervezett építési tevékenység:	**Drégelypalánk csapadékvíz elvezetésének fejlesztése Hévíz-pataki záportározó, árapasztó műtárgy Vízjogi létesítési engedélyezési terv**
Építés helye:	**Drégelypalánk, 2. sz. főközlekedési út és Hévíz patak keresztezése 013 hrsz., 068/2 hrsz.**

Az 1997. évi LXXVIII. tv. /Étv./ 31. § (1)-(2)-(4) bekezdésében meghatározott követelményeknek; a 191/2009. (IX.15.) és a 193/2009. (IX.15.) Kormányrendelet, a 2/2002. (I.7.) FVM-, a 104/2006.(IV.28.) Kormány- valamint a 37/2007. (XII.13.) ÖTM, illetve a 17/2008.(VIII.30.) NFGM rendeletnek megfelelően alulírott, a MÉLYÉPTERV Komplex Mérnöki Zrt. részéről kijelenjük, hogy az árapasztó műtárgy műszaki tervei:

- az érintett út üzemeltetőjével a tervezés folyamán egyeztetve lettek
- műszaki megoldásai megfelelnek a vonatkozó jogszabályoknak és a hatósági előírásoknak, az országos településrendezési és építési követelményeknek és az eseti hatósági előírásoknak;
- a vonatkozó nemzeti szabványtól eltérő műszaki megoldás nem tartalmaznak

Kijelentjük továbbá, hogy

- a tárgyi tervanyag a létesítmény (létesítmény-csoport) telepítésére, tervezésére és üzemeltetésére vonatkozó munkavédelmi és környezetvédelmi előírások betartásával készült;

- a tárgyi tervezési munkában résztvevő mérnökök tervezői jogosultsággal rendelkeznek, mely a névjegyzéki bejegyzési szám feltüntetésével kerül igazolásra.

Budapest, 2017. november hó

Péter Gábor
okl. építőmérnök
T-T-Tell; GT-T-Tell;
VZ-T-Tell
01-0990

2sz. Melléklet

Határozat Előzetes Vizsgálati eljárásról

(PE/KTF/34731-20/2016)

PEST MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Drégelypalánk
122-18 / 2016 szám
2016 OKT 11. nap
Dohutai G.

Ügyiratszám: PE/KTF/34731-20/2016.
Ügyintéző: Pataki Szilvia
dr. Hoblyák Júlia
Peszlen Hajnalka
Daróczi Zsuzsanna
Kabdebo Kristóf
Pálinkás Tamás

Telefon: (06-1) 478-44-00

Tárgy: A Drégelypalánk 065, 066/2, 067, 068/1, 068/2, 068/3, 068/4 hrsz.-ú ingatlanokat érintő záportározó létesítésére vonatkozó előzetes vizsgálati eljárás

HATÁROZAT

Drégelypalánk Közös Önkormányzati Hivatala (2646 Drégelypalánk, Rákóczi út 1., KÜJ: 103171456, a továbbiakban: Kérelmező) meghatalmazásából eljáró VTK Innosystem Kft. (1134 Budapest, Pattantyús u. 7.; a továbbiakban: Meghatalmazott) által benyújtott előzetes vizsgálati eljárásra vonatkozó kérelem és dokumentáció (a továbbiakban: Dokumentáció), valamint *a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet] szerint lefolytatott előzetes vizsgálati eljárás alapján

megállapítom, hogy

a Drégelypalánk 065, 066/2, 067, 068/1, 068/2, 068/3, 068/4 hrsz.-ú ingatlanokat érintő záportározó létesítésének

jelentős környezeti hatása nincs,
környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatása nem szükséges.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 5. § (2) bekezdésének cb) pontja alapján a fentiekkel egyidejűleg **megállapítom, hogy a tervezett beruházás a létesítés helye szerinti településrendezési eszközökkel nincs összhangban**, azonban az összhang legkésőbb a tervezett tevékenységhez szükséges létesítési engedély iránti kérelem benyújtásáig megteremthető.

Felhívom a figyelmét, hogy a kizáró okot a létesítési, építési engedély kiadására jogosult hatóság döntéséig meg kell szüntetni.

A tevékenység jogerős vízjogi létesítési engedély, majd az ez alapján elkészült létesítményre vonatkozó jogerős vízjogi üzemeltetési engedély birtokában kezdhető meg.

Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
1072 Budapest, Nagy Diófa utca 10-12.
Telefon: (06-1) 478-4400 Fax: (06-1) 478-4520
E-mail: zoldhatosag@pest.gov.hu Web: http://www.kormanyhivatal.hu/hu/pest

I.
A TEVÉKENYSÉGET JELLEMZŐ ADATOK

1. A tevékenység helye: Drégelypalánk 065, 066/2, 067, 068/1, 068/2, 068/3, 068/4 hrsz.-ú ingatlanok
Telephely KTJ száma: 102660958

2. A tervezett létesítmény, tevékenység rövid ismertetése:
A Kérelmező a NATURA 2000 védelem alatt álló Drégelypalánk 065, 068/2, 068/4 és Drégelypalánk 066/2, 067, 068/1, 068/3, hrsz.-ú ingatlanokat érintő záportározó létesítését tervezi, hogy növelje az árvízi vészhelyzettel érintett területek környezetbiztonságát.
A létesítés helyszínéül 3 lehetséges változat szerepel, a Dokumentáció a megvalósításra javasolt „A" változatot ismerteti részletesen.

A záportározóban eseti jelleggel történne csapadékvíz tározás. A kis- és közép-vízhozamokat a tározó műtárgya (áteresz) akadálytalanul tovább engedné. Az árvízhozamok hatására a szűkített átfolyás miatt spontán duzzasztás jönne létre a gát mögött, amely az árhullám víztömegének egy részét tározná és csak fokozatosan engedné tovább.

A beruházás paraméterei:

Vízgyűjtő terület nagysága:	12,5 km^2
A gát tervezett magassága:	6 m (völgyfenéktől mérve)
Becsült tározási térfogat:	42 000 m^3
Tározási vízfelület:	3,5 ha

II.
KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSOK

Hulladékgazdálkodási szempontból:

1. A *hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. törvény [a továbbiakban: Ht.] 4. §-ában foglaltaknak megfelelően a tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.
2. A építés és üzemletetés során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat azonosító kód szerint be kell sorolni *a hulladékjegyzékről* szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek [a továbbiakban: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet] megfelelően.
3. A kivitelezés során kitermelt talajt a további felhasználás előtt vizsgálni kell a Ht. 2. § (4) bekezdésében foglaltak figyelembe vételével. Az anyagot szennyezettség esetén, illetve abban az esetben, ha azt nem a kitermelés helyén használják fel, azonosító kód szerint be kell sorolni a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete szerint.
4. Feltöltésre, illetve visszatöltésre kizárólag hulladéknak nem minősülő, szennyeződésmentes, inert anyag használható fel.

5. Az építés és üzemletetés során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat a környezet veszélyeztetését kizáró módon szelektíven, a további hasznosítást/ártalmatlanítást elősegítő módon kell gyűjteni.
6. A keletkezett veszélyes, illetve nem veszélyes hulladékok kizárólag az adott azonosító kódra érvényes hulladékgazdálkodási vagy egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező hulladékkezelő szervezeteknek adhatók át. Az engedély érvényességéről Kérelmezőnek meg kell győződnie. A további kezelés során a hasznosítást előnyben kell részesíteni az ártalmatlanítással szemben.
7. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok kezelése során be kell tartani *a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól* szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet] előírásait.
8. Az építés során a veszélyes hulladékok kizárólag az érintett ingatlanon ideiglenesen kiépített veszélyes hulladék gyűjtőhelyen gyűjthetők.
9. A keletkező hulladékok részére kialakított gyűjtőhely üzemeltetése során figyelembe kell venni *az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól* szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet] előírásait.
10. A munkálatok során keletkező nem veszélyes hulladékok esetében az elszállítást igazoló bizonylatok másolatát, a veszélyes hulladékok esetében pedig az „SZ" lapok másolatát be kell nyújtani a Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához.
11. A keletkezett hulladékok nyilvántartása és az adatszolgáltatás *a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet] előírásai szerint végzendő.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

1. A beruházás nem veszélyeztetheti vagy károsíthatja a védett természeti értékeket.
2. A beruházás nem veszélyeztetheti vagy károsíthatja az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területet (a továbbiakban: Natura 2000 terület), az ott található közösségi jelentőségű és kiemelt közösségi jelentőségű fajokat, illetve élőhely típusokat.
3. A beruházás nem veszélyeztetheti az érintett Natura 2000 terület fenntartási céljainak elérését.
4. Az építési tevékenységhez kapcsolódóan a Natura 2000 területeket érintő felvonulási területek, depónia helyek kijelölését egyeztetni szükséges a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatósággal (a továbbiakban: DINPI; tel.: 06-1-3914610; dinpi@dinpi.hu), az egyeztetésről jegyzőkönyvet kell készíteni és 8 napon belül be kell nyújtani a Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának.
5. Az építési tevékenység során szükségessé váló fa és cserje kivágást vegetációs időszakon kívül, október 1. és március 1. között lehet végezni. Vegetációs időszakban esetlegesen szükségessé váló növényzetirtást a védett madárfajok védelme érdekében a DINPI szakembereivel a helyszínen egyeztetni kell. Az egyeztetésről jegyzőkönyvet kell készíteni és 8 napon belül be kell nyújtani a Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának.
6. Az építéssel bolygatott, roncsolt területeket az építés befejeztével mihamarabb rehabilitálni kell: tereprendezéssel, termőréteg kialakításával, növénytelepítéssel.
7. Az építési tevékenység során a munkagödröket reggelente és betemetés előtt ellenőrizni kell, az esetlegesen bekerült kisemlősöket, hüllőket, kétéltűeket ki kell emelni és szabadon kell engedni.

III.
SZAKHATÓSÁGI ÁLLÁSFOGLALÁS

Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya 35100-11997-1/2016. számú szakhatósági állásfoglalásában a beruházáshoz az alábbi előírásokkal járult hozzá:

„1. A létesítési tevékenység során a felszíni és felszín alatti vizek minősége nem veszélyeztethető, a kockázatos anyagokkal kapcsolatosan be kell tartani a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] előírásait, és fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a felszíni és a felszín alatti víz ne szennyeződjön.

2. A munkálatok során csak olyan anyagok használhatók fel, melyek a felszín alatti vizeket nem károsítják. A tereprendezés során csak bizonyítottan szennyeződésmentes, a fedőképződménnyel megegyező szemcseméretű föld használható, építési törmelék használata tilos.

3. A létesítés során a dolgozók szociális igényeinek kielégítéséről gondoskodni kell.

4. A tevékenység végzése során esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést - a kárelhárítás egyidejű megkezdésével - az FKI-KHO részére be kell jelenteni.

Felhívom a figyelmet, hogy:

1. Vízilétesítmények megvalósítása/elbontása csak jogerős vízjogi létesítési engedély birtokában történhet, amelyet a vízügyi hatóságtól kell megkérni. A vízjogi létesítési engedély kiadása iránti kérelmet és mellékletét képező engedélyes tervet a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 3. §-ában, valamint a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendelet 2. §-ában és 2. sz. mellékletében előírtak betartásával, *megfelelő tervezői jogosultsággal rendelkező tervezővel kell elkészíttetni és a vízügyi hatósághoz benyújtani. A megvalósult vízilétesítmények üzemeltetéséhez szükséges vízjogi üzemeltetési engedély kérelemről és mellékleteiről a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 5. §-a és a 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendelet 6. §-a rendelkezik."*

IV.
EGYÉB

Jelen határozat az I. fejezetben foglalt alapadatokkal meghatározott létesítmény továbbtervezésére jogosít. Amennyiben a tervezés, a megvalósítás során, vagy azt követően bármikor a tevékenység módosítását, bővítését tervezik, erről szóló részletes leírással kell megkeresni a Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát annak megállapítására, hogy a változtatás milyen engedélyezési kötelezettséget von maga után.

Egyidejűleg megállapítom, hogy az eljárás igazgatási szolgáltatási díja **250 000 Ft**, melynek viselésére a Kérelmező köteles. Megállapítom, hogy az igazgatási szolgáltatási díj megfizetésre került.

E döntés ellen a közléstől számított **15 napon belül** az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőséghez címzett, de a Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához **három példányban benyújtandó fellebbezéssel** lehet élni. A fellebbezési eljárás díja **125 000 Ft**, amelyet a Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10023002-00335728-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlájára átutalási megbízással vagy postai úton készpénz-átutalási megbízással (csekk) kell megfizetni. **Természetes személyek és - abban**

az esetben, ha az eljárás nem a civil szervezet kérelmére indul – a civil szervezetek által a jogorvoslati eljárásért fizetendő díj a **jelen eljárásban meghatározott díjtétel 1 %-a.** A fellebbezés elektronikus úton való előterjesztésére nincs lehetőség.

INDOKOLÁS

A Meghatalmazott benyújtotta a Kormányhivatalhoz az általa elkészített tárgyi eljárásra vonatkozó Dokumentációt.

A Kormányhivatal megállapította, hogy a tervezett tevékenység a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 3. számú mellékletének 122. pontja – *„Duzzasztómű vagy tározó b) vízbázis védőövezetén (ha a tevékenység megkezdését a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló jogszabály a védőövezeten nem zárja ki), védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén méretmegkötés nélkül"* – alapján a Kormányhivatal döntésétől függően környezeti hatásvizsgálat köteles.

A Kormányhivatal az előzetes vizsgálati eljárást a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet alapján 2016. augusztus 9. napján megindította.

A Kormányhivatal megállapította, hogy a tevékenységgel kapcsolatban országhatáron átterjedő jelentős környezeti hatás bekövetkezése nem várható.

A Kérelmező a 250 000 Ft igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A Kormányhivatal a kérelem és a Dokumentáció benyújtását követően a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 3. § (3) és (4) bekezdései értelmében – figyelemmel *a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól* szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 29. § (6) bekezdésére – a hivatalában, a honlapján és a központi rendszeren (www.magyarorszag.hu) közzétette az eljárás megindításáról szóló közleményt, továbbá a vonatkozó iratokat – közhírré tétel céljából – megküldte a tervezett tevékenység helye szerinti Drégelypalánki Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzőjének.

A Kormányhivatal a Ket. 29. § (3) bekezdés b) pontja alapján az eljárás megindításáról az ismert ügyfeleket értesítette.

A fentiekkel egyidejűleg a Kormányhivatal *a közigazgatási hatósági eljárás megindulásáról szóló értesítés érdekében vezetett elektronikus adatbázis létrehozásáról, vezetéséről, valamint az adatbázis alapján történő értesítésről* szóló 187/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 2. § (2) bekezdése alapján elektronikus úton értesítette a központi elektronikus szolgáltató rendszerben regisztrált, a tárgyi területen illetékes érdekvédelmi és társadalmi szervezeteket.

Drégelypalánki Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője 122-10/2016. számú levelében tájékoztatta a Kormányhivatalt arról, hogy az eljárás megindításáról szóló közlemény kifüggesztése megtörtént, valamint a közhírré tétel időpontjáról, helyéről, valamint a vonatkozó iratokba való betekintési lehetőség

módjáról. A Kormányhivatalhoz a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 3. § (3) bekezdésének d) pontjában megjelölt időponton belül az érintett nyilvánosság részéről észrevétel nem érkezett.
Tárgyi eljárás során ügyféli jogállás megállapítására irányuló kérelem nem került benyújtásra.

A Kormányhivatal - figyelemmel a Ket. 44. § (1) bekezdésében foglaltakra - megkereste *a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet] 28. § (3) bekezdése és 5. mellékletének II./3. pontja alapján az ügyben érintett szakhatóságot.

Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya 35100-11997-1/2016. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:
Kérelmező hatóság szakhatósági megkeresésére a 2016. augusztus 17. napján érkezett Drégelypalánk 065, 066/2, 067, 068/1, 068/2, 068/3, 068/4 hrsz. alatti ingatlanjait érintő záportározó létesítésére vonatkozó előzetes vizsgálati eljárásról szóló dokumentumok érdemi vizsgálatát követően a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem. A település a Duna vízgyűjtőjén, az Országos Vízgyűjtő-gazdálkodási Terv Ipoly vízgyűjtő-gazdálkodási tervezési alegységének területén fekszik. A tározás eredményeképpen a talaj tápanyag gazdálkodását javító üledék lerakodás várható, ami a termőhely produktivitását javíthatja. A víz által szállított nagyobb méretű hordalékok, uszadék a legelő területen kárt nem okoznak.
Az üzemeltetés során az eseti csapadékvíz tározásból, technológia folyamatokból eredő szennyeződés a felszíni vizek esetében nem várható. Ugyanakkor a nagyvizek időtartamát a záportározás elnyújtja, a levonulás idejét meghosszabbítja és az árhullámok csúcsát tompítja. A patakmederben az összes levonuló víz mennyiségét az üzemszerű működetés nem módosítja.
Előírásaimat a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 3. § (1) pontja, a 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendelet 2. §-a, a 220/2004. (VII. 21) Korm. rendelet 9. §-a és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 5. § (1) bekezdése és 4. számú mellékletében foglaltak alapján tettem. A 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 5. § (1) bekezdése értelmében „Tilos a felszíni vizekbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú, vízszennyezést okozó anyagot juttatni az engedélyezett kibocsátások kivételével."
A megvalósítás során kikötéseim betartása mellett a felszín alatti vizek védelméről szóló 2 19/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet e szerinti előírások érvényesíthetők. Tárgyi terület a vízbázisok; a távlati vízbázisok; valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet szerint kijelölt vízbázist nem érint. (...) Tárgyi létesítmény a vízgazdálkodósról szóló 1995. évi LVII. törvény 1. számú melléklet 12. a) pontja alapján meghatározott nagyvízi medret, valamint a nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet 1. § 11. pontja alapján meghatározott parti sávot érint.
Tájékoztatom továbbá, hogy a szakhatósági állásfoglalásban foglalt kikötések betartása mellett a felszíni és felszín alatti vizek mennyiségi, minőségi és áramlási viszonyaiban káros hatás bekövetkezése nem várható, a vonatkozó jogszabályi előírások teljesülnek.
Az FKI-KHO feladat- és hatáskörét a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés 2 pontja, valamint illetékességét a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 2. pontja szabályozza."

A Kormányhivatal az eljárás során közreműködő szakhatóság állásfoglalását és annak indokolását a Ket. 72. § (1) bekezdés db) és ed) pontjai alapján foglalta a határozatba. A szakhatóság állásfoglalása ellen a Ket. 44. § (9) bekezdése alapján önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

A Kormányhivatal a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (6b) bekezdése alapján - figyelemmel a Ket. 26. § (1) bekezdésének c) pontjára - a tervezett tevékenység helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési eszközökkel való összhangja megállapítása érdekében belföldi jogsegélyt kért Drégelypalánki Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzőjétől.

Drégelypalánki Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője 122-9/2016. számon az alábbi tájékoztatást adta: *„ (...) A dokumentáció szerint tervezett és megvalósuló Drégelypalánk 065, 066/2, 067, 068/1, 068/2, 068/3, 068/4 hrsz.-ú ingatlanokat érintő záportározó létesítésére vonatkozóan Drégelypalánk hatályos településrendezési tervében nem szerepel záportározó létesítése. Az új településrendezési terv kialakítása folyamatban van. Az építmény a helyi önkormányzati rendeletben meghatározott természetvédelmi követelményeknek a dokumentációban foglaltak szerint megfelel.*
A Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya PE/KTF/34731-6/2016 számú levelében kereste meg szakhatóságomat záportározó létesítésére vonatkozó előzetes vizsgálati eljárásban, előzetes szakhatósági hozzájárulás kiadására, a vonatkozó 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (6b) bekezdésében megjelölt szakhatóságot az eljárás során felmerült — annak elbírálása kérdésében, hogy a létesítmény vagy tevékenység a helyi önkormányzati rendeletben meghatározott természetvédelmi követelményeknek a kérelemben foglaltak szerint vagy további feltételek mellett megfelel-e szakkérdésben, a létesítmény összhangban van a helyi építési követelményekkel, illetve hogy megfelel a helyi településrendezési tervnek,— hatáskörömbe tartozó szakkérdés jogszabályi következményeinek érvényre juttatása érdekében.
A Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya tájékoztatott a dokumentáció és mellékleteinek elérési helyéről. Ezen dokumentációt átvizsgálva megállapítottam, hogy a beruházás nem érint helyi jelentőségű védett természetvédelmi területet, a védelem alá tartozó környezeti elem a dokumentációnak megfelelő kivitelezés esetén káros hatással nincs, ezért a rendelkező részben megfelelő szakhatósági állásfoglalást tettem. (...).”

A Kormányhivatal Drégelypalánki Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzőjének 122-9/2016. számú tájékoztatását a döntése kiadásánál figyelembe vette.

*

Külön-külön az egyes környezeti elemekre és a beruházás egyes környezeti hatásaira vonatkozóan - a rendelkező részben előírásként rögzítetteken túl - **a következők szerinti értékelést tette a Kormányhivatal**, figyelembe véve a terület igénybevételének nagyságát (beleértve a kapcsolódó műveletek, létesítmények területigényét is), a más természeti erőforrás igénybevételének, illetve használata korlátozásának nagyságát, a tevékenység kapacitásának vagy más méretjellemzőjének nagyságát, a tevékenység telepítése, megvalósítása és felhagyása során keletkező hulladék mennyiségét, veszélyességét, kezelhetőségét, a környezetterhelés nagyságát, jelentőségét, a baleset, üzemzavar kockázatának mértékét (különös tekintettel a felhasznált anyagokra és az alkalmazott

technológiára), valamint a vonzerőt más jelentős környezeti hatású tevékenységek, létesítmények létesítésére a telepítési hely szomszédságában.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A Dokumentáció tartalmazza a kivitelezés során keletkező hulladékok típusát. Az építés során nagyrészt nem veszélyes (csomagolóanyagok, göngyölegek, növényi hulladékok, kommunális hulladékok, föld), valamint kisebb mennyiségben veszélyes hulladékok (korrózió gátló, tisztító- és zsírtalanító szerek, kenőanyagok, festékhulladékok, szennyezett csomagolóanyagok, esetleg szennyezett talaj) keletkezésére lehet számítani.

A tervezett tevékenység megvalósításával hulladékgazdálkodási szempontból jelentős környezeti hatás nem feltételezhető, környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatása nem szükséges.

A későbbi tevékenység során a jogszabályváltozásokra figyelemmel a hatályos rendeletek betartása szükséges, különös tekintettel az építési és bontási hulladékok vonatkozásában.

A Kormányhivatal hulladékgazdálkodási szempontú előírásait és megállapításait a Ht., a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet figyelembevételével tette.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

A beruházási terület egy része, a Drégelypalánk 065, 068/2, 068/4 hrsz.-ú ingatlanok részét képezik az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet] valamint *az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészletekről* szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet] alapján a HUDI20008 jelű Börzsöny nevű jóváhagyott kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területnek.

A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 5. § (1)-(3) bekezdése szerint *„Minden természetes és jogi személy, valamint más szervezet kötelessége a természeti értékek és területek védelme. Ennek érdekében a tőlük elvárható mértékben kötelesek közreműködni a veszélyhelyzetek és károsodások megelőzésében, a károk enyhítésében, következményeik megszüntetésében, a károsodás előtti állapot helyreállításában.*
A természeti értékek és területek csak olyan mértékben igénybe vehetők, hasznosíthatók, hogy a működésük szempontjából alapvető természeti rendszerek és azok folyamatainak működőképessége fennmaradjon, továbbá a biológiai sokféleség fenntartható legyen.
A természet védelméhez fűződő érdekeket a nemzetgazdasági tervezés, szabályozás, továbbá a gazdasági, terület- és településfejlesztési, illetőleg rendezési döntések, valamint a hatósági intézkedések során figyelembe kell venni."

A Tvt. 7. § (2) bekezdése értelmében *„A táj jellege, a természeti értékek, az egyedi tájértékek és esztétikai adottságok megóvása érdekében:*

a) gondoskodni kell az épületek, építmények, nyomvonalas létesítmények, berendezések külterületi elhelyezése során azoknak a természeti értékek, a mesterséges környezet funkcionális és esztétikai összehangolásával történő tájba illesztéséről;
c) a település-, a területrendezés és fejlesztés, különösen a területfelhasználás, a telekalakítás, az építés, a használat során kiemelt figyelmet kell fordítani a természeti értékek és rendszerek, a tájképi adottságok és az egyedi tájértékek megőrzésére.
g)[...] vadon élő állatfajok ismert vonuló útvonalait keresztező vonalas létesítményt úgy kell építeni, hogy a vadon élő állatfajok egyedeinek átjutása – megfelelő térközönként – biztosítva legyen;"

A Tvt. 8. § (1) bekezdése alapján *„a vadon élő szervezetek, továbbá ezek állományai, életközösségei megőrzését élőhelyük védelmével együtt kell biztosítani."*

A Tvt. 8. § (2) bekezdése értelmében *„a természeti értékek és területek csak olyan mértékben igénybe vehetők, hasznosíthatók, hogy a működésük szempontjából alapvető természeti rendszerek és azok folyamatainak működőképessége fennmaradjon, továbbá a biológiai sokféleség fenntartható legyen."*
A Tvt. 8. § (3) bekezdése alapján *„a természet védelméhez fűződő érdekeket a nemzetgazdasági tervezés, szabályozás, továbbá a gazdasági, terület- és településfejlesztési, illetőleg rendezési döntések, valamint a hatósági intézkedések során figyelembe kell venni."*

A Tvt. 9. § (1) bekezdése szerint: *„A vadon élő szervezetek igénybevételével és terhelésével járó gazdasági, gazdálkodási és kereskedelmi tevékenységet a természeti értékek és rendszerek működőképességét és a biológiai sokféleséget fenntartva kell végezni."*

A Tvt. 16. § (5) bekezdése szerint *„a vízfolyások és tavak természetes és természetközeli állapotú partjait - a vizes élőhelyek védelme érdekében - meg kell őrizni."*

A Tvt. 17. § (1) bekezdése értelmében *„a vadon élő szervezetek élőhelyeinek, azok biológiai sokféleségének megóvása érdekében minden tevékenységet a természeti értékek és területek kíméletével kell végezni."*

A Tvt. 42. § (1) bekezdése kimondja: *„Tilos a védett növényfajok egyedeinek veszélyeztetése, engedély nélküli elpusztítása, károsítása, élőhelyeinek veszélyeztetése, károsítása."*

A Tvt. 43. § (1) bekezdése alapján: *„tilos a védett állatfajok egyedének zavarása, károsítása, kínzása, elpusztítása, szaporodásának és más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költő-, pihenő- vagy búvóhelyeinek lerombolása, károsítása"*

A 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 4. § (1) bekezdésének értelmében *„a Natura 2000 területek lehatárolásának és fenntartásának célja az azokon található, az 1-3. számú mellékletben meghatározott fajok és a 4. számú mellékletben meghatározott élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot, illetve a fenntartó gazdálkodás feltételeinek biztosítása"*

A 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdése alapján: *„Olyan terv vagy beruházás elfogadása, illetőleg engedélyezése előtt, amely nem szolgálja közvetlenül valamely Natura 2000 terület természetvédelmi kezelését vagy ahhoz nem feltétlenül szükséges, azonban valamely Natura 2000*

területre akár önmagában, akár más tervvel vagy beruházással együtt hatással lehet, a terv kidolgozójának, illetőleg a beruházást engedélyező hatóságnak - a tervvel, illetve beruházással érintett terület kiterjedésére, az érintett területnek a Natura 2000 területhez viszonyított elhelyezkedésére, valamint a Natura 2000 területen előforduló élővilágra vonatkozó adatokra figyelemmel - vizsgálnia kell a terv, illetve beruházás által várhatóan a Natura 2000 terület jelölésének alapjául szolgáló, az 1-4. számú mellékletben meghatározott fajok és élőhelytípusok természetvédelmi helyzetére gyakorolt hatásokat.

A 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése szerint: *„Amennyiben az (1) bekezdés szerinti vizsgálat alapján a tervnek, illetve beruházásnak jelentős hatása lehet, hatásbecslést kell végezni."*

A 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 10. § (3) bekezdése szerint: *„A terv kidolgozója, illetve a beruházó a 14. számú mellékletnek megfelelően hatásbecslési dokumentációt készít, amely alapján a hatásbecslést a természetvédelmi hatóság végzi."*

A 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 10. § (7) bekezdésének értelmében: *„A terv akkor fogadható el, illetve a beruházás akkor engedélyezhető, ha a hatásbecslés alapján megállapítható, hogy az a Natura 2000 terület kijelölésének alapjául szolgáló, az 1-4. számú mellékletben meghatározott fajok és élőhelytípusok természetvédelmi helyzetére, illetve a Natura 2000 területre kedvezőtlen hatással nem jár, továbbá - a 4. § (1) bekezdésre figyelemmel - nem ellentétes a jelölés céljaival."*

Tárgyi előzetes vizsgálati eljárás során a Dokumentáció mellékleteként a 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 14. számú mellékletében meghatározott tartalmi követelményeknek megfelelő Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció (a továbbiakban: Hatásbecslési Dokumentáció) került benyújtásra.

A tervezett beruházás legfontosabb célja, hogy növelje az árvízi veszélyhelyzettel érintett Drégelypalánk település környezetbiztonságát, javítsa a község környezeti állapotát egy záportározó létesítésével. A záportározóban eseti jelleggel történne csapadékvíztározás. A jelenleg a 2-es út alatti 4,6 méter átmérőjű áteresz előtt egy újonnan létesítendő töltésbe egy 2 méter átmérőjű áteresz kerül beépítésre. A tározó üzemelési módját a Dokumentáció az alábbi módon írja le:
A kis- és közép-vízhozamokat a tározó műtárgya (áteresz) akadálytalanul továbbengedi, az árvízhozamok hatására a szűkített átfolyás miatt spontán duzzasztás jön létre a gát mögött, amely az árhullám víztömegének egy részét tározza és csak fokozatosan engedi tovább.

A Hatásbecslési Dokumentáció lényeges megállapításai a következők: *„A tervezett beruházás nem érint jelölő élőhelyet. A beruházás jelentős részben meglévő úton vagy degradált élőhelyeken kerül megvalósításra, előreláthatólag az építés alatt sem fognak a szállítójárművek letérni erről a nyomvonalról. Anyag deponálását nem tervezik az építési területtel szomszédos élőhelyeken. A jelölő élőhelyek minimális érintettsége a nyomóvezeték építése során lehetséges. A Hévíz-patakon létesülő áteresz az élőlények mozgását és élőhelyek regenerációját nem akadályozza. Az eseti csapadékvíz tározás az érintett terület vízgazdálkodását javíthatja."*
A 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 37. § a) pontjának aa) alpontja alapján a védett és fokozottan védett természeti értékek, védett és fokozottan védett természeti területek, a Natura 2000 területek és közösségi jelentőségű értékek, valamint a nemzetközi természetvédelmi egyezmény hatálya alá tartozó területek és értékek természetvédelmi kezelésével kapcsolatos feladatokat, kivéve azokat a feladatokat, amelyeket más szerv vagy természetes személy köteles ellátni a nemzeti park igazgatóságok látják el.

A 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet, 37. §-a és 1. sz. mellékletének II. fejezet 2. pontja alapján a tárgyi területen a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság (a továbbiakban: BNPI) a természetvédelmi kezeléséért felelős szerv, az érintett Natura 2000 terület kijelölője a DINPI, ezért a környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben eljáró Kormányhivatal hivatkozással a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 39. §-ára és a Ket. 26. § (1) bekezdésének c) pontjára PE/KTF/34731-16/2016. és PE/KTF/34731-17/2016. számokon megkereste a BNPI-t és a DINPI-t.

A DINPI 5782/1/2016. számú levelében az alábbiakat nyilatkozta: *„A kérelemben megjelölt területen Igazgatóságunk biotikai adatbázisa szórványos előfordulással jelöli a védett barna varangyot (Bufo bufo), valamint általánosan elterjedt dombvidéki madárfajokat, mint pl. széncinege (Parus major), csilpcsalp füzike (Phylloscopus collybita), citromsármány (Emberiza citrinella), stb.*
A VTK Innosystem Kft. által – Drégelypalánk község önkormányzata megrendelésére készített, a záportározó létesítésére vonatkozó előzetes vizsgálati dokumentációban foglaltakat helytállónak tartjuk, a kérelemben megjelölt „A variáns" a természetvédelmi szempontoknak leginkább megfelelő, kivitelezése és működtetése (az általános szabályok betartása esetén) számottevő problémát nem okoz."

A BNPI I-816/2/2016. számú szakvéleményében az alábbiakat nyilatkozta:
„A tervezési területen az alábbi élőhelyek találhatók:

- *patak menti égeres liget*
- *törékeny és fehér füzes ligeterdő*
- *töviskes cserjés*
- *gyomos üde gyep*
- *gyomos száraz gyep*

A tervezési területen észlelt védett állatfajok:

- *skarlátbogár (Cucujus cinnaberinus)*
- *nagy gyöngyházlepke (Argynnis paphia)*
- *kecskebéka (Rana kl. esculenta)*

A fent nevezett ingatlanokon a terepbejárást 2016. szeptember 8-án végeztük. Az időszak — az őszi aspektus miatt – csak korlátozottan volt alkalmas a védett növény- és állatfajok kimutatására, ezért az észlelt fajokon túl további védett rovarfajok előfordulása is valószínűsíthető a területen. Ezen túlmenően az ingatlanokon lévő élőhelyek számos védett madárfaj fészkelésére alkalmasak."

Az élővilágot érintő (kisebb mértékű, vagy potenciális) kedvezőtlen hatások mérséklése érdekében az alábbi előírások betartását javasolja a benyújtott Hatásbecslési Dokumentáció:

1. Munkaterület nagyságának minimalizálása
2. Gyors munkavégzés, zavarás minimalizálása
3. Munkavégzéskor az időbeli korlátozás betartása
4. Természetszerű élőhelyek kímélete
5. A Natura 2000-es terület jelölő és védett fajainak kímélete, esetleges mentése a kivitelezés során
6. Meglévő vegetációs egységek felhasználása, így regeneráció elősegítése
7. Bolygatott élőhelyek utókezelése

A Kormányhivatal a hatásbecslést a 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 15. számú mellékletének figyelembevételével, a természetvédelmi kezelésért felelős és a terület Natura 2000 hálózatba történő

kijelölését végző DINPI 5782/1/2016. számú, és a BNPI I-816/2/2016. számú belföldi jogsegély keretében adott véleményeinek figyelembe vételével elvégezte, és az alábbiakat állapította meg:

A beruházás legfontosabb célja, hogy növelje az árvízi veszélyhelyzettel érintett Drégelypalánk település környezetbiztonságát, javítsa a község környezeti állapotát egy záportározó létesítésével. A záportározóban eseti jelleggel történne csapadékvíz-tározás. A jelenleg a 2-es út alatti 4,6 méter átmérőjű áteresz előtt egy újonnan létesítendő töltésbe egy 2 méter átmérőjű áteresz kerül beépítésre.
Élőhelyek teljes átalakulása a tervezett földmű területén várható. A földmű várható területfoglalása 1000 m^2. A vegetáció az eseti tározással érintett területen az üzemeltetés során, mivel csak rövid idejű csapadékvíz borítással kell számolni, várhatóan nem fog változni.
A benyújtott Hatásbecslési Dokumentáció alapján megállapítható, hogy a beruházás földművel érintett területén a Natura 2000-es terület jelölő élőhelye nem található.
Jelölő fajok közül csak a Kövi rák (*Austropotamobius torrentium*) és a Vöröshasú unka (*Bombina bombina*) érintettsége várható, melyekre csak a kivitelezési munkálatok jelenthetnek minimális kockázati tényezőt, melyek az előírások betartásával kiküszöbölhetőek.

A fentiek alapján a beruházás az érintett terület kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzését, fenntartását, helyreállítását, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot, illetve a fenntartó gazdálkodás feltételeit nem veszélyezteti.
A záportározó létesítése a rendelkező részbe foglalt előírásokkal az érintett Natura 2000 terület kijelölésének alapjául szolgáló közösségi jelentőségű fajok és élőhelytípusok természetvédelmi helyzetére jelentős hatást nem gyakorol, nem sérti a Natura 2000 hálózat koherenciáját.
A fentiek alapján a beruházás a táj- és természetvédelmi célokkal a rendelkező részbe foglalt előírások betartása esetén összeegyeztethető.

A tervezett tevékenység megvalósításával táj- és természetvédelmi szempontból jelentős környezeti hatás nem feltételezhető, környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatása nem szükséges.

A Kormányhivatal táj- és természetvédelmi szempontú előírásait és megállapításait a Tvt., a 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet, a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet és a 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet figyelembevételével tette.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A kivitelezés során a földmunkák, és a vasbeton műtárgy építési munkája okoznak por-levegőterhelést, amely a munkaterületre, a szállítási és felvonulási útvonalakra koncentrálódik. Az építés időtartama 3 hónap, a megmozgatott föld becsült térfogata 5800 m^3 . A légszennyező anyag kibocsátás átmeneti jellegű, elviselhető, a technológiai fegyelem betartásával megfelelően csökkenthető.

A szállítójárművek és a helyszínen munkát végző munkagépek kipufogó gázainak hatása időszakos, és elenyésző. A Dokumentációban bemutatott számítások alapján a levegőterhelés és levegőterheltségi szint nem haladja meg a vonatkozó határértékeket.
A létesítménynek az üzemelés időszakában levegőkörnyezeti hatása nincs.

A tervezett tevékenység megvalósításával levegőtisztaság-védelmi szempontból jelentős környezeti hatás nem feltételezhető, környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatása nem szükséges.

A Kormányhivatal levegőtisztaság-védelmi szempontú megállapításait *a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről* szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet és *a levegő védelméről* szóló 306/2011. (XII. 25.) Korm. rendelet figyelembevételével tette.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A tervezett létesítmény Drégelypalánk község külterületén helyezkedik el, a 2-es számú út nyugati szomszédságában, mezőgazdasági területen. Közvetlen környezetében szintén mezőgazdasági területek vannak. Legközelebbi védendő létesítmény keleti irányban kb. 180 méterre található, falusias lakóterületen.

A létesítés időszakában a területen dolgozó munkagépek és az oda érkező szállítójárművek zajkibocsátásával kell számolni. A legközelebbi védendő épület zajterhelése *a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet [a továbbiakban: 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet] 2. melléklet 2. sorában előírt határértékek alatt marad. A kivitelezéshez kapcsolódó szállítás által okozott forgalom-növekedés elhanyagolható mértékben (0,1 dB) növeli meg a zajterhelést.

A vizsgált területen üzemi zajforrás nem létesül, valamint ehhez kapcsolódó többlet-forgalom se várható, így a létesítmény üzemelése során zajkibocsátással nem kell számolni.

A tervezett tevékenység megvalósításával zaj- és rezgésvédelmi szempontból jelentős környezeti hatás nem feltételezhető, környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatása nem szükséges.

A Kormányhivatal zaj- és rezgésvédelmi szempontú megállapításait *a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet, valamint a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet figyelembevételével tette.

*

A Kormányhivatal a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. melléklet I. táblázata alapján vizsgált szakkérdésre vonatkozóan az alábbi megállapításokat teszi:

Népegészségügyi szempontból:

A Kormányhivatal PE/KTF/34731-7/2016. számú megkeresésében a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. számú melléklet I. táblázat 3. pontjában megjelölt a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedő szakkérdés tekintetében belföldi jogsegélyt kért a Nógrád Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályától (a továbbiakban: Népegészségügyi Főosztály). A Népegészségügyi Főosztály NO/NFO/00596-2/2016. számú levelében megadta tájékoztatását, melyet a Kormányhivatal döntése kiadásánál figyelembe vett.

A Népegészségügyi Főosztály NO/NFO/00596-2/2016. számú szakvéleményében az alábbiakat állapította meg:

„Drégelypalánk 065, 066/2, 067, 068/1, 068/2, 068/3 és 068/4 hrsz.-ú ingatlanokat érintő záportározó létesítésére vonatkozóan készített előzetes vizsgálati dokumentációban foglaltak alapján tárgyi ügyben közegészségügyi szempontból környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatását nem tartom szükségesnek. Drégelypalánk Község Önkormányzatának (2646 Drégelypalánk, Rákóczi Út 1.) megbízásából eljáró VTK Innosystem Kft. (1134 Budapest, Pattantyús u. 7.) által a Drégelypalánk 065, 066/2, 067, 068/1, 068/2, 068/3 és 068/4 hrsz.-ú ingatlanokon (Hévíz-patak völgye) záportározó létesítésére vonatkozóan benyújtott előzetes vizsgálati dokumentációt áttekintettem.

A dokumentációban foglaltak kielégítik a környezeti hatásvizsgálati ás az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet előírásait, a benne foglaltak alapján a tervezett beruházás kivitelezésének és üzemeltetésének jelentős környezet-egészségügyi hatása nincs. Fentiekre tekintettel szakvéleményemet megadtam.

A szakvéleményemet az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 10. § (1) bekezdésében és az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálatról, a népegészségügyi szakigazgatási feladatok ellátásáról, valamint a gyógyszerészeti államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 323/2010. (XII. 27.) Korm. rendelet 4. § (2) bekezdésében biztosított hatósági jogkörömben, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 66/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése szerint meghatározott illetékességemben eljárva adtam meg."

Kulturális örökség védelmi szempontból:

A Kormányhivatal a PE/KTF/34731-8/2016. számú megkeresésében a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. melléklet I. táblázat 4. pontjában megjelölt, a kulturális örökség (nyilvántartott műemléki értékek, műemlékek, műemléki területek védelme, nyilvántartott régészeti lelőhelyek, védetté nyilvánított régészeti lelőhelyek, régészeti védőövezetek) védelmére vonatkozó szakkérdés tekintetében szakvéleményt kért a Nógrád Megyei Kormányhivatal Salgótarjáni Járási Hivatala Építésügyi és Örökségvédelmi Osztályától. A Nógrád Megyei Kormányhivatal Salgótarjáni Járási Hivatala Építésügyi és Örökségvédelmi Osztálya NO-05/EOVO/924-2/2016. számú levelében megadta tájékoztatását, melyet a Kormányhivatal a döntése kialakításánál figyelembe vett.

A Nógrád Megyei Kormányhivatal Salgótarjáni Járási Hivatala Építésügyi és Örökségvédelmi Osztálya NO-05/EOVO/924-2/2016. számú szakvéleményében az alábbiakat állapította meg:

„A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági ás igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. számú melléklet I. táblázat 4. pontjában megjelölt szakkérdés tekintetében a tárgyi ingatlanokat érintő záportározó létesítésére vonatkozó előzetes vizsgálati eljárás során a Nógrád Megyei Kormányhivatal Salgótarjáni Járási Hivatala Építésügyi és Örökségvédelmi Osztálya megállapítja, hogy tervezett beruházás a kulturális örökség elemeit (nyilvántartott műemléki értékek, műemlékek, műemléki területek védelme, nyilvántartott régészeti lelőhelyek, védetté nyilvánított régészeti lelőhelyek, régészeti védőövezetek) nem érinti."

Termőföld-minőség védelmi szempontból:

A Kormányhivatal PE/KTF/34731-9/2016. számú megkeresésében a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. melléklet I. táblázat 5. pontjában megjelölt a termőföld védelmére vonatkozó szakkérdés tekintetében szakvéleményt kért a Nógrád Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztálytól. A Nógrád Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi

Osztály NO/NTO/1332-2/2016. számú levelében megadta tájékoztatását, melyet a Kormányhivatal a döntése kialakításánál figyelembe vett.

A Nógrád Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztálya NO/NTO/1332-2/2016. számú szakvéleményében az alábbiakat állapította meg:

„Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (1072 Budapest Nagy Diófa utca 10-12.) szakkérdés vizsgálatában megkereste a Nógrád Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Földművelésügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztályát.

A Drégelypalánk Közös Önkormányzati Hivatala (2646 Drégelypalánk, Rákóczi úti.) Drégelypalánk 065, 066/2, 067, 068/1, 068/2, 068/3, 068/4 hrsz.-ú ingatlanokat érintő záportározó létesítésére vonatkozóan előzetes vizsgálati eljárást kért az eljáró hatóságtól.

A területtel kapcsolatosan talajvédelmi szempontból kifogást nem emelek.

Az ott folytatott tevékenység a környező területek talajvédő gazdálkodását nem befolyásolja.

A szakkérdés vizsgálata a 71/2015. (III. 30.) Kormány rendelet 28. (1) bekezdése és 5. számú melléklet I. táblázat 5. pontján alapul."

A termőföld mennyiségi védelme szempontjából:

A Kormányhivatal a PE/KTF: 34731-10/2016. számú megkeresésében a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. melléklet I. táblázat 7. pontjában megjelölt, a termőföld mennyiségi védelmére vonatkozó szakkérdés tekintetében szakvéleményt kért a Nógrád Megyei Kormányhivatal Földhivatali Osztályától. A Nógrád Megyei Kormányhivatal Földhivatali Osztálya 10.086-2/2016. számon megadta tájékoztatását, melyet a Kormányhivatal a döntése kialakításánál figyelembe vett.

A Nógrád Megyei Kormányhivatal Földhivatali Osztály 10.086-2/2016. számú szakvéleményében az alábbiakat állapította meg:

„A Nógrád Megyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztályához — a fenti hivatkozási számú — belföldi jogsegély megkeresésére válaszolva, a Drégelypalánk 065, 066/2, 067, 068/1, 068/2, 068/3, 068/4 hrsz.-ú ingatlanokon létesítendő záportározó tárgyában az alábbi nyilatkozatot teszem: Az érintett hrsz.-ok közül a drégelypalánki 068/1, 068/3, 068/4 és 065 hrsz.-ú ingatlanok termőföldek. A felsorolt termőföldek közül két földrészletet (Drégelypalánk 068/1,068/3 hrsz.) érintenek az építési munkálatok. A két termőföld, mely minimális mértékben, de átlagosnál jobb minőségi osztályú legelőt (L3) is érint. Mivel a záportározó létesítése helyhez kötött beruházásnak minősül a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. tv. 11. §-a szerint, helyhez kötött igénybevétel esetén az átlagosnál jobb minőségű termőföld is igénybevehető illetve engedélyezhető más célra.

A tervezett beruházással egyetértek és a termőföld mennyiségi védelme szempontjából a beruházás ellen kifogást nem emelek.

Állásfoglalásomat a Tfvt. 1. § 11. §-a, valamint a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (a továbbiakban: Ket.) 44. §-ában foglaltak alapján adtam ki. "

*

A Kormányhivatal az eljárása során vizsgálta a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, illetve annak 5. számú melléklete alapján a telepítési hely és a feltételezhető hatásterületek érzékenységét, valamint a várható környezeti hatások jellemzőit. Összességében az eljárásba bevont szakhatóság, valamint a Kormányhivatal az előzetes vizsgálat során a tervezett tevékenységgel kapcsolatban kizáró okot nem

találtak, a környezetre gyakorolt hatást nem ítélték jelentősnek, így **környezeti hatásvizsgálat elvégzését nem tartották szükségesnek.**

A Dokumentációban nem került – megjelölve, elkülönítve – ismertetésre olyan adat, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 4. számú melléklet 3. b) pontja szerint minősített adat, vagy amely a Kérelmező szerint üzleti titkot képez.

A fentiekre tekintettel a Kormányhivatal *a környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvtv.) 71. § (1) bekezdés a) pontja, valamint 67. § (2) bekezdése és a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 5. § (2) bekezdés a) pontja és ac) alpontja valamint az 5. § (2) bekezdésének cb) pontja értelmében - a Ket. 71. § (1) és 72. § (1) bekezdésére figyelemmel - a rendelkező részben foglaltak szerint döntött.

Tárgyi ügyben a Kormányhivatal PE/KTF/34731-1/2016. számon függő hatályú végzést (a továbbiakban: Függő hatályú végzés) hozott. Tekintettel arra, hogy a Kormányhivatal jelen határozattal az ügy érdemében döntést hozott, ezért a Ket. 71/A. § (4) bekezdésében foglaltak alapján a Függő hatályú végzésben foglaltakhoz nem kapcsolódnak joghatások.

A határozatot a Kormányhivatal a Kvtv. 71. § (3) bekezdése és a Ket. 80. § (4) bekezdése alapján a hivatalában, a honlapján (www.kormanyhivatal.hu/hu/pest) és a központi elektronikus rendszeren (www.magyarorszag.hu) közzéteszi, valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 5. § (6) bekezdése alapján megküldi az eljárásban részt vett **Drégelypalánki Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzőjének, aki köteles a határozat kézhezvételét követő nyolc napon belül gondoskodni a határozat teljes szövegének nyilvános közzétételéről.** A jegyző a határozat **közzétételét követő öt napon belül tájékoztatja a Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát** a közzététel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díjának mértéke *a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet [a továbbiakban: 14/2015. (III. 31.) FM rendelet] 1. mellékletének 35. pontja alapján került megállapításra.

A fellebbezéshez való jogot a Ket. 98. § (1) bekezdése biztosítja az ügyfél számára. A fellebbezés előterjesztésének idejéről a Ket. 99. § (1) bekezdése rendelkezik. A fellebbezési eljárás díjának mértékét a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 2. § (5) bekezdése írja elő.

A Kormányhivatal a 71/2015. (III. 30.) Korm. 28. § (4) bekezdésére figyelemmel jelen eljárás során hozott határozat egy példányát az illetékes Nógrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság részére is megküldi.

Jelen határozatot a Kormányhivatal *a környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól* szóló 7/2000. (V. 18.) KöM rendelet alapján hatósági nyilvántartásba veszi.

A Kormányhivatal környezetvédelmi és természetvédelmi feladat- és hatáskörét a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (3) bekezdés a) pontja, 13. § (1) bekezdés c) pontja, és illetékességét a 2. számú mellékletének 6. pontja állapítja meg.

Jelen döntés – fellebbezés hiányában – **a fellebbezési határidő lejártát követő napon** külön értesítés nélkül, a törvény erejénél fogva **jogerőre emelkedik** a Ket. 73/A. § (1) bekezdés a) pontja alapján. A döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt kézbesítették. A Ket. 78. § (10) bekezdése és 80. § (5) bekezdése értelmében a hirdetmény útján közölt döntést **a hatóság hirdetőtábláján** való kifüggesztését követő 15. napon kell közöltnek tekinteni.

Budapest, 2016. október 5.

Dr. Tarnai Richárd kormánymegbízott
nevében és megbízásából:

dr. Bartus Adrienn s. k.
főosztályvezető

A kiadmány hiteléül:

Pest Megyei Kormányhivatal 6.

Kapják: ügyintézői utasítás szerint.

Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
1072 Budapest, Nagy Diófa utca 10-12.
Telefon: (06-1) 478-4400 Fax: (06-1) 478-4520
E-mail: zoldhatosag@pest.gov.hu Web: http://www.kormanyhivatal.hu/hu/pest

3sz. Melléklet

Talajvizsgálati Jelentés

GELA-SZOLG
Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.

9026 Győr, Víztorony u. 10.
Tel: (96) 528-300 Fax: (96) 528-299
Mobil: 30/99 12 116
E-mail: gelaszolg@wsi.hu

Drégelypalánk
Hévíz-pataki Záportározó tervezése

Talajvizsgálati Jelentés
Geotechnikai feltárás és laboratóriumi vizsgálat

Megrendelő : **VTK Innosystem Kft.**
1134 Budapest, Pattantyús u. 7.
Janák Emil

Összeállította: **Gela-Szolg**
Geodézia és Geotechnikai Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony u. 10.
Szűcs Balázs

GELA-SZOLG
Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.

9026 Győr, Víztorony u. 10.
Tel: (96) 528-300
Fax: (96) 528-299
E-mail: gelaszolg@wsi.hu

Tartalom:

1. Helyszínrajz
2./ Talajvizsgálati jelentés
3./ Fúrási jegyzőkönyv
4./ Fúrás szelvény

Melléklet:

Vizsgálati Jegyzőkönyv


14/a
754
757
758
753
kt
752
751
Hévíz-patak
Hévíz-patak
ET7
P51
156.08
P52
155.42
P53
154.67
P54
154.05
P57
153.30
P56
153.97
P55
153.70
P58
153.12
P59
153.01
P104
149.22

GELA-SZOLG
Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.

9026 Győr, Víztorony u. 10.
Tel: (96) 528-300 Fax: (96) 528-299
Mobil: 30/92 12 116
E-mail: gelaszolg@wsi.hu

Talajvizsgálati jelentés

Előzmények és feladat

A feladat VTK Innosystem Kft. (1134 Budapest, Pattantyús u.7.) megbízása alapján, a Drégelypalánk Hévíz-pataki Záportározó tervezéséhez szükséges geotechnikai feltárás, és a felszínre hozott, mintaanyagok azonosító vizsgálata volt. A megbízás alapján a tárgyi területen 4 db. F1; F2; F3; F4; sorszámmal jelölt feltáró fúrásra került sor. A feltáró fúrások megrendelt talpmélysége F1; F2 fúrásoknál 3,00 m; F3;F4 fúrásoknál 6,00 m
A felszínre hozott talajminták azonosító vizsgálata során kapott eredmények feldolgozásával a talajvizsgálati jelentés elkészítésére került sor.

1. Helyszíni adatok

A feltáró fúrások helye a mellékelt helyszínrajz szerinti terület, amely a Középső-Ipolyvölgyhöz tartozik.
A kistáj teljes egészében Nógrád megye területén helyezkedik el. Területe 200 km2 (a középtáj 6,53%-a, a nagytáj 1,9%-a).

Domborzati adatok

A kistáj teljes az Ipolyvölgy középső részének bal parti területe. Fiatal feltöltéses süllyedék.

Földtani adottságok:

A kistáj kőzettani alapja főként agyagmárga.

Éghajlat:

Mérsékelten hűvös, mérsékelten száraz éghajlatú.

Az uralkodó szélirány:

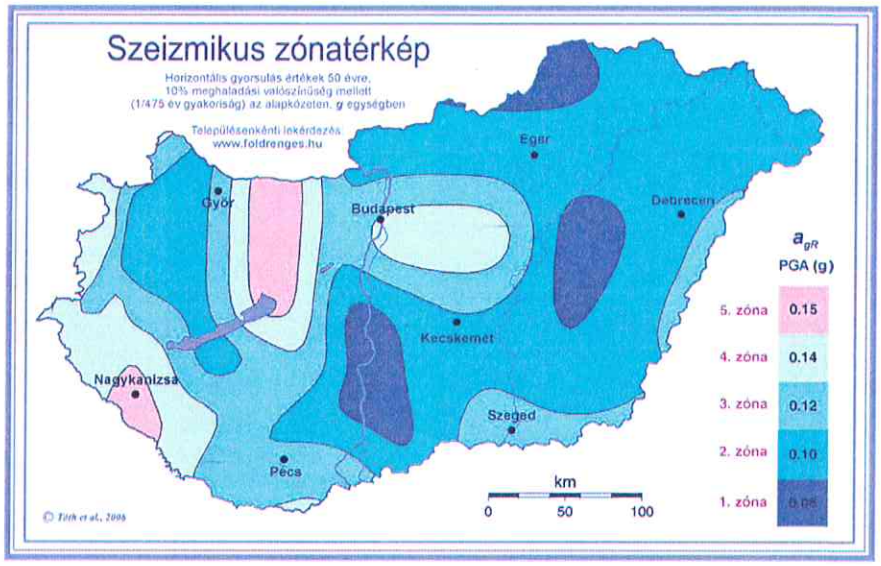
A szél a leggyakrabban Ny-i irányból fúj, átlagos sebessége 2 m/s körüli.

Talajvíz :

Az egész terület az Ipoly uralja. A vízminőség II osztályú.

GELA-SZOLG
Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony u. 10.
Tel: (96) 528-300 Fax: (96) 528-299
Mobil: 30/99 12 116
E-mail: gelaszolg@wsi.hu

Szeizmicitás



1. ábra: Szeizmikus zónatérkép (MSZ EN 1998-1)

A Magyarországon alkalmazott szeizmikus zónatérkép alapján a vizsgált terület a 2. zónába tartozik.

Az MSZ EN 1998-1 (EUROCODE 8) szerint definiált földrengésből származó maximális horizontális gyorsulást az alapkőzeten agR = 0,12·g = 0,12·9,81 = 1,177 m/s2 értékkel lehet figyelembe venni. A tervezéshez speciális szeizmicitási vizsgálatok nem készültek, azokra az 1. és 2. geotechnikai kategória esetén nincsen szükség.

Felhasznált adatok, források, szabványok, szakirodalom

Magyarország Kistájainak Katasztere I.-II. 1990
Magyar Tudományos Akadémia, Földrajz Kutató Intézet
MSZ EN 1997-1:2006 Geotechnikai tervezés 1 rész általános szabályok
ÚT 2-1. 222:2007 (e-ÚT 06.02.11) Utak és autópályák létesítésének általános geotechnikai szabályai.
MSZ 14043/3: 1979 Szemeloszlás meghatározása
MSZ 14043/4.1980 Konzisztenciahatárok

GELA-SZOLG
Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony u. 10.
Tel: (96) 528-300 Fax: (96) 528-299
Mobil: 30/99 19 116
E-mail: gelaszolg@wsi.hu

2. *Geotechnikai kategória*

A terep viszonyok, valamint a tervezett létesítmény terhelési szintjei, valamint a talajadottságok együttes értékelése alapján a tervezett projekt 1. geotechnikai kategóriába sorolandó. A tervezés során különleges geotechnikai módszer alkalmazása nem indokolt. A kategóriába sorolás a tervezés további fázisában felülvizsgálandó, szükség esetén módosítható.

3. *Helyszíni talajfeltárás*

A feltáró fúrások lemélyítését az Öntözőkút Kft.(2045 Törökbálint, Külterület 0152/12 hrsz) munkatársai végezték. A fúrás ideje: 2017.06.28.
Alkalmazott eszköz: Gépi fúróberendezés.
A lemélyített feltáró fúrásokat a kijelölt területen F1 - F4 sz. sorszámmal jelölték. A talpmélység 3,0-6,0 m között volt. A feltárás során zavart talajmintákat harántoltak, melyeket párolgásmentes csomagolásban a Gela-Szolg Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft. (9026 Győr, Víztorony u. 10.), a KTI Közlekedéstudományi Intézet Nonprofit Kft. és a Magyar Közút Állami Közútkezelő Fejlesztő Műszaki és Információs Kht. által kiadott engedélyekben elismert vizsgáló laboratóriumába szállítottak talajazonosító vizsgálatok elvégzéséhez.
A feltárás során az összefüggő talajvíz szintjét nem érték el.
A feltárás során meghatározták a talajrétegződés mértékét, helyszíni szemrevételezés alapján a mintaanyagok színét és a mintaanyagok nevét. A feltárás adatait, a talajvízviszonyokat, a rétegződés mértékét és egyéb a feltárással kapcsolatos adatot a csatolt fúrási jegyzőkönyvek tartalmazzák.

A feltárások koordinátáit a következő táblázat foglalja össze.

Feltárás száma	Feltárás kezdeti szint mBf	Feltárás mélysége m	EOV Y	EOV X
F1	Terep	3,00 m	650 106	299 795
F2	Terep	3,00 m	650 112	299 781
F3	Terep	6,00 m	650 121	299 777
F4	Terep	6,00 m	650 131	299 800

9026 Győr, Víztorony u. 10.
Tel: (96) 528-300 Fax: (96) 528-299
Mobil: 30/99 12 116
E-mail: gelaszolg@wsi.hu

4. *Laboratóriumi vizsgálatok*

A geotechnikai feltárás során harántolt talajminták párolgásmentes csomagolásban, 2017.06.28.-án a vizsgálólaboratóriumba érkeztek.
Az azonosító vizsgálatokra kijelölt talajminták vizsgálatai 2017.06.29-07.05. között a Gela-Szolg Kft. Geotechnikai laboratóriumában készültek. A talajok azonosítása és osztályozása az MSZ14688-1:2005 és MSZ14688-2:2005, a talajok megnevezése az MSZ 14043-2:2006 alapján történt.
A beérkezett talajmintákat 2017/120 érkezési naplószámon jegyezték be.
Érzékszervi vizsgálatok során az F2 sz. fúrásban szerves ill. tőzegnyomos talajt azonosítottak.
A vizsgálati eredményeket a mellékelt vizsgálati jegyzőkönyvek tartalmazzák.

5. *Talajrétegződés, talajállapot*

A kijelölt területen a mellékelt helyszínrajzon bejelölt elosztásban kerültek a feltáró fúrások lemélyítésre.

A feltáráskor meghatározott talajrétegződés, a felszínre hozott talajminták szemrevételezése és a kijelölt talajminták vizsgálati eredménye alapján a négy lemélyített fúrásban a feltárt rétegekben talajazonosság mutatható ki. A feltárt talajok az átmeneti és a kötött talajosztályba tartoznak. A feltárt és azonosított talajok : iszapos homok és iszap, sovány és közepes agyag.
A bevizsgált talajminták nedvesek, vizesek és átázottak voltak.

Az azonosításra kijelölt talajminták vizsgálati eredményei:

A laboratóriumi vizsgálatok eredményeit az alábbi táblázatok tartalmazzák, melyben az alkalmazott jelölések:

Gr (K) - kavics frakció tömegszázaléka	wl folyási határ
Sa (H) - homok frakció tömegszázaléka	ws sodrási határ
Si (I) - iszap frakció tömegszázaléka	Pi plasztikus index
Cl (A) - agyag frakció tömegszázaléka	Pc konzisztencia határ
C_U - egyenlőtlenségi mutató	
$T_{w\%}$ - természetes víztartalom	

GELA-SZOLG
Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony u. 10.
Tel: (96) 528-300 Fax: (96) 528-299
Mobil: 30/99 12 116
E-mail: gelaszolg@wsi.hu

fúrás száma	magasság mBf	Talajfizikai jellemzők és állapothatárok									
		Gr(K)	Sa (H)	Si(I)	Cl(A)	Cu	Ip	wl	wp	Ic	Tw
		%									
F1	Terep										
	Fedőréteg										
1/1		5	42,4	47,3	5,3	15,2					11,28
1/2							25,51	47,19	21,68	0,74	28,41
1/3							19,89	40,36	20,48	0,35	33,42

fúrás száma	magasság mBf	Talajfizikai jellemzők és állapothatárok									
		Gr(K)	Sa (H)	Si(I)	Cl(A)	Cu	Ip	wl	wp	Ic	Tw
		%									
F2	Terep										
	Fedőréteg										
2/1							24,75	46,13	21,68	0,78	27,18
2/2							14,63	33,18	18,55	0,04	32,54
2/3							14,58	32,47	17,90	0,06	31,62

fúrás száma	magasság mBf	Talajfizikai jellemzők és állapothatárok									
		Gr(K)	Sa (H)	Si(I)	Cl(A)	Cu	Ip	wl	wp	Ic	Tw
		%									
F3	Terep										
3/1							29,72	57,04	27,32	1,01	26,98
3/2							29,72	57,04	27,32	1,06	25,58
3/3							29,72	57,04	27,32	1,09	24,71
3/4							28,17	54,46	26,29	0,97	27,21
3/5							21,36	44,81	23,44	0,88	25,99
3/6							21,36	44,81	23,44	0,96	24,20

GELA-SZOLG
Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony u. 10.
Tel: (96) 528-300 Fax: (96) 528-299
Mobil: 30/99 19 116
E-mail: gelaszolg@wsi.hu

fúrás száma	magasság mBf	Talajfizikai jellemzők és állapothatárok									
		Gr(K)	Sa (H)	Si(I)	Cl(A)	Cu	Ip	wl	wp	Ic	Tw
		%									
F4	Terep										
4/1		0,0	33,2	58,4	8,4	9,7					11,28
4/2							29,72	57,04	27,32	1,01	27,14
4/3							29,72	57,04	27,32	0,98	28,02
4/4							21,36	44,81	23,44	0,88	26,11
4/5							21,36	44,81	23,44	1,01	23,22
4/6							29,72	57,04	27,32	1,09	24,78

A feltárt talajok feltáráskori állapotukban az e-UT 06.02.11 (ÚT 2-1.222:2007) útügyi műszaki előírás alapján az alábbi fejtési és tömörítési osztályba tartoznak:

Talaj	*Fejtési osztály*	*Földműanyagként való felhasználás*	*Tömörítési osztály*
Iszapos homok	II-III	M2-3	T-3
Agyag	II-III	M4	T-3

6. *Talajvíz viszonyok*

A feltárás során az összefüggő talajvízszintet nem érték el . A rögzített adatokat az alábbi táblázat foglalja össze:

Feltárás száma	**Feltárás kezdeti szint**	**Feltárás mélysége**	**Megütött vízszint**	**Nyugalmi vízszint**	**Magasság mBf**
F1	Terep	-3,00 m	Átázottság – 1,80 m	Nincs adat	145,70
F2	Terep	-3,00 m	Átázottság – 1,10 m	Nincs adat	145,75
F3	Terep	-6,00 m	-	Nincs adat	148,50
F4	Terep	-6,00 m	-	Nincs adat	148,40

A feltárás nyári, kisvizes időszakban készült. A feltárás és a kivitelezés közötti időben az esetleges csapadékos időjárás a felszín közeli talajok állapotát

9026 Győr, Víztorony u. 10.
Tel: (96) 528-300 Fax: (96) 528-299
Mobil: 30/99 19 116
E-mail: gelaszolg@wsi.hu

ronthatja. Kivitelezés alatt a mederben a csőáteresz építése során a víz jelenlétével számolni kell, azt az építési területről ideiglenesen el kell vezetni.

7. *Összefoglalás :*

A tervezett Hévíz-pataki Záportározó helyén lemélyített 4 db feltáró fúrás és a felszínre hozott talajminták laboratóriumi vizsgálata alapján az alábbi összefoglalót adjuk:
A tervezett Hévíz-pataki Záportározó helye Drégelypalánktól délre az Ady E. utca és Rákóczi utca között, a 2. sz. fő közlekedési úttól Ny-i irányban található.
A Tubosider beépítésénél a munkaárok kiemelésére és a visszatöltésére figyelni kell. A csőáteresz melletti visszatöltést réteges beépítés mellett tömöríteni kell. Az előírt tömörség Try= 95 % .
A kivitelezés során az ÚT 2-1.222:2007 (e-UT 06.02.11) szabvány földmunka építésre vonatkozó előírásait figyelembe kell venni.

Valamennyi fúrásban azonos átmeneti és kötött talajrétegek váltják egymást.
A felszínre hozott talajminták nedvesek, vizesek és átázottak voltak.
A kijelölt talajrétegek talajfizikai jellemzőit a vizsgálatok eredményei, illetve tapasztalati összefüggések alapján a következő táblázatban közöljük.
Az alkalmazott jelölések: ϕ - súrlódási szög; c – kohézió; ρ - térfogatsúly; Es - összenyomódási modulus; k – vízáteresztő-képességi együttható.

	ϕ	c	ρ	E_s	k
	[°]	[kN/m²]	[kN/m3]	[MN/m²]	[cm/sec]
Iszapos homok	15-20	0,5	16-18	10	10^{-5}
Agyag	20	1,2	19	8	10^{-7}

8. *Egyéb szempontok*

A talajvizsgálati jelentésben közölt adatok a feltárások készítésekor ismert és tudomásunkra hozott állapotokat tükrözik, pontszerű vizsgálatokból származnak. Ezért a feltárások közötti talajrétegződés az általunk becsülttől eltérhet. A kivitelezés során a feltételezéseket folyamatosan ellenőrizni kell, eltérés esetén a tervező állásfoglalását meg kell kérni.
A tervezett létesítmény esetleges módosítása esetén a feltárási mennyiségeket felül kell vizsgálni, hogy az új koncepcióra vonatkozóan is elegendő információval szolgálnak-e.

Szűcs Balázs
Ügyv.

GELA-SZOLG Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony u. 10.
Adószám: 11823991-3-08

0683

Kútfúrás
Öntözőkút Kft.
Geotechnika

Fúrásnapló
Mintavételi jegyzőkönyv

Fúrás jele: F/1	Munkaszám:	Dátum: 2017.06.28	Fúrógép típusa:
Megrendelő: G-ELAST Kft.	Munkavégzés helyszíne: Orégdyspalikut		EOV: Y(E): 650 106 X(N): 239 795

RÉTEGLEÍRÁS:

Réteghatár (m-től – m-ig)		Rétegleírás (réteg megnevezése és leírása, színe, fúrhatósága, keménysége, tömörsége), egyéb adatok, helyszíni mérések	Zavart minta (m)	Zavartalan minta (m)	Kémiai minta (m)
0,00	0,20	Sötétbarna növényi, humuszos homok			
0,20	1,20	agyagos lösz, szórványos fosszília	1,00		
1,20	2,20	Barna, homokfoltos barna agyag	2,00		
2,20	3,00	Szürke, iszapos homok, szórványos kavics	3,00		

Átázottság: 1,80 m	Megütött víz: ..... m	Nyugalmi vszint: ..... m	..... óra múlva	Fúrásmélység: 3,00 m
Fúrás módja: Kézi ejtőkalapács	Csövezés:	Szűrőzés:	Vízhozam:	Homokolási határ:
Vízmintavétel történt:	Igen: ..... liter	Nem	Kézi feltárás/kutató gödör készült: ..... fm	

Megjegyzés: .....

.....

.....

Fúrómester, mintavevő

0682

Kútfúrás
Öntözőkút Kft.
Geotechnika

Fúrásnapló
Mintavételi jegyzőkönyv

Fúrás jele: F/2	Munkaszám:	Dátum: 2017.06.28	Fúrógép típusa:
Megrendelő: GÉLASZOL G	Munkavégzés helyszíne: Dregely pr. I.k.ú.		EOV: Y(E): 650 112 X(N): 239 781

RÉTEGLEÍRÁS:

Réteghatár (m-től – m-ig)		Rétegleírás (réteg megnevezése és leírása, színe, fúrhatósága, keménysége, tömörsége), egyéb adatok, helyszíni mérések	Zavart minta (m)	Zavartalan minta (m)	Kémiai minta (m)
0,00	0,30	Sötétbarna színű kevert homok			
0,30	1,10	barna iszapos, homokos agyag, átázott	1,00		
1,10	2,50	Szürke, agyagos iszapos homok szórványos kavics	2,00		
2,50	3,00	Szürke iszapos homok, szórványos kavics	3,00		

Átázottság: 1,10 m	Megütött víz: ..... m	Nyugalmi vszint: ..... m	..... óra múlva	Fúrásmélység: 3,00 m
Fúrás módja: kézi ejtőkampó	Csövezés:	Szűrőzés:	Vízhozam:	Homokolási határ:
Vízmintavétel történt:	Igen: ..... liter	Nem	Kézi feltárás/kutató gödör készült: ..... fm	

Megjegyzés: .....

.....

.....

Fúrómester, mintavevő

0680

Kútfúrás
Öntözőkút Kft.
Geotechnika

Fúrásnapló
Mintavételi jegyzőkönyv

Fúrás jele: F/3	Munkaszám:	Dátum: 2017.06.28	Fúrógép típusa:
Megrendelő: GELASZ oL G-	Munkavégzés helyszíne: Orgovány határ		EOV: Y(E): 650 121 X(N): 239 777

RÉTEGLEÍRÁS:

Réteghatár (m-től – m-ig)		Rétegleírás (réteg megnevezése és leírása, színe, fúrhatósága, keménysége, tömörsége), egyéb adatok, helyszíni mérések	Zavart minta (m)	Zavartalan minta (m)	Kémiai minta (m)
0,00	0,20	Sötétbarna szárez humuszos homok			
0,20	1,10	Világosbarna homokos kötőtalajos szárez közepesen agyag	1,00		
1,10	4,10	Vörösesbarna — 11 — földnedves	2,00 3,00		
4,10	6,00	Szürkésbarna kötött agyag	4,00 5,00		
			6,00		

Átázottság: ..... m	Megütött víz: ..... m	Nyugalmi vszint: ..... m	..... óra múlva	Fúrásmélység: 6,00 m
Fúrás módja: kézi fúrás csigakamp	Csövezés:	Szűrőzés:	Vízhozam:	Homokolási határ:
Vízmintavétel történt:	Igen: ..... liter	Nem	Kézi feltárás/kutató gödör készült: ..... fm	

Megjegyzés: .....

.....

.....

Fúrómester, mintavevő

0681

Kútfúrás
Öntözőkút Kft.
Geotechnika

Fúrásnapló
Mintavételi jegyzőkönyv

Fúrás jele: F / 4	Munkaszám:	Dátum: 2017. 06. 28	Fúrógép típusa:
Megrendelő: GELASZ Kft.	Munkavégzés helyszíne: Orgovány		EOV: Y(E): 650 131 X(N): 239 800

RÉTEGLEÍRÁS:

Réteghatár (m-től – m-ig)		Rétegleírás (réteg megnevezése és leírása, színe, fúrhatósága, keménysége, tömörsége), egyéb adatok, helyszíni mérések	Zavart minta (m)	Zavartalan minta (m)	Kémiai minta (m)
0,00	0,30	Sötétbarna szárnaz, humuszos, homok			
0,30	1,20	Sötétbarna, homokos, kőzetmorzsalékos, szárnaz agyag	1,00		
1,20	3,50	Vörösesbarna kötött, tömör agyag	2,00 3,00		
3,50	6,00	Szürkésbarna kötött tömör agyag	4,00 5,00		
			6,00		

Átázottság: ..... m	Megütött víz: ..... m	Nyugalmi vszint: ..... m	..... óra múlva	Fúrásmélység: 6,00 m
Fúrás módja: KÉZI-kiljkamp	Csövezés: –	Szűrőzés:	Vízhozam:	Homokolási határ:
Vízmintavétel történt:	Igen: ..... liter	Nem	Kézi feltárás/kutató gödör készült: ..... fm	

Megjegyzés: .....

.....

.....

Fúrómester, mintavevő

GELA-SZOLG
Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.

Gela-Szolg Geodéziai és Talajlabor Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony utca 10.
Tel.: (96) 528-300 Fax.: (96) 528-299

FÚRÁSSZELVÉNY

Munkaszám: 2017/120

Megbízó: VTK Innosystem Kft. 1134 Budapest, Pattantyús u.7.
Fúrás helye: Drégelypalánk, Hévíz-pataki Záportározó tervezése
Fúrásszelvény: F1 sz. fúrás
Fúrás ideje: 2017.06.28
Fúrást végezte: Öntözőkút Kft.
Fúrást ellenőrizte:
Szerkesztette: Sárköziné
Kiadásért felelős: Sárköziné
Kapcs dok. Száma: 3
Kelt: 2017.07.05

Fúrásmélység	Zavart minta ○	Megütött víz ●	Rétegleírás	Víztartalom és konziszt. határok (kötött talaj) Szemcseösszetétel (szemcsés talaj) 0 20 40 60 80 100	d60	d30	d10	Hézagtényező	Hézagtérfogat	Telítettségi fok	Áteresztőképesség i együttható	Surlódási szög	Kohézió	Egyenlőtlenségi mutató	Egyirányú nyomoszilárdság	Összenyomódási modulus	Víztartalom
					Ic	wl	ws	e	n	S_r	k	I	c	Cu	q_u	Es	w
0,00-0,20	o		Fedőréteg														
0,20-1,20	o		F1/1 minta ba mészvázas iszapos homok	9 / 47 / 42 / 5	0,10	0,035	0,007				10-5	24	0,93	15,2			11,28
1,20-2,20	o		F1/2 minta Söszü-ba közepes agyag	47 / 28 / 25	0,74	47,19	21,68										28,41
2,20-3,00	o		F1/3 minta Szü aprsz sovány agyag	46 / 29 / 25	0,35	40,36	20,48				10-7						33,42

GELA-SZOLG Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony u. 10.
Adószám: 11823991-3-08

Jelmagyarázat:
○ Zavart minta
● Magminta
Agyag
Iszap
Homokliszt
Homok
Kavics
Folyási határ
Sodrási határ
Plasztikus index

GELA-SZOLG
Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.

Gela-Szolg Geodéziai és Talajlabor Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony utca 10.
Tel.: (96) 528-300 Fax.: (96) 528-299

FÚRÁSSZELVÉNY

Munkaszám 2017/120

Megbízó: VTK Innosystem Kft. 1134 Budapest, Pattantyús u.7.
Fúrás helye: Drégelypalánk, Hévíz-pataki Záportározó tervezése
Fúrásszelvény: F2 sz. fúrás
Fúrás ideje: 2017.06.28
Fúrást végezte: Öntözőkút Kft.
Fúrást ellenőrizte:
Szerkesztette: Sárköziné
Kiadásért felelős: Sárköziné
Kapcs dok. Száma: 3
Kelt: 2017.07.05

Fúrásmélység	Zavart minta ○	Megüttött víz ●	Rétegleírás	Víztartalom és konziszt. határok (kötött talaj) Szemcseösszetétel (szemcsés talaj) 0 20 40 60 80 100	d60	d30	d10	Hézagtényező	Hézagtérfogat	Telítettségi fok	Áteresztőképesség i együttható	Surlódási szög	Kohézió	Egyenlőtlenségi mutató	Egyirányú nyomoszilárdság	Összenyomódási modulus	Víztartalom
					Ic	wl	ws	e	n	S_r	k	I	c	Cu	q_u	Es	w
0,00-0,30	o		Fedőréteg														
0,30-1,10	o		F2/1 minta Söba iszapos közepes agyag	36 / 37 / 27	0,78	46,43	21,68				10-7						27,18
1,10-2,50	o		F2/2 minta Szü tőzeges iszap	39 / 29 / 32	0,04	33,18	18,55				10-4						32,54
2,50-3,00	o		F2/3 minta Szü iszap	39 / 45 / 16	0,06	32,47	17,9				10-4						31,62

GELA-SZOLG Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.
Győr, Víztorony u. 10.
[illegible]23991-3-08

Jelmagyarázat:
○ Zavart minta
● Magminta
Agyag
Iszap
Homokliszt
Homok
Kavics
Folyási határ
Sodrási határ
Plasztikus index

GELA-SZOLG
Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.

Gela-Szolg Geodéziai és Talajlabor Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony utca 10.
Tel.: (96) 528-300 Fax.: (96) 528-299

FÚRÁSSZELVÉNY

Munkaszám 2017/120

Megbízó: VTK Innosystem Kft. 1134 Budapest, Pattantyús u.7.
Fúrás helye: Drégelypalánk, Hévíz-pataki Záportározó tervezése
Fúrásszelvény: F3 sz. fúrás
Fúrás ideje: 2017.06.28
Fúrást végezte: Öntözőkút Kft.
Fúrást ellenőrizte:
Szerkesztette: Sárköziné
Kiadásért felelős: Sárköziné
Kapcs dok. Száma: 3
Kelt: 2017.07.05

Fúrásmélység	Zavart minta ○	Megütött víz ●	Rétegleírás	Víztartalom és konziszt. határok (kötött talaj) Szemcseösszetétel (szemcsés talaj) 0 20 40 60 80 100	d60	d30	d10	Hézagtényező	Hézagtérfogat	Telítettségi fok	Áteresztőképesség i együttható	Surlódási szög	Kohézió	Egyenlőtlenségi mutató	Egyirányú nyomoszilárdság	Összenyomódási modulus	Víztartalom
					Ic	wl	ws	e	n	S_r	k	ɪ	c	Cu	q_u	Es	w
0,00-0,20	o		Fedőréteg														
0,20-1,10	o		F3/1 minta (1,0 m) Rba közepes agyag	43 / 33 / 24	1,01	57,04	27,32				10-7						26,98
1,10-2,00	o		F3/2 minta (2,0 m) Rba közepes agyag	43 / 33 / 24	1,06	57,04	27,32				10-7						25,58
2,00-3,00	o		F3/3 minta (3,0 m) Rba közepes agyag	43 / 33 / 24	1,09	57,04	27,32				10-7						24,71
3,00-4,00	o		F3/4 minta (4,0 m) Rba közepes agyag	41 / 33 / 26	0,97	54,46	26,29				10-7						27,21
4,00-5,00	o		F3/5 minta (5,0 m) Rba közepes agyag	45 / 33 / 22	0,88	44,81	23,44				10-7						25,99
5,00-6,00	o		F3/6 minta (6,0 m) Rba közepes agyag	45 / 33 / 22	0,96	44,81	23,44				10-7						24,2

Jelmagyarázat:
○ Zavart minta
● Magminta
Agyag
Iszap
Homokliszt
Homok
Kavics
Folyási határ
Sodrási határ
Plasztikus index

GELA-SZOLG Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony u. 10.
Adószám: 11823991-3-08

GELA-SZOLG Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.	Gela-Szolg Geodéziai és Talajlabor Szolgáltató Kft. 9026 Győr, Víztorony utca 10. Tel.: (96) 528-300 Fax.: (96) 528-299	**FÚRÁSSZELVÉNY**	1 . oldal Munkaszám 2017/120

Megbízó:	VTK Innosystem Kft. 1134 Budapest, Pattantyús u.7.	Szerkesztette:	Sárköziné
Fúrás helye:	Drégelypalánk, Hévíz-pataki Záportározó tervezése	Kiadásért felelős:	Sárköziné
Fúrásszelvény:	F4 sz. fúrás	Kapcs dok. Száma:	
Fúrás ideje:	2017.06.28	Fúrást végezte: Öntözőkút Kft.	Kelt: 2017.07.05
		Fúrást ellenőrizte:	

Fúrásmélység	Zavart minta ○	Megütött víz ●	Rétegleírás	Víztartalom és konzisztencia határok (kötött talaj) Szemcseösszetétel (szemcsés talaj) 0 20 40 60 80 100	d60	d30	d10	Hézagtényező	Hézagtérfogat	Telítettségi fok	Áteresztőképesség i együttható	Surlódási szög	Kohézió	Egyenlőtlenségi mutató	Egyirányú nyomoszilárdság	Összenyomódási modulus	Víztartalom
	○	●		0 20 40 60 80 100	Ic	wl	ws	e	n	S_r	k	I	c	Cu	q_u	Es	w
0,00-0,30	o		Fedőréteg														
0,30-1,20	o		F4/1 minta (1,0 m) Ba agyagos iszap	8 58 33	0,05	0,02	0,006				10-5	24	0,93	9,7			11,28
1,20-2,00	o		F4/2 minta (2,0 m) Rba közepes agyag	5 27	1,01	57,04	27,32				10-7						27,14
2,00-3,00	o		F4/3 minta (3,0 m) Rba közepes agyag	5 27	0,98	57,04	27,32				10-7						28,02
3,00-4,00	o		F4/4 minta (4,0 m) Rba közepes agyag	4 32	0,88	44,81	23,44				10-7						26,11
4,00-5,00	o		F4/5 minta (5,0 m) Rba közepes agyag	4 32	1,01	44,81	23,44				10-7						23,22
5,00-6,00	o		F4/6 minta (6,0 m) Rba közepes agyag	4 32	1,09	57,04	27,32				10-7						24,78

GELA-SZOLG Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony u. 10.
Adószám: 11823991-3-08

Jelmagyarázat:

○ Zavart minta
● Magminta

Agyag
Iszap
Homokliszt
Homok
Kavics

Folyási határ
Sodrási határ
Plasztikus index

GELA-SZOLG
Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.

9026 Győr, Víztorony u. 10.
Tel: (96) 528-300
Fax: (96) 528-999
E-mail: gelaszolg@wsl.hu

Melléklet:

Vizsgálati Jegyzőkönyv

GELA-SZOLG
Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.

Gela-Szolg Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony utca 10.
Tel.: (96) 528-300 Fax.: (96) 528-299

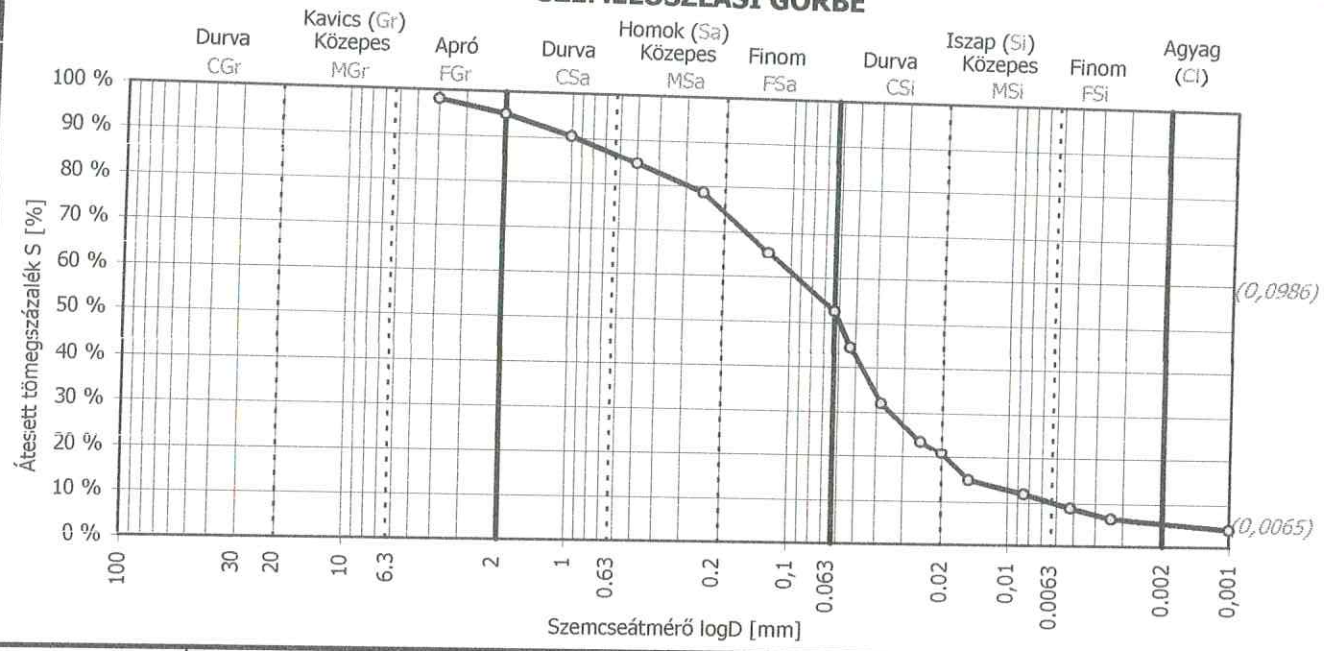
Munkaszám: 2017/120
Azonosító szám: **F1 /1 m**

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK
Szemeloszlás meghatározása MSZ 14043-3/1979

Megbízó:	**VTK Innosystem Kft. 1134 Budapest, Pattantyús u.7.**				
Mintavétel helye:	**Drégelypalánk, Hévíz-pataki Záportározó tervezése**				
Minta jele:	**F1 fúrás 1 sz. minta**	**Mélység: 1,00 m**		Mintát vette:	**Öntözőkút Kft.**
Mintavétel ideje:	2017.06.28	Beérkezés ideje: 2017.06.28		Vizsgálat ideje:	2017.06.29.-07.05.

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



D [mm]	%	S [%]
4	2,0	98,0
2	5,0	95,0
1	9,6	90,4
0,5	15,2	84,8
0,25	21,4	78,6
0,125	34,5	65,5
0,063	47,4	52,6
0,053	55,3	44,7
0,038	68,1	31,9
0,025	76,5	23,5
0,020	79,2	20,8
0,015	85,1	14,9
0,0084	88,2	11,8
0,0052	91,2	8,8
0,0034	93,4	6,6
0,001	95,6	4,4

Kavics		[%]	5,0
Homok		[%]	42,4
Iszap		[%]	47,3
Agyag		[%]	5,3
D_{60}		[mm]	0,0986
D_{10}		[mm]	0,0065
Cu			15,2
Víztartalom MSZ 14043-6/1980		w[%]	11,28
Táblázatból			
K	Vízáteresztő képessé(	[cm/s]	10-5
φ	Surlódási szög	[°]	24,00
c	Kohézió	[kp/ cm^2]	0,93

Talaj megnevezése: ÚT 2-1.222:2007(e-UT 06.02.11.) szerint

Barna mészvázas, aprószemcsés, iszapos, homok

Megjegyzés:

Kelt: Győr 2017.07.05

A vizsgálatot végző neve: Sárköziné Molnár Ildikó
A vizsgálati jegyzőkönyv kiadásáért felelős: Sárköziné Molnár Ildikó

GELA-SZOLG Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft. 9026 Győr, Víztorony u. 10. Adószám: 11823901-2-08

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
A vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül nem szabad másolni.

GELA-SZOLG
Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.

Gela-Szolg Geodéziai és Talajlabor Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony utca 10.
Tel.: (96) 528-300 Fax.: (96) 528-299

Munkaszám: 2017/120
Azonosító szám: **F1 / 2 minta**

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

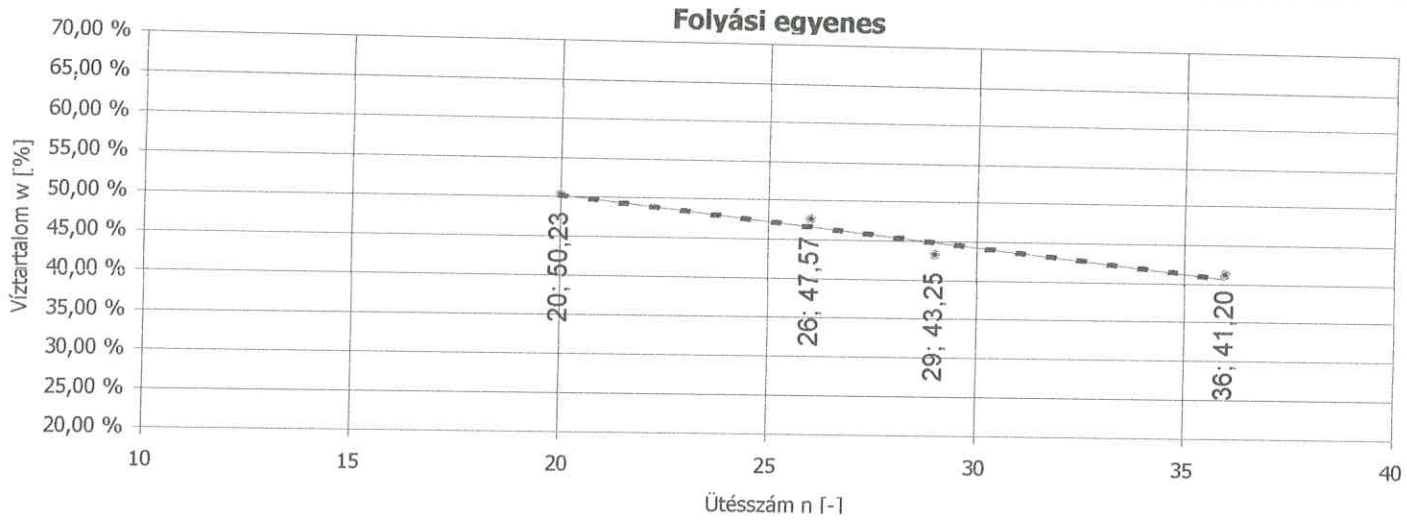
TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK

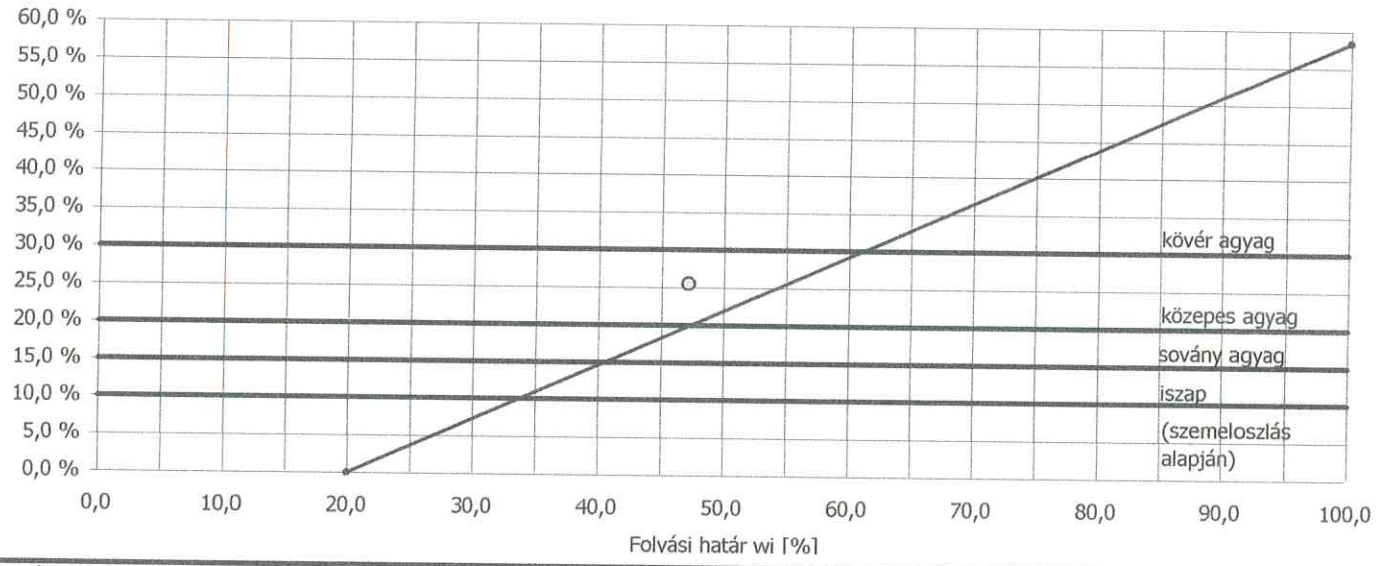
Konzisztenciahatárok MSZ 14043-4/1980

Megbízó:	**VTK Innosystem Kft. 1134 Budapest, Pattantyús u.7.**				
Mintavétel helye:	**Drégelypalánk, Hévíz-pataki Záportározó tervezése**				
Minta jele:	**F1 fúrás 1/2 sz. minta**	**Mélység: 2,00 m**	**Mintát vette:**	**Öntözőkút Kft.**	
Mintavétel ideje:	2017.06.28	Beérkezés ideje:	2017.06.28	Vizsgálat ideje:	2017.0629-07.05.
Talajnév:	**közepes agyag**	Talajállapot:	**közepesen plasztikus**		

	Folyási határ				Sodrási határ
Tsz.	153	133	122	18	30
Gn+T	32,98	32,75	30,44	28,50	23,99
Go+T	26,87	26,50	24,46	22,92	21,85
Tál súly	12,04	12,05	11,89	11,81	11,98
víz súly	6,11	6,25	5,98	5,58	2,14
Go	14,83	14,45	12,57	11,11	9,87
w%	41,20	43,25	47,57	50,23	21,68
ütés szám	36	29	26	20	

w:	Természetes víztartalom	[%]	**28,41**
wl:	Folyási határ	[%]	**47,19**
wt:	Sodrási határ	[%]	**21,68**
Ip:	Plasztikus index	[%]	**25,51**
Ic:	Konzisztencia index	[-]	**0,74**
k:	Vízáteresztő képesség	[cm/ sec]	
φ:	Surlódási szög	[°]	
c:	Kohézió	[kp/cm²]	





Megjegyzés: Szürke-sötétbarna iszapos, K-4 merev

Kelt: Győr 2017.07.05

A vizsgálatot végző neve: Sárköziné Molnár Ildikó
A vizsgálati jegyzőkönyv kiadásáért felelős: Sárköziné Molnár Ildikó

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
A vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül nem szabad másolni.

GELA-SZOLG Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony u. 10.

GELA-SZOLG
Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.

Gela-Szolg Geodéziai és Talajlabor Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony utca 10.
Tel.: (96) 528-300 Fax.: (96) 528-299

Munkaszám: 2017/120
Azonosító szám: **F1 / 3 minta**

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

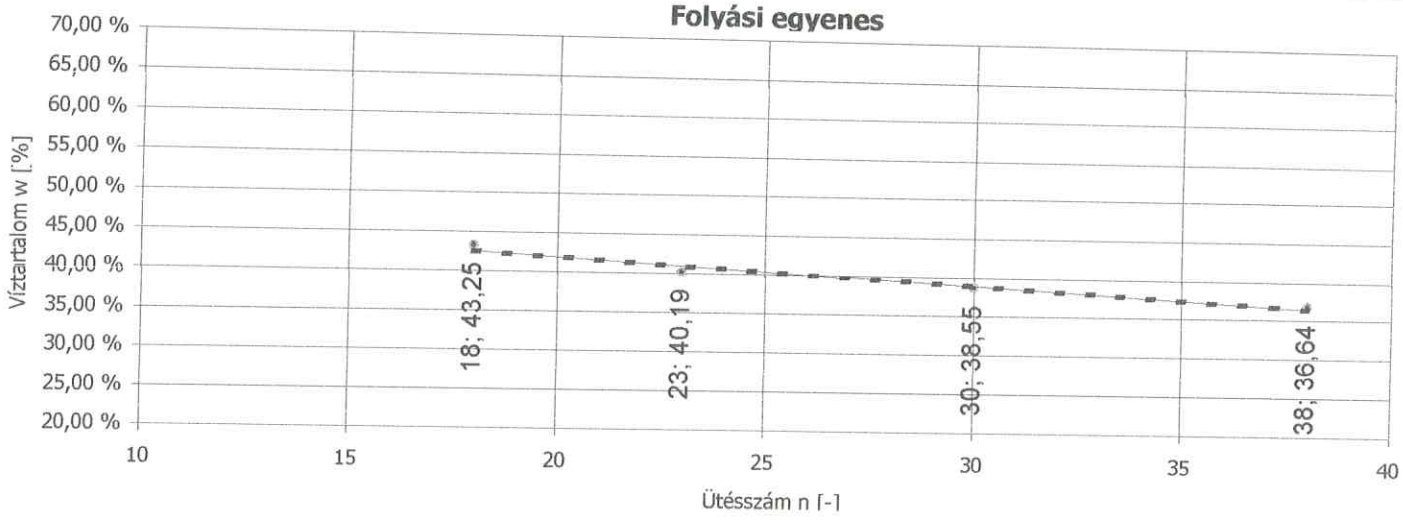
TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK

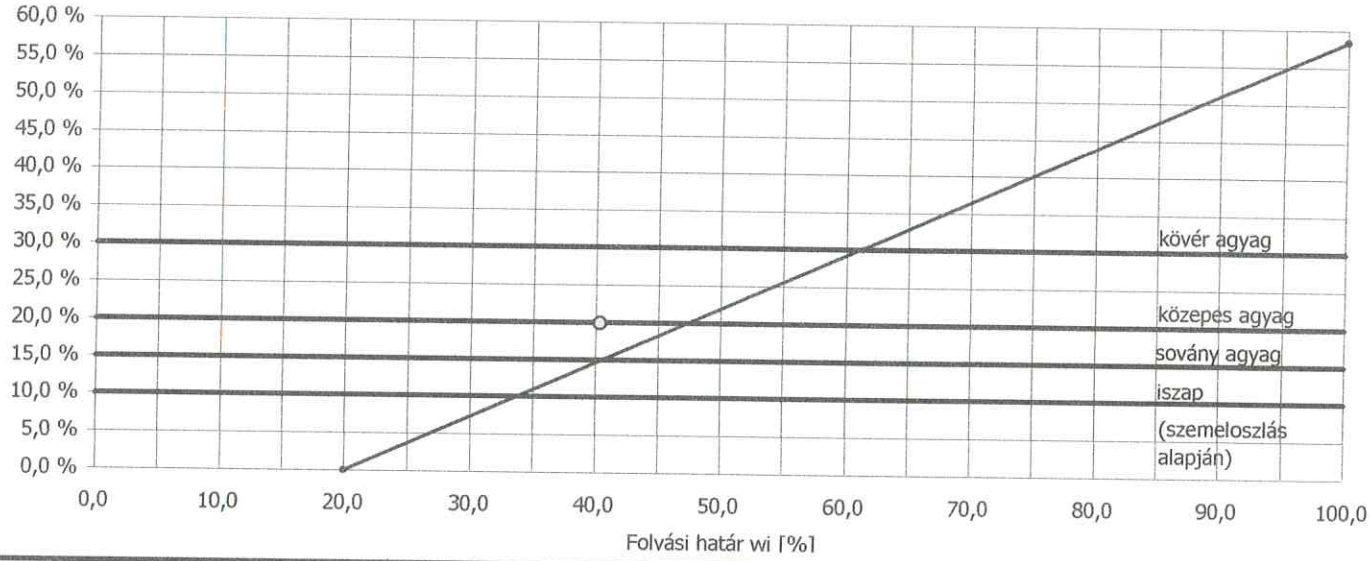
Konzisztenciahatárok MSZ 14043-4/1980

Megbízó:	**VTK Innosystem Kft. 1134 Budapest, Pattantyús u.7.**				
Mintavétel helye:	**Drégelypalánk, Hévíz-pataki Záportározó tervezése**				
Minta jele:	**F1 fúrás 1/3 sz. minta**	**Mélység: 3,00 m**		**Mintát vette:**	**Öntözőkút Kft.**
Mintavétel ideje:	2017.06.28	Beérkezés ideje:	2017.06.28	Vizsgálat ideje:	2017.0629-07.05.
Talajnév:	**sovány agyag**			Talajállapot:	**közepesen plasztikus**

	Folyási határ				Sodrási határ
Tsz.	156	123	155	145	63
Gn+T	27,77	30,27	29,63	26,63	23,64
Go+T	23,52	25,17	24,59	22,24	21,66
Tál súly	11,92	11,94	12,05	12,09	11,99
víz súly	4,25	5,10	5,04	4,39	1,98
Go	11,60	13,23	12,54	10,15	9,67
w%	36,64	38,55	40,19	43,25	20,48
ütés szám	38	30	23	18	

w:	Természetes víztartalom	[%]	**33,42**
wl:	Folyási határ	[%]	**40,36**
wt:	Sodrási határ	[%]	**20,48**
Ip:	Plasztikus index	[%]	**19,89**
Ic:	Konzisztencia index	[-]	**0,35**
k:	Vízáteresztő képesség	[cm/ sec]	
φ:	Surlódási szög	[°]	
c:	Kohézió	[kp/cm²]	





Megjegyzés: Szürke aprószemcsés, homokos, iszapos, K-2 puha (tőzegnyomos)

Kelt: Győr 2017.07.05

A vizsgálatot végző neve: Sárköziné Molnár Ildikó

A vizsgálati jegyzőkönyv kiadásáért felelős: Sárköziné Molnár Ildikó

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
A vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül nem szabad másolni.

P.H. GELA-SZOLG Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft. 9026 Győr, Víztorony u. 10.

GELA-SZOLG
Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.

Gela-Szolg Geodéziai és Talajlabor Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony utca 10.
Tel.: (96) 528-300 Fax.: (96) 528-299

Munkaszám: 2017/120
Azonosító szám: **F2 / 1 minta**

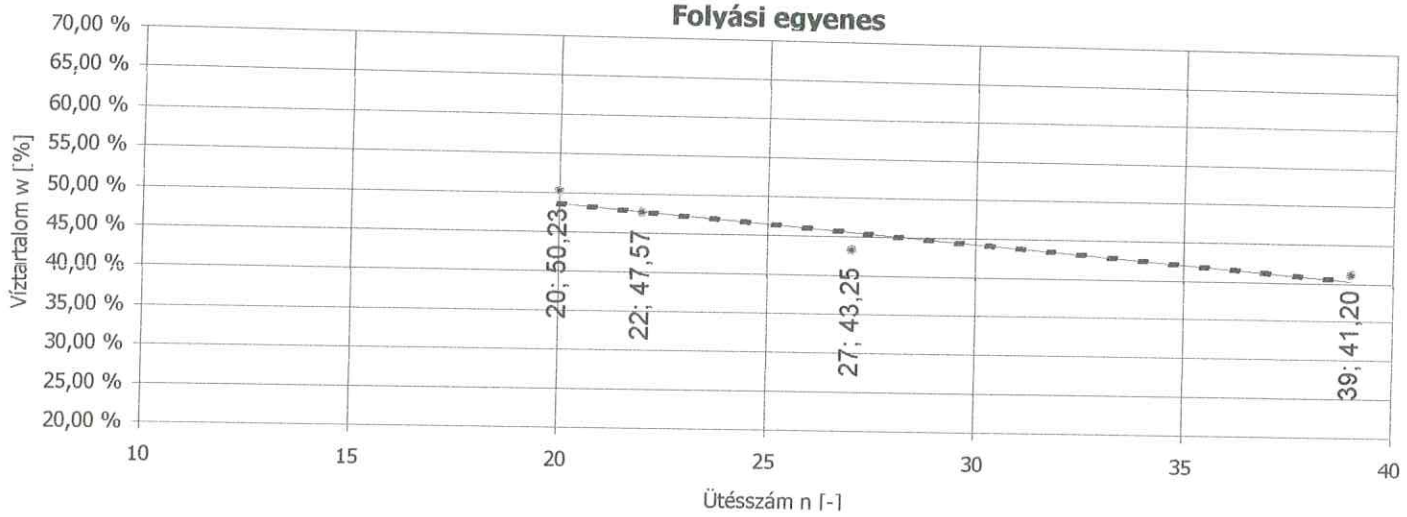
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

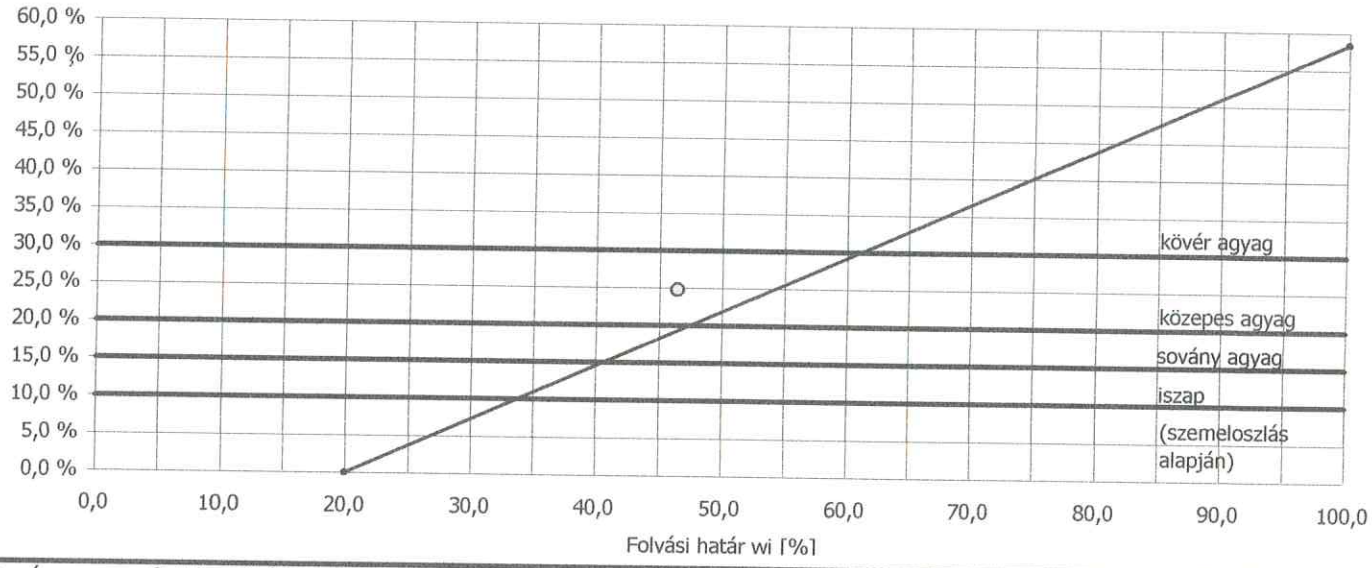
TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK
Konzisztenciahatárok MSZ 14043-4/1980

Megbízó:	**VTK Innosystem Kft. 1134 Budapest, Pattantyús u.7.**				
Mintavétel helye:	**Drégelypalánk, Hévíz-pataki Záportározó tervezése**				
Minta jele:	**F2 fúrás 2/1 sz. minta**	**Mélység: 1,00 m**		**Mintát vette:**	**Öntözőkút Kft.**
Mintavétel ideje:	2017.06.28	Beérkezés ideje:	2017.06.28	Vizsgálat ideje:	2017.0629-07.05.
Talajnév:	**közepes agyag**	Talajállapot:	**közepesen plasztikus**		

	Folyási határ				Sodrási határ
Tsz.	153	133	122	18	30
Gn+T	32,98	32,75	30,44	28,50	23,99
Go+T	26,87	26,50	24,46	22,92	21,85
Tál súly	12,04	12,05	11,89	11,81	11,98
víz súly	6,11	6,25	5,98	5,58	2,14
Go	14,83	14,45	12,57	11,11	9,87
w%	41,20	43,25	47,57	50,23	21,68
ütés szám	39	27	22	20	

w:	Természetes víztartalom	[%]	**27,18**
wl:	Folyási határ	[%]	**46,43**
wt:	Sodrási határ	[%]	**21,68**
Ip:	Plasztikus index	[%]	**24,75**
Ic:	Konzisztencia index	[-]	**0,78**
k:	Vízáteresztő képesség	[cm/ sec]	
φ:	Surlódási szög	[°]	
c:	Kohézió	[kp/cm²]	





Megjegyzés: Szürke-sötétbarna iszapos, K-4 merev

Kelt: Győr 2017.07.05

A vizsgálatot végző neve: Sárköziné Molnár Ildikó
A vizsgálati jegyzőkönyv kiadásáért felelős: Sárköziné Molnár Ildikó

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
A vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül nem szabad másolni.

GELA-SZOLG Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony u. 10.

GELA-SZOLG
Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.

Gela-Szolg Geodéziai és Talajlabor
Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony utca 10.
Tel.: (96) 528-300 Fax.: (96) 528-299

Munkaszám: 2017/120
Azonosító szám: **F2 / 2 minta**

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

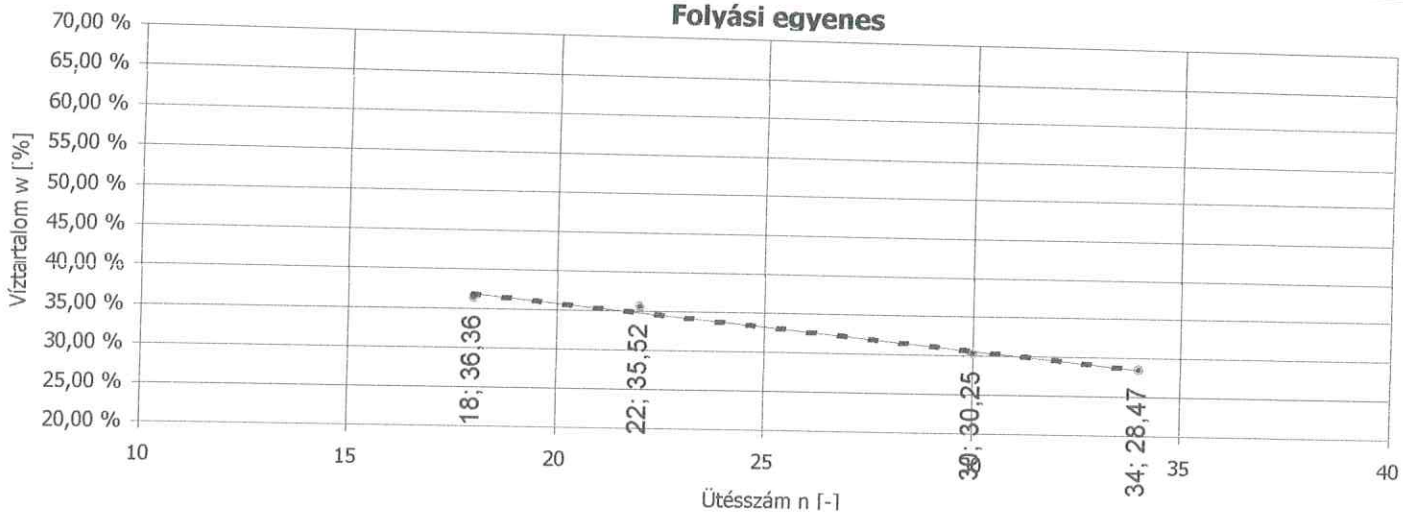
TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK

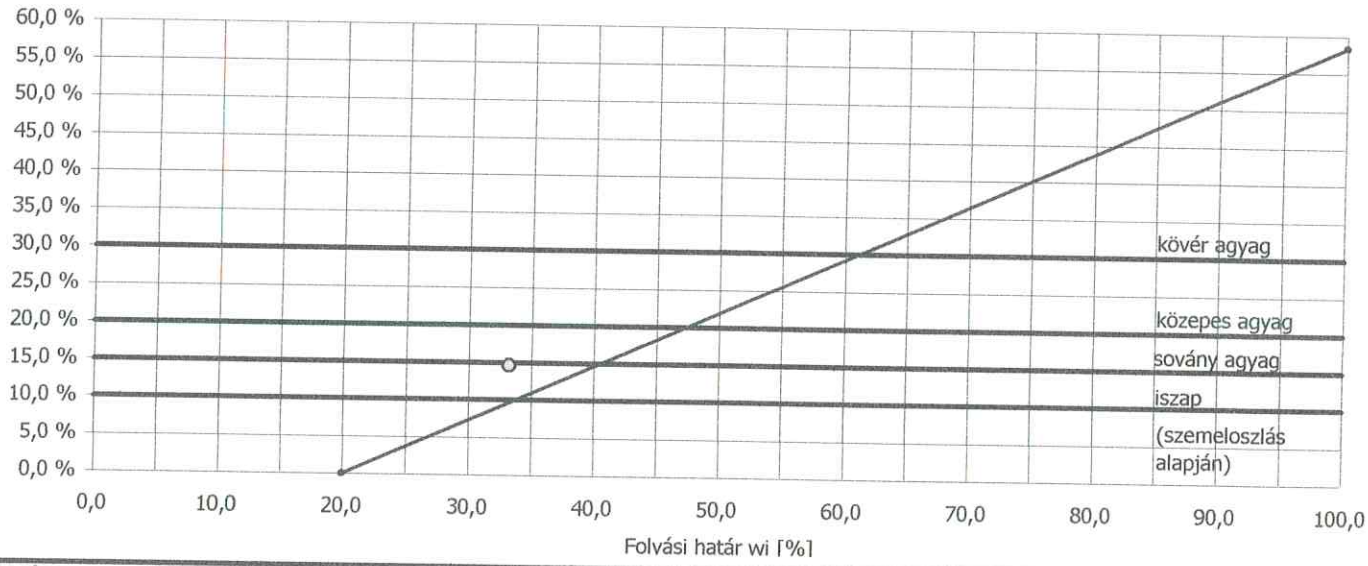
Konzisztenciahatárok MSZ 14043-4/1980

Megbízó:	**VTK Innosystem Kft. 1134 Budapest, Pattantyús u.7.**		
Mintavételi helye:	**Drégelypalánk, Hévíz-pataki Záportározó tervezése**		
Minta jele:	**F2 fúrás 2/2 sz. minta**	**Mélység: 2,00 m**	**Mintát vette: Öntözőkút Kft.**
Mintavétel ideje:	2017.06.28	Beérkezés ideje: 2017.06.28	Vizsgálat ideje: 2017.0629-07.05.
Talajnév:	**iszap**	Talajállapot:	**kissé plasztikus**

	Folyási határ				Sodrási határ
Tsz.	1	53	154	81	129
Gn+T	29,23	31,32	30,95	21,17	23,97
Go+T	25,60	26,80	25,97	18,69	22,08
Tál súly	12,85	11,86	11,95	11,87	11,89
víz súly	3,63	4,52	4,98	2,48	1,89
Go	12,75	14,94	14,02	6,82	10,19
w%	28,47	30,25	35,52	36,36	18,55
ütés szám	34	30	22	18	

w:	Természetes víztartalom	[%]	**32,54**
wl:	Folyási határ	[%]	**33,18**
wt:	Sodrási határ	[%]	**18,55**
Ip:	Plasztikus index	[%]	**14,63**
Ic:	Konzisztencia index	[-]	**0,04**
k:	Vízáteresztő képesség	[cm/ sec]	
φ:	Surlódási szög	[°]	
c:	Kohézió	[kp/cm²]	





Megjegyzés: Szürke közepes homokos, szerves K-1 nagyonpuha (tőzeges)

Kelt: Győr 2017.07.05

A vizsgálatot végző neve: Sárköziné Molnár Ildikó

A vizsgálati jegyzőkönyv kiadásáért felelős: Sárköziné Molnár Ildikó

GELA-SZOLG Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony u. 10.
Adószám: 11823991-2-08

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
A vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül nem szabad másolni.

GELA-SZOLG
Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.

Gela-Szolg Geodéziai és Talajlabor Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony utca 10.
Tel.: (96) 528-300 Fax.: (96) 528-299

Munkaszám: 2017/120
Azonosító szám: **F2 / 3 minta**

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK

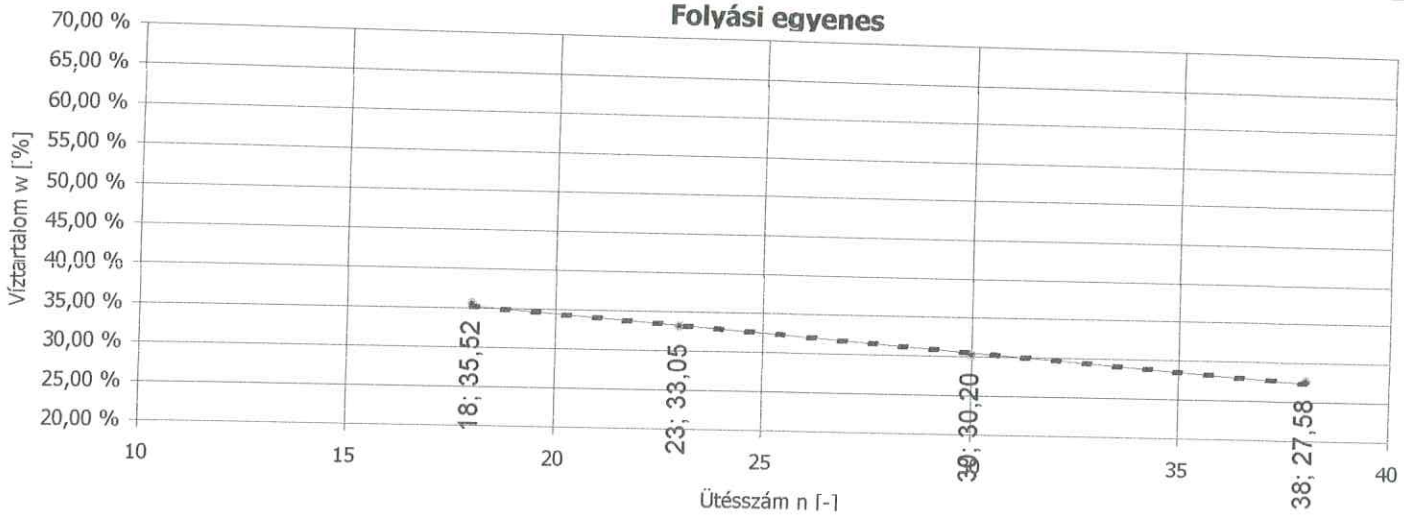
Konzisztenciahatárok MSZ 14043-4/1980

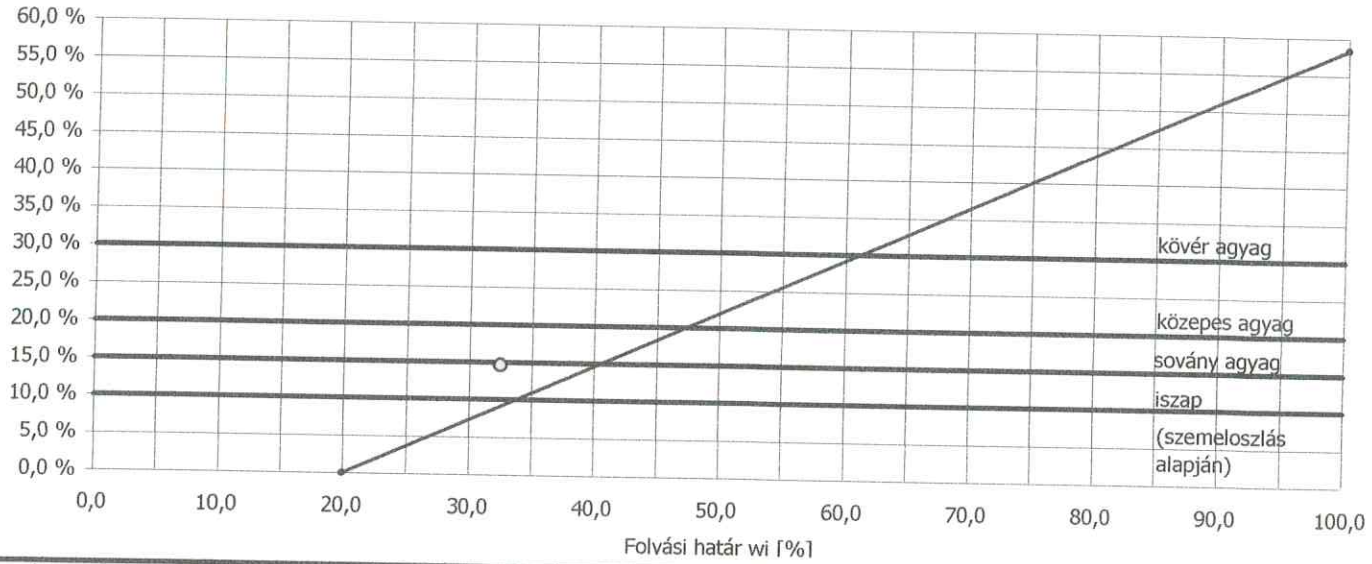
Megbízó:	**VTK Innosystem Kft. 1134 Budapest, Pattantyús u.7.**
Mintavétel helye:	**Drégelypalánk, Hévíz-pataki Záportározó tervezése**
Minta jele:	**F2 fúrás 2/3 sz. minta**
Mintavétel ideje:	2017.06.28 **Mélység: 3,00 m** **Mintát vette: Öntözőkút Kft.**
Talajnév:	Beérkezés ideje: 2017.06.28 **iszap** Vizsgálat ideje: 2017.0629-07.05.

Folyási határ				Sodrási határ
Tsz.	256	223	255	245	163
Gn+T	27,88	29,40	30,77	29,68	25,89
Go+T	24,43	25,35	26,12	25,07	23,78
Tál súly	11,92	11,94	12,05	12,09	11,99
víz súly	3,45	4,05	4,65	4,61	2,11
Go	12,51	13,41	14,07	12,98	11,79
w%	27,58	30,20	33,05	35,52	17,90
ütés szám	38	30	23	18	

Talajállapot: **kissé plasztikus**

w:	Természetes víztartalom	[%]	**31,62**
wl:	Folyási határ	[%]	**32,47**
wt:	Sodrási határ	[%]	**17,90**
Ip:	Plasztikus index	[%]	**14,58**
Ic:	Konzisztencia index	[-]	**0,06**
k:	Vízáteresztő képesség	[cm/ sec]	
φ:	Surlódási szög	[°]	
c:	Kohézió	[kp/cm²]	





Megjegyzés: Szürke finom homokos, aprószemcsés K-1 nagyonpuha

Kelt: Győr 2017.07.05

A vizsgálatot végző neve: Sárköziné Molnár Ildikó

A vizsgálati jegyzőkönyv kiadásáért felelős: Sárköziné Molnár Ildikó

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
A vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül nem szabad másolni.

GELA-SZOLG Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.
P.H. 9026 Győr, Víztorony u. 10.

GELA-SZOLG
Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.

Gela-Szolg Geodéziai és Talajlabor Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony utca 10.
Tel.: (96) 528-300 Fax.: (96) 528-299

Munkaszám: 2017/120
Azonosító szám: **F3 / 1 minta**

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

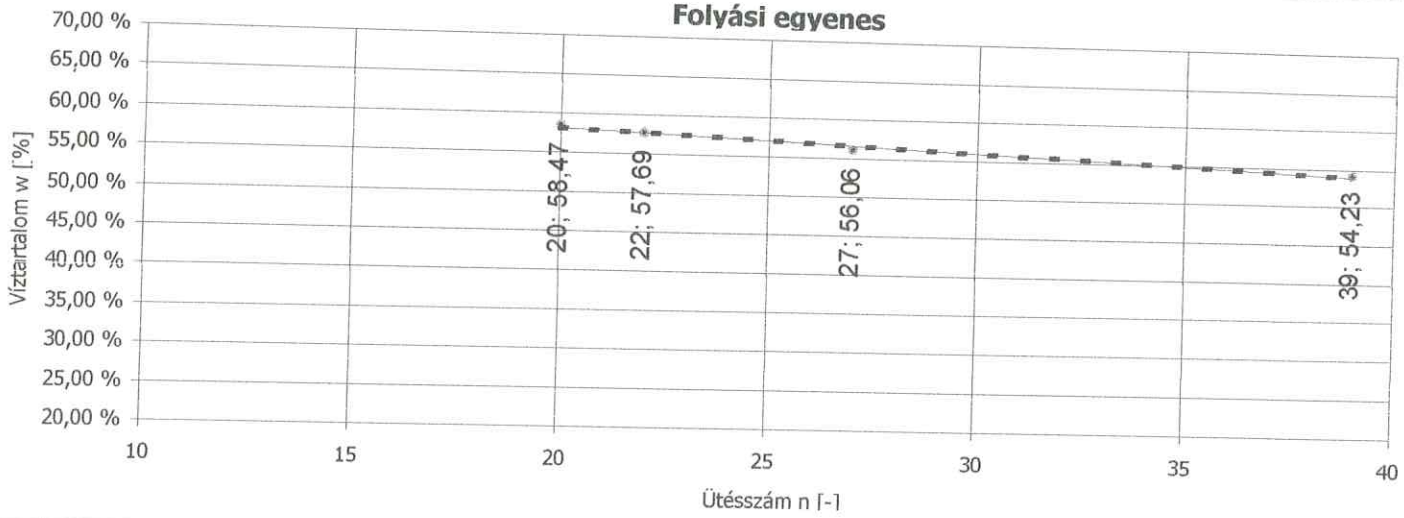
TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK

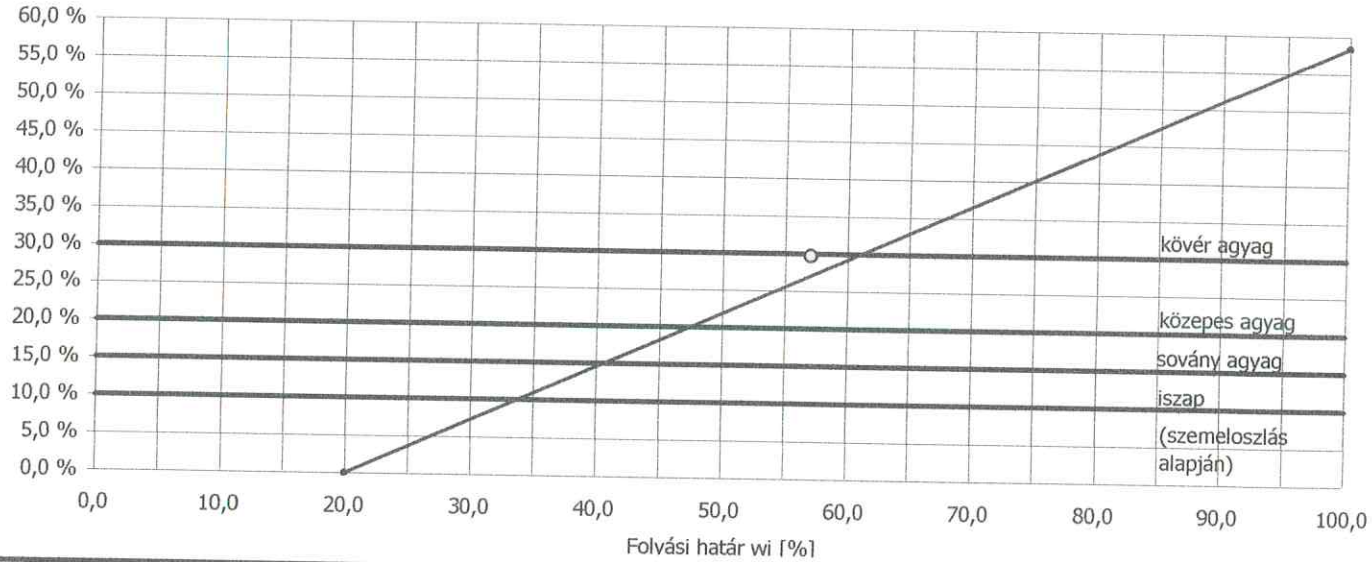
Konzisztenciahatárok MSZ 14043-4/1980

Megbízó:	**VTK Innosystem Kft. 1134 Budapest, Pattantyús u.7.**				
Mintavétel helye:	**Drégelypalánk, Hévíz-pataki Záportározó tervezése**				
Minta jele:	**F3 fúrás 3/1 sz. minta**	**Mélység: 1,00 m**		**Mintát vette:**	**Öntözőkút Kft.**
Mintavétel ideje:	2017.06.28	Beérkezés ideje:	2017.06.28	Vizsgálat ideje:	2017.0629-07.05.
Talajnév:	**közepes agyag**	Talajállapot:	**közepesen plasztikus**		

	Folyási határ				Sodrási határ
Tsz.	198	125	153	81	21
Gn+T	27,04	26,70	25,98	22,44	26,18
Go+T	21,78	21,38	20,88	18,54	23,12
Tál súly	12,08	11,89	12,04	11,87	11,92
víz súly	5,26	5,32	5,10	3,90	3,06
Go	9,70	9,49	8,84	6,67	11,20
w%	54,23	56,06	57,69	58,47	27,32
ütés szám	39	27	22	20	

w:	Természetes víztartalom	[%]	**26,98**
wl:	Folyási határ	[%]	**57,04**
wt:	Sodrási határ	[%]	**27,32**
Ip:	Plasztikus index	[%]	**29,72**
Ic:	Konzisztencia index	[-]	**1,01**
k:	Vízáteresztő képesség	[cm/ sec]	
φ:	Surlódási szög	[°]	
c:	Kohézió	[kp/cm²]	





Megjegyzés: Rozsdabarna morzsalékos, K-4 merev

Kelt: Győr 2017.07.05

A vizsgálatot végző neve: Sárköziné Molnár Ildikó
A vizsgálati jegyzőkönyv kiadásáért felelős: Sárköziné Molnár Ildikó

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
A vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül nem szabad másolni.

GELA SZOLG Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft. 9026 Győr, Víztorony u. 10. Adószám:

GELA-SZOLG
Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.

Gela-Szolg Geodéziai és Talajlabor Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony utca 10.
Tel.: (96) 528-300 Fax.: (96) 528-299

Munkaszám: 2017/120
Azonosító szám: **F3 /2 minta**

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

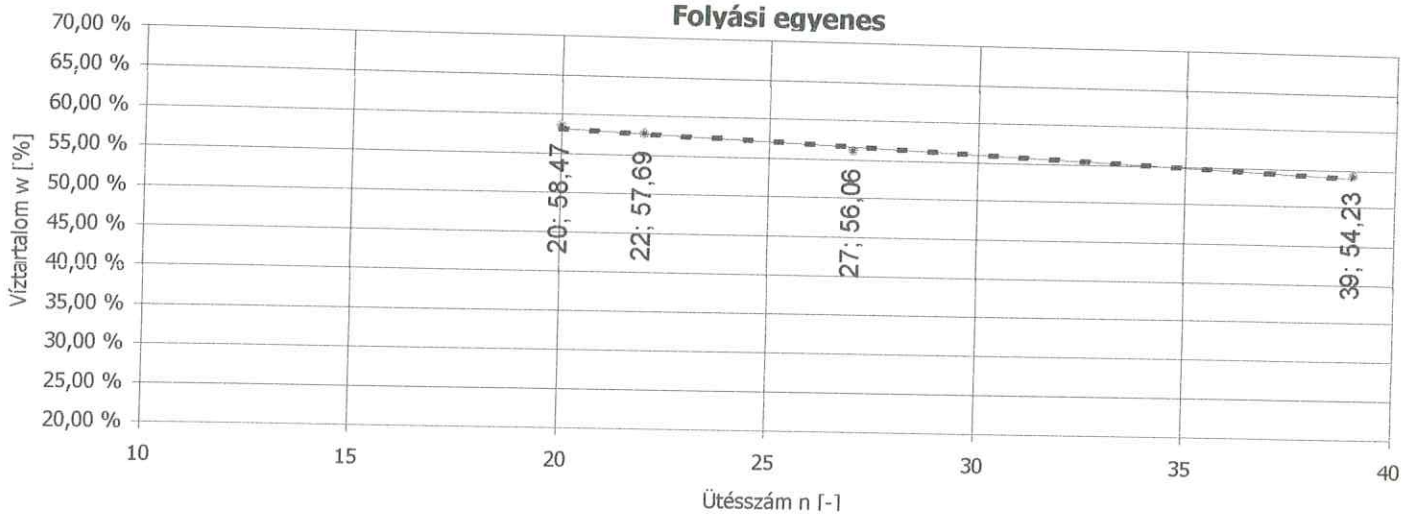
TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK

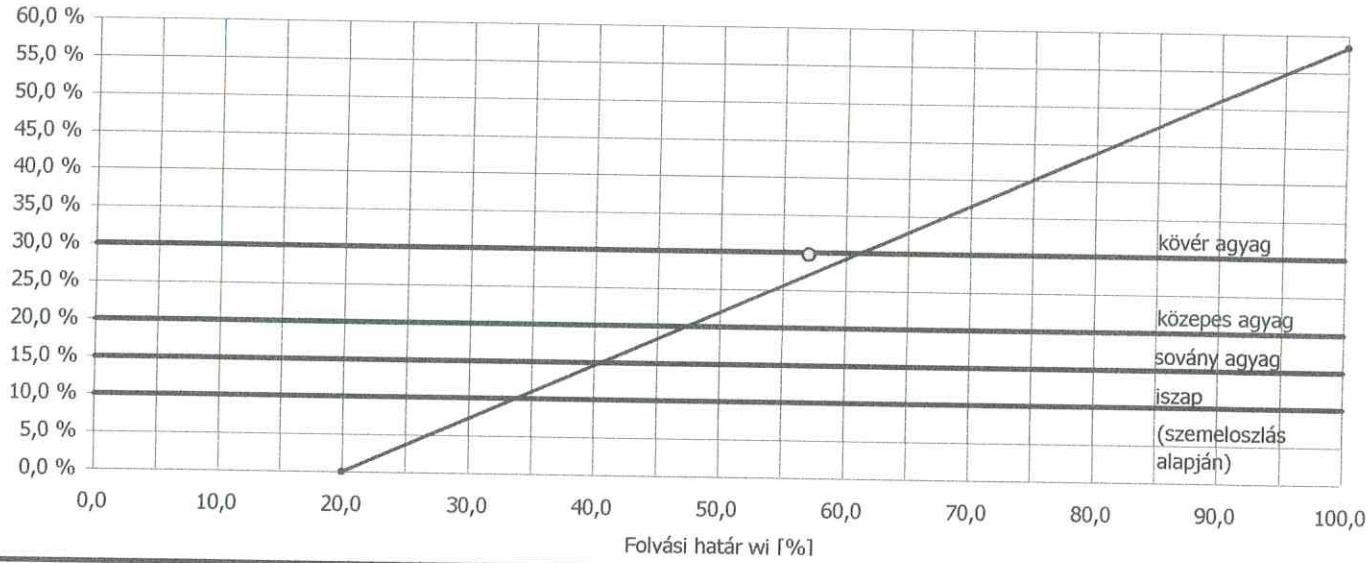
Konzisztenciahatárok MSZ 14043-4/1980

Megbízó:	**VTK Innosystem Kft. 1134 Budapest, Pattantyús u.7.**				
Mintavételi helye:	**Drégelypalánk, Hévíz-pataki Záportározó tervezése**				
Minta jele:	**F3 fúrás 3/2 sz. minta**	**Mélység: 2,00 m**		**Mintát vette:**	**Öntözőkút Kft.**
Mintavétel ideje:	2017.06.28	Beérkezés ideje:	2017.06.28	Vizsgálat ideje:	2017.0629-07.05.
Talajnév:	**közepes agyag**			Talajállapot:	**közepesen plasztikus**

	Folyási határ				Sodrási határ
Tsz.	198	125	153	81	21
Gn+T	27,04	26,70	25,98	22,44	26,18
Go+T	21,78	21,38	20,88	18,54	23,12
Tál súly	12,08	11,89	12,04	11,87	11,92
víz súly	5,26	5,32	5,10	3,90	3,06
Go	9,70	9,49	8,84	6,67	11,20
w%	54,23	56,06	57,69	58,47	27,32
ütés szám	39	27	22	20	

w:	Természetes víztartalom	[%]	**25,58**
wl:	Folyási határ	[%]	**57,04**
wt:	Sodrási határ	[%]	**27,32**
Ip:	Plasztikus index	[%]	**29,72**
Ic:	Konzisztencia index	[-]	**1,06**
k:	Vízáteresztő képesség	[cm/ sec]	
φ:	Surlódási szög	[°]	
c:	Kohézió	[kp/cm²]	





Megjegyzés: Rozsdabarna morzsalékos, K-4 merev

Kelt: Győr 2017.07.05

A vizsgálatot végző neve: Sárköziné Molnár Ildikó
A vizsgálati jegyzőkönyv kiadásáért felelős: Sárköziné Molnár Ildikó

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
A vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül nem szabad másolni.

P.H. GELA-SZOLG Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.

GELA-SZOLG
Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.

Gela-Szolg Geodéziai és Talajlabor Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony utca 10.
Tel.: (96) 528-300 Fax.: (96) 528-299

Munkaszám: 2017/120
Azonosító szám: **F3 /3 minta**

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

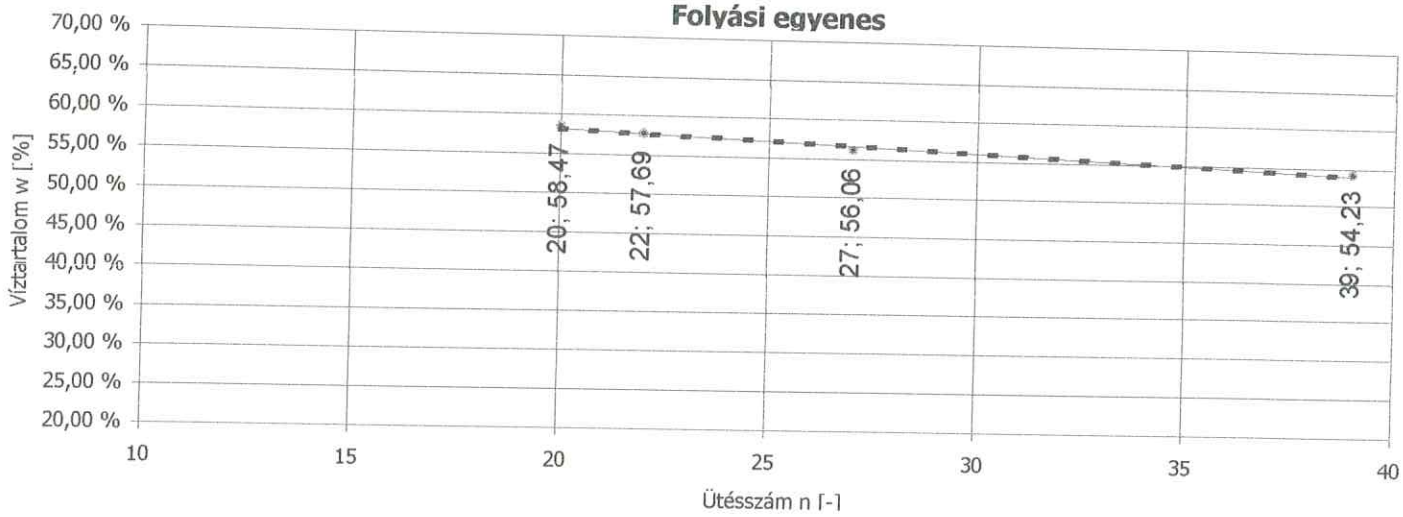
TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK

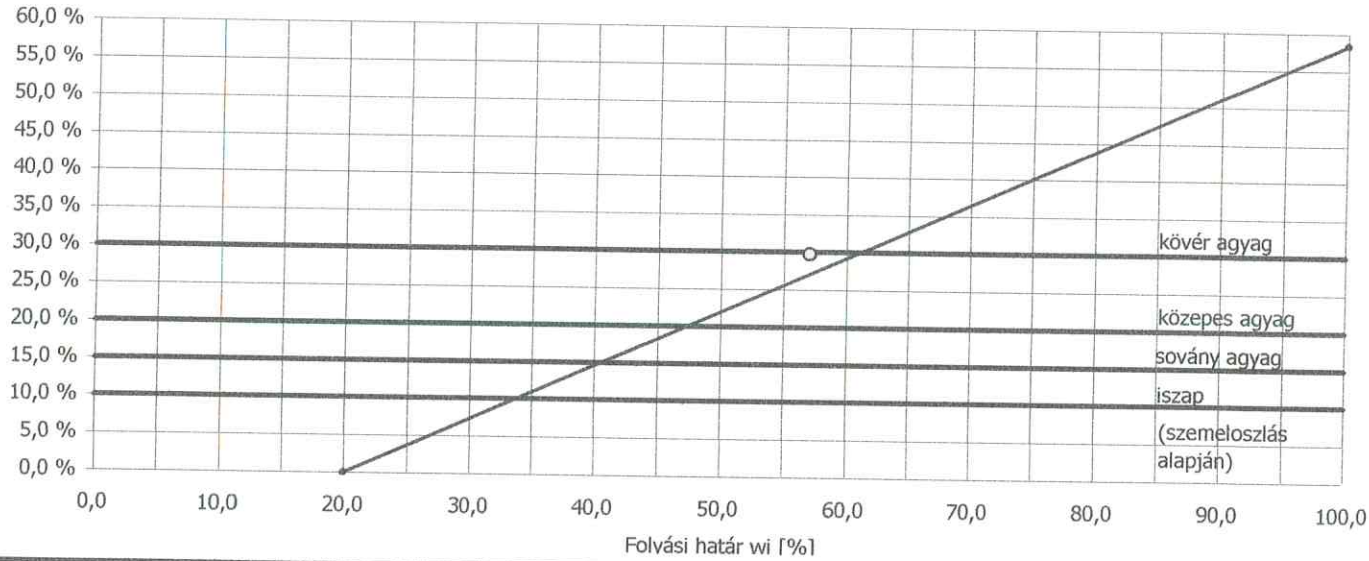
Konzisztenciahatárok MSZ 14043-4/1980

Megbízó:	**VTK Innosystem Kft. 1134 Budapest, Pattantyús u.7.**				
Mintavétel helye:	**Drégelypalánk, Hévíz-pataki Záportározó tervezése**				
Minta jele:	**F3 fúrás 3/3 sz. minta**	**Mélység: 3,00 m**		**Mintát vette:**	**Öntözőkút Kft.**
Mintavétel ideje:	2017.06.28	Beérkezés ideje:	2017.06.28	Vizsgálat ideje:	2017.0629-07.05.
Talajnév:	**közepes agyag**	Talajállapot:	**közepesen plasztikus**		

	Folyási határ				Sodrási határ
Tsz.	198	125	153	81	21
Gn+T	27,04	26,70	25,98	22,44	26,18
Go+T	21,78	21,38	20,88	18,54	23,12
Tál súly	12,08	11,89	12,04	11,87	11,92
víz súly	5,26	5,32	5,10	3,90	3,06
Go	9,70	9,49	8,84	6,67	11,20
w%	54,23	56,06	57,69	58,47	27,32
ütés szám	39	27	22	20	

w:	Természetes víztartalom	[%]	**24,71**
wl:	Folyási határ	[%]	**57,04**
wt:	Sodrási határ	[%]	**27,32**
Ip:	Plasztikus index	[%]	**29,72**
Ic:	Konzisztencia index	[-]	**1,09**
k:	Vízáteresztő képesség	[cm/ sec]	
φ:	Surlódási szög	[°]	
c:	Kohézió	[kp/cm^2]	





Megjegyzés: Rozsdabarna morzsalékos, mészvázas K-5 kemény

Kelt: Győr 2017.07.05

A vizsgálatot végző neve: Sárköziné Molnár Ildikó
A vizsgálati jegyzőkönyv kiadásáért felelős: Sárköziné Molnár Ildikó

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
A vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül nem szabad másolni.

GELA-SZOLG Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft. 9026 Győr, Víztorony

GELA-SZOLG
Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.

Gela-Szolg Geodéziai és Talajlabor Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony utca 10.
Tel.: (96) 528-300 Fax.: (96) 528-299

Munkaszám: 2017/120
Azonosító szám: **F3 / 4 minta**

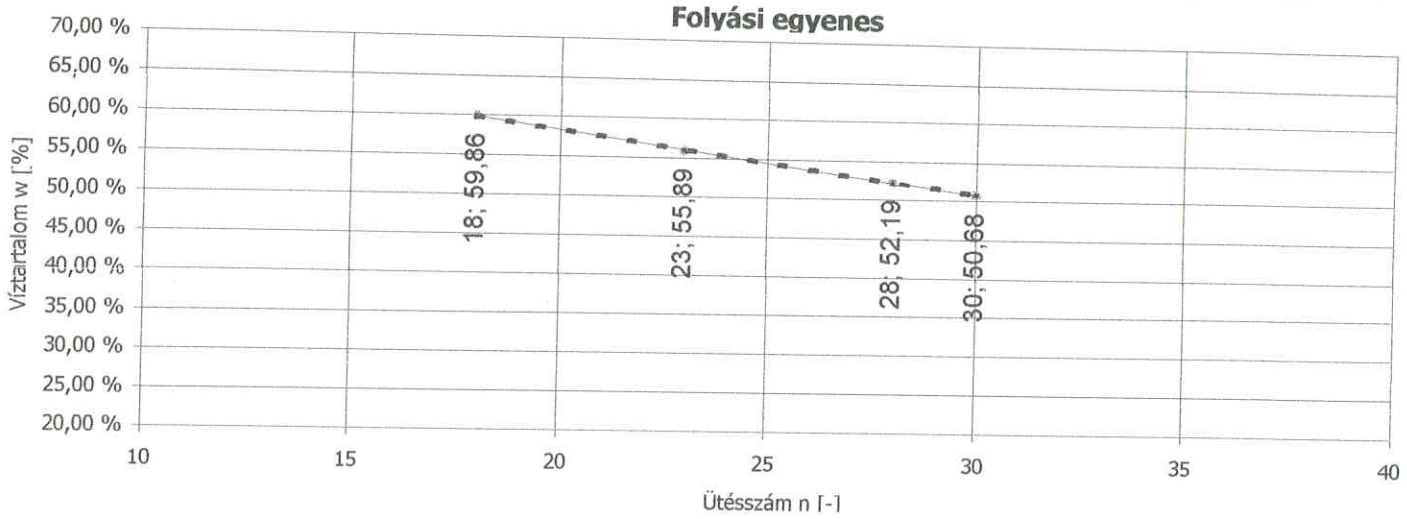
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

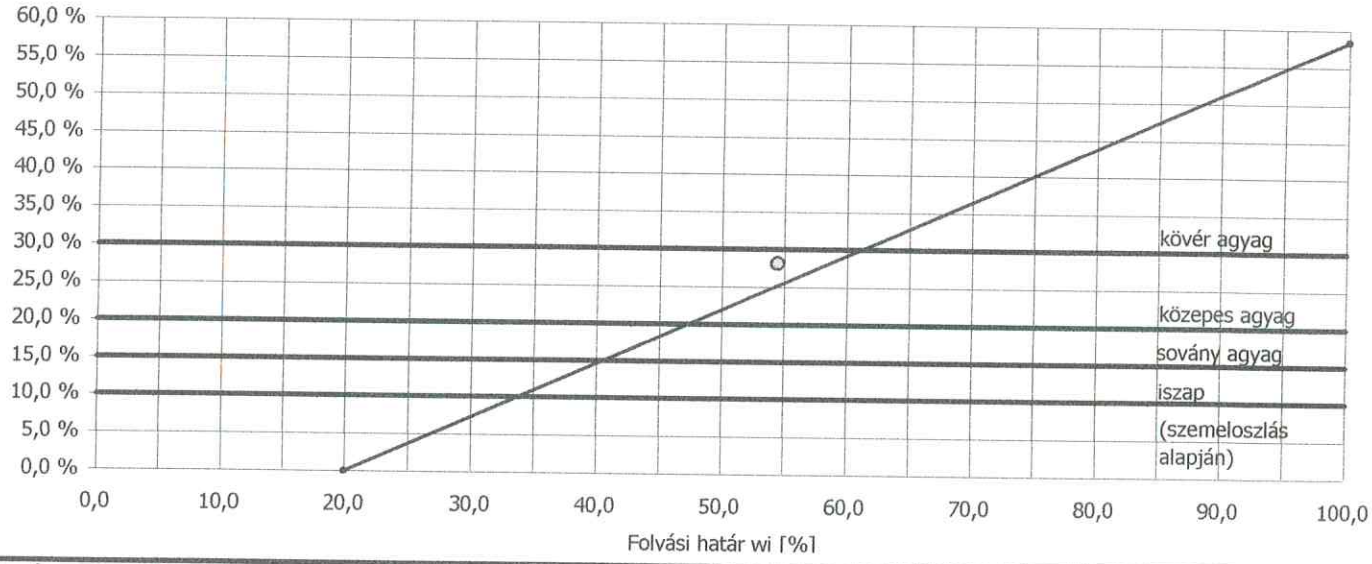
TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK
Konzisztenciahatárok MSZ 14043-4/1980

Megbízó:	**VTK Innosystem Kft. 1134 Budapest, Pattantyús u.7.**				
Mintavétel helye:	**Drégelypalánk, Hévíz-pataki Záportározó tervezése**				
Minta jele:	**F3 fúrás 3/4 sz. minta**	**Mélység: 4,00 m**	**Mintát vette:**	**Öntözőkút Kft.**	
Mintavétel ideje:	2017.06.28	Beérkezés ideje:	2017.06.28	Vizsgálat ideje:	2017.0629-07.05.
Talajnév:	**közepes agyag**	Talajállapot:	**közepesen plasztikus**		

	Folyási határ				Sodrási határ
Tsz.	195	117	13	148	136
Gn+T	25,20	23,83	30,67	26,07	22,32
Go+T	20,71	19,77	23,93	20,79	20,13
Tál súly	11,85	11,99	11,87	11,97	11,80
víz súly	4,49	4,06	6,74	5,28	2,19
Go	8,86	7,78	12,06	8,82	8,33
w%	50,68	52,19	55,89	59,86	26,29
ütés szám	30	28	23	18	

w:	Természetes víztartalom	[%]	**27,21**
wl:	Folyási határ	[%]	**54,46**
wt:	Sodrási határ	[%]	**26,29**
Ip:	Plasztikus index	[%]	**28,17**
Ic:	Konzisztencia index	[-]	**0,97**
k:	Vízáteresztő képesség	[cm/ sec]	
φ:	Surlódási szög	[°]	
c:	Kohézió	[kp/cm²]	





Megjegyzés: Rozsdabarna morzsalékos K-4 merev

Kelt: Győr 2017.07.05

A vizsgálatot végző neve: Sárköziné Molnár Ildikó
A vizsgálati jegyzőkönyv kiadásáért felelős: Sárköziné Molnár Ildikó

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
A vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül nem szabad másolni.

GELA-SZOLG Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft. 9026 Győr, Víztorony u. 10. Adószám:

GELA-SZOLG
Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.

Gela-Szolg Geodéziai és Talajlabor Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony utca 10.
Tel.: (96) 528-300 Fax.: (96) 528-299

Munkaszám: 2017/120
Azonosító szám: **F3 /5 minta**

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

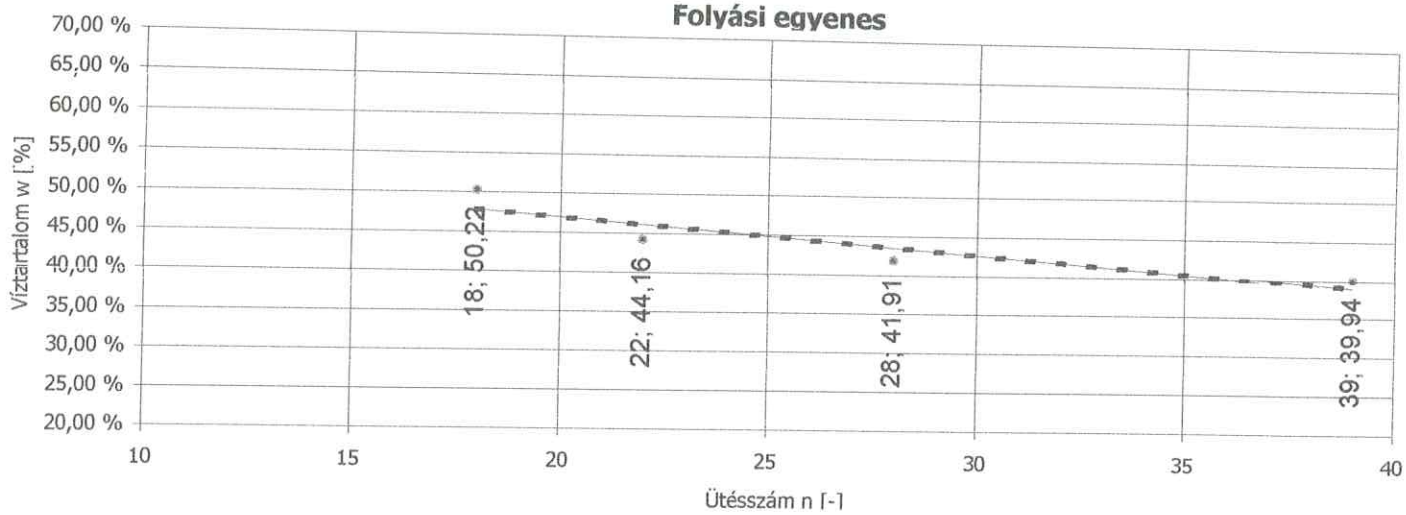
TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK

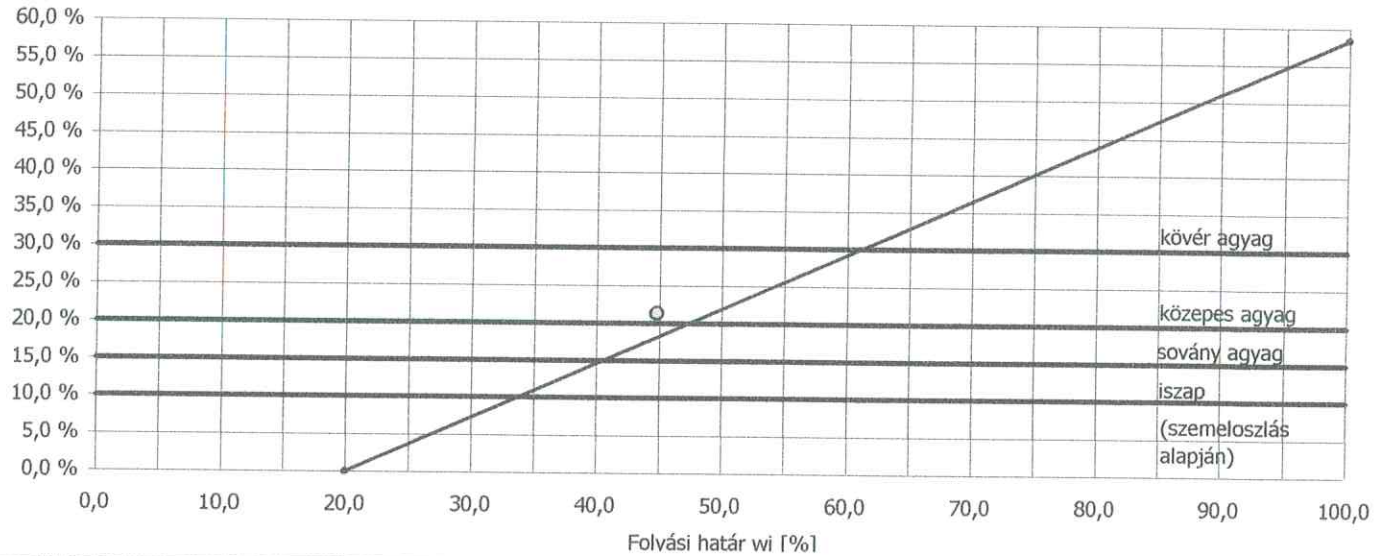
Konzisztenciahatárok MSZ 14043-4/1980

Megbízó:	**VTK Innosystem Kft. 1134 Budapest, Pattantyús u.7.**				
Mintavétel helye:	**Drégelypalánk, Hévíz-pataki Záportározó tervezése**				
Minta jele:	**F3 fúrás 3/5 sz. minta**	**Mélység: 5,00 m**		**Mintát vette:**	**Öntözőkút Kft.**
Mintavétel ideje:	2017.06.28	Beérkezés ideje:	2017.06.28	Vizsgálat ideje:	2017.0629-07.05.
Talajnév:	**közepes agyag**			Talajállapot:	**közepesen plasztikus**

	Folyási határ				Sodrási határ
Tsz.	3	90	253	73	151
Gn+T	30,13	23,75	25,98	25,66	23,10
Go+T	24,97	20,28	21,71	21,08	20,99
Tál súly	12,05	12,00	12,04	11,96	11,99
víz súly	5,16	3,47	4,27	4,58	2,11
Go	12,92	8,28	9,67	9,12	9,00
w%	39,94	41,91	44,16	50,22	23,44
ütés szám	39	28	22	18	

w:	Természetes víztartalom	[%]	**25,99**
wl:	Folyási határ	[%]	**44,81**
wt:	Sodrási határ	[%]	**23,44**
Ip:	Plasztikus index	[%]	**21,36**
Ic:	Konzisztencia index	[-]	**0,88**
k:	Vízáteresztő képesség	[cm/ sec]	
φ:	Surlódási szög	[°]	
c:	Kohézió	[kp/cm²]	





Megjegyzés: Rozsdabarna aproszemcsés, morzsalékos, K-4 merev

Kelt: Győr 2017.07.05

A vizsgálatot végző neve: Sárköziné Molnár Ildikó
A vizsgálati jegyzőkönyv kiadásáért felelős: Sárköziné Molnár Ildikó

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
A vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül nem szabad másolni.

GELA-SZOLG Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft. 9026 Győr, Víztorony u. 10.

GELA-SZOLG
Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.

Gela-Szolg Geodéziai és Talajlabor Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony utca 10.
Tel.: (96) 528-300 Fax.: (96) 528-299

Munkaszám: 2017/120
Azonosító szám: **F3 /6 minta**

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

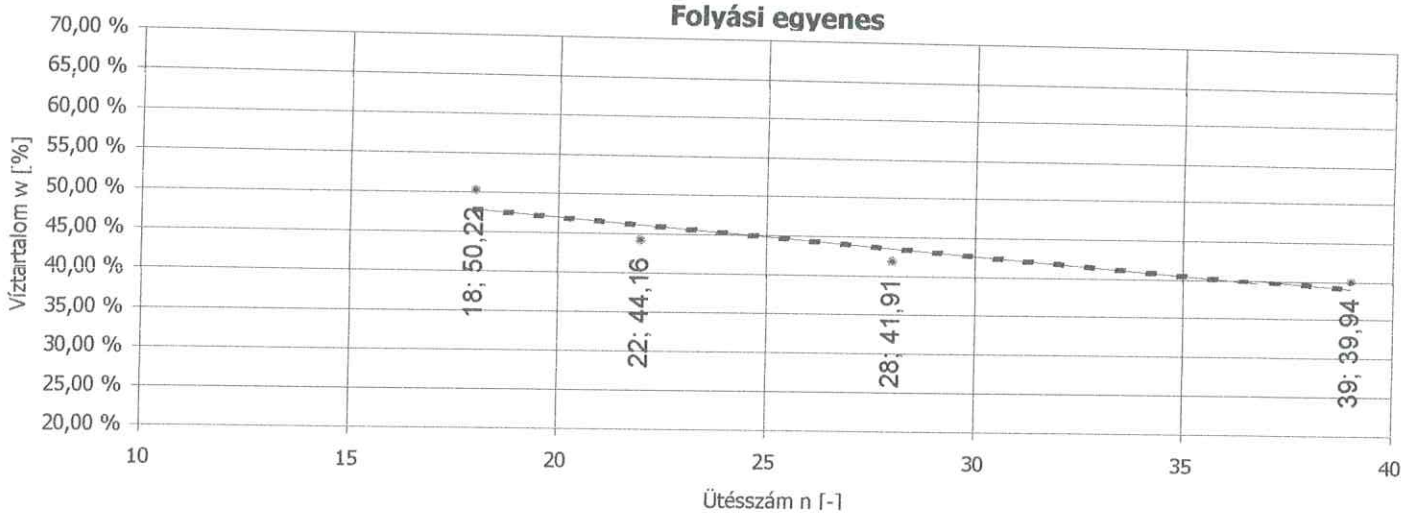
TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK

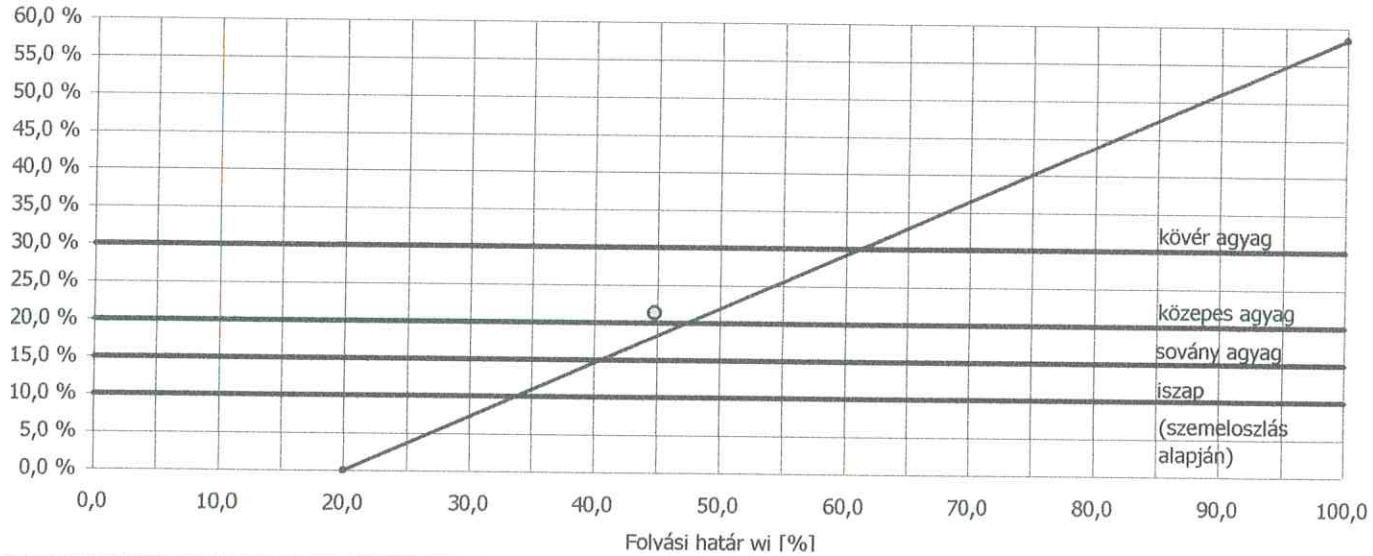
Konzisztenciahatárok MSZ 14043-4/1980

Megbízó:	**VTK Innosystem Kft. 1134 Budapest, Pattantyús u.7.**				
Mintavétel helye:	**Drégelypalánk, Hévíz-pataki Záportározó tervezése**				
Minta jele:	**F3 fúrás 3/6 sz. minta**	**Mélység: 6,00 m**		**Mintát vette:**	**Öntözőkút Kft.**
Mintavétel ideje:	2017.06.28	Beérkezés ideje:	2017.06.28	Vizsgálat ideje:	2017.0629-07.05.
Talajnév:	**közepes agyag**			Talajállapot:	**közepesen plasztikus**

	Folyási határ				Sodrási határ
Tsz.	3	90	253	73	151
Gn+T	30,13	23,75	25,98	25,66	23,10
Go+T	24,97	20,28	21,71	21,08	20,99
Tál súly	12,05	12,00	12,04	11,96	11,99
víz súly	5,16	3,47	4,27	4,58	2,11
Go	12,92	8,28	9,67	9,12	9,00
w%	39,94	41,91	44,16	50,22	23,44
ütés szám	39	28	22	18	

w:	Természetes víztartalom	[%]	**24,20**
wl:	Folyási határ	[%]	**44,81**
wt:	Sodrási határ	[%]	**23,44**
Ip:	Plasztikus index	[%]	**21,36**
Ic:	Konzisztencia index	[-]	**0,96**
k:	Vízáteresztő képesség	[cm/ sec]	
φ:	Surlódási szög	[°]	
c:	Kohézió	[kp/cm²]	





Megjegyzés: Rozsdabarna aproszemcsés, morzsalékos, K-4 merev

Kelt: Győr 2017.07.05

A vizsgálatot végző neve: Sárköziné Molnár Ildikó
A vizsgálati jegyzőkönyv kiadásáért felelős: Sárköziné Molnár Ildikó

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
A vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül nem szabad másolni.

GELA-SZOLG Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony u. 10.

GELA-SZOLG
Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.

Gela-Szolg Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony utca 10.
Tel.: (96) 528-300 Fax.: (96) 528-299

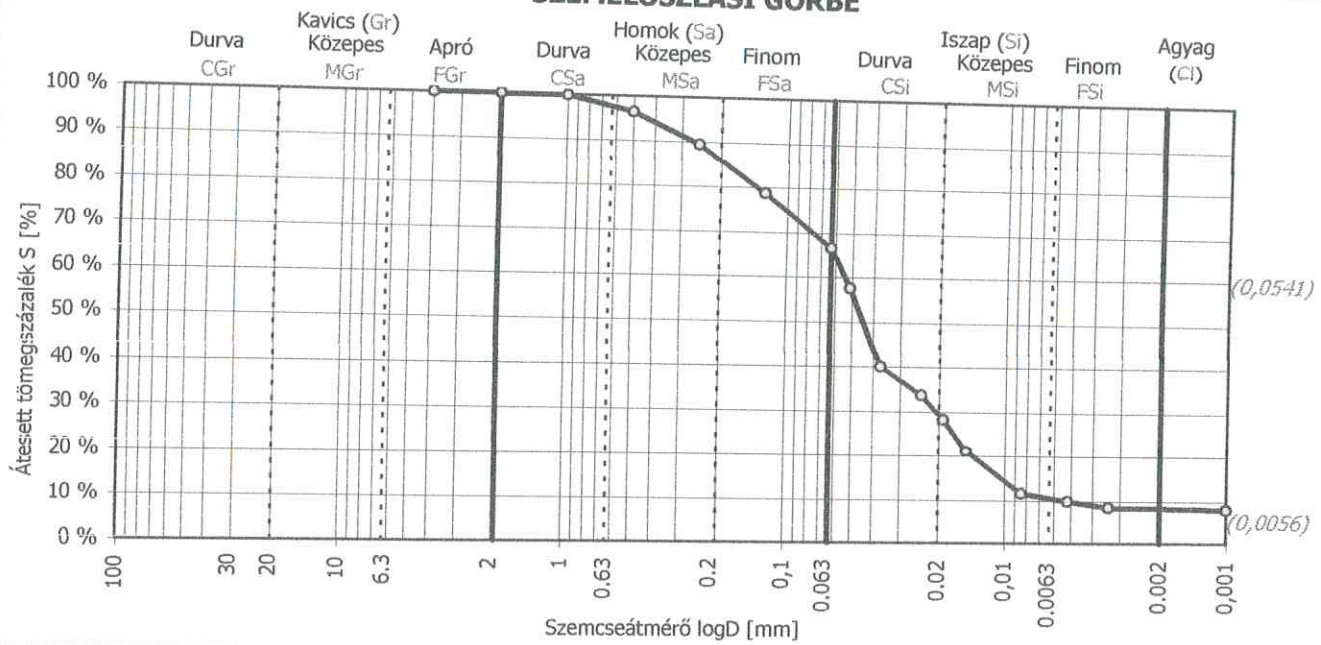
Munkaszám: 2017/120
Azonosító szám: **F4 /1 m**

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK
Szemeloszlás meghatározása MSZ 14043-3/1979

Megbízó:	**VTK Innosystem Kft. 1134 Budapest, Pattantyús u.7.**				
Mintavétel helye:	**Drégelypalánk, Hévíz-pataki Záportározó tervezése**				
Minta jele:	**F4 fúrás 1 sz. minta**	**Mélység: 1,00 m**		Mintát vette:	**Öntözőkút Kft.**
Mintavétel ideje:	2017.06.28	Beérkezés ideje: 2017.06.28		Vizsgálat ideje:	2017.06.29.-07.05.

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



D [mm]	%	S [%]
4	0,0	100,0
2	0,0	100,0
1	0,2	99,8
0,5	3,6	96,4
0,25	10,5	89,5
0,125	21,2	78,8
0,063	33,2	66,8
0,051	42,4	57,6
0,037	60,1	39,9
0,024	66,3	33,7
0,019	71,8	28,2
0,015	78,9	21,1
0,0084	88,4	11,6
0,0052	90,2	9,8
0,0034	91,4	8,6
0,001	91,8	8,2

Kavics		[%]	0,0
Homok		[%]	33,2
Iszap		[%]	58,4
Agyag		[%]	8,4
D_{60}		[mm]	0,0541
D_{10}		[mm]	0,0056
Cu			9,7
Víztartalom MSZ 14043-6/1980		w[%]	11,28
Táblázatból			
K	Vízáteresztő képessé(	[cm/s]	10-5
φ	Surlódási szög	[°]	24,00
c	Kohézió	[kp/ cm^2]	0,93

Talaj megnevezése: ÚT 2-1.222:2007(e-UT 06.02.11.) szerint

Barna agyagos, homokos iszap

Megjegyzés:
kemény, morzsalékos

Kelt: Győr, 2017.07.05

A vizsgálatot végző neve: Sárköziné Molnár Ildikó
A vizsgálati jegyzőkönyv kiadásáért felelős: Sárköziné Molnár Ildikó

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
A vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül nem szabad másolni.

GELA-SZOLG Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.
9028 Győr, Víztorony u. 10.
Adószám: 11823991-3-08
PH

GELA-SZOLG
Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.

Gela-Szolg Geodéziai és Talajlabor Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony utca 10.
Tel.: (96) 528-300 Fax.: (96) 528-299

Munkaszám: 2017/120
Azonosító szám: **F4 /2 minta**

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

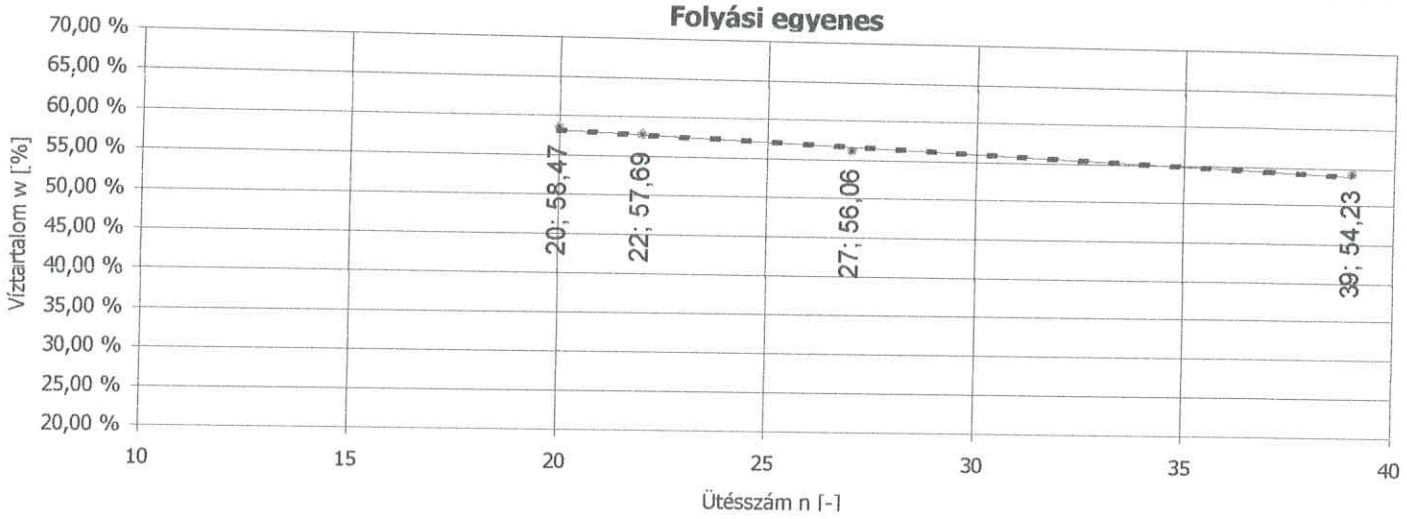
TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK

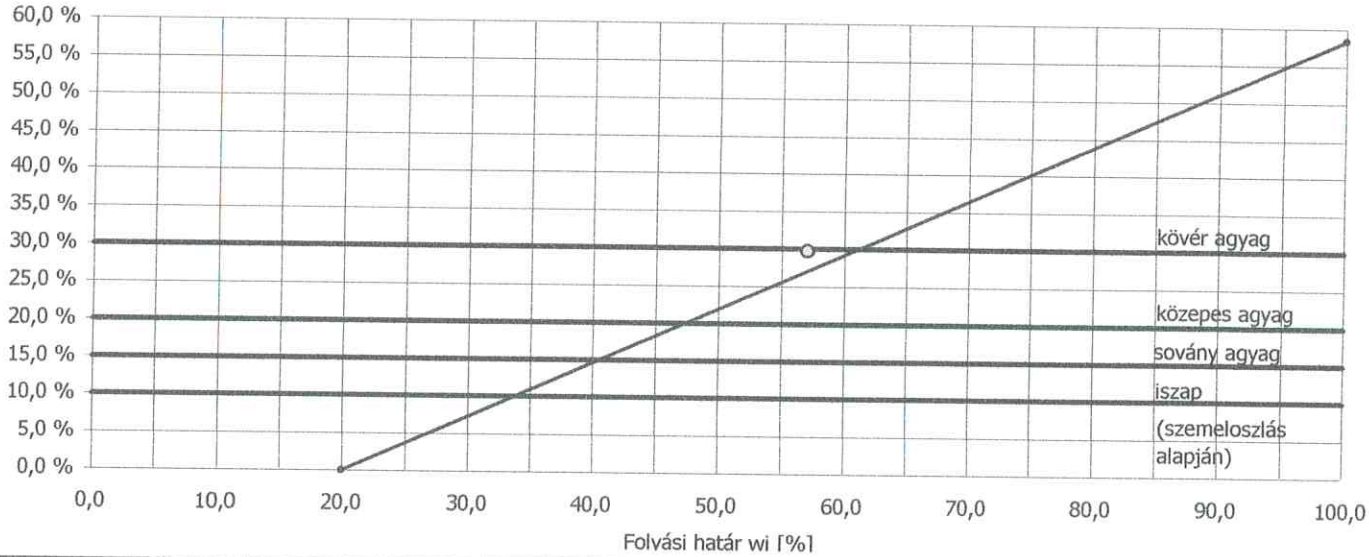
Konzisztenciahatárok MSZ 14043-4/1980

Megbízó:	**VTK Innosystem Kft. 1134 Budapest, Pattantyús u.7.**				
Mintavétel helye:	**Drégelypalánk, Hévíz-pataki Záportározó tervezése**				
Minta jele:	**F4 fúrás 4/2 sz. minta**	**Mélység: 2,00 m**	**Mintát vette:**	**Öntözőkút Kft.**	
Mintavétel ideje:	2017.06.28	Beérkezés ideje:	2017.06.28	Vizsgálat ideje:	2017.0629-07.05.
Talajnév:	**közepes agyag**	Talajállapot:	**közepesen plasztikus**		

	Folyási határ				Sodrási határ
Tsz.	198	125	153	81	21
Gn+T	27,04	26,70	25,98	22,44	26,18
Go+T	21,78	21,38	20,88	18,54	23,12
Tál súly	12,08	11,89	12,04	11,87	11,92
víz súly	5,26	5,32	5,10	3,90	3,06
Go	9,70	9,49	8,84	6,67	11,20
w%	54,23	56,06	57,69	58,47	27,32
ütés szám	39	27	22	20	

w:	Természetes víztartalom	[%]	**27,14**
wl:	Folyási határ	[%]	**57,04**
wt:	Sodrási határ	[%]	**27,32**
Ip:	Plasztikus index	[%]	**29,72**
Ic:	Konzisztencia index	[-]	**1,01**
k:	Vízáteresztő képesség	[cm/ sec]	
φ:	Surlódási szög	[°]	
c:	Kohézió	[kp/cm²]	





Megjegyzés: Rozsdabarna morzsalékos, K-5 kemény

Kelt: Győr 2017.07.05

A vizsgálatot végző neve: Sárköziné Molnár Ildikó
A vizsgálati jegyzőkönyv kiadásáért felelős: Sárköziné Molnár Ildikó

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
A vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül nem szabad másolni.

GELA-SZOLG Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony u. 10.
Adószám: 11823001-2-08

GELA-SZOLG
Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.

Gela-Szolg Geodéziai és Talajlabor Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony utca 10.
Tel.: (96) 528-300 Fax.: (96) 528-299

Munkaszám: 2017/120
Azonosító szám: **F4 /3 minta**

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

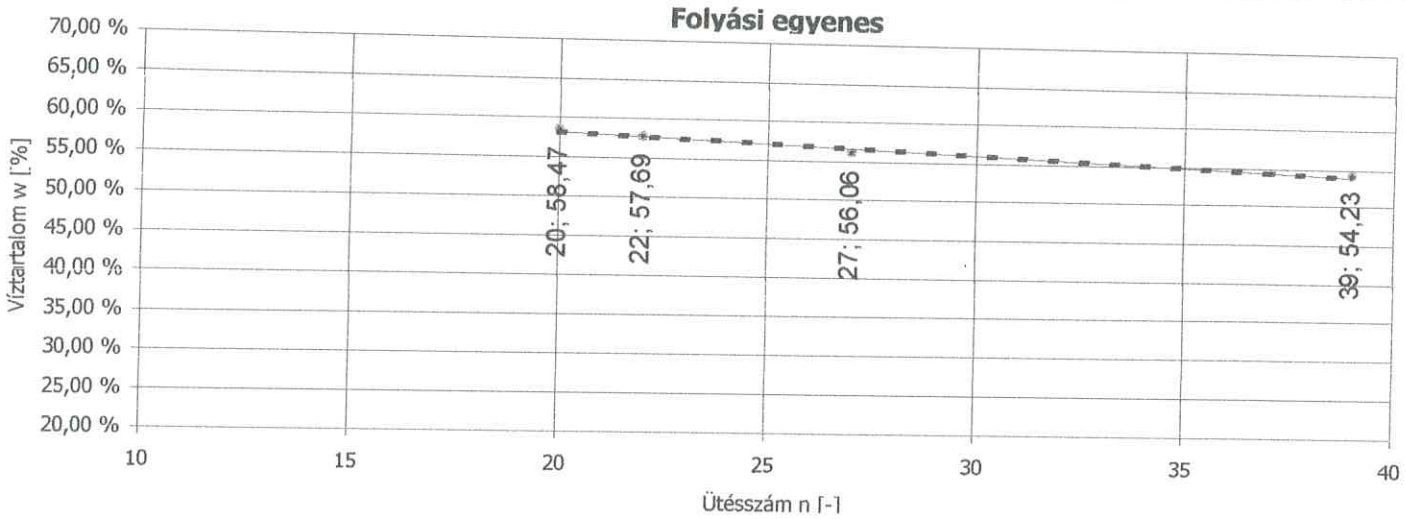
TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK

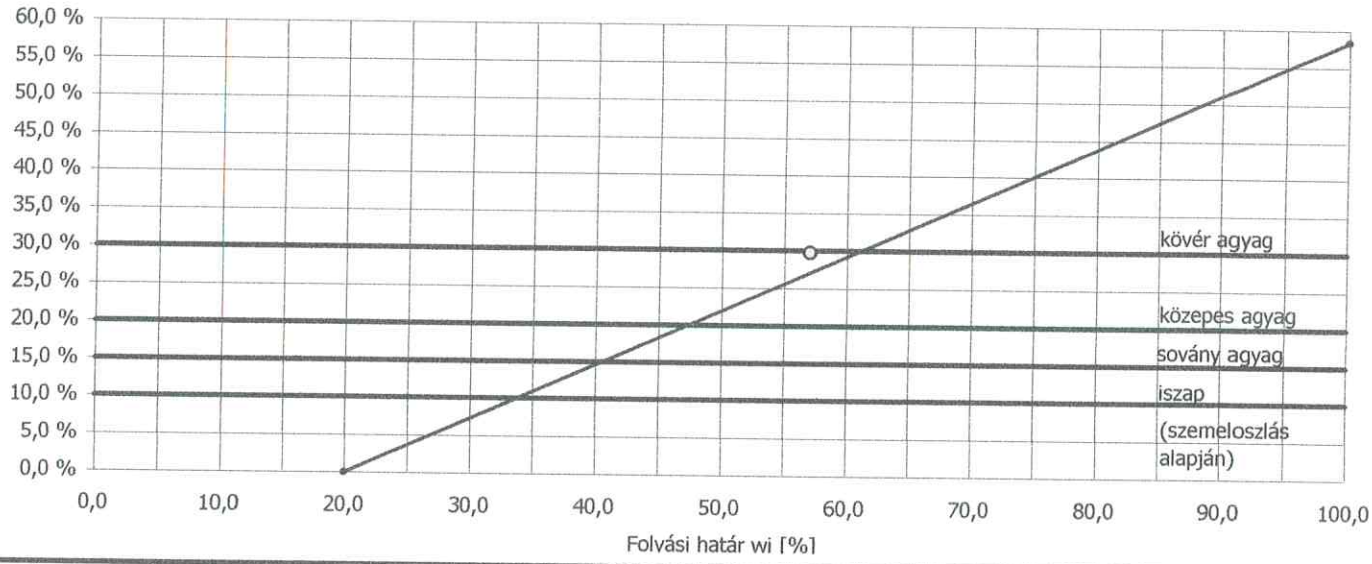
Konzisztenciahatárok MSZ 14043-4/1980

Megbízó:	**VTK Innosystem Kft. 1134 Budapest, Pattantyús u.7.**				
Mintavétel helye:	**Drégelypalánk, Hévíz-pataki Záportározó tervezése**				
Minta jele:	**F4 fúrás 4/3 sz. minta**	**Mélység: 3,00 m**	**Mintát vette:**	**Öntözőkút Kft.**	
Mintavétel ideje:	2017.06.28	Beérkezés ideje:	2017.06.28	Vizsgálat ideje:	2017.0629-07.05.
Talajnév:	**közepes agyag**	Talajállapot:	**közepesen plasztikus**		

	Folyási határ				Sodrási határ
Tsz.	198	125	153	81	21
Gn+T	27,04	26,70	25,98	22,44	26,18
Go+T	21,78	21,38	20,88	18,54	23,12
Tál súly	12,08	11,89	12,04	11,87	11,92
víz súly	5,26	5,32	5,10	3,90	3,06
Go	9,70	9,49	8,84	6,67	11,20
w%	54,23	56,06	57,69	58,47	27,32
ütés szám	39	27	22	20	

w:	Természetes víztartalom	[%]	**28,02**
wl:	Folyási határ	[%]	**57,04**
wt:	Sodrási határ	[%]	**27,32**
Ip:	Plasztikus index	[%]	**29,72**
Ic:	Konzisztencia index	[-]	**0,98**
k:	Vízáteresztő képesség	[cm/ sec]	
φ:	Surlódási szög	[°]	
c:	Kohézió	[kp/cm²]	





Megjegyzés: Rozsdabarna, mészvázas, morzsalékos, K-4 merev

Kelt: Győr 2017.07.05

A vizsgálatot végző neve: Sárköziné Molnár Ildikó

A vizsgálati jegyzőkönyv kiadásáért felelős: Sárköziné Molnár Ildikó

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
A vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül nem szabad másolni.

GELA-SZOLG Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft
9026 Győr, Víztorony u. 10

GELA-SZOLG
Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.

Gela-Szolg Geodéziai és Talajlabor Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony utca 10.
Tel.: (96) 528-300 Fax.: (96) 528-299

Munkaszám: 2017/120
Azonosító szám: **F4 /4 minta**

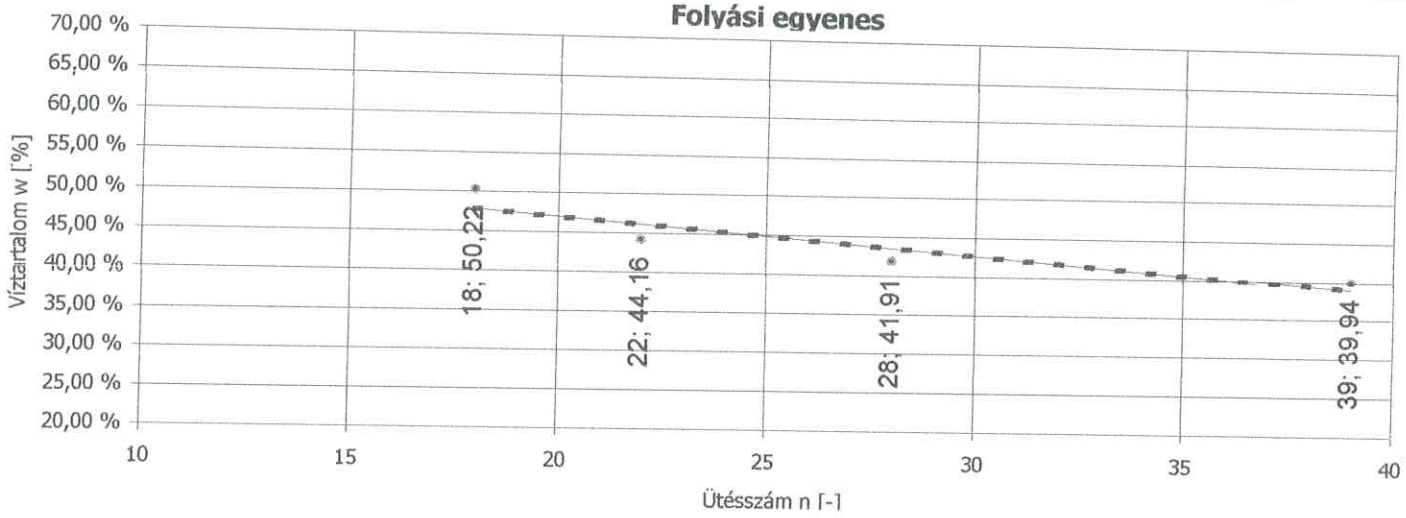
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

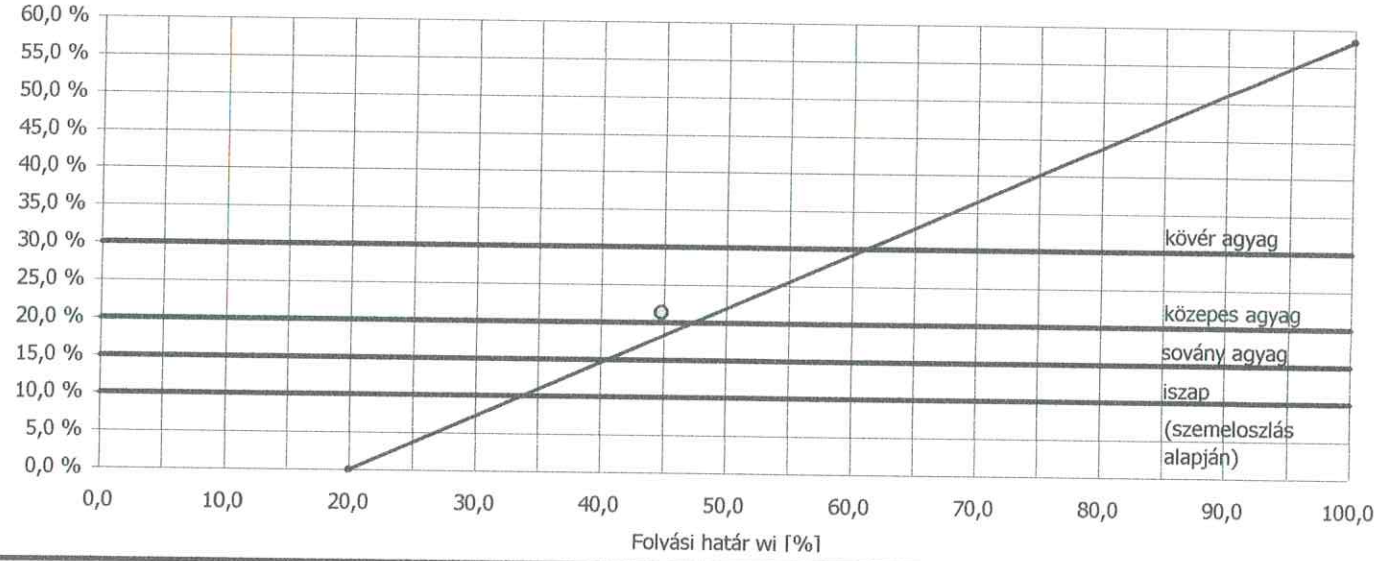
TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK
Konzisztenciahatárok MSZ 14043-4/1980

Megbízó: **VTK Innosystem Kft. 1134 Budapest, Pattantyús u.7.**
Mintavétel helye: **Drégelypalánk, Hévíz-pataki Záportározó tervezése**
Minta jele: **F4 fúrás 4/4 sz. minta** **Mélység: 4,00 m** **Mintát vette: Öntözőkút Kft.**
Mintavétel ideje: 2017.06.28 Beérkezés ideje: 2017.06.28 Vizsgálat ideje: 2017.0629-07.05.
Talajnév: **közepes agyag** Talajállapot: **közepesen plasztikus**

	Folyási határ				Sodrási határ
Tsz.	3	90	253	73	151
Gn+T	30,13	23,75	25,98	25,66	23,10
Go+T	24,97	20,28	21,71	21,08	20,99
Tál súly	12,05	12,00	12,04	11,96	11,99
víz súly	5,16	3,47	4,27	4,58	2,11
Go	12,92	8,28	9,67	9,12	9,00
w%	39,94	41,91	44,16	50,22	23,44
ütés szám	39	28	22	18	

w:	Természetes víztartalom	[%]	**26,11**
wl:	Folyási határ	[%]	**44,81**
wt:	Sodrási határ	[%]	**23,44**
Ip:	Plasztikus index	[%]	**21,36**
Ic:	Konzisztencia index	[-]	**0,88**
k:	Vízáteresztő képesség	[cm/ sec]	
φ:	Surlódási szög	[°]	
c:	Kohézió	[kp/cm²]	





Megjegyzés: Rozsdabarna aproszemcsés, mészvázas, morzsalékos, K-4 merev

Kelt: Győr 2017.07.05

A vizsgálatot végző neve: Sárköziné Molnár Ildikó
A vizsgálati jegyzőkönyv kiadásáért felelős: Sárköziné Molnár Ildikó

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
A vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül nem szabad másolni.

GELA-SZOLG Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony u. 10

GELA-SZOLG
Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.

Gela-Szolg Geodéziai és Talajlabor Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony utca 10.
Tel.: (96) 528-300 Fax.: (96) 528-299

Munkaszám: 2017/120
Azonosító szám: **F4 /5 minta**

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

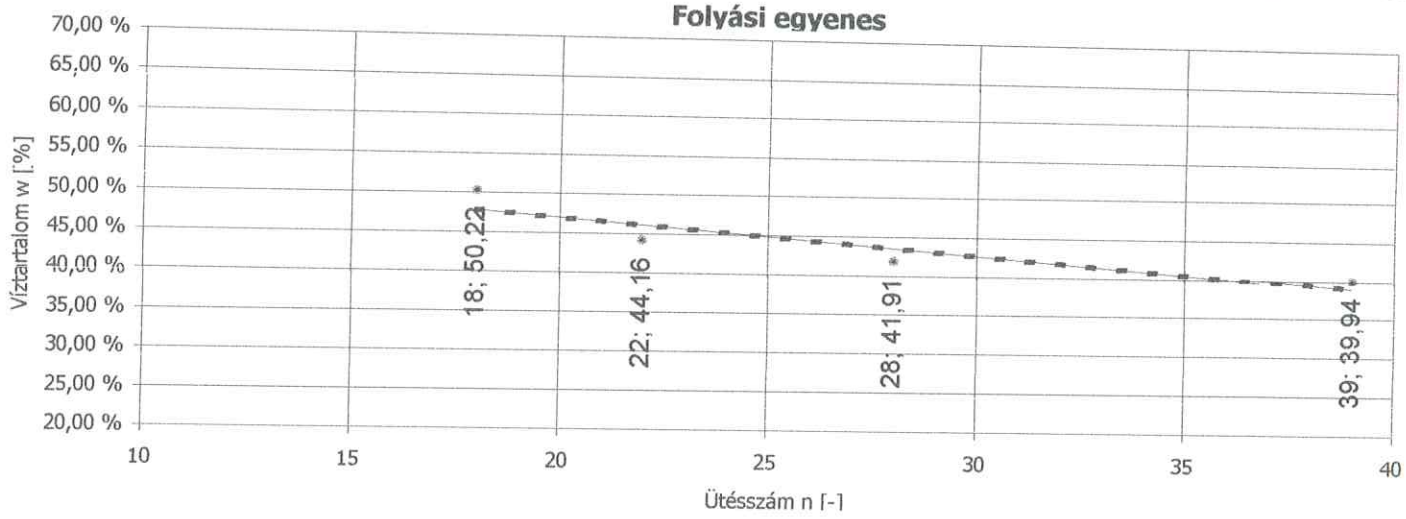
TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK

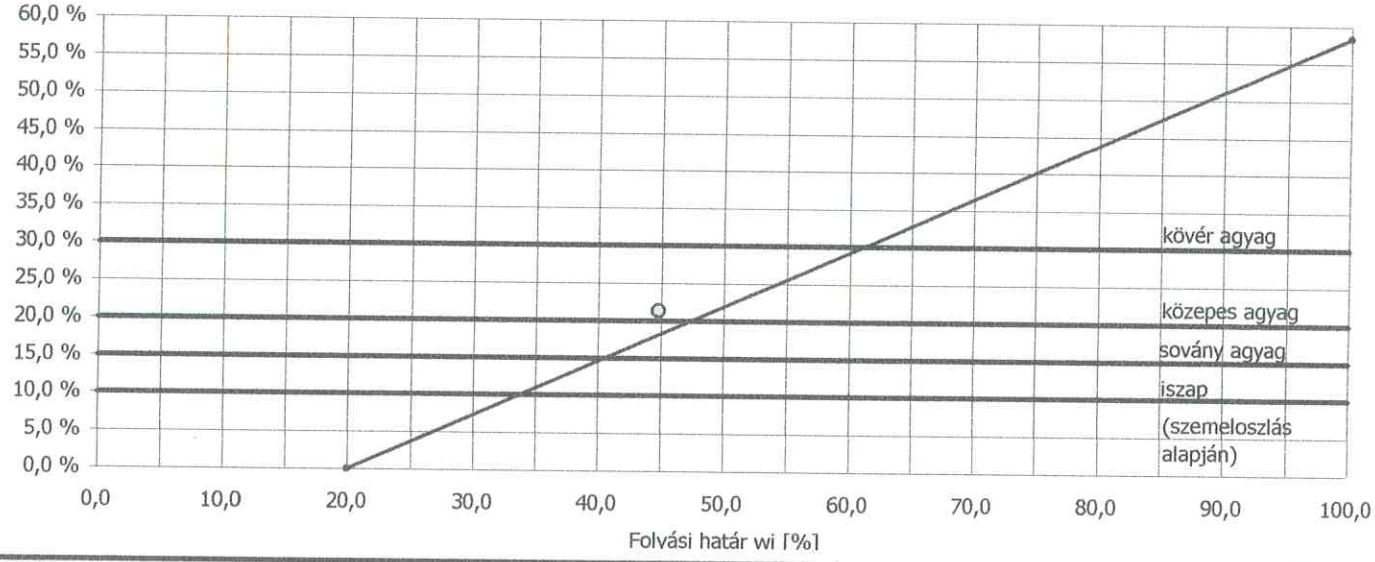
Konzisztenciahatárok MSZ 14043-4/1980

Megbízó:	**VTK Innosystem Kft. 1134 Budapest, Pattantyús u.7.**				
Mintavétel helye:	**Drégelypalánk, Hévíz-pataki Záportározó tervezése**				
Minta jele:	**F4 fúrás 4/5 sz. minta**	**Mélység 5,00 m**		**Mintát vette:**	**Öntözőkút Kft.**
Mintavétel ideje:	2017.06.28	Beérkezés ideje:	2017.06.28	Vizsgálat ideje:	2017.0629-07.05.
Talajnév:	**közepes agyag**			Talajállapot:	**közepesen plasztikus**

	Folyási határ				Sodrási határ
Tsz.	3	90	253	73	151
Gn+T	30,13	23,75	25,98	25,66	23,10
Go+T	24,97	20,28	21,71	21,08	20,99
Tál súly	12,05	12,00	12,04	11,96	11,99
víz súly	5,16	3,47	4,27	4,58	2,11
Go	12,92	8,28	9,67	9,12	9,00
w%	39,94	41,91	44,16	50,22	23,44
ütés szám	39	28	22	18	

w:	Természetes víztartalom	[%]	**23,22**
wl:	Folyási határ	[%]	**44,81**
wt:	Sodrási határ	[%]	**23,44**
Ip:	Plasztikus index	[%]	**21,36**
Ic:	Konzisztencia index	[-]	**1,01**
k:	Vízáteresztő képesség	[cm/ sec]	
φ:	Surlódási szög	[°]	
c:	Kohézió	[kp/cm²]	





Megjegyzés: Rozsdabarna aproszemcsés, mészvázas, morzsalékos, K-5 kemény

Kelt: Győr 2017.07.05

A vizsgálatot végző neve: Sárköziné Molnár Ildikó

A vizsgálati jegyzőkönyv kiadásáért felelős: Sárköziné Molnár Ildikó

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
A vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül nem szabad másolni.

GELA-SZOLG Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft 9026 Győr, Víztorony u. 10.
P.H.

GELA-SZOLG
Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft.

Gela-Szolg Geodéziai és Talajlabor Szolgáltató Kft.
9026 Győr, Víztorony utca 10.
Tel.: (96) 528-300 Fax.: (96) 528-299

Munkaszám: 2017/120
Azonosító szám: **F4 /6 minta**

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

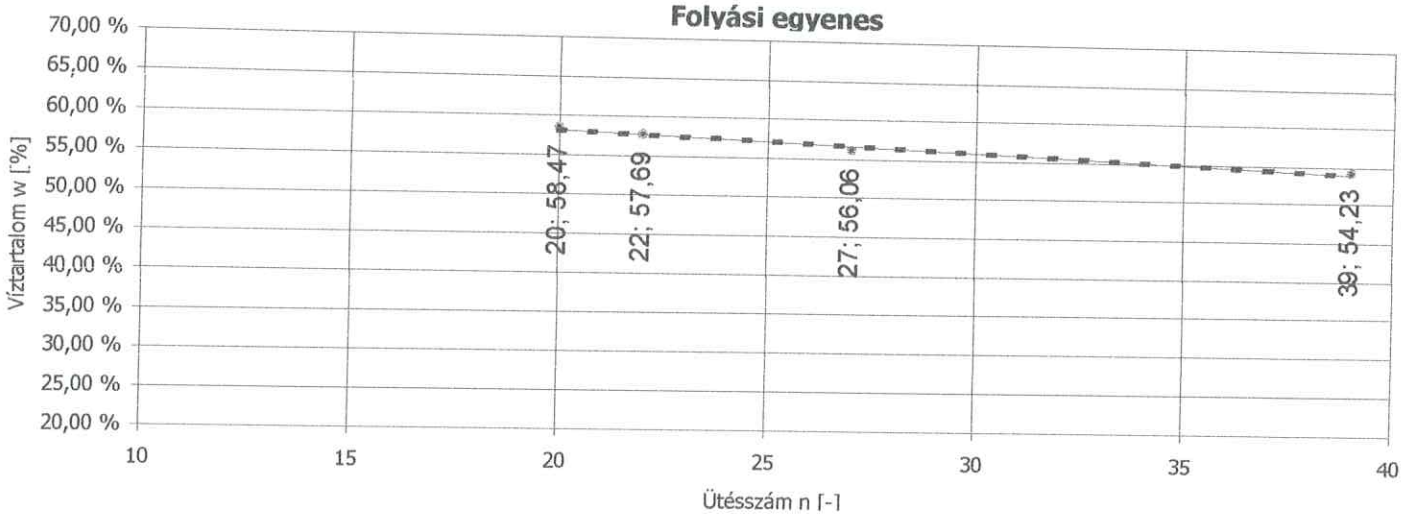
TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK

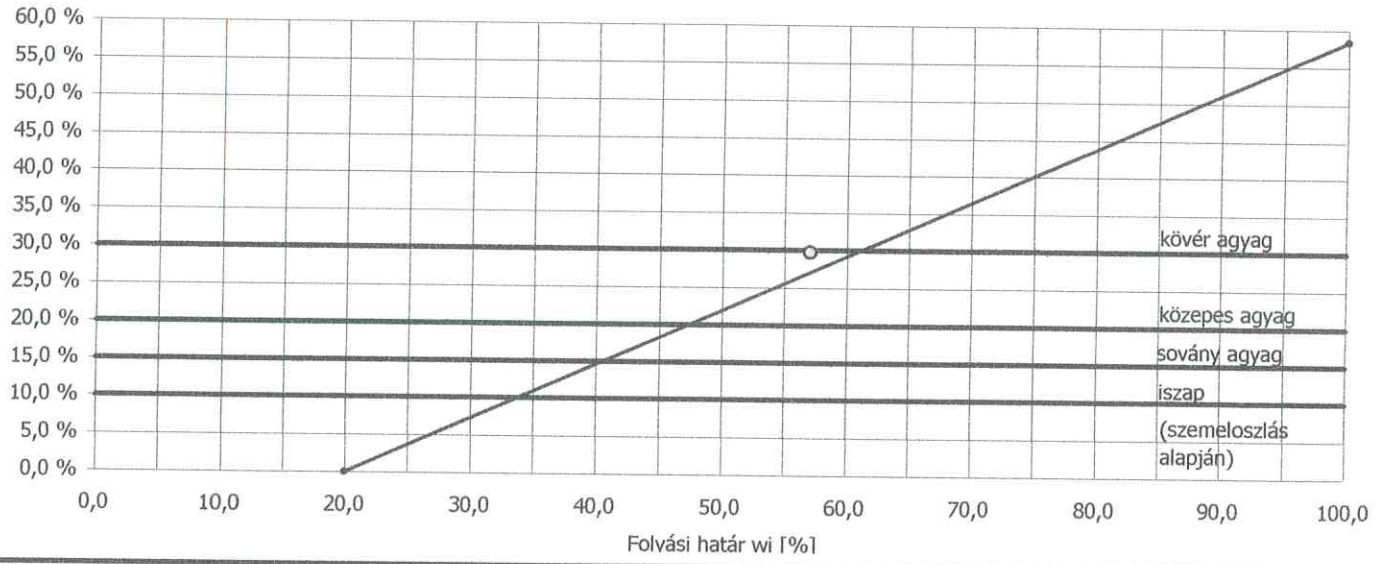
Konzisztenciahatárok MSZ 14043-4/1980

Megbízó:	**VTK Innosystem Kft. 1134 Budapest, Pattantyús u.7.**				
Mintavétel helye:	**Drégelypalánk, Hévíz-pataki Záportározó tervezése**				
Minta jele:	**F4 fúrás 4/6 sz. minta**	**Mélység: 6,00 m**		**Mintát vette:**	**Öntözőkút Kft.**
Mintavétel ideje:	2017.06.28	Beérkezés ideje:	2017.06.28	Vizsgálat ideje:	2017.0629-07.05.
Talajnév:	**közepes agyag**			Talajállapot:	**közepesen plasztikus**

	Folyási határ				Sodrási határ
Tsz.	198	125	153	81	21
Gn+T	27,04	26,70	25,98	22,44	26,18
Go+T	21,78	21,38	20,88	18,54	23,12
Tál súly	12,08	11,89	12,04	11,87	11,92
víz súly	5,26	5,32	5,10	3,90	3,06
Go	9,70	9,49	8,84	6,67	11,20
w%	54,23	56,06	57,69	58,47	27,32
ütés szám	39	27	22	20	

w:	Természetes víztartalom	[%]	**24,78**
wl:	Folyási határ	[%]	**57,04**
wt:	Sodrási határ	[%]	**27,32**
Ip:	Plasztikus index	[%]	**29,72**
Ic:	Konzisztencia index	[-]	**1,09**
k:	Vízáteresztő képesség	[cm/ sec]	
φ:	Surlódási szög	[°]	
c:	Kohézió	[kp/cm²]	





Megjegyzés: Rozsdabarna, mészvázas, morzsalékos, K-5 kemény

Kelt: Győr 2017.07.05

A vizsgálatot végző neve: Sárköziné Molnár Ildikó
A vizsgálati jegyzőkönyv kiadásáért felelős: Sárköziné Molnár Ildikó

GELA-SZOLG Geodéziai és Geotechnikai Szolgáltató Kft
9026 Győr, Víztorony u. 10.
Adószám: 11823991-2-08

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
A vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül nem szabad másolni.

4sz. Melléklet

Hidrológiai, hidraulikai számítások

Drégelypalánk Záportározó hidrológiai méretezése 4 sz. melléklet

1 Mértékadó árvízi hozamok meghatározása

1.1,Racionális módszer

Szelvényszám	2+590
Vízgyűjtő terület nagysága	12,5 km²
Lejtő hossz	6,52 km
Esés	0,035

Összegyülekezési idő:

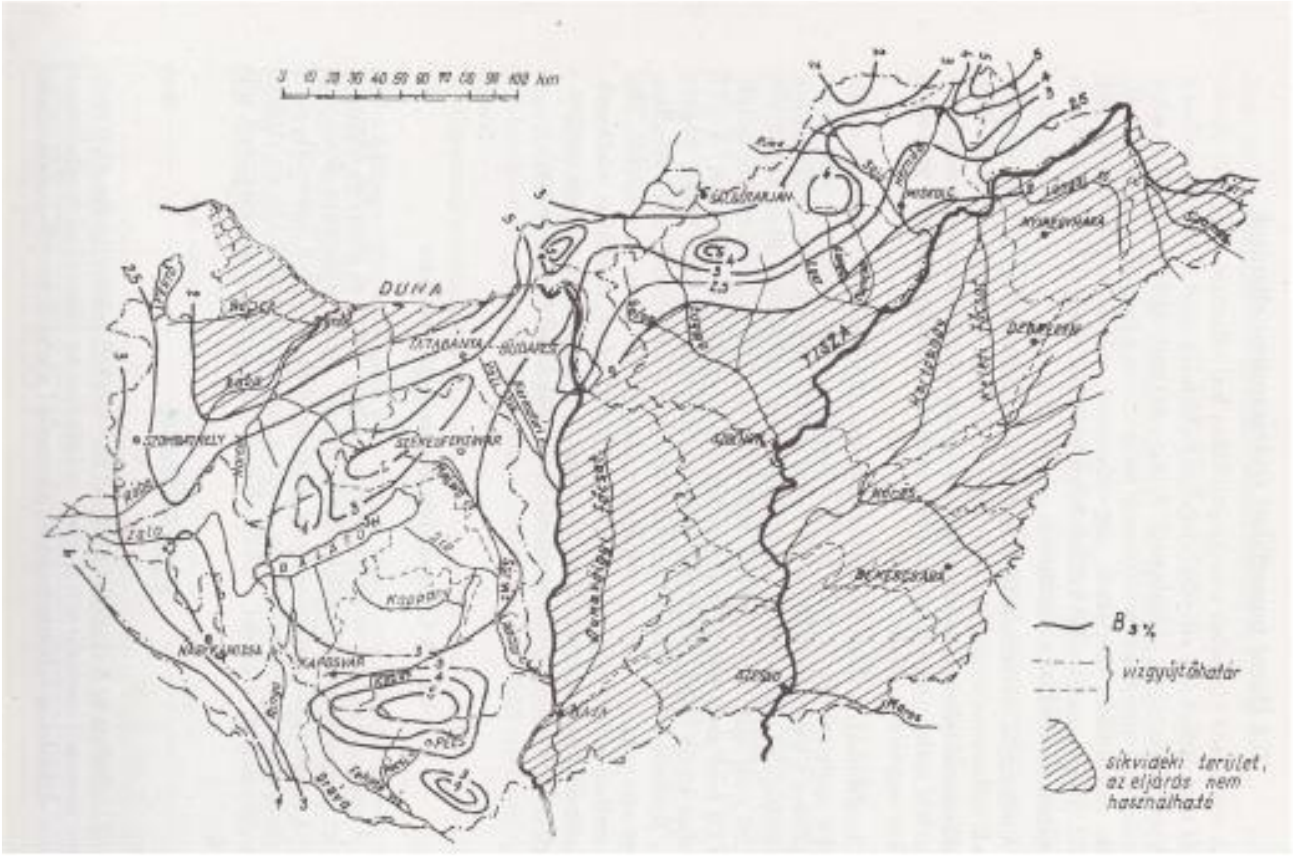
$$\tau = \frac{L^2}{\sqrt{A \cdot S}} \quad (min)$$

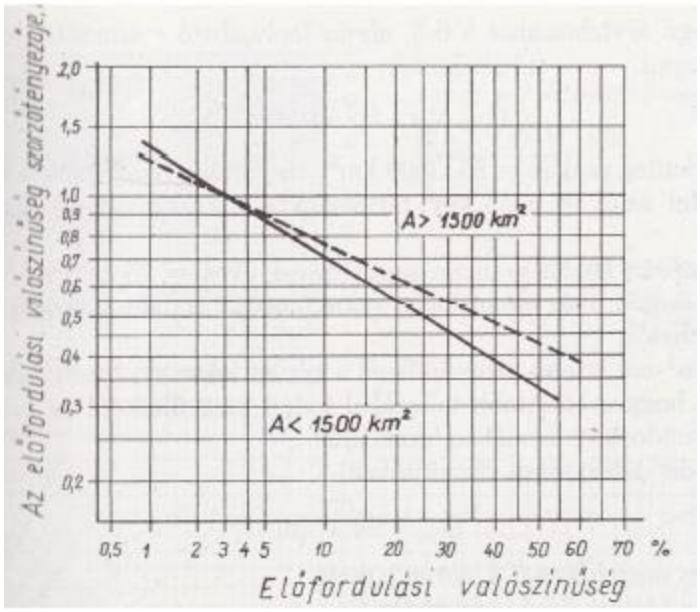
Összegyülekezési idő	66
Átlagos lefolyási tényező	0,2

1.2,Csermák Módszer A=0-3000 km² Közötti vízgyűjtő területekre

$Q_{p\%}=r*B*\sqrt{A}$

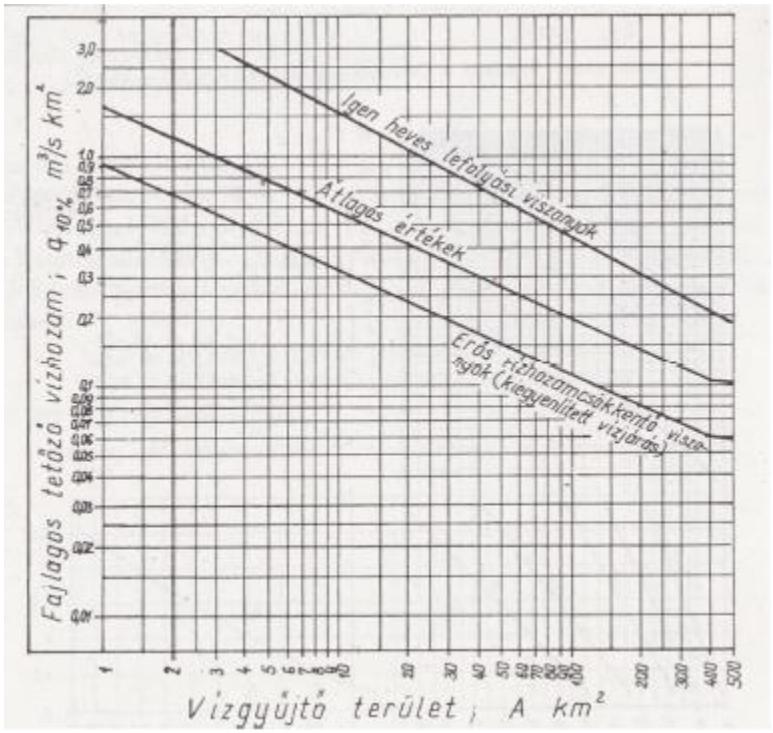
B= 4 Térképről leolvasva





A = 12,5 km²	$Q_{p\%} = r*B_{3\%}*A^{2/3}$	
$Q_{3\%} = B*A^{2/3} =$	**$4*12,5^{2/3} =$**	**21,55 m³/sec**
$Q_{10\%} = 0,7*Q_{3\%} =$	**0.7*21,55 =**	**15,08 m³/sec**
$Q_{1\%} = 1,3*Q_{3\%} =$	**1,3*21,55 =**	**28,01 m³/sec**
$Q_{0,5\%} = 1,55*Q_{\%} =$	**1,55*21,55 =**	**33,4 m³/sec**

1.3, Kollár Módszer A=0-500 km² közötti vízgyűjtő területekre



Átlagos lefolyási viszonyokat feltételezve, mivel a terep esése nem tekinthető nagyon meredeknek, és a terület döntő többsége erdő!

$q_{10\%}$= f(A, lefolyási viszonyok) 0,5 m³/sec km²

$Q_{10\%}=q_{10\%}*A=12,5*0,5=6,25$ m³/sec

$Q_{3\%}=a_{3\%}*Q_{10\%}=1,6*12,5*=10$ m³/sec

$Q_{1\%}=2,02*Q_{10\%}=2,02*6,25=13,75$ m³/sec

Igen heves lefolyású vízgyűjtő területekre

$q_{10\%}$= f(A, lefolyási viszonyok) 1,35 m³/sec km²

$Q_{10\%}=q_{10\%}*A=1,4*12,5=16,8$ m³/sec

$Q_{3\%}=q_{3\%}* Q_{10\%}=6,87*1,6=11$ m³/sec

$Q_{1\%} =2,02*Q_{10\%}=2,02*=32,8$

A továbbiakban a Csermák módszer eredményeit visszük tovább

2 Vízhozam szabályozó műtárgy méretezése:

Ehhez a Kifolyás nagyméretű oldalnyíláson keresztül számítási formuláját használjuk:

$$Q = 2/3\ \mu\ B\ (2g)^{1/2}\{[H_2 + v_0^2/(2g)]^{3/2} - [H_1 + v_0^2/(2g)]^{3/2}\}$$

képlettel számíthatjuk, ahol

Q - a vízhozam,

μ - a vízhozam tényező (μ = 0,64),

B - a nyílás szélessége,

g - a nehézségi gyorsulás,

H_2 - a nyílás alsó élének a felszín alatti mélysége,

H_1 - a nyílás felső élének a felszín alatti mélysége,

v_0 - a vízfelszín áramlási sebessége (a vízszint süllyedés sebessége).

A mi esetünkben a vízfelszín süllyedést v_0 = 0-nak vesszük, így azalábbi formulát kapjuk:

$$Q = 2/3\mu\ B\ \sqrt{2g}(H_{2-}^{3/2} - H_1^{3/2})$$

A nyílás mérete:

szélesség B 2 m, magasság 1,4 m $H_2 = 1{,}4 + H_1$

Az egyes H_1–hez tartozó vízhozam értékek a következők

H_1	Q
0,5	9,848575
1,0	11,68944
1,2	12,34264
1,4	12,96105
1,6	13,54995
1,8	14,11333
2,0	14,65437
2,2	15,17558
2,4	15,67906
2,6	16,16654
2,8	16,63947
3,0	17,09911
3,2	17,54653
3,5	18,19678
4,0	19,23119

3Tározó méretezése Sorenzen módszerrel BMGE oktatási programcsomaggal

A program rendeltetése és a számítás alapelvei

A program (völgyzárógátas) víztározók árvízcsökkentő (árhullám-módosító) hatásának a számítására hivatott.

Amennyiben a t – időpillanatban a tározóba érkező vízhozamot Qé(t) – vel, a tározóból távozót QTÁ(t) – vel jelöljük, a pillanatnyi tározótelítettséget (pontosabban a tározókapacitást) pedig Kt – vel, a tározás differenciálegyenletét a következőképpen írhatjuk.

$$Q_{\acute{E}}(t) - Q_{T\acute{A}}(t) = \frac{dK_t}{dt}$$

Figyelembe véve, hogy a gyakorlatban előforduló esetekben sem az érkező vízhozamok idősora (az árhullám), sem a tározó kapacitási függvénye analitikus formában nem áll rendelkezésre, az analitikus megoldás keresésének nincs gyakorlati jelentősége: a differenciál egyenletet a véges differenciál módszerével oldjuk meg.

$$\frac{\Delta K_t}{\Delta t} = \frac{Q_{É}^{t-1} + Q_{É}^{t}}{2} - \frac{Q_{TÁ}^{t-1} + Q_{TÁ}^{t}}{2}$$

A számítási módszer egy adott időpillanatban, a tározó teljes területén azonos vízszintet tételez fel, azaz elhanyagolja a tározótérben létrejövő vízszínesést. Azoknál a tározóknál, ahol ez a feltétel nem teljesül a számítási módszer jelentős hibát okozhat.

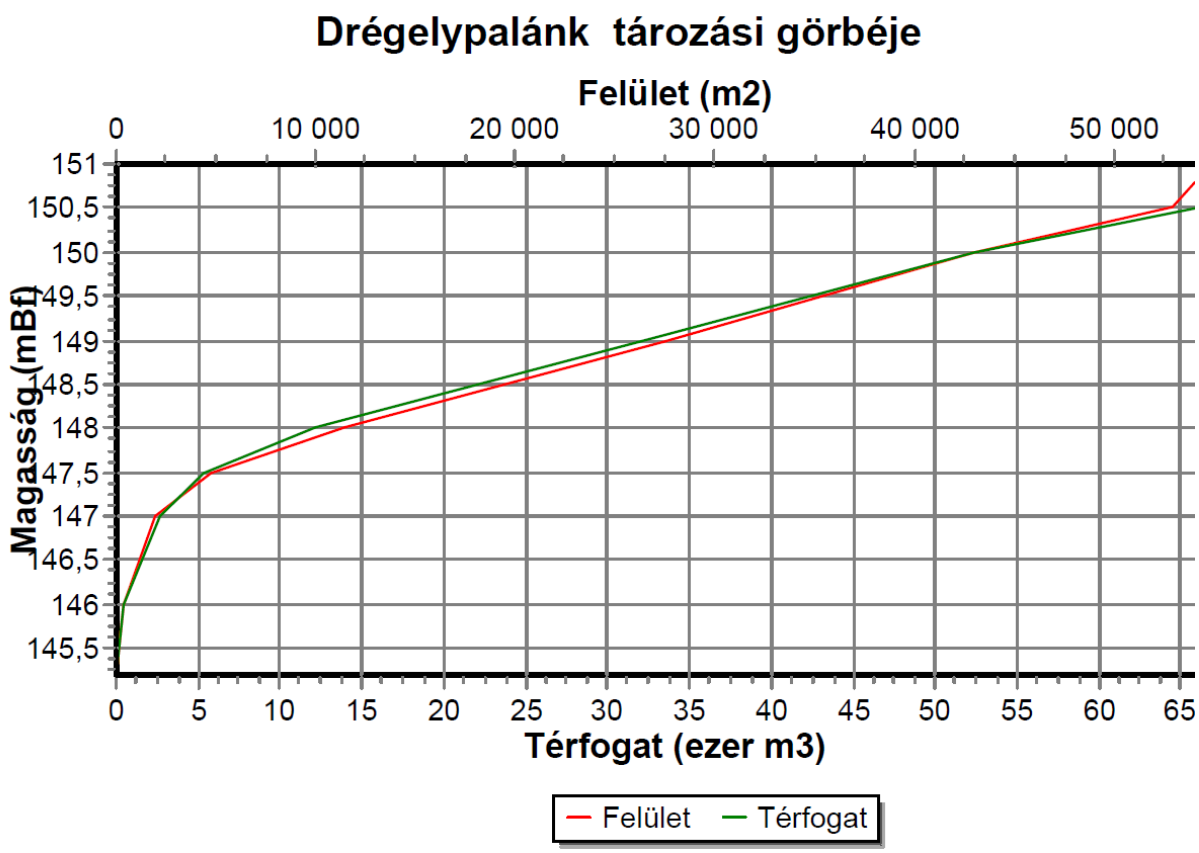
Tekintettel arra, hogy a távozó vízhozam a tározó vízállásának általában függvénye, az egyenletrendszer csak fokozatos közelítéssel oldható meg (A közismert grafoanalitikus megoldás a Juhász – Sorrensen – szerkesztés).

A számításhoz a tározó térfogati (kapacitás-) görbéjét, az árhullám idősorát és az árapasztó vízszállító-képességi görbéjét meg kell határozni. A programban mindhárom görbe véges számú (max. 30) diszkrét pontpárral adható meg. A számítás során a program a megadott pontpárok közötti intervallumban lineáris interpolációval állítja elő a függvényértéket.

A számítási időlépés, Dt a programban bizonyos határok között tetszőlegesen választható. (Az árhullám legkisebb időlépésénél sokkal kisebb időlépés alkalmazása a pontosságot alig-

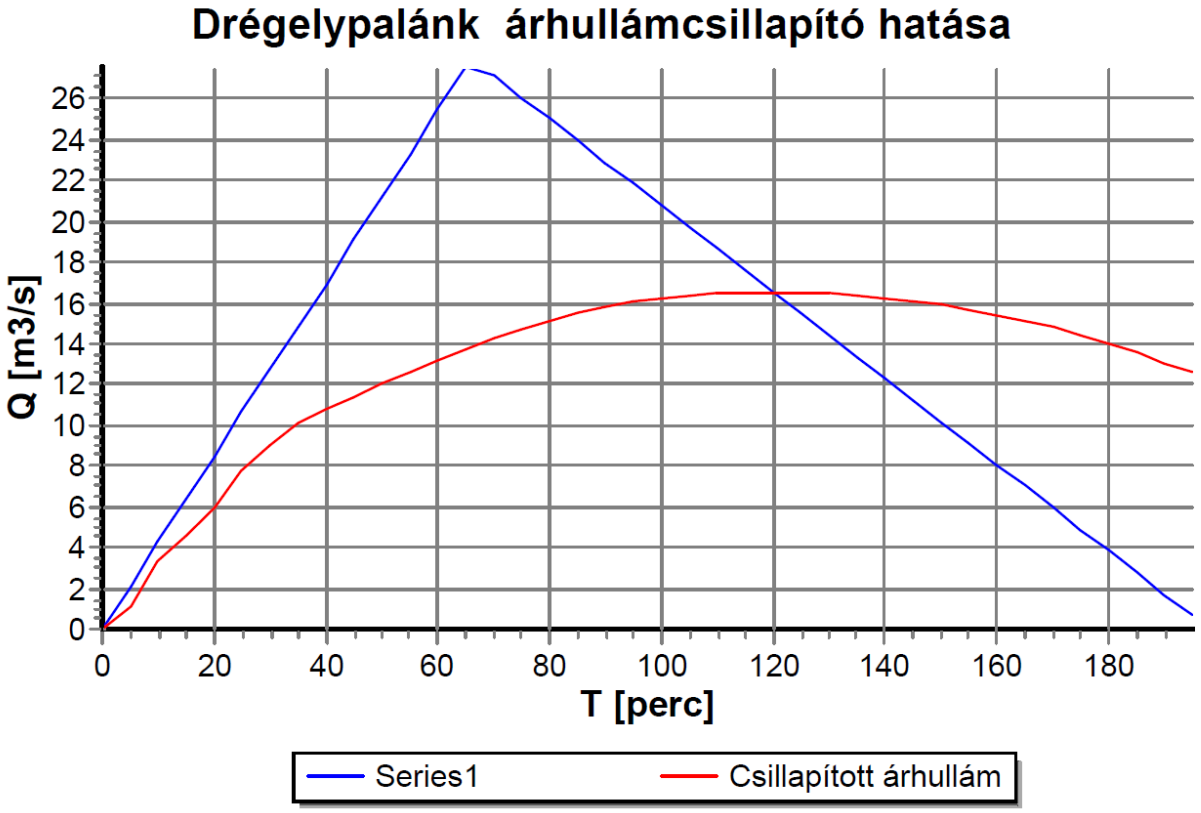
A műtárgy vízszállító görbéjét a fentiek alapján megadtuk a program számára:



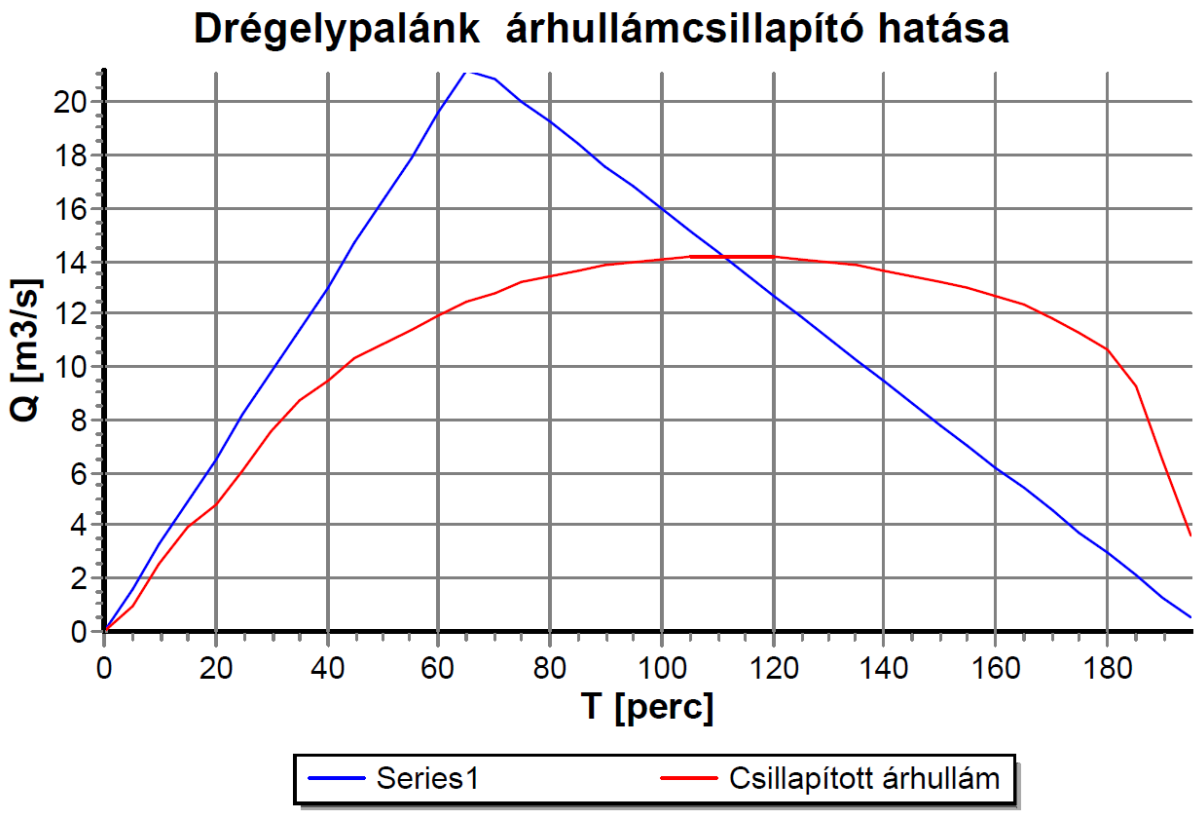


A számítás grafikus eredményei az alábbiak

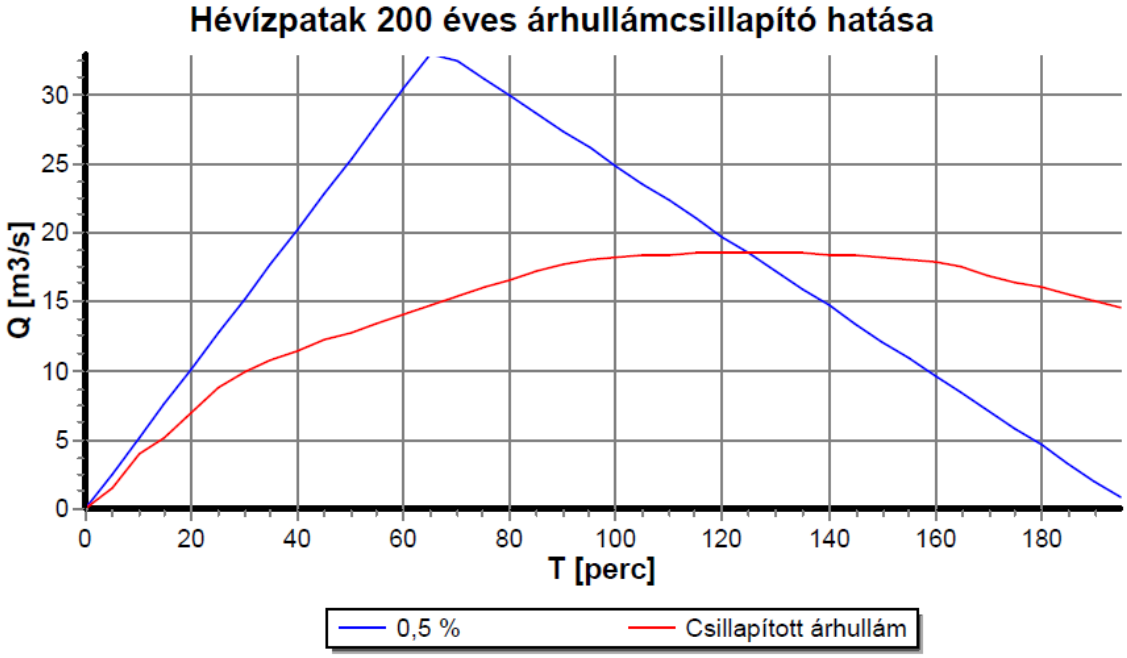
1%-os valószínűségűárhullám csillapítása



3%-os valószínűségű árhullám csillapítása



0,5%-os valószínűségű árhullám csillapítása



A számítás táblázatos eredménye:

T perc	Q be	Zt (mBf)	V (m^3)	Q ki (m^3/sec)
0,00	0,00	145,20	0	0,00
5,00	2,12	145,43	142	1,18
10,00	4,24	145,89	424	3,31
15,00	6,37	146,16	834	4,57
20,00	8,49	146,47	1479	5,99
25,00	10,61	146,85	2284	7,75
30,00	12,73	147,12	3268	9,02
35,00	14,85	147,36	4543	10,06
40,00	16,98	147,56	6188	10,81
45,00	19,10	147,72	8271	11,37
50,00	21,22	147,90	10811	12,01
55,00	23,34	148,08	13806	12,59
60,00	25,46	148,26	17270	13,12
65,00	27,59	148,45	21205	13,70
70,00	27,10	148,66	25222	14,27
75,00	26,10	148,84	28858	14,76
80,00	25,04	149,00	32038	15,17
85,00	23,98	149,14	34786	15,51
90,00	22,92	149,25	37124	15,80
95,00	21,86	149,35	39065	16,03
100,00	20,80	149,42	40627	16,22
105,00	19,73	149,48	41821	16,36
110,00	18,67	149,53	42662	16,45
115,00	17,61	149,55	43162	16,51
120,00	16,55	149,56	43332	16,53
125,00	15,49	149,55	43183	16,51
130,00	14,43	149,53	42726	16,46
135,00	13,37	149,49	41972	16,37
140,00	12,31	149,44	40930	16,25
145,00	11,25	149,37	39611	16,10
150,00	10,19	149,30	38025	15,91
155,00	9,12	149,21	36182	15,68
160,00	8,06	149,10	34092	15,43
165,00	7,00	148,99	31766	15,14
170,00	5,94	148,86	29216	14,80
175,00	4,88	148,72	26453	14,43
180,00	3,82	148,57	23488	14,02
185,00	2,76	148,41	20336	13,57
190,00	1,70	148,24	17006	13,08
195,00	0,64	148.07	13512	12,55

5sz. Melléklet

Érintett Ingatlanok Tulajdoni Lapjai,

Változási Vázrajz Záportározó jelleg bejegyzéshez

Nógrád Megyei Kormányhivatal
Balassagyarmat 2660. Bajcsy Zs. u. 13. Pf.:6

E-hiteles térképmásolat

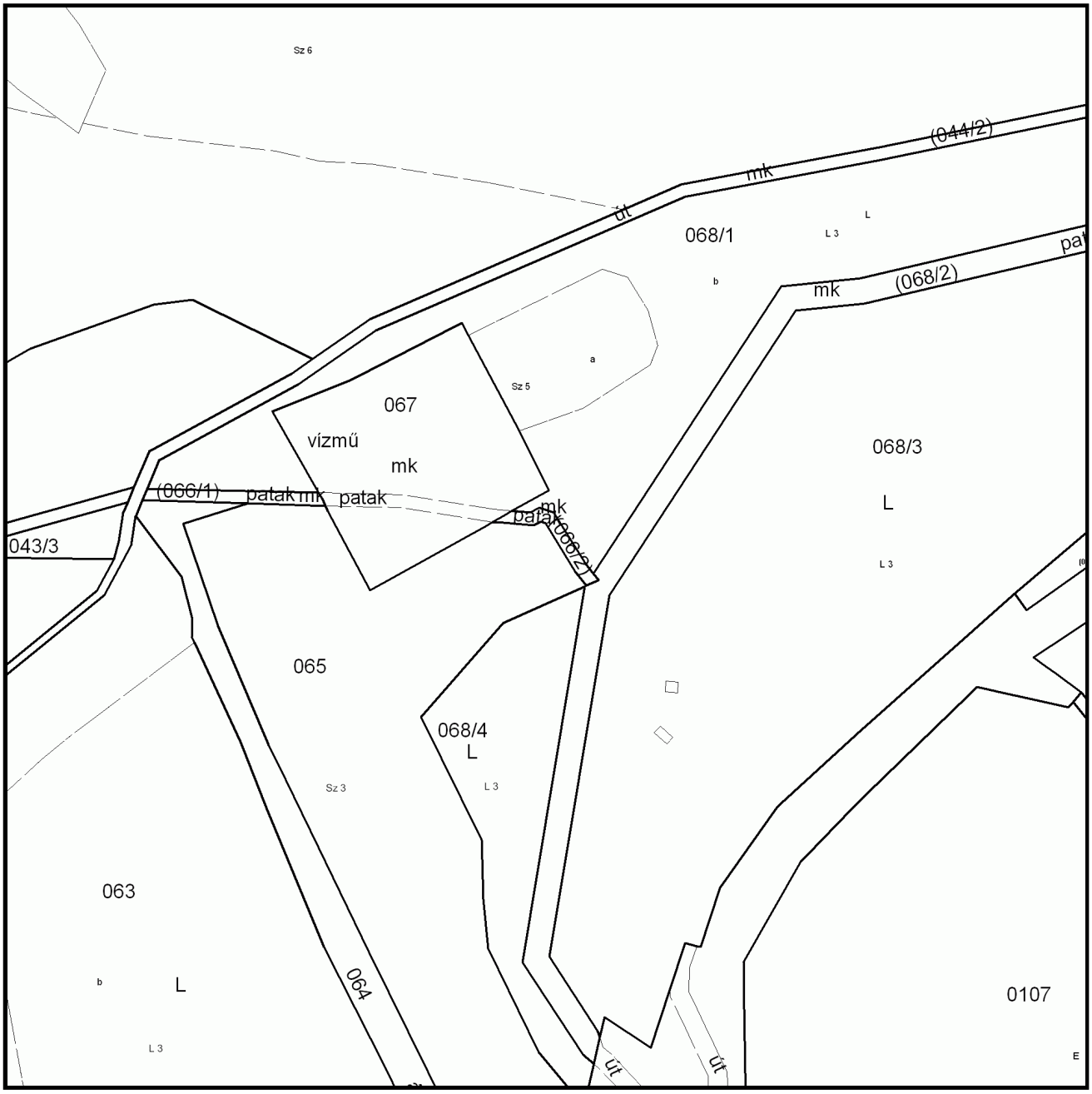
2017.11.08 16:36:35

Helyrajzi szám: DRÉGELYPALÁNK külterület 66/2

Megrendelés szám: 7/1089/2017

Méretarány: 1 : 2000

Térrajzszám: 13497740002017



A térképmásolat a kiadást megelõzõ napig megegyezõ az ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis tartalmával.

Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap

Nógrád Megyei Kormányhivatal
Balassagyarmat 2660. Bajcsy Zs. u. 13. Pf.:6

Nem hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám:30005/24241/2017

2017.11.08

DRÉGELYPALÁNK Szektor : 16

Külterület 013 helyrajzi szám

I.RÉSZ

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok / művelési ág/kivett megnevezés/	min.o	terület ha m2	kat.t.jöv. k.fill.	alosztály adatok ter. ha m2	kat.jöv k.fill
. Kivett országos közút	0	7.1157	0.00		

2. bejegyző határozat: 20328/1999.07.30
Közigazgatási határ megváltozása miatt az 1999 júl. 29. előtti határozatszámok százezerrel megnövelve.

II.RÉSZ

1. tulajdoni hányad: 1/1
bejegyző határozat, érkezési idő: 100168/1977.01.25
jogcím: helyszíni felvétel
jogállás: tulajdonos
név: MAGYAR ÁLLAM
cím: -

7. hányad: 1/1
bejegyző határozat, érkezési idő: 36822/2/2017.06.12
jogcím: kijelölés
jogállás: vagyonkezelő
név: MAGYAR KÖZÚT NONPROFIT ZRT
cím: 1024 BUDAPEST Fényes Elek utca 7-13
törzsszám: 14605749

III.RÉSZ

3. bejegyző határozat, érkezési idő: 36807/2003.07.14

Önálló szöveges bejegyzés területszámítási hiba kiigazítása a 121-1/2003.számú határozat alapján, az ingatlan területe 7 ha 1102 m2-ről 7 ha 1157 m2-re változott.

4. bejegyző határozat, érkezési idő: 34658/2011.04.22
Vezetékjog
VMM-77/2011 engedély számú (7456) Rétsági alállomás - Rétság - Drégelypalánk 20 kV-os fennálló vezeték javára a vázrajz szerinti 1053 m2 területnagyságra.
jogosult:
név: ÉMÁSZ HÁLÓZATI KFT törzsszám: 13804495
cím : 3525 MISKOLC Dózsa György út 13.

Folytatás a következő lapon

Bizonyító erővel nem rendelkezik

Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám:30005/24241/2017

2017.11.08

DRÉGELYPALÁNK Szektor : 16

Külterület 013 helyrajzi szám

Folytatás az előző lapról

Ez a tulajdoni lap helyi önkormányzat, illetve azok társulásai közszolgáltatásait érintő beruházások megvalósítása érdekében benyújtandó közösségi, illetőleg nemzeti forrásból nyújtott támogatással megvalósuló pályázatok dokumentációjának elkészítése céljából került kiadásra.

TULAJDONI LAP VÉGE

Bizonyító erővel nem rendelkezik

Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap

Nógrád Megyei Kormányhivatal
Balassagyarmat 2660. Bajcsy Zs. u. 13. Pf.:6

Nem hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám:30005/24242/2017

2017.11.08

DRÉGELYPALÁNK

Szektor : 61

Külterület 068/1 helyrajzi szám

I.RÉSZ

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok / művelési ág/kivett megnevezés/	min.o	terület ha m2	kat.t.jöv. k.fill.	osztály adatok ter. ha m2	kat.jöv k.fill
a szántó	5	1878	2.42		
b legelő	3	1.0696	6.31		
A földrészlet összes területe:		1.2574	8.73		

2. bejegyző határozat: 20328/1999.07.30
Közigazgatási határ megváltozása miatt az 1999 júl. 29. előtti határozatszámok százezerrel megnövelve.

II.RÉSZ

2. tulajdoni hányad: 1/1
bejegyző határozat, érkezési idő: 32637/2000.03.16
jogcím: részarány kiadás
jogállás: tulajdonos
név : Miklós János Gábor
szül. : 1965
a.név : Barna Magdolna
cím : 2646 DRÉGELYPALÁNK Móricz Zs. utca 26

III.RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 131926/2/1987.11.26
Bányaszolgalmi jog
jogosult:
név: MOL MAGYAR OLAJ - ÉS GÁZIPARI RT
cím : 8600 SIÓFOK Tanácsház utca 5

2. bejegyző határozat, érkezési idő: 131146/1999.03.30

Önálló szöveges bejegyzés a 068 hrsz. megosztásából alakult.

3. bejegyző határozat, érkezési idő: 34672/2011.04.22
Vezeték jog
VMM-77/2011 engedély számú (7456) Rétsági alállomás - Rétság - Drégelypalánk 20 kV-os fennálló vezeték javára a vázrajz szerinti 1203 m2 területnagyságra.
jogosult:
név: ÉMÁSZ HÁLÓZATI KFT törzsszám: 13804495
cím : 3525 MISKOLC Dózsa György út 13.

Folytatás a következő lapon

Bizonyító erővel nem rendelkezik

Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nógrád Megyei Kormányhivatal
Balassagyarmat 2660. Bajcsy Zs. u. 13. Pf.:6

Nem hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám:30005/24242/2017

2017.11.08

Szektor : 61

DRÉGELYPALÁNK
Külterület 068/1 helyrajzi szám

Folytatás az elõzõ lapról

Ez a tulajdoni lap helyi önkormányzat, illetve azok társulásai közszolgáltatásait érintő beruházások megvalósítása érdekében benyújtandó közösségi, illetőleg nemzeti forrásból nyújtott támogatással megvalósuló pályázatok dokumentációjának elkészítése céljából került kiadásra.

TULAJDONI LAP VÉGE

Bizonyító erővel nem rendelkezik

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nógrád Megyei Kormányhivatal
Balassagyarmat 2660. Bajcsy Zs. u. 13. Pf.:6

Nem hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám:30005/24243/2017

2017.11.08

DRÉGELYPALÁNK Szektor : 16

Külterület 068/2 helyrajzi szám

I.RÉSZ

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok / művelési ág/kivett megnevezés/	min.o	terület ha m2	kat.t.jöv. k.fill.	alosztály adatok ter. ha m2	kat.jöv k.fill
. Kivett patak	0	3328	0.00		

2. bejegyző határozat: 20328/1999.07.30
Közigazgatási határ megváltozása miatt az 1999 júl. 29. előtti határozatszámok százezerrel megnövelve.

3. bejegyző határozat: 42219/2007.12.27
Natura 2000 terület
Európai közösségi jelentőségű természetvédelmi terület.

II.RÉSZ

5. tulajdoni hányad: 1/1
bejegyző határozat, érkezési idő: 35431/2011.05.11
eredeti határozat: 41506/2010.12.01
jogcím: 1992. évi II. tv.
jogállás: tulajdonos
név: MAGYAR ÁLLAM
cím: -
A tulajdonosi jogokat és kötelezettségeket az agrárpolitikáért felelős miniszter a Nemzeti Földalapkezelő Szervezet útján gyakorolja.

III.RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 131926/2/1987.11.26
Bányaszolgalmi jog
jogosult:
név: MOL MAGYAR OLAJ - ÉS GÁZIPARI RT
cím : 8600 SIÓFOK Tanácsház utca 5

2. bejegyző határozat, érkezési idő: 131146/1999.03.30

Önálló szöveges bejegyzés a 068 hrsz. megosztásából alakult.

3. bejegyző határozat, érkezési idő: 34673/2011.04.22
Vezetékjog
VMM-77/2011 engedély számú (7456) Rétsági alállomás - Rétság - Drégelypalánk 20 kV-os fennálló vezeték javára a vázrajz szerinti 185 m2 területnagyságra.
jogosult:
név: ÉMÁSZ HÁLÓZATI KFT törzsszám: 13804495
cím : 3525 MISKOLC Dózsa György út 13.

Folytatás a következő lapon

Bizonyító erővel nem rendelkezik

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap

Nógrád Megyei Kormányhivatal
Balassagyarmat 2660. Bajcsy Zs. u. 13. Pf.:6

Nem hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám:30005/24244/2017

2017.11.08

DRÉGELYPALÁNK Szektor : 61

Külterület 068/3 helyrajzi szám

I.RÉSZ

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok / művelési ág/kivett megnevezés/	min.o	terület ha m2	kat.t.jöv. k.fill.	osztály adatok ter. ha m2	kat.jöv k.fill
. legelő	3	2.4628	14.53		

2. bejegyző határozat: 20328/1999.07.30
Közigazgatási határ megváltozása miatt az 1999 júl. 29. előtti határozatszámok százezerrel megnövelve.

II.RÉSZ

2. tulajdoni hányad: 1/1
bejegyző határozat, érkezési idő: 32638/2000.03.16
jogcím: részarány kiadás
jogállás: tulajdonos
név : Miklós János Gábor
szül. : 1965
a.név : Barna Magdolna
cím : 2646 DRÉGELYPALÁNK Móricz Zs. utca 26

III.RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 131926/2/1987.11.26
Bányaszolgalmi jog
jogosult:
név: MOL MAGYAR OLAJ - ÉS GÁZIPARI RT
cím : 8600 SIÓFOK Tanácsház utca 5

2. bejegyző határozat, érkezési idő: 131146/1999.03.30

Önálló szöveges bejegyzés a 068 hrsz. megosztásából alakult.

3. bejegyző határozat, érkezési idő: 32232/2006.03.09
Bányaszolgalmi jog
63 m2 területre.
jogosult:
név: MOL MAGYAR OLAJ- ÉS GÁZIPARI NYRT
cím : 1117 BUDAPEST XI.KER. Október 23-a utca 18.

Folytatás a következő lapon

Bizonyító erővel nem rendelkezik

Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap
Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap
Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap
Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nógrád Megyei Kormányhivatal
Balassagyarmat 2660. Bajcsy Zs. u. 13. Pf.:6

Nem hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám:30005/24243/2017

2017.11.08

DRÉGELYPALÁNK Szektor : 16

Külterület 068/2 helyrajzi szám

Folytatás az előző lapról

Ez a tulajdoni lap helyi önkormányzat, illetve azok társulásai közszolgáltatásait érintő beruházások megvalósítása érdekében benyújtandó közösségi, illetőleg nemzeti forrásból nyújtott támogatással megvalósuló pályázatok dokumentációjának elkészítése céljából került kiadásra.

TULAJDONI LAP VÉGE

Bizonyító erővel nem rendelkezik

Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám:30005/24244/2017

2017.11.08

Szektor : 61

DRÉGELYPALÁNK

Külterület 068/3 helyrajzi szám

Folytatás az előző lapról

III. RÉSZ

4. bejegyző határozat, érkezési idő: 34674/2011.04.22
   Vezetékjog
   VMM-77/2011 engedély számú (7456) Rétsági alállomás - Rétság - Drégelypalánk 20 kV-os fennálló vezeték javára a vázrajz szerinti 1179 m2 területnagyságra.
   jogosult:
   név: ÉMÁSZ HÁLÓZATI KFT törzsszám: 13804495
   cím : 3525 MISKOLC Dózsa György út 13.

Ez a tulajdoni lap helyi önkormányzat, illetve azok társulásai közszolgáltatásait érintő beruházások megvalósítása érdekében benyújtandó közösségi, illetőleg nemzeti forrásból nyújtott támogatással megvalósuló pályázatok dokumentációjának elkészítése céljából került kiadásra.

TULAJDONI LAP VÉGE

Bizonyító erővel nem rendelkezik

Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap
Nem hiteles tulajdoni lap
Nem hiteles tulajdoni lap
Nem hiteles tulajdoni lap
Nem hiteles tulajdoni lap
Nem hiteles tulajdoni lap
Nem hiteles tulajdoni lap
Nem hiteles tulajdoni lap

Nógrád Megyei Kormányhivatal
Balassagyarmat 2660. Bajcsy Zs. u. 13. Pf.:6

Nem hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám: 3000S/2424S/2017

2017.11.08

DRÉGELYPALÁNK Szektor : 16

Külterület 066/2 helyrajzi szám

I.RÉSZ

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok művelési ág/kivett megnevezés/	min.o	terület ha m2	kat.t.jöv. k.fill	alosztály adatok ter ha m2	kat.jöv k.fill
. Kivett patak	0	168	0,00		

2. bejegyző határozat: 20328/1999.07.30
Közigazgatási határ megváltozása miatt az 1999 júl. 29. előtti határozatszámok százezerrel megnövelve.

II.RÉSZ

5. tulajdoni hányad: 1/1
bejegyző határozat, érkezési idő: 35455/2011.05.11
eredeti határozat: 41505/2010.12.01
jogcím: 1992. évi II. tv.
jogállás: tulajdonos
név: MAGYAR ÁLLAM
cím: -
A tulajdonosi jogokat és kötelezettségeket az agrárpolitikáért felelős miniszter a Nemzeti Földalapkezelő Szervezet útján gyakorolja.

III.RÉSZ

NEM TARTALMAZ BEJEGYZÉST

Ez a tulajdoni lap helyi önkormányzat, illetve azok társulásai közszolgáltatásait érintő beruházások megvalósítása érdekében benyújtandó közösségi, illetőleg nemzeti forrásból nyújtott támogatással megvalósuló pályázatok dokumentációjának elkészítése céljából került kiadásra.

TULAJDONI LAP VÉGE

Bizonyító erővel nem rendelkezik

Nem hiteles tulajdoni lap
Nem hiteles tulajdoni lap

Dombai Gábor Földmérő Mérnök
2659 Érsekvadkert, Hunyadi út 27.
A munkavégző neve

Munkaszám: SZ-9/2017.

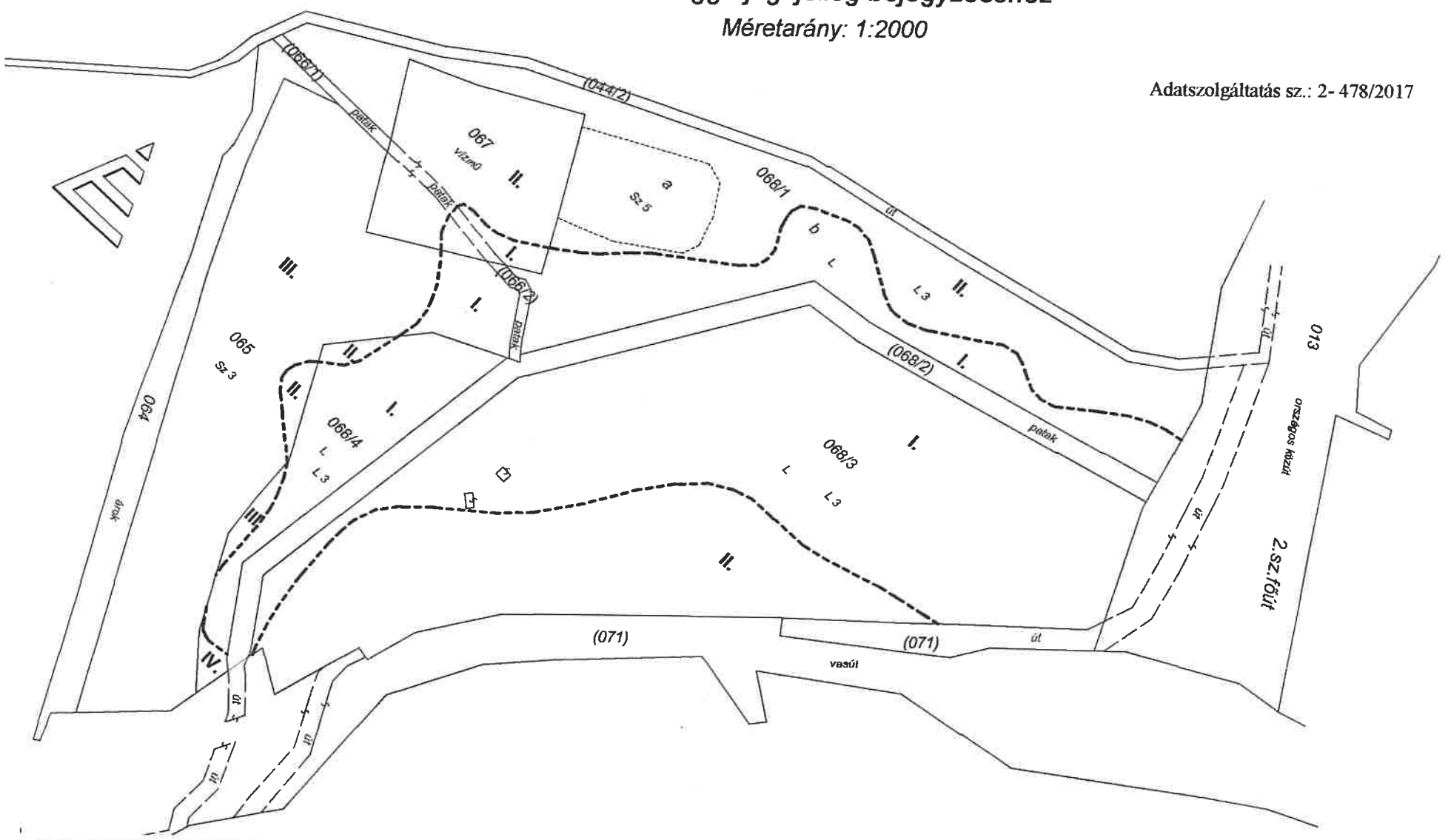
Drégelypalánk község
külterület

VÁLTOZÁSI VÁZRAJZ

a 065, 067, 068/1, 068/3 és 068/4 helyrajzi számú földrészleteken vízkárelhárítási célú tározó létesítésével összefüggő jogi jelleg bejegyzéséhez

Méretarány: 1:2000

Adatszolgáltatás sz.: 2- 478/2017



Változás előtti állapot						Változás utáni állapot							
Hrsz.	Alrészlet jel	Alrészlet műv. ág	Min.o.	Terület ha.m2	AK	Hrsz.	Alrészlet jel	Alrészlet műv. ág	Min.o.	Terület ha.m2	AK	Szolgalmi és egyéb jogok	Jegyzet
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
065	—	szántó	3	1.1636	30.37	065	—	szántó	3	1.1636	30.37	A 065 hrsz.-ú földrészlet I. jelű 897 m2, valamint II. jelű 241 m2 területű részére vízkárelhárítási célú tározó létesítésének joga DRÉGELYPALÁNK KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZAT 2646 Drégelypalánk, Rákóczi út 1. illeti meg.	
067	—	kivett vízmű	—	0.3982	—	067	—	kivett vízmű	—	0.3982	—	A 067 hrsz.-ú földrészlet I. jelű 459 m2 területű részére vízkárelhárítási célú tározó létesítésének joga DRÉGELYPALÁNK KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZAT 2646 Drégelypalánk, Rákóczi út 1. illeti meg.	
068/1				1.2574	8.73	068/1				1.2574	8.73	A 068/1 hrsz.-ú földrészlet I. jelű 4458 m2 területű részére vízkárelhárítási célú tározó létesítésének joga DRÉGELYPALÁNK KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZAT 2646 Drégelypalánk, Rákóczi út 1. illeti meg.	
	a	szántó	5	0.1878	2.42		a	szántó	5	0.1878	2.42		
	b	legelő	3	1.0696	6.31		b	legelő	3	1.0696	6.31		
068/3	—	legelő	3	2.4628	14.53	068/3	—	legelő	3	2.4628	14.53	A 068/3 hrsz.-ú földrészlet I. jelű 1 ha 6251 m2 területű részére vízkárelhárítási célú tározó létesítésének joga DRÉGELYPALÁNK KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZAT 2646 Drégelypalánk, Rákóczi út 1. illeti meg.	
068/4	—	legelő	3	0.3523	2.08	068/4	—	legelő	3	0.3523	2.08	A 068/4 hrsz.-ú földrészlet I. jelű 2924 m2 területű részére vízkárelhárítási célú tározó létesítésének joga DRÉGELYPALÁNK KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZAT 2646 Drégelypalánk, Rákóczi út 1. illeti meg.	

A jogi jelleg megállapítása akaratunknak megfelelően történt:

Készítette:Érsekvadkert,2017. december 13.

Készítő: Dombai Gábor
Földmérő ig.sz.:4348

DOMBAI GÁBOR
földmérő mérnök
2659 Érsekvadkert, Hunyadi u. 27
Ing. rend. min. sz.: 0062/90
GD-T 12-0227

minőséget tanúsító földmérő

Az állami alapadat tartalom az állami ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis tartalmával megegyezik. Ez a záradék a keltezésétől számított egy évig hatályos, későbbi felhasználás előtt a vázrajzot újra záradékoltatni kell.

Balassagyarmat, 2017. 12 hó 15 nap

Záradékoló

Ing.rend.min.száma.: 631/1990

E.: 3/2017
Z.: 551/2017

Nógrád Megyei Kormányhivatal Balassagyarmati Járási Hivatala 35. Balassagyarmat

6sz. Melléklet

Tulajdonosi, Vagyonkezelői hozzájárulások

MEGÁLLAPODÁS

amely létrejött

egyrészről
Miklós János Gábor (lakcím: 2646 Drégelypalánk, Móricz Zsigmond út 26., születési hely, idő: Balassagyarmat, 1965.06.08., anyja neve: Barna Magdolna, személyi igazolvány száma: .....110225 SA.....), mint Tulajdonos

másrészről
Drégelypalánk Község Önkormányzata (székhely: 2646 Drégelypalánk, Rákóczi út 1, törzskönyvi azonosító szám: 735298, statisztikai számjele: 15735296-8411-321-12, adószám: 15735296-2-12, képviseli: Dombai Gábor polgármester), mint Beruházó, a továbbiakban: Önkormányzat
között az alábbiak szerint:

1./ Az Önkormányzat Záportározó beruházást kíván megvalósítani, melynek célja: Drégelypalánk település árvízi biztonságának a növelése.

A beruházás érinti a **Drégelypalánk** település **068/1. és 068/3. hrsz-ú ingatlanok**at (a továbbiakban: ingatlanok). A beruházás keretében az ingatlanokon vízilétesítmény kerül elhelyezésre, mely által elfoglalt terület helyrajzi számonként **34-34 m²**, ***összesen 68 m²***.

2./ A 068/1. és 068/3. hrsz-ú ingatlanok a Tulajdonos **1/1** arányú tulajdonában áll.

3./ A Tulajdonos jelen megállapodás aláírásával feltétlenül és visszavonhatatlanul hozzájárul, hogy az Önkormányzat a **VTK Innosystem Kft.** által készített **35/2017. munkaszámú, Drégelypalánk Hévízpatak Záportározó vízjogi létesítési engedélyezése** című tervdokumentáció alapján az ingatlanokon a beruházást megvalósítsa, a beruházás előkészítése céljából az ingatlanokra belépjen, az ingatlanokat a beruházás kivitelezéshez szükséges mértékben birtokolja és használja.

4./ A 3./ pontban hivatkozott tervdokumentáció alapján a Tulajdonos jelen megállapodás aláírásával feltétlenül és visszavonhatatlanul hozzájárul a vízilétesítmény megépítéséhez és üzemeltetéséhez szükséges hatósági engedélyek beszerzéséhez, a beruházás megvalósításához, a vízilétesítmény üzemeltetéséhez.

5./ A beruházás keretében megépülő vízilétesítmény az Önkormányzat tulajdonát képezi.

6./ Az Önkormányzat által megvalósítandó beruházás közérdeket szolgál, melyhez kapcsolódóan a végleges terület-igénybevétel (tulajdonjogi rendezés, vagyonkezelői jog rendezés) miatti ellenérték/kártalanítás kérdését a felek az adásvétel, illetve a kisajátítási eljárás során külön rendezik.

7./ A felek jelen megállapodást, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag aláírták.

Drégelypalánk, 2017. 10. 09.

Miklós Gábor

Miklós János Gábor
Tulajdonos

Drégelypalánk, 2017. 10. 09.

Dombai Gábor
Drégelypalánk Község Önkormányzatának polgármestere

(Magánszemély esetén)
Előttünk, mint tanúk előtt:

Tanú1:

KOVÁCS PATRÍCIA
(név)

2614 DRÉGELYPALÁNK, SZONDY UT 40.
(lakcím)

511176 SA
(személyi igazolvány szám)

Kovács Patrícia
(aláírás)

Tanú 2:

[illegible]
(név)

2614 DRÉGELYPALÁNK, VÁR U. 20.
(lakcím)

[illegible]
(személyi igazolvány szám)

[illegible]
(aláírás)

NEMZETI FÖLDALAPKEZELŐ SZERVEZET
VAGYONGAZDÁLKODÁSI ELNÖKHELYETTES
Székhely: 1149 Budapest, Bosnyák tér 5.
Törzskönyvi azonosítószám: 775706

Janák Emil
részére

Ikt.szám: NFA-017547/002/2017
Ügyintéző: Árgyelán Csaba

VTK Innosystem Kft.

Győr, Kagyló u. 6. II. épület II/1
9026

Tárgy: Tulajdonosi hozzájárulás pályázathoz (Drégelypalánk 066/2; 068/2)

Tisztelt Janák Emil Úr!

A Nemzeti Földalapkezelő Szervezethez (a továbbiakban: NFA) fenti tárgyban küldött tulajdonosi hozzájárulás iránti kérelmével kapcsolatban, a Nemzeti Földalapról szóló 2010. évi LXXXVII. törvény (Nfa tv.) 3. § (1) bekezdésében foglaltak alapján, amely szerint a Nemzeti Földalap felett a Magyar Állam nevében a tulajdonosi jogokat és kötelezettségeket az agrárpolitikáért felelős miniszter a Nemzeti Földalapkezelő Szervezet (a továbbiakban: NFA) útján gyakorolja, az alábbiakról tájékoztatom.

A kérelemmel érintett **Drégelypalánk 066/2; 068/2** helyrajzi számú ingatlanok a közhiteles ingatlan-nyilvántartás adatai szerint 1/1 arányban a Magyar Állam tulajdonában lévő és az Nfatv. 1. §-a alapján a Nemzeti Földalapkezelő Szervezet vagyoni körébe tartozó földrészletek.

A kérelemmel érintett ingatlanok vonatkozásában a Drégelypalánk Önkormányzata megbízásából a VTK Innosystem Kft. a Széchenyi 2020 programozási időszakban megjelent TOP-2.1.3-15 kódszámú felhívás „a Drégelypalánk csapadékvíz elvezetésének korszerűsítése" című program keretében szükséges hatósági engedélyezési eljárások lefolytatásához, **a tulajdonosi hozzájárulást az alábbi feltételekkel adom meg**.

Fenti ingatlanokon végzett munkálatok megvalósításához szükséges összes hatósági és egyéb engedély beszerzése és az abban foglaltak maradéktalan betartása a kérelmező feladata, továbbá a tervezés, engedélyezés, kivitelezés stb. költségei sem most, sem később, semmilyen formában és jogcímen nem követelhető.

Jogosult a mindenkori tulajdonosi jogok gyakorlójával szemben semmilyen formában és jogcímen a projekt megvalósításával és fenntartásával kapcsolatban követeléssel nem élhet, az ingatlant meg nem terhelheti, arra zálogjogot nem alapíthat, semmilyen mögöttes megállapodást azzal kapcsolatban nem köthet.

A hozzájárulás a beruházás megkezdésére nem jogosít, arra kizárólag a szükséges hatósági és egyéb engedélyek beszerzését követően kerülhet sor. Az NFA részéről továbbá kijelentem, hogy a Kérelmező jogosult a hatósági engedélyek birtokában a beruházást megvalósítani.

A felépítmények ingatlan-nyilvántartásba történő bejegyzéséhez (épület feltüntetés, földhasználati-, szolgalmi jogi megállapodás, stb.) a tulajdonosi hozzájárulások kiadására –

szükség esetén beleértve a kártalanítási megállapodás megkötését is – csak külön, önálló eljárás keretében kerülhet sor.

Az NFA részéről továbbá kijelentem, hogy a **fenntartási időszak végéig** olyan intézkedést a tulajdonosi joggyakorló nem tesz a pályázóval szemben, amely a pályázati cél megvalósítását szolgáló hasznosítási és/vagy a projekt támogatási szerződésében foglalt egyéb kötelezettség teljesítését veszélyezteti, vagy ellehetetleníti.

A fenti hozzájárulást a pályázati jogosult VTK Innosystem Kft. (székhely: 9026 Győr, Kagyló u. 6. II. épület II/1.) képviseletében eljáró Janák Emil tervező kérésére, a szükséges engedélyezési eljárások lefolytatásához, a támogatási szerződés megkötéséhez, a támogatás lehívásához és a projekt megvalósításához adtam ki.

Budapest, 2017 NOV 28.

Üdvözlettel:

Dr. Szilágyi Tamás
Elnökhelyettes

Kapják: Címzett 2pld.

HONVÉDELMI MINISZTÉRIUM
VÉDELEMGAZDASÁGI HIVATAL

3 .sz. példány

Nyt. szám: IKI/201-51/2017.
Hiv. szám: 1705/807-60/2017

Janák Emil
INNOSYSTEM
tervező

Budapest

Tárgy: Drégelypalánk záporvíztározó

Tisztelt Tervező Úr!

A Honvédelmi Minisztérium Vagyonfelügyeleti Főosztálya hivatkozott számú levelében megküldte a Drégelypalánk csapadékvíz elvezetésének korszerűsítésére, a Hévíz patakon kialakítandó Záportározó Vízjogi létesítési engedélyes tervét véleményezés céljából. Szakállományunk a tervanyagot áttanulmányozta azzal kapcsolatban az alábbi állásfoglalást adom.

A kivitelezés nem érinti a Honvédelmi Minisztérium vagyonkezelésében lévő ingatlanokat, azonban az 1 % -os elöntési határ **Drégelypalánk 067** hrsz-ú kivett vízmű megnevezésű ingatlan területét igen. Érintett ingatlan a **Magyar Állam** tulajdonában a **Honvédelmi Minisztérium** vagyonkezelésében van.

Jelenleg rendelkezésre álló információink szerint nevezett ingatlanon lévő kút a 2008. évben megszüntetésre került, funkciója megszűnt így a terület esetleges elöntésének nincs veszélyességi tényezője az ivóvízzel ellátott területekre kiterjedően.

Tekintettel a **fentiekre**, valamint a közigazgatási hatóság eljárások és szolgáltatások általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 15. § (1) bekezdésében foglaltakra Honvédelmi Minisztérium vagyonkezelő képviselőjeként a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 11. § (8) bekezdése szerinti vagyonkezelői jogokat gyakorolva Magyarország honvédelmi miniszterének 2017. augusztus 10.-én kelt 1705/52-344/2017. nyt. számú megbízólevelében foglaltak és **ingatlan jogi szempontok alapján a megküldött létesítési engedélyezési terv megvalósítása ellen kifogással nem élünk, a beruházás megvalósításához az alábbi feltételekkel**

hozzájárulok

Jelen hozzájárulásom nem katonai szakhatósági nyilatkozat és az engedélyest az igénybevétel célja szerinti hatáskörrel rendelkező szerv hozzájárulásának, illetve engedélyének megszerzése, továbbá külön jogszabályban előírt kötelezettségének - a tervezett tevékenységgel kapcsolatos egyéb jogszabályokban előírt hatósági engedélyek megszerzésének kötelezettsége alól nem mentesít.

Értesítem továbbá, hogy az engedélyezési eljárások során, függetlenül attól, hogy a HM érintettsége fennáll-e vagy sem, a vonatkozó jogszabályi előírások figyelembe vételével a ***HM Hatósági Főosztály*** *(vezető tisztségviselő: Dr. Gulyás András mérnök ezredes, főosztályvezető 1555 Budapest. Pf. 70.)* ***építési, erdészeti és egyéb hatósági eljárásaiban szakhatóságként, míg az ingatlanok telekalakítási eljárásaiban eljáró hatóságként vesz részt.***

Hozzájárulásom 2018. december 31-ig érvényes.

Budapest, 2017. december 05 - n.

Tisztelettel:

Csepenta József ezredes
infrastrukturális főigazgató-helyettes

Készült: 5 példányban
Egy példány: 1 lap
Ügyintéző (tel): Szabó-Majlik Éva (358-6139/56-228)
Kapják:
1. sz. pld. Címzett
2. sz. pld. HM VFF - tájékoztatásul!
3. sz. pld HM VGH IKI Üzemeltetésfelügyeleti Osztály – tájékoztatásul telefaxon (56-150)
4. sz. pld. Irattár
5. sz. pld Tervtár

Magyar Közút Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
1024 Budapest, Fényes Elek utca 7-13.
■ Telefon: +36 (1) 819-9000, Fax: +36 (1) 819-9540
■ Web: www.kozut.hu
■ E-mail: info@kozut.hu

SAP azonosító: ITH-2017/002177

Válaszlevelükben szíveskedjenek a fenti azonosító számra hivatkozni!

VAGYONKEZELŐI NYILATKOZAT

Alulírott:

név: Magyar Közút Nonprofit Zrt.
székhely: 1024 Budapest, Fényes Elek utca 7-13.
adószám: 14605749-2-44
KSH szám: 14605749-5221-573-01
képviseli: dr. Bardóczky Viktor vagyongazdálkodási osztályvezető és Tasi Márta vagyonnyilvántartási osztályvezető

mint a Magyar Állam 1/1 hányadú tulajdonában álló **Drégelypalánk 013** helyrajzi számon nyilvántartott ingatlan vagyonkezelője a Magyar Közút Nonprofit Zrt. NOG-559/3/2017 iktatószámú levelének figyelembe vételével, az abban foglalt előírások betartása mellett a csapadékvíz elvezetésének fejlesztése vízjogi létesítési engedélyezési tervéhez

hozzájárulok.

Tájékoztatjuk, hogy a tárgyi beruházás vonatkozásában nem szükséges a közúti közlekedésről szóló 1988. évi I. törvény 29. §-a szerinti építtető bevonása a beruházásba.

Jogosult: Drégelypalánk Község Önkormányzat

Tájékoztatjuk továbbá, hogy amennyiben az Önkormányzat/Beruházó részéről szükséges a Magyar Állam részére vagyont átadni, az térítésmentesen történhet, és minden ehhez kapcsolódó költség, teher és kifizetés az Önkormányzatot/Beruházót terheli.
Jelen nyilatkozat a hivatkozott közútkezelői hozzájárulás lejártáig, de legfeljebb 2 évig érvényes.

A Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:519 §-a szerint a beruházó kártérítési felelőssége fennáll, és köteles az általa okozott kárt megtéríteni.

Budapest, 2017. november 28

Magyar Közút Nonprofit Zrt.
1024 Budapest, Fényes Elek utca 7-13.

dr. Bardóczky Viktor
vagyongazdálkodási osztályvezető

Tasi Márta
vagyonnyilvántartási osztályvezető

7sz. Melléklet

Közműnyilatkozatok

MOL Nyrt.
Downstream, Magyarország Logisztika
Csővezeték Üzemeltetés
H-2443 Százhalombatta, Olajmunkás u.2
Cg. 01-10-041683 (Fővárosi Törvényszék Cégbirósága)
t:+36 23 553 710
mol.hu

VTK Innosystem Kft.

Janák Emil

BUDAPEST
Pattantyús u. 7.
1134

Százhalombatta, 2018. 01. 10.
Iktatószám: **DF100710-** ..010...../..10...../2018.
Ügyintézőnk: **Tóth Mátyás Attila**
Telefon: 06 20 / 394 8682
E-mail: MatToth@MOL.hu

Tárgy: ***Drégelypalánk záportározó vízjogi létesítési engedély megszerzése***
Üzemeltetői nyilatkozat

Tisztelt Janák Emil Úr!

A Társaságunkhoz 2018.01.04-én érkezett, a korábbi megkeresésük kiegészítéseként megküldött ZT-02,03 és 06 tervszámú dokumentációk és a mellékelt leírás alapján a következőkről tájékoztatjuk Önöket:

A tárgyi beruházáshoz tartozó műtárgy építés nem érinti, csak az ideiglenes záportározási terület érinti a Társaságunk üzemeltetésében lévő **Barátság I DN450** kőolajvezetéket és annak biztonsági övezetét.

A megküldött vízjogi létesítési tervek megfelelnek az általunk adatszolgáltatás során előírt feltételeknek.

A víztározás ideiglenes jellege és gyors lefolyása miatt a vízjogi létesítési engedély megszerzéséhez, valamint a kivitelezési munkálatok elvégzéséhez hozzájárulunk, kifogást nem emelünk.

Felhívjuk figyelmüket, hogy a távvezetékek biztonsági övezetében érvényesítendő tilalmakat és korlátozásokat a 203/1998 (XII. 19.) Korm. rendelet 19/A §-a (2) – (3) bekezdése tartalmazza, melyeket a kivitelezés során is be kell tartani.

Melléklet: 1 pld. ellenjegyzett kiegészítő tervdokumentáció

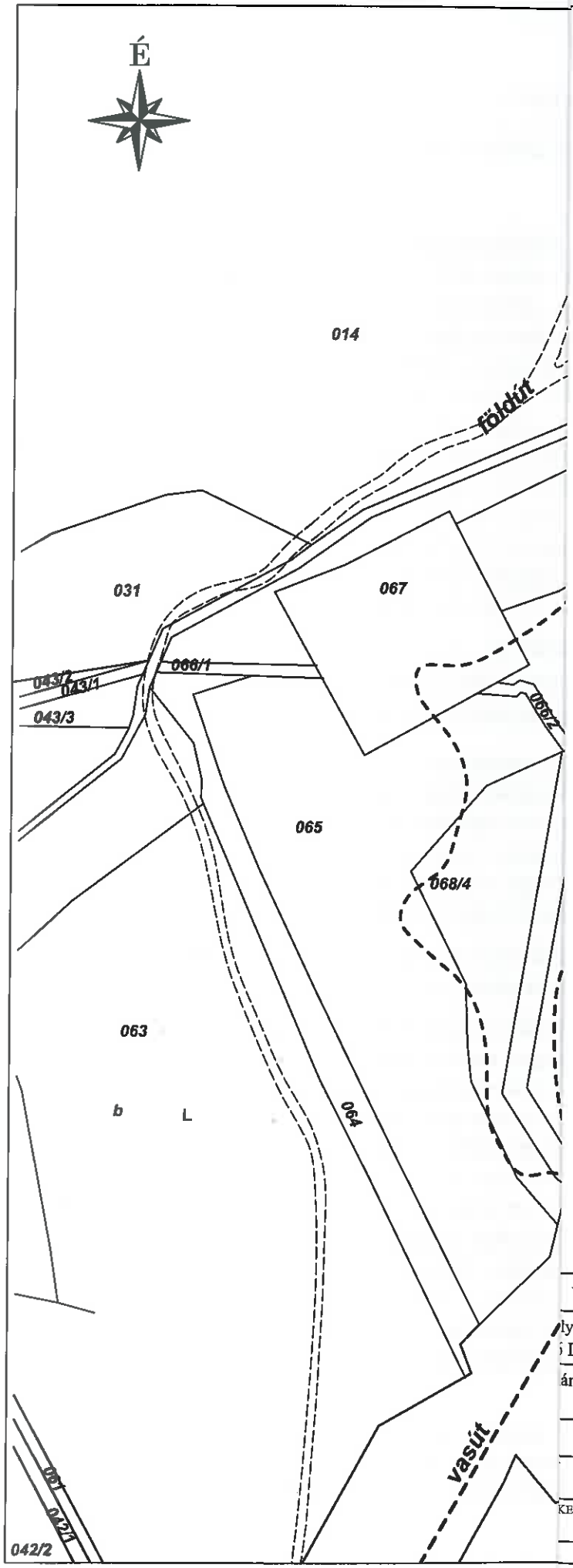
Üdvözlettel:

MOL Nyrt. Downstream, Logisztika MOL
Csővezeték Üzemeltetés
2443 Százhalombatta Pf.1.
2

Péterfalvi Ferenc
Csővezeték üzemeltetés MOL vezető

Virányi Tibor
Termék Távvezeték üzemeltetés MOL vezető

Kapják: Címzett
janak.emil@innosystem.hu
Irattár



MOL Nyrt. Downstream, Logisztika MOL
a DF100710 - 010/10 /2018 sz.
kísérőlevélben foglaltak szerint a
szállítóvezeték keresztezéséhez
(megközelítéséhez) a terv alapján
HOZZÁJÁRUL
~~NEM JÁRUL HOZZÁ~~
Százhalombatta, 2018.01.10

VTK Innosystem Kft.		1134 Budapest, Pattantyús u. 7.
lypalánk Község Önkormányzata Drégelypalánk, Rákóczi út 1.		TERVFAJTA: VÍZJOGI LÉTESÍTÉSI
ánk csapadékvíz elvezetésének fejlesztése Záportározó tervezése		RAJZSZ.: **ZT-02**
Drégelypalánk		MÉRETARÁNY: M=1:2000
Részletes helyszínrajz		DÁTUM: 2017.11.09.
KESZTETTE: Vas Péter	ÜGYVEZETŐ: Dr. Major Veronika	TÉMASZÁM: 35/2017

Part of innogy

émász hálózat

VTK Innosystem Kft.
1134 Budapest
Pattantyús utca 7.
Janák Emil tanácsadó

ÉMÁSZ Hálózati Kft.
Üzemviteli igazgatóság
Gyöngyösi régióközpont
Tóth Richárd János területfelelős

3200 Gyöngyös, Gyár u. 7.
Levélcím: 3201 Gyöngyös, Pf.: 48
Tel.: 20/9403254
Fax: 37/516-173
e-mail: richard.toth@emasz.hu

Iktatószám: 2017/

Tárgy: Drégelypalánk község külterületén, a település D-i irányában, a 2-es sz. főút mellett a Hévíz patak mentén található, D-i irányban a vasút által határolt területen létesítendő záportározó létesítési engedélyezési terve.

NYILATKOZAT

(közcélú elektromos hálózat üzemeltetője részéről)

Egyeztetést kérte : Janák Emil Projektirányító

Egyeztetést végezte : ÉMÁSZ Hálózati Kft közcélú hálózatának megbízott üzemeltetője részéről Tóth Richárd területfelelős.

Tárgyi témával kapcsolatos közműegyeztetés az ÉMÁSZ Hálózati Kft Hálózati Dokumentációs Osztályával (HDO) megtörtént.

A HDO nyilatkozatán túlmenően az alábbi feltételekkel a Drégelypalánk község külterületén a Hévíz patak mentén létesítendő záportározó létesítéséhez az **ÉMÁSZ Hálózati Kft. üzemeltetése az alábbi feltételekkel hozzájárul.**

- Az elárasztással érintett területen lévő oszlopok felbetonozása szükséges.
  - -A felbetonozás a lehetséges vízszint fölé érjen,
  - Legyen a földelés külön kivezetve a betonalapon kívül
- A településeken a munkavégzések megkezdését min. 30 nappal megelőzően e-mailes formában be kell azt jelenteni, illetve igény alkalmával szakfelügyeletet is ekkor lehet kérni.

Rétság 2018.01.29.

Tisztelettel:

Pintér László
területi irányító

Pintér László
területi irányító

Albert János
területfelelős

ÉMÁSZ Hálózati Kft.
Gyöngyösi Régióközpont
Albert János 6400586

Tóth Richárd
diszpécser

ÉMÁSZ Hálózati Kft.
Gyöngyösi Régióközpont
Tóth Richárd János 6400361

ÜZEMELTETÉSI VEZÉRIGAZGATÓ-HELYETTESI SZERVEZET
PÁLYAVASÚTI TERÜLETI IGAZGATÓSÁG BUDAPEST

Dr. Major Veronika
ügyvezető igazgató
Vtk INNOSYSTEM
Víz-, Természet- és Környezetvédelmi Kft.

BUDAPEST
Pattantyús u. 7.
1134

Iktatószám: 54921/2017/MAV
Hiv. szám: -
Tárgy: Drégelypalánk község területén záportározó létesítése
Előadó: Fekete Gyöngyi
Telefon: 1-511-1749
Fax: 1-511-2331
E-mail: fekete.gyongyi@mav.hu
Melléklet: 2 db eng. tervdok.

Tisztelt Dr. Major Veronika Úrhölgy!

Drégelypalánk Önkormányzat megbízásából tervezett 35/2017 munkaszámú vízjogi létesítési engedélyes tervdokumentáció szerint, Drégelypalánk község külterületén, a Hévíz-patakon létesítendő záportározó a Vác – Drégelypalánk – Balassagyarmat országos törzshálózati vasútvonal 449+46 hm szelvényben lévő Hévíz patak feletti vasúti műtárgy után, a vasúti pálya szelvényezés szerinti bal oldalán a 449+50 – 452+50 hm szelvények között, a MÁV Zrt. kezelésében lévő 072 hrsz-ú ingatlannal szomszédos 013, 068/1b, 068/2 és 068/3 hrsz-ú ingatlanokon létesül.

A tervezett záportározó a MÁV Zrt. kezelésében lévő 072 hrsz-ú ingatlant az 1%-os eseti elöntés esetén sem érinti, a vasútvonal és a záportározó között a 071 hrsz-ú ingatlanon található önkormányzati út töltése látja el az árvédelem szerepét. A záportározó 1%-os eseti elöntés határvonala a vasúti vágány tengelyétől 18 m-nél távolabb húzódik.

A Hévíz patak feletti vasúti műtárgy a tárgyi záportározó létesítéssel nem érintett, az árapasztó műtárgy a 2. sz. főút alatt meglévő műtárgy befolyási oldalán létesül.

Fentiek alapján **Drégelypalánk község külterületén a tervezett záportározó létesítéséhez** a MÁV Zrt. részéről

a vasútüzemeltetői hozzájárulást megadjuk

az alábbi feltételek figyelembe vétele mellett:

1. A tervezett záportározó a 253/1997. (XII. 20.) számú Kormányrendelet (OTÉK) 38. § (10) bekezdése szerinti 50 m-es vasúti védősávon belül létesül, ezért az érintett ingatlanok mindenkori tulajdonosainak tudomásul kell vennie a vasút közelségét, környezeti hatásait, a terület közlekedési besorolását, tervezett fejlesztéseit (sebességemelést, tengelyterhelés és vonatmennyiség növekedést, vágány

karbantartási munkák, vágányrekonstrukció, stb.), és ezekből eredően nem léphet fel kártérítési igénnyel a MÁV Zrt-vel szemben a vasúti környezeti hatások miatt.

2. Az ingatlanon tilos elhelyezni olyan fényforrást, ami a vasúti jelzésekkel összetéveszthető (vörös, sárga, zöld, fehér színű álló, vagy villogó fény), vagy a vonatszemélyzetet elvakíthatja.
3. Az építés és használat során be kell tartani a hatályos építési, környezetvédelmi és tűzvédelmi előírásokat.
4. Az építkezés ideje alatt, illetve a későbbi üzemeltetés során MÁV területet igénybe venni, építési anyagot, földet elhelyezni, munkagéppel vagy egyéb eszközzel elfoglalni nem szabad.

Jelen vasútüzemeltetői hozzájárulás érvényességének időtartama, a keltezéstől számított három év.

Az építési engedélyt osztályunk részére is kérjük megküldeni.

Budapest, 2018. január 2.

Üdvözlettel:

MÁV Zrt. Pályavasúti Területi Igazgatóság Budapest
P.H.
1087 Budapest, Kerepesi út 3.

Gregovszki Ágnes
TPLO osztályvezető

Török Gergely
Műszaki igazgató-helyettes

KÉRELEM ADATAI:

Azonosító:	949893567
Benyújtás időpontja:	2017.07.28.
Hiánypótlás időpontja:	Nem releváns
Rögzítő neve:	Vas Péter (785096096)
Kérelem tárgya:	Drégelypalánk község mellett létesítendő záportározó tervezéséhez közműkezelői hozzájárulási nyilatkozat
Státusz:	nyilatkozat hitelesítésre vár
Kérelem típusa:	KÖZMŰNYILATKOZAT
Felhasználás jellege:	gazdálkodó szervezet
Igénylő típusa:	tervező
Meghatalmazás jogcíme:	jogi személy nevében
Engedély típusa:	építési engedély
Építmény típusa:	víziközmű és vízgazdálkodási építmények
Építmény funkciója:	Vízrendezési és vízhasznosítási művek, akvaduktok
Összes hasznos alapterület:	
Létesítendő / önálló rendeltetési egységek száma:	
Vezeték nyomvonal hossz:	1 km alatti hossz

Megjegyzés:

Drégelypalánk községtől D-i irányban a 2-es főút mellett található külterületi részen záportározó létesítése.
Az érintett ingatlanok: Drégelypalánk 068/1 , 068/2 , 068/3 hrsz.

LECHNER TUDÁSKÖZPONT TERÜLETI, ÉPÍTÉSZETI ÉS INFORMATIKAI NONPROFIT KFT.
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU INFO@LECHNERKOZPONT.HU - V: 1.04b

MEGRENDELŐ ADATAI:

Sorszám:	1
Név:	VTK Innosystem Kft.
Adószám:	10333655241
Cím:	1134 Budapest Magyarország Pattantyús utca 7.
Telefon:	+0036-1-2158857
E-mail cím:	peter@innosystem.hu

ÉRINTETT TERÜLET:

Helyrajzi szám:

Település:

Cím: Nem releváns

Terület leírása:

Drégelypalánk község külterületén, a településtől D-i irányban, a 2-es sz. főút mellett a Hévíz patak mentén található, D-i irányból a vasút által határolt területen létesítendő záportározó.
Helyrajzi számok: 068/1 , 068/2 , 068/3 , 068/4 , 063 , 064 , 065 , 067.

Megadott tervezési terület:

POLYGON((650108.2 299810,650132 299737.2,650099.8 299702.2,650010.2 299626.6,649959.8 299573.4,649934.6 299520.2,649912.2 299499.2,649875.8 299527.2,649801.6 299653.2,649814.2 299714.8,649878.6 299755.4,649996.2 299790.4,650080.2 299808.6,650108.2 299810))

Rögzítés időpontja: 2017.07.28.

KÖZMŰVEZETÉK-ÜZEMELTETŐK:

Üzemeltető neve:	DMRV Duna Menti Regionális Vízmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Üzemeltető címe:	2600 Vác, Kodály Zoltán út 3

LECHNER TUDÁSKÖZPONT TERÜLETI, ÉPÍTÉSZETI ÉS INFORMATIKAI NONPROFIT KFT.
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU INFO@LECHNERKOZPONT.HU - V: 1.04b

Üzemeltető neve:	ÉMÁSZ Hálózati Kft.
Üzemeltető címe:	3525 Miskolc, Dózsa György út 13
Üzemeltető neve:	Magyar Telekom Távközlési Nyilvánosan Működő Részvénytársaság
Üzemeltető címe:	1013 Budapest, Krisztina körút 55
Üzemeltető neve:	MAVIR Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli Rendszerirányító Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Üzemeltető címe:	1031 Budapest 03. ker., Anikó utca 4.
Üzemeltető neve:	MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvénytársaság
Üzemeltető címe:	1117 Budapest, Október Huszonharmadika utca 18.
Üzemeltető neve:	MVM NET Távközlési Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Üzemeltető címe:	1134 Budapest, Róbert Károly körút 59
Üzemeltető neve:	NOVOTRON Informatikai Zrt.
Üzemeltető címe:	1124 Budapest, Stromfeld Aurél út 9
Üzemeltető neve:	Telekábel Korlátolt Felelősségű Társaság
Üzemeltető címe:	3170 Szécsény, Mindszenty József tér 1
Üzemeltető neve:	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Korlátolt Felelősségű Társaság
Üzemeltető címe:	4200 Hajdúszoboszló, Rákóczi utca 184

DOKUMENTUMOK:

Fájlazonosító:	372078
Fájlnév:	Drégelyp_záportározó_áttekintő.pdf
Típus:	egyéb
Rögzítés időpontja:	2017.07.28.
Rögzítő neve:	Vas Péter (785096096)

LECHNER TUDÁSKÖZPONT TERÜLETI, ÉPÍTÉSZETI ÉS INFORMATIKAI NONPROFIT KFT.
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU INFO@LECHNERKOZPONT.HU - V: 1.04b

KÖZMŰNYILATKOZAT EREDMÉNYE:

ÜZEMELTETŐ NEVE:	DMRV Duna Menti Regionális Vízmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság
/ ÉRINTETTSÉG	
Érintett:	Igen
Rögzítés dátuma:	2017.08.03.
Rögzítő neve:	Pszota László
Rögzítő telefon:	-
Rögzítő email:	-
ELBÍRÁLÁS	
Státusza:	nyilatkozott

/ ELSŐ KÖRÖS ELBÍRÁLÁS

Kiegészítés:

A kivitelezés megkezdése előtt kérjük a részletes terveket bemutatni. További előírásainkat csak a részlete terv ismerete után tudjuk megtenni.

Rögzítés dátuma:	2017.08.15.
Ügyintéző neve:	Pszota László
Ügyintéző telefon:	-

/MÁSODIK KÖRÖS ELBÍRÁLÁS

Kiegészítés:

-

Rögzítés dátuma:	-
Ügyintéző neve:	-
Ügyintéző telefon:	-

/ MELLÉKLETEK

LECHNER TUDÁSKÖZPONT TERÜLETI, ÉPÍTÉSZETI ÉS INFORMATIKAI NONPROFIT KFT.
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU INFO@LECHNERKOZPONT.HU - V: 1.04b

Fájlazonosító:	385444
Fájlnév:	Drégelypalánk_záportározó.pdf
Típus:	Dokumentum
Rögzítés időpontja:	2017.08.15.
Rögzítő neve:	Pszota László(870064977)

ÜZEMELTETŐ NEVE:	ÉMÁSZ Hálózati Kft.

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett:	Igen
Rögzítés dátuma:	2017.07.31.
Rögzítő neve:	Nagy István
Rögzítő telefon:	-
Rögzítő email:	istvan.nagy@emasz.hu

ELBÍRÁLÁS

Státusza:	nyilatkozott

/ ELSŐ KÖRÖS ELBÍRÁLÁS

Kiegészítés:

-

Rögzítés dátuma:	2017.07.31.
Ügyintéző neve:	Nagy István
Ügyintéző telefon:	-

/MÁSODIK KÖRÖS ELBÍRÁLÁS

Kiegészítés:

-

Rögzítés dátuma:	-

LECHNER TUDÁSKÖZPONT TERÜLETI, ÉPÍTÉSZETI ÉS INFORMATIKAI NONPROFIT KFT.
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU INFO@LECHNERKOZPONT.HU - V: 1.04b

Ügyintéző neve:	-
Ügyintéző telefon:	-

/ MELLÉKLETEK

Fájlazonosító:	372728
Fájlnév:	949893567_Drégelypalánk
Típus:	Dokumentum
Rögzítés időpontja:	2017.07.31.
Rögzítő neve:	Nagy István(626365505)

ÜZEMELTETŐ NEVE:	Magyar Telekom Távközlési Nyilvánosan Működő Részvénytársaság

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett:	Nem
Rögzítés dátuma:	2017.08.03.
Rögzítő neve:	Lakóné Berkes Edit
Rögzítő telefon:	+3636404410
Rögzítő email:	lakone.berkes.edit@telekom.hu

ELBÍRÁLÁS

Státusza:	nem érintett

/ ELSŐ KÖRÖS ELBÍRÁLÁS

Kiegészítés:

-

Rögzítés dátuma:	-
Ügyintéző neve:	-
Ügyintéző telefon:	-

LECHNER TUDÁSKÖZPONT TERÜLETI, ÉPÍTÉSZETI ÉS INFORMATIKAI NONPROFIT KFT.
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU INFO@LECHNERKOZPONT.HU - V: 1.04b

/MÁSODIK KÖRÖS ELBÍRÁLÁS

Kiegészítés:

-

Rögzítés dátuma:	-
Ügyintéző neve:	-
Ügyintéző telefon:	-

ÜZEMELTETŐ NEVE:	MAVIR Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli Rendszerirányító Zártkörűen Működő Részvénytársaság

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett:	Nem
Rögzítés dátuma:	2017.08.10.
Rögzítő neve:	Debnár Krisztián Péter
Rögzítő telefon:	-
Rögzítő email:	debnar@mavir.hu

ELBÍRÁLÁS

Státusza:	nem érintett
Hatósági ügyintézésre került:	2017.08.07.

/ ELSŐ KÖRÖS ELBÍRÁLÁS

Kiegészítés:

-

Rögzítés dátuma:	-
Ügyintéző neve:	-
Ügyintéző telefon:	-

/MÁSODIK KÖRÖS ELBÍRÁLÁS

Kiegészítés:

-

LECHNER TUDÁSKÖZPONT TERÜLETI, ÉPÍTÉSZETI ÉS INFORMATIKAI NONPROFIT KFT.
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU INFO@LECHNERKOZPONT.HU - V: 1.04b

Rögzítés dátuma:	-
Ügyintéző neve:	-
Ügyintéző telefon:	-
ÜZEMELTETŐ NEVE:	MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvénytársaság
/ ÉRINTETTSÉG	
Érintett:	Igen
Rögzítés dátuma:	2017.09.19.
Rögzítő neve:	Kovács Tímea
Rögzítő telefon:	+36-20-367-2107
Rögzítő email:	timkovacs@mol.hu
ELBÍRÁLÁS	
Státusza:	nyilatkozott
Hatósági ügyintézésre került:	2017.08.07.
/ ELSŐ KÖRÖS ELBÍRÁLÁS	

Kiegészítés:

A tervezési terület érinti az üzemeltetésünkben lévő Barátság I DN450 kőolajvezetéket, ezért további egyeztetés szükséges. Adatszolgáltatásért, illetve az üzemeltetői nyilatkozat megszerzéséért kérjük vegyék fel a kapcsolatot a MOL Nyrt. Csővezeték Üzemeltetés szervezetével. (Kovács Tímea, timkovacs@mol.hu, +36-20-367-2107)

Rögzítés dátuma:	2017.09.19.
Ügyintéző neve:	Kovács Tímea
Ügyintéző telefon:	+36-20-367-2107

/MÁSODIK KÖRÖS ELBÍRÁLÁS

Kiegészítés:

-

Rögzítés dátuma:	-

LECHNER TUDÁSKÖZPONT TERÜLETI, ÉPÍTÉSZETI ÉS INFORMATIKAI NONPROFIT KFT.
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU INFO@LECHNERKOZPONT.HU - V: 1.04b

Ügyintéző neve:	-
Ügyintéző telefon:	-
ÜZEMELTETŐ NEVE:	MVM NET Távközlési Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság
/ ÉRINTETTSÉG	
Érintett:	Nem
Rögzítés dátuma:	2017.08.03.
Rögzítő neve:	Bodó Viktória Stella
Rögzítő telefon:	06-1/304-2160
Rögzítő email:	kozmu@mvmnet.hu
ELBÍRÁLÁS	
Státusza:	nem érintett

/ ELSŐ KÖRÖS ELBÍRÁLÁS

Kiegészítés:

-

Rögzítés dátuma:	-
Ügyintéző neve:	-
Ügyintéző telefon:	-

/MÁSODIK KÖRÖS ELBÍRÁLÁS

Kiegészítés:

-

Rögzítés dátuma:	-
Ügyintéző neve:	-
Ügyintéző telefon:	-

LECHNER TUDÁSKÖZPONT TERÜLETI, ÉPÍTÉSZETI ÉS INFORMATIKAI NONPROFIT KFT.
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU INFO@LECHNERKOZPONT.HU - V: 1.04b

ÜZEMELTETŐ NEVE:	NOVOTRON Informatikai Zrt.
/ ÉRINTETTSÉG	
Érintett:	Nem
Rögzítés dátuma:	2017.07.28.
Rögzítő neve:	Császár Dávid
Rögzítő telefon:	06-1-487-9900
Rögzítő email:	cs.david@novotron.hu

ELBÍRÁLÁS

Státusza:	nem érintett

/ ELSŐ KÖRÖS ELBÍRÁLÁS

Kiegészítés:

-

Rögzítés dátuma:	-
Ügyintéző neve:	-
Ügyintéző telefon:	-

/MÁSODIK KÖRÖS ELBÍRÁLÁS

Kiegészítés:

-

Rögzítés dátuma:	-
Ügyintéző neve:	-
Ügyintéző telefon:	-

ÜZEMELTETŐ NEVE:	Telekábel Korlátolt Felelősségű Társaság
/ ÉRINTETTSÉG	
Érintett:	Nem
Rögzítés dátuma:	2017.09.27.
Rögzítő neve:	Kaszás Gábor

LECHNER TUDÁSKÖZPONT TERÜLETI, ÉPÍTÉSZETI ÉS INFORMATIKAI NONPROFIT KFT.
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU INFO@LECHNERKOZPONT.HU - V: 1.04b

Rögzítő telefon:	-
Rögzítő email:	telekabel@telekabel.hu

ELBÍRÁLÁS

Státusza:	nem érintett
Hatósági ügyintézésre került:	2017.08.07.

/ ELSŐ KÖRÖS ELBÍRÁLÁS

Kiegészítés:

-

Rögzítés dátuma:	-
Ügyintéző neve:	-
Ügyintéző telefon:	-

/MÁSODIK KÖRÖS ELBÍRÁLÁS

Kiegészítés:

-

Rögzítés dátuma:	-
Ügyintéző neve:	-
Ügyintéző telefon:	-
ÜZEMELTETŐ NEVE:	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Korlátolt Felelősségű Társaság

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett:	Nem
Rögzítés dátuma:	2017.07.31.
Rögzítő neve:	ANTAL KÁROLY ATTILA
Rögzítő telefon:	70/6984081
Rögzítő email:	antal.karoly@tigaz.hu

LECHNER TUDÁSKÖZPONT TERÜLETI, ÉPÍTÉSZETI ÉS INFORMATIKAI NONPROFIT KFT.
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU INFO@LECHNERKOZPONT.HU - V: 1.04b

ELBÍRÁLÁS

Státusza: nem érintett

/ ELSŐ KÖRÖS ELBÍRÁLÁS

Kiegészítés:

-

Rögzítés dátuma: -

Ügyintéző neve: -

Ügyintéző telefon: -

/MÁSODIK KÖRÖS ELBÍRÁLÁS

Kiegészítés:

-

Rögzítés dátuma: -

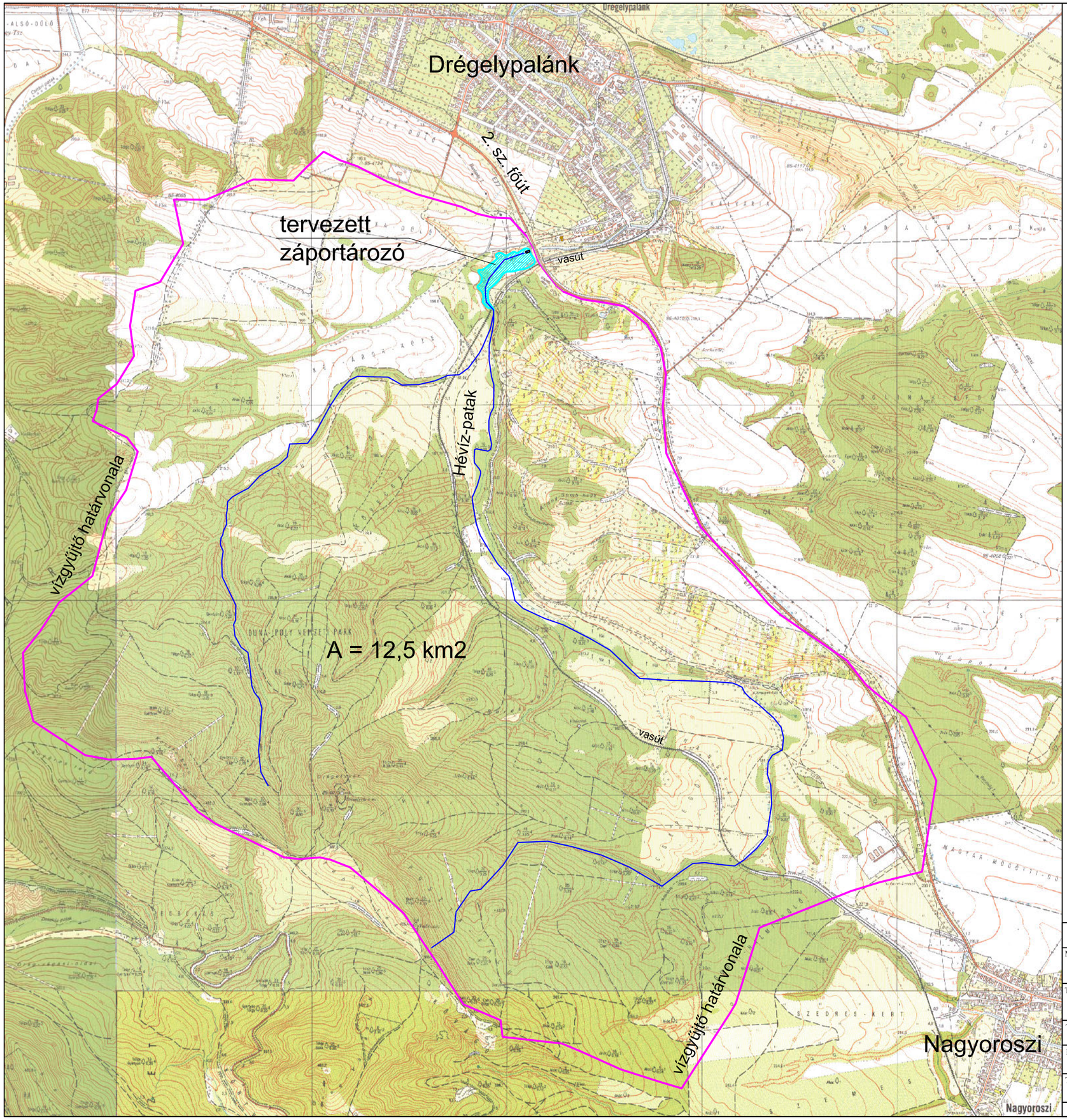
Ügyintéző neve: -

Ügyintéző telefon: -

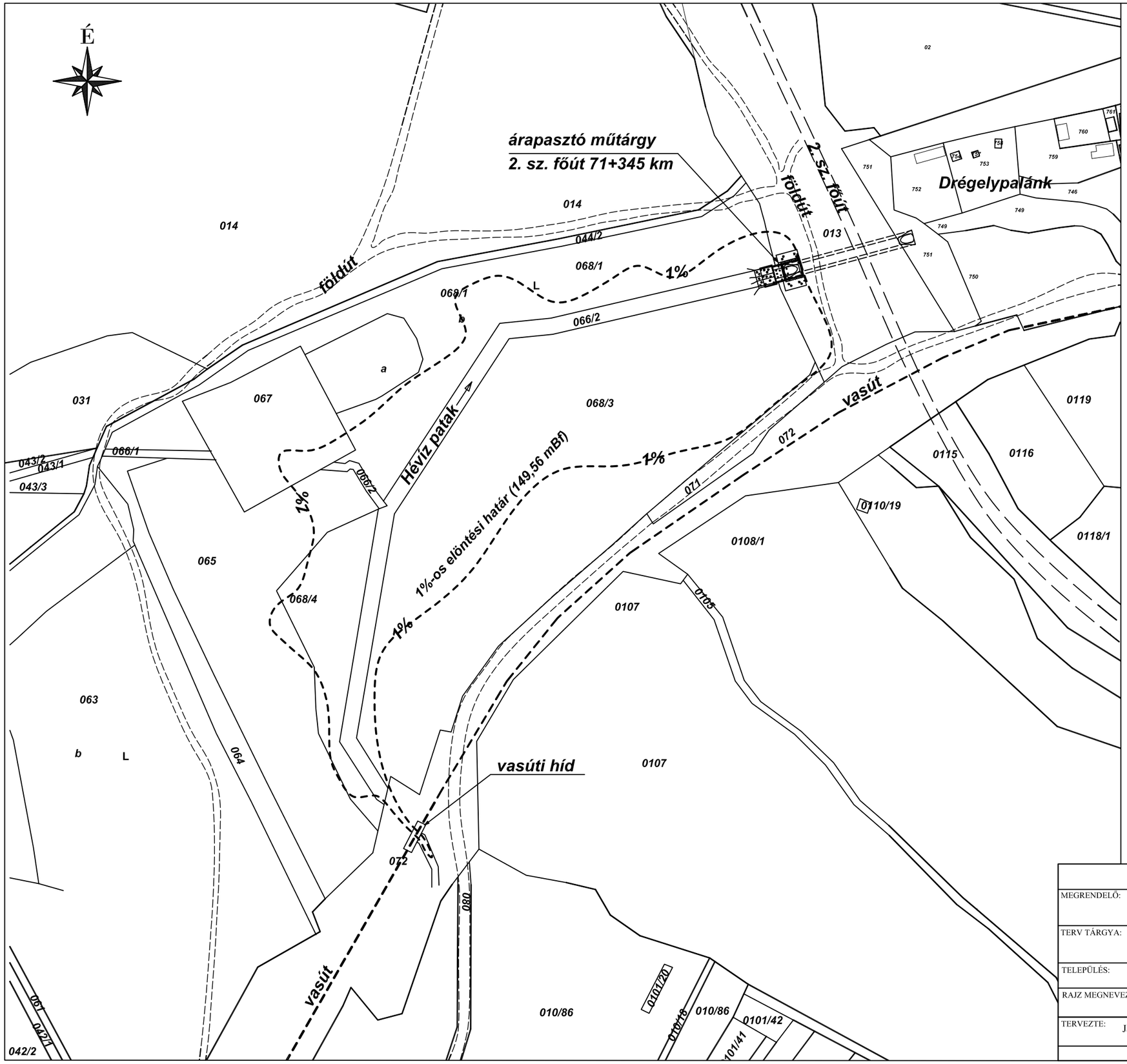
LECHNER TUDÁSKÖZPONT TERÜLETI, ÉPÍTÉSZETI ÉS INFORMATIKAI NONPROFIT KFT.
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU INFO@LECHNERKOZPONT.HU - V: 1.04b

8sz Melléklet

Rajzok

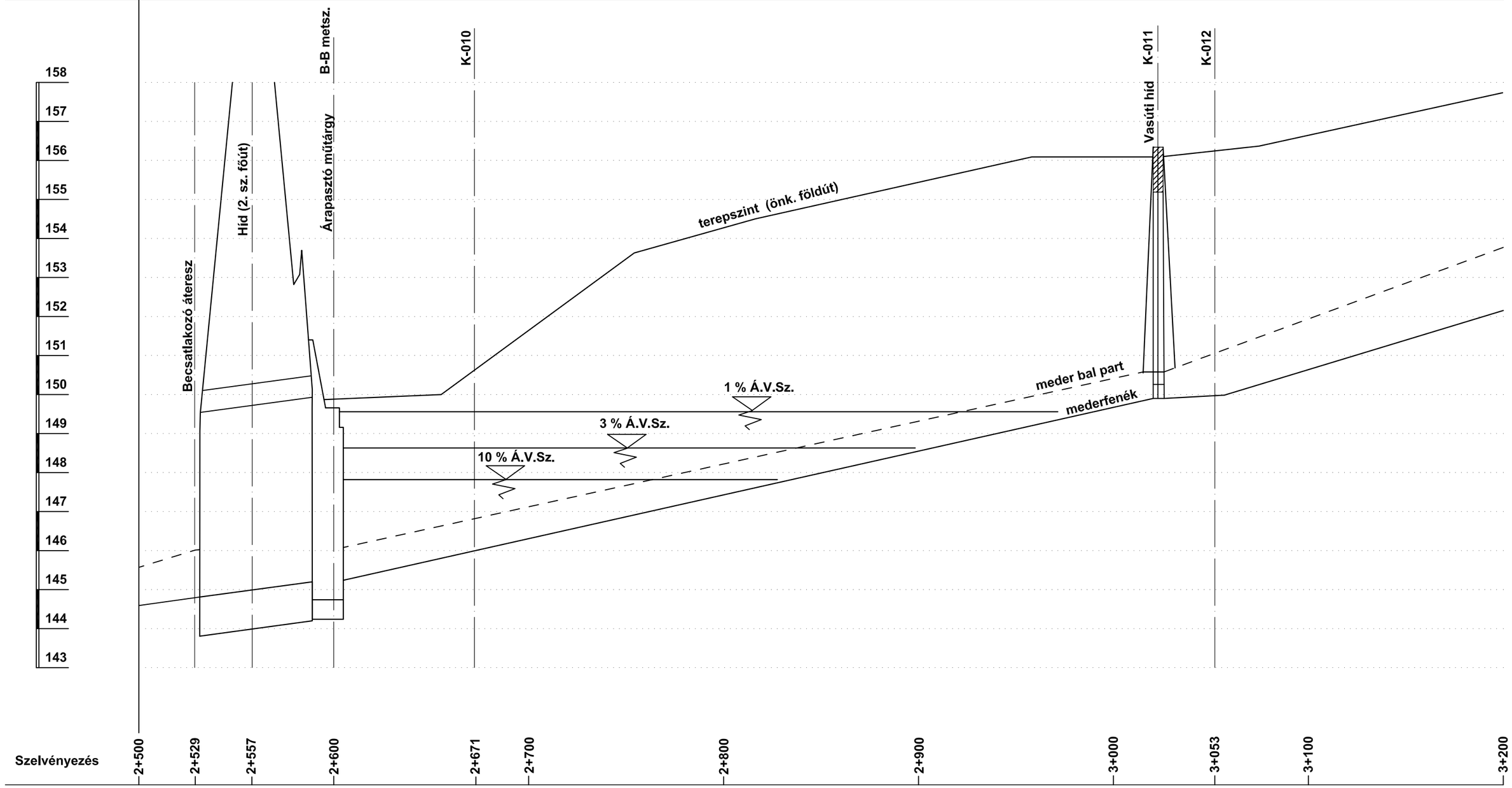


VTK Innosystem Kft.				1134 Budapest, Pattantyús u. 7.
MEGRENDELŐ:	Drégelypalánk Község Önkormányzata 2646 Drégelypalánk, Rákóczi út 1.			TERVFAJTA: VÍZJOGI LÉTESÍTÉSI
TERV TÁRGYA:	Drégelypalánk csapadékvíz elvezetésének fejlesztése Záportározó kiviteli terve			RAJZSZ.: **ZT-01**
TELEPÜLÉS:	Drégelypalánk			MÉRETARÁNY: M=1:20000
RAJZ MEGNEVEZÉSE:	Átnézetes helyszínrajz			DÁTUM: 2017.11.07.
TERVEZTE: Janák Emil 08-0238		SZERKESZTETTE: Vas Péter	ÜGYVEZETŐ: Dr. Major Veronika	TÉMASZÁM: 35/2017



VTK Innosystem Kft.			1134 Budapest, Pattantyús u. 7.
MEGRENDELŐ: Drégelypalánk Község Önkormányzata 2646 Drégelypalánk, Rákóczi út 1.			TERVFAJTA: VÍZJOGI LÉTESÍTÉSI
TERV TÁRGYA: Drégelypalánk csapadékvíz elvezetésének fejlesztése Záportározó kiviteli terve			RAJSZ.: **ZT-02**
TELEPÜLÉS: Drégelypalánk			MÉRETARÁNY: M=1:2000
RAJZ MEGNEVEZÉSE: Részletes helyszínrajz			DÁTUM: 2017.11.09.
TERVEZTE: Janák Emil 08-0238	SZERKESZTETTE: Vas Péter	ÜGYVEZETŐ: Dr. Major Veronika	TÉMASZÁM: 35/2017

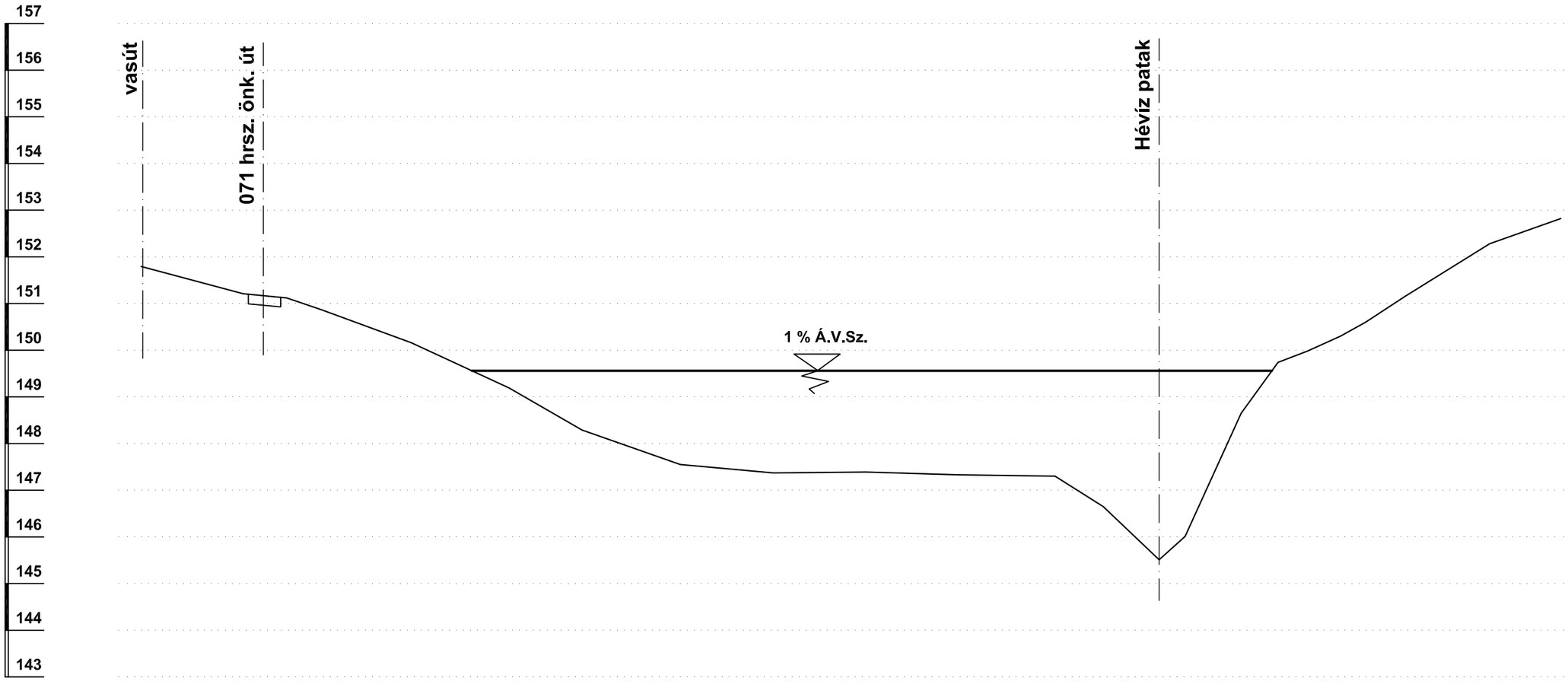
Vízgyűjtő terület	12,5 km2
Vízhozam (m3/s)	Q 10% = 11,75 m3/s Q 1% = 16,53 m3/s



VTK Innosystem Kft.			1134 Budapest, Pattantyús u. 7.
MEGRENDELŐ: Drégelypalánk Község Önkormányzata 2646 Drégelypalánk, Rákóczi út 1.			TERVFAJTA: VÍZJOGI LÉTESÍTÉSI
TERV TÁRGYA: Drégelypalánk csapadékvíz elvezetésének fejlesztése Záportározó kiviteli terve			RAJSZ.: **ZT-03**
TELEPÜLÉS: Drégelypalánk			MÉRETARÁNY: M_h=1:2000 M_v=1:100
RAJZ MEGNEVEZÉSE: Patak hossz-szelvény			DÁTUM: 2017.11.09.
TERVEZTE: Janák Emil 08-0238	SZERKESZTETTE: Vas Péter	ÜGYVEZETŐ: Dr. Major Veronika	TÉMASZÁM: 35/2017

M_h=1:500 M_v=1:100

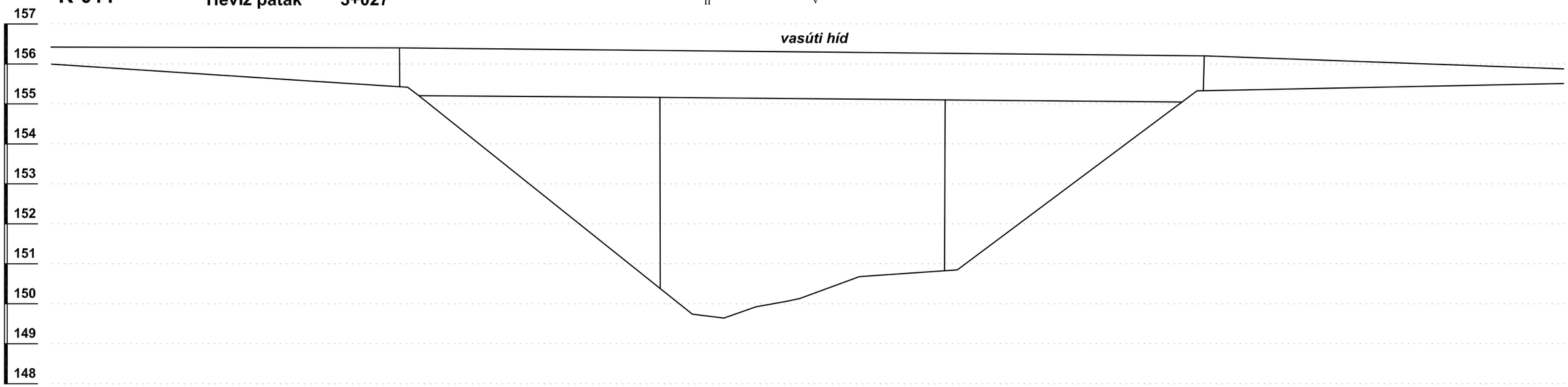
K-010 **Hévíz patak** **2+671**



VTK Innosystem Kft.			1134 Budapest, Pattantyús u. 7.
MEGRENDELŐ: Drégelypalánk Község Önkormányzata 2646 Drégelypalánk, Rákóczi út 1.			TERVFAJTA: VÍZJOGI LÉTESÍTÉSI
TERV TÁRGYA: Drégelypalánk csapadékvíz elvezetésének fejlesztése Záportározó kiviteli terve			RAJZSZ.: **ZT-04**
TELEPÜLÉS: Drégelypalánk			MÉRETARÁNY: M_h=1:500 M_v=1:100
RAJZ MEGNEVEZÉSE: Völgy keresztszelvény			DÁTUM: 2017.11.09.
TERVEZTE: Janák Emil 08-0238	SZERKESZTETTE: Vas Péter	ÜGYVEZETŐ: Dr. Major Veronika	TÉMASZÁM: 35/2017

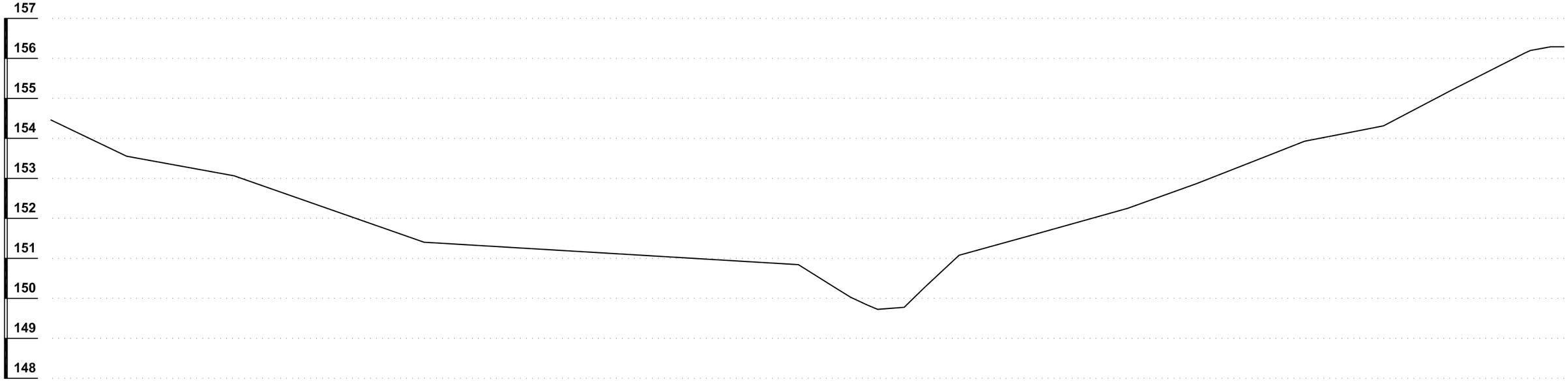
K-011 Hévíz patak 3+027

M_h=1:100 M_v=1:100

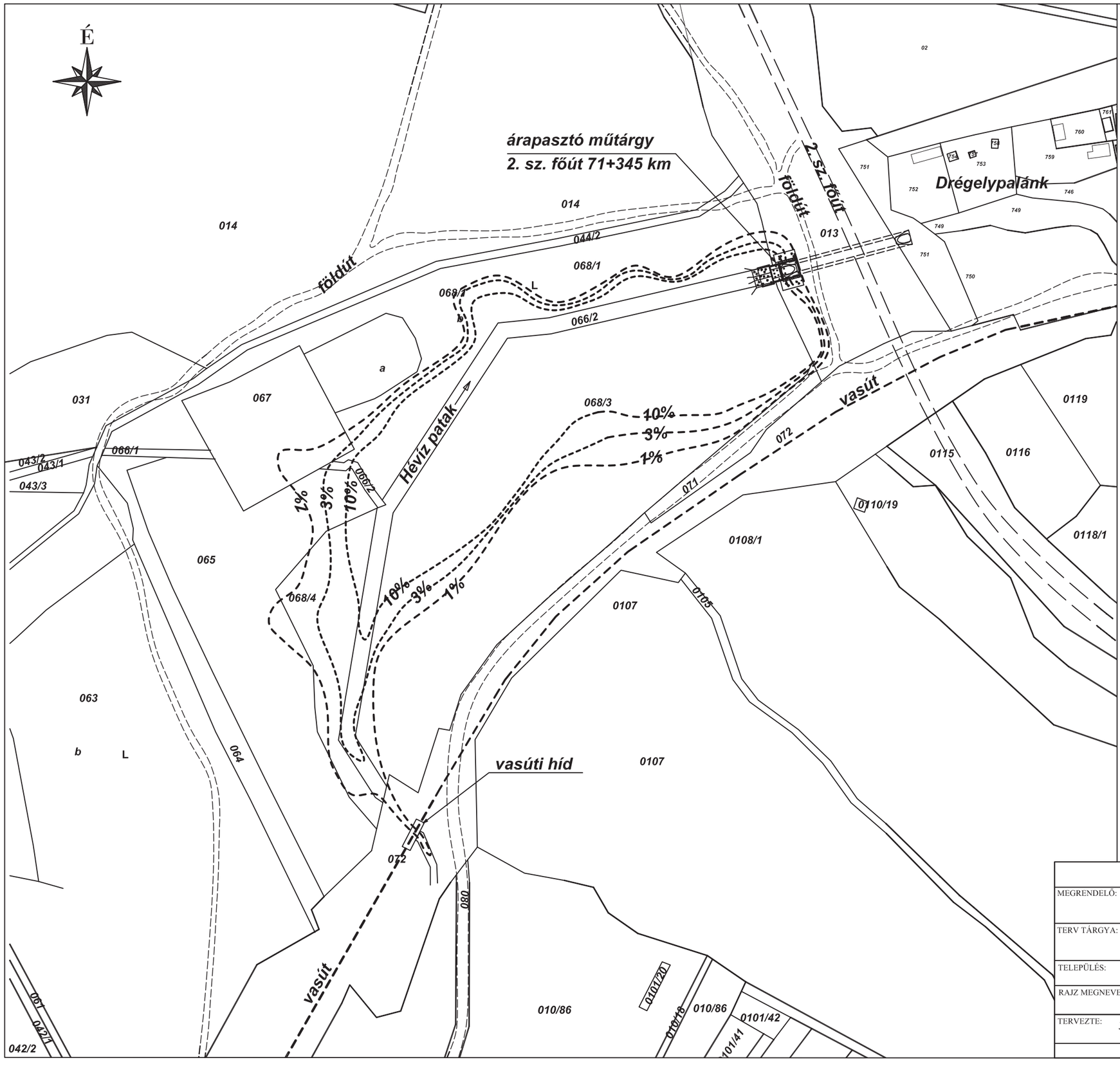


K-012 Hévíz patak 3+053

M_h=1:100 M_v=1:100



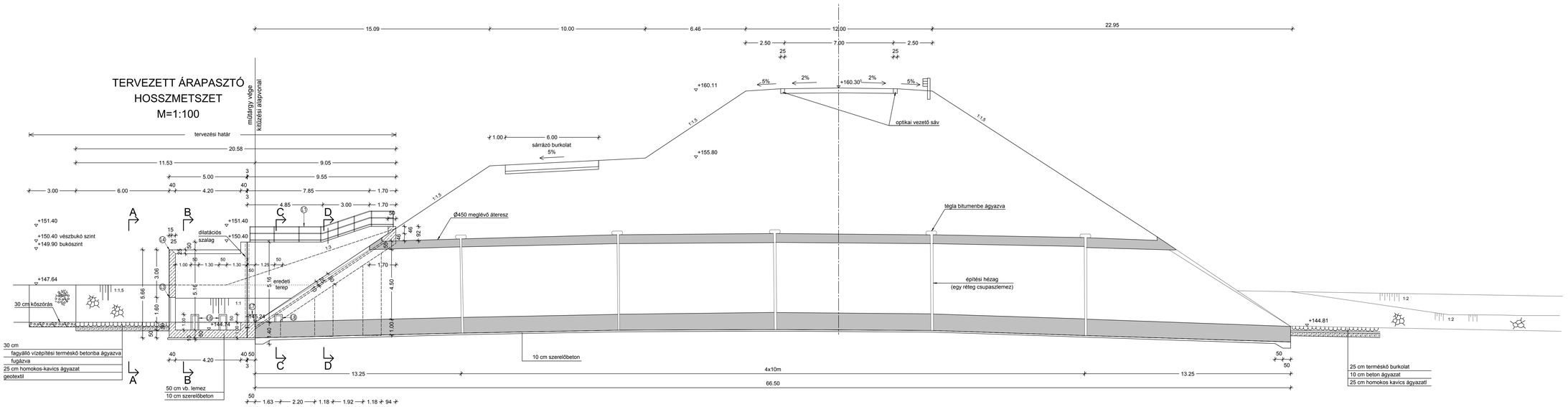
VTK Innosystem Kft.			1134 Budapest, Pattantyús u. 7.
MEGRENDELŐ: Drégelypalánk Község Önkormányzata 2646 Drégelypalánk, Rákóczi út 1.			TERVFAJTA: VÍZJOGI LÉTESÍTÉSI
TERV TÁRGYA: Drégelypalánk csapadékvíz elvezetésének fejlesztése Záportározó kiviteli terve			RAJZSZ.: **ZT-05**
TELEPÜLÉS: Drégelypalánk			MÉRETARÁNY: M_h=1:100 M_v=1:100
RAJZ MEGNEVEZÉSE: Hévíz patak keresztszelvények			DÁTUM: 2017.11.09.
TERVEZTE: Janák Emil 08-0238	SZERKESZTETTE: Vas Péter	ÜGYVEZETŐ: Dr. Major Veronika	TÉMASZÁM: 35/2017



1%		
A tározóból elfolyó maximális vízhozam		16,53 m³/sec
Maximális üzemi vízszintje		149,56 mBf
Csillapítási tényezője a tározónak	Qt/Qé= 16,53/.28,01=0,59	59%
3%		
A tározóból elfolyó maximális vízhozam		14,20 m³/sec
Maximális üzemi vízszintje		148,63 mBf
Csillapítási tényezője a tározónak	Qt/Qé= 14,20/.21,55=	0,65%
10%		
A tározóból elfolyó maximális vízhozam		11,75 m³/sec
Maximális üzemi vízszintje		147,82 mBf
Csillapítási tényezője a tározónak	Qt/Qé= 11,75/.15,08=00,77	77%

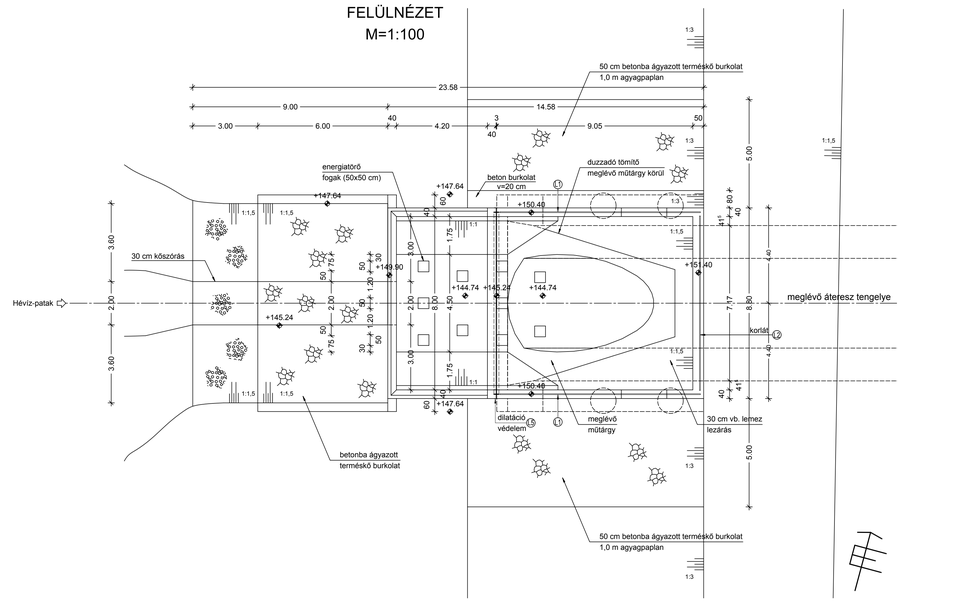
VTK Innosystem Kft.		1134 Budapest, Pattantyús u. 7.
MEGRENDELŐ: Drégelypalánk Község Önkormányzata 2646 Drégelypalánk, Rákóczi út 1.		TERVFAJTA: VÍZJOGI LÉTESÍTÉSI
TERV TÁRGYA: Drégelypalánk csapadékvíz elvezetésének fejlesztése Záportározó kiviteli terve		RAJZSZ.: **ZT-06**
TELEPÜLÉS: Drégelypalánk		MÉRETARÁNY: M=1:2000
RAJZ MEGNEVEZÉSE: Elöntési határok		DÁTUM: 2017.11.09.
TERVEZTE: Janák Emil 08-0238	SZERKESZTETTE: Vas Péter	ÜGYVEZETŐ: Dr. Major Veronika — TÉMASZÁM: 35/2017

HOSSZMETSZET
M=1:100



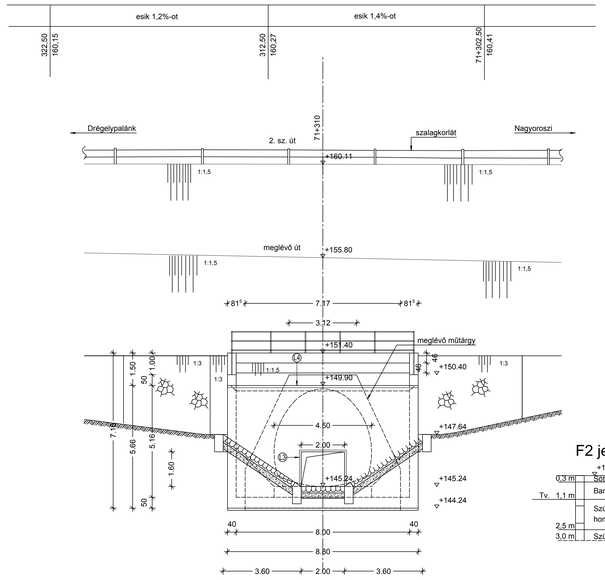
TERVEZETT ÁRAPASZTÓ HOSSZMETSZET
M=1:100

FELÜLNÉZET
M=1:100



BEFOLYÁS FELŐLI NÉZET

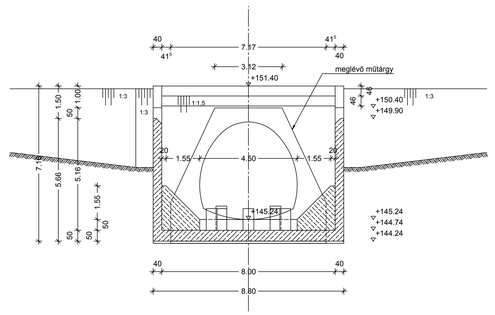
A-A METSZET
M=1:100



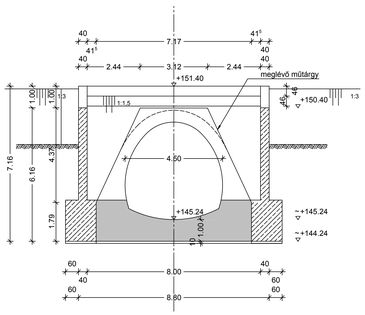
F2 jelű fúrás



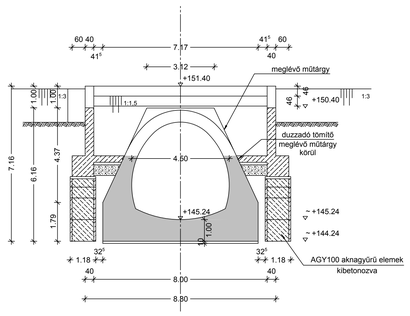
B-B METSZET
M=1:100



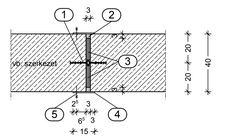
C-C METSZET
M=1:100



D-D METSZET
M=1:100



DILATÁCIÓS CSOMÓPONT M 1:15



1. Sika D-24 (O-25) dilatációs szalag
2. rugalmas hézagkitöltő kitt
3. 3 cm vastag hátúr kitöltő profil (nem lépésszilárd polisztirol hablemez)
4. 150x8 takarólemez
5. Hilti HSA M8-85 40 cm-ként

AKNAGYŰRŰ ELEMSZÜKSÉGLET

JEL	ELEMIT/PUS	DB	ÁTMÉRŐ (CM)	MAGASSÁG (CM)	TÖMEG (KG)
1	AGY 100/100/9	12	100	100	760
2	AGY 100/75/9	4	100	75	570
3	AGY 100/50/9	4	100	50	380

MEGJEGYZÉSEK

A magasságl adatok Balti alapsíkra vonatkoznak.
Anyagminőségek :

vasbeton	C30/37-XA1-XC4-XV(2)H-24-F2-MSZ 4798:2016
kitöltő beton	C30/37-XA1-24-F2-MSZ 4798:2016
mederbordák	C30/37-XA1-24-F2-MSZ 4798:2016
ágyazó beton	C30/37-XA1-XC4-XF3-24-F2-MSZ 4798:2016
szerelőbeton	C8/10-XN(H)-16-F2
betonacél	B500 (B60.50)
lakatos szerkezetek	S235JR tűzihorganyzott felületvédelemmel
duzzadó tömítő	ADEKA Ultra Seal KMU-2010
dilatációs szalag	SIKA D-24 (O-25)

A meglévő műtárgy méretei az építkezés megkezdése előtt a helyszínen ellenőrzendők.

Együtt kezelendő tervek : KT-10 helyszínrajz
KT-23 lakatos konszignáció

Módosítás	Megjegyzés	Tervező	Ellenőr	Dátum

MÉLYÉPTERV KOMPLEX Zrt.
H - 1012 Budapest, Vérhalom utca 14.
Telefon: (36-1)214-0380 Fax: (36-1)375-4616 E-mail: komplex@melyepterv.hu

Megrendelő: VTK Innosystem Kft.

Munka megnevezése: Drégelypalánk csapadékvíz elvezetésének fejlesztése
Hévíz-pataki záportározó, árapasztó műtárgy
Kiviteli terv

Tervszám: 17.10-1889

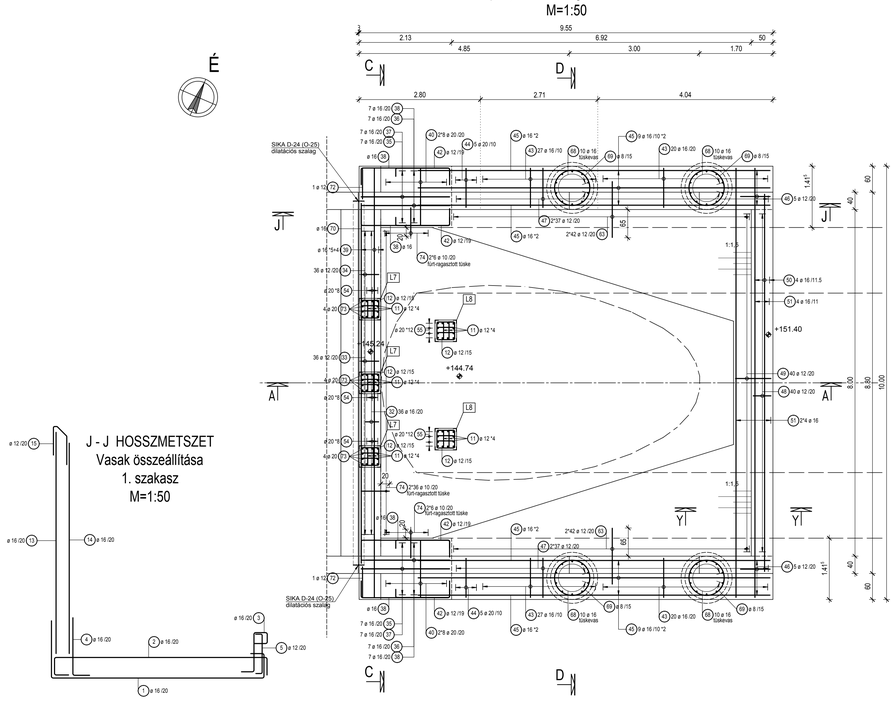
Rajz megnevezése: Árapasztó műtárgy általános terve

Rajzszám: KT-20

Elnök-vezérigazgató:	Dr. Tóth László	Szakág felelős tervező:	Paulené Szeller Éva	Méretarány:	1:100
Osztályvezető:	Péter Gábor	Tervező:	Paulené Szeller Éva	Dátum:	2017.11. hó
Főtervező:	Péter Gábor	Ellenőr:	Koncz Péter	File név:	

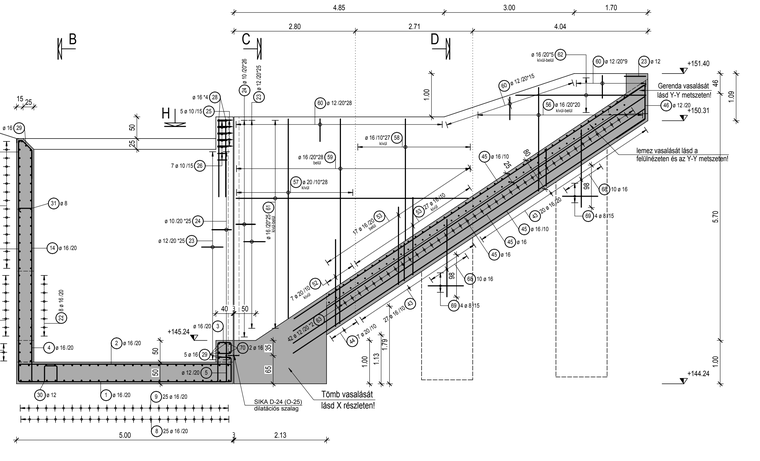
Ez a terv a Mélyépterv Komplex Zrt. szellemi terméke. Csak a PTK 409. § (3) bek. szerint szabad felhasználni!

FELÜLNÉZET 2.szakasz
Kútalapok, tömbök és gerendák vasalása
M=1:50

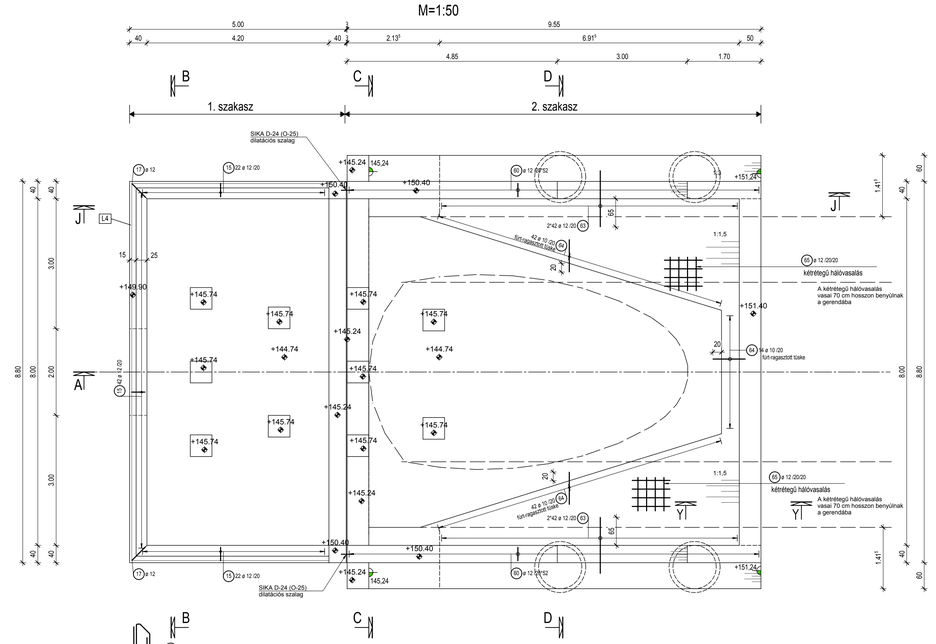


J - J HOSSZMETSZET
Vasak összeállítása
1. szakasz
M=1:50

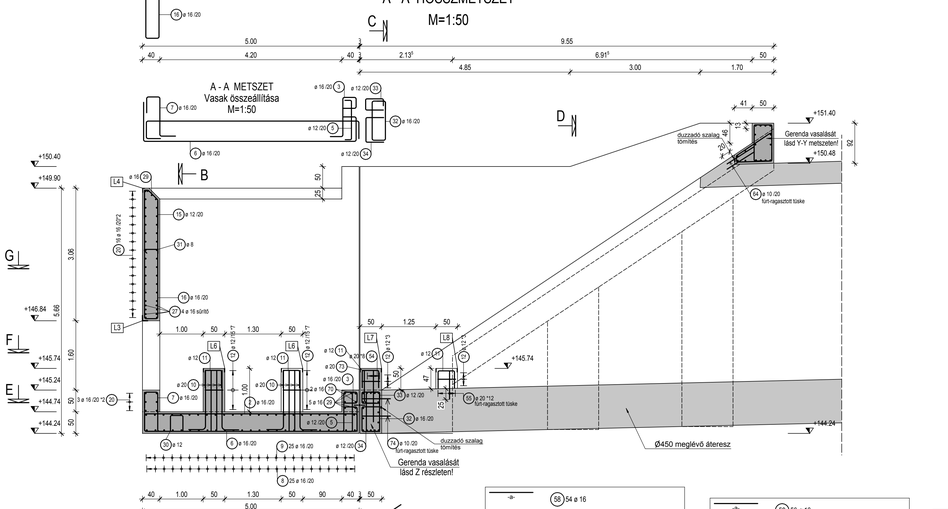
J - J HOSSZMETSZET
M=1:50



FELÜLNÉZET 1-2.szakasz
Lemezfelület vasalása
M=1:50



A - A HOSSZMETSZET
M=1:50



Betonacélok szabási mintái M=1:50

40 ø 32 ø 20

Alak	Szám	Hossz a [cm]	Hossz Egyes vas [m]	Hossz Teljes [m]
40.1	4	94	3.07	12.28
40.2	4	108	3.2	12.8
40.3	4	121	3.33	13.32
40.4	4	134	3.47	13.88
40.5	4	148	3.6	14.4
40.6	4	161	3.73	14.92
40.7	4	174	3.87	15.48
40.8	4	188	4	16

Hosszak összege = 113.080 m

42 ø 16 ø 12

Alak	Szám	Hossz a [cm]	Hossz Egyes vas [m]	Hossz Teljes [m]
42.1	4	123	1.59	6.36
42.2	4	95	1.3	5.2
42.3	4	66	1.01	4.04
42.4	4	37	0.72	2.88

Hosszak összege = 18.480 m

56 ø 80 ø 16

Alak	Szám	Hossz a [cm]	Hossz Egyes vas [m]	Hossz Teljes [m]
56.1	4	108	1.3	5.2
56.2	4	121	1.43	5.72
56.3	4	135	1.56	6.24
56.4	4	148	1.7	6.8
56.5	4	161	1.83	7.32
56.6	4	175	1.96	7.84
56.7	4	188	2.1	8.4
56.8	4	201	2.23	8.92
56.9	4	214	2.35	9.4
56.10	4	220	2.42	9.68
56.11	4	227	2.49	9.96
56.12	4	234	2.55	10.2
56.13	4	240	2.62	10.48
56.14	4	247	2.69	10.76
56.15	4	254	2.75	11
56.16	4	260	2.82	11.28
56.17	4	267	2.89	11.56
56.18	4	274	2.95	11.8
56.19	4	280	3.02	12.08
56.20	4	287	3.09	12.36

Hosszak összege = 187.000 m

57 56 ø 20

Alak	Szám	Hossz a [cm]	Hossz Egyes vas [m]	Hossz Teljes [m]
57.1	2	363	3.63	7.26
57.2	2	369	3.69	7.38
57.3	2	376	3.76	7.52
57.4	2	382	3.82	7.64
57.5	2	389	3.89	7.78
57.6	2	396	3.96	7.92
57.7	2	402	4.02	8.04
57.8	2	409	4.09	8.18
57.9	2	415	4.15	8.3
57.10	2	422	4.22	8.44
57.11	2	429	4.29	8.58
57.12	2	435	4.35	8.7
57.13	2	442	4.42	8.84
57.14	2	449	4.49	8.98
57.15	2	455	4.55	9.1
57.16	2	462	4.62	9.24
57.17	2	468	4.68	9.36
57.18	2	475	4.75	9.5
57.19	2	482	4.82	9.64
57.20	2	488	4.88	9.76
57.21	2	495	4.95	9.9
57.22	2	501	5.01	10.02
57.23	2	508	5.08	10.16
57.24	10	512	5.12	51.2

Hosszak összege = 251.440 m

58 54 ø 16

Alak	Szám	Hossz a [cm]	Hossz Egyes vas [m]	Hossz Teljes [m]
58.1	2	202	2.02	4.04
58.2	2	205	2.05	4.1
58.3	2	208	2.08	4.16
58.4	2	212	2.12	4.24
58.5	2	215	2.15	4.3
58.6	2	218	2.18	4.36
58.7	2	222	2.22	4.44
58.8	2	228	2.28	4.56
58.9	2	235	2.35	4.7
58.10	2	242	2.42	4.84
58.11	2	248	2.48	4.96
58.12	2	255	2.55	5.1
58.13	2	262	2.62	5.24
58.14	2	268	2.68	5.36
58.15	2	275	2.75	5.5
58.16	2	282	2.82	5.64
58.17	2	288	2.88	5.76
58.18	2	295	2.95	5.9
58.19	2	302	3.02	6.04
58.20	2	308	3.08	6.16
58.21	2	315	3.15	6.3
58.22	2	322	3.22	6.44
58.23	2	328	3.28	6.56
58.24	2	335	3.35	6.7
58.25	2	342	3.42	6.84
58.26	2	348	3.48	6.96
58.27	2	355	3.55	7.1

Hosszak összege = 146.300 m

59 56 ø 16

Alak	Szám	Hossz a [cm]	Hossz Egyes vas [m]	Hossz Teljes [m]
59.1	2	202	2.02	4.04
59.2	2	208	2.08	4.16
59.3	2	215	2.15	4.3
59.4	2	222	2.22	4.44
59.5	2	235	2.35	4.7
59.6	2	248	2.48	4.96
59.7	2	262	2.62	5.24
59.8	2	275	2.75	5.5
59.9	2	288	2.88	5.76
59.10	2	302	3.02	6.04
59.11	2	315	3.15	6.3
59.12	2	328	3.28	6.56
59.13	2	342	3.42	6.84
59.14	2	355	3.55	7.1
59.15	2	368	3.68	7.36
59.16	2	382	3.82	7.64
59.17	2	395	3.95	7.9
59.18	2	408	4.08	8.16
59.19	2	422	4.22	8.44
59.20	2	435	4.35	8.7
59.21	2	448	4.48	8.96
59.22	2	462	4.62	9.24
59.23	2	475	4.75	9.5
59.24	2	488	4.88	9.76
59.25	2	502	5.02	10.04
59.26	6	512	5.12	30.72

Hosszak összege = 202.360 m

61 100 ø 16

Alak	Szám	Hossz a [cm]	Hossz Egyes vas [m]	Hossz Teljes [m]
61.1	4	808	8.08	32.32
61.2	4	778	7.78	31.12
61.3	4	748	7.48	29.92
61.4	4	718	7.18	28.72
61.5	4	688	6.88	27.52
61.6	4	658	6.58	26.32
61.7	4	628	6.28	25.12
61.8	4	598	5.98	23.92
61.9	4	568	5.68	22.72
61.10	4	538	5.38	21.52
61.11	4	508	5.08	20.32
61.12	4	478	4.78	19.12
61.13	4	448	4.48	17.92
61.14	4	418	4.18	16.72
61.15	4	388	3.88	15.52
61.16	4	358	3.58	14.32
61.17	4	328	3.28	13.12
61.18	4	298	2.98	11.92
61.19	4	268	2.68	10.72
61.20	4	238	2.38	9.52
61.21	4	208	2.08	8.32
61.22	4	178	1.78	7.12
61.23	4	148	1.48	5.92
61.24	4	118	1.18	4.72
61.25	4	88	0.88	3.52

Hosszak összege = 448.000 m

92 20 ø 16

Alak	Szám	Hossz a [cm]	Hossz Egyes vas [m]	Hossz Teljes [m]
62.1	4	422	4.22	16.88
62.2	4	362	3.62	14.48
62.3	4	302	3.02	12.08
62.4	4	242	2.42	9.68
62.5	4	182	1.82	7.28

Hosszak összege = 60.400 m

Betonacéllista

Jel	Betonacél			Betonacél hosszak				
	Db	Átmérő	Hossz/db	8	10	12	16	20
1	34	16	7.06				240.04	
2	44	16	6.00				264.00	
3	40	16	2.00				80.00	
4	134	16	1.71				229.14	
5	40	12	1.19			47.60		
6	10	16	6.64				66.40	
7	10	16	1.90				19.00	
8	25	16	9.41				235.25	
9	25	16	9.96				249.00	
10	60	20	1.74					104.40
11	40	12	1.16			46.40		
12	50	12	1.87			93.50		
13	78	16	5.12				399.36	
14	74	16	4.87				360.38	
15	172	12	1.71			294.12		
16	10	16	5.96				59.60	
17	4	12	1.82			7.28		
18	10	16	5.90				59.00	
19	110	16	5.37				590.70	
20	38	16	9.62				365.56	
21	16	16	4.01				64.16	
22	16	16	4.01				64.16	
23	102	12	1.23			125.46		
24	102	10	1.30		132.60			
25	10	10	1.04		10.40			
26	14	10	1.15		16.10			
27	12	16	3.40				40.80	
28	4	16	3.79				15.16	
29	11	16	9.07				99.77	
30	44	12	1.34			58.96		
31	278	8	0.50	139.00				
32	36	16	2.73				98.28	
33	36	12	1.21			43.56		
34	36	12	1.37			49.32		
35	14	16	5.09				71.26	
36	14	16	3.76				52.64	
37	14	16	3.22				45.08	
38	18	16	2.79				50.22	
39	9	16	11.45				103.05	
40	32	20	-x-					153.04
41	16	16	1.67				26.72	
42	16	12	-x-				18.44	
43	94	16	3.85				361.90	
44	10	20	3.91					39.10
45	52	16	9.77				508.04	
46	10	12	2.37			23.70		
47	148	12	1.31			193.88		
48	40	12	2.72			108.80		
49	40	12	2.28			91.20		
50	4	16	9.89				39.56	
51	12	16	9.92				119.04	
52	56	20	2.22					124.32
53	10	16	2.02				222.20	
54	24	20	1.20					28.80
55	24	20	0.67					16.08
56	80	16	-x-				199.96	
57	56	20	-x-					251.42
58	54	16	-x-				146.24	
59	56	16	-x-				202.30	
60	104	12	1.33			138.32		
61	100	16	-x-				447.52	
62	20	16	-x-				60.32	
63	168	12	1.30			218.40		
64	98	10	0.75		73.50			
65	1	12	fa			548.00		
66	26	10	0.90		23.40			
67	12	8	5.40	64.80				
68	40	16	1.80				72.00	
69	16	8	3.00	48.00				
70	4	16	8.32				33.28	
71	2	16	5.43				10.86	
72	2	12	2.11			4.22		
73	12	20	1.00					12.00
74	96	10	0.66		63.36			
Hossz ömlörönként			(fm)	251.80	269.36	2116.16	6359.95	699.16
Fm tömeg ömlörönként			(kg/fm)	0.395	0.617	0.888	1.578	2.466
Tömeg ömlörönként			(kg)	99.46	167.05	1879.71	10034.42	1698.47
Összetömeg			(t)					13.90.05

MEGJEGYZÉSEK:

A magasági adatok Balti alapszintre vonatkoznak.
Anyagminőségek:
vasbeton: C30/37-XA1-XC4-XV2(H)-24-F2 MSZ 4798:2016/1M:2017 szerint
betonacélminőség: B500 (B60.50)
Betonfedés: 4.0 cm
Betonmennyiség: összesen :119 m3
- 1.szakasz: 60,9 m3
- 2.szakasz: 58,1 m3

A meglévő áteresz és az új szerkezet csatlakozásánál
a keresztmetszet középvonalába Adeka Ultra Seal KMU 2010
víz hatására duzzadó tömítő profil helyezendő el.
Az 1-es és 2-es szakasz csatlakozásánál SIKA D-24 (O-25)
dilatációs szalag kerül beépítésre.
A vaskivonatokon szereplő szárhosszak és kengyelméretek
külső méretet jelölnek, de a teljes hossz valós hossz,
vagyis figyelembe veszi a görbületeknél keletkező rövidüléseket.
Az acélszerkezetek méretre vágása és szerelése előtt a pontos méreteket
a helyszínen le kell ellenőrizni!
A befúrt és beragasztott tüskéket HILTI HIT- HY 200-R ragasztóhabarccsal
a gyártói előírások szerint kell elhelyezni, és rögzíteni
A vasbeton éleknél a sarokkialakítás 1,5 / 1,5 cm-es élkézpéssel történjen!
Lásd továbbá a műszaki leírást!

A meglévő műtárgy méretei az építkezés megkezdése előtt a helyszínen ellenőrizendők!

Együtt kezelendő tervek:
KT-20 Árapasztó műtárgy általános terve
KT-22 Árapasztó műtárgy vasalási terve II.
KT-23 Lakatos konszignáció

Módosítás	Megjegyzés	Tervező	Ellenőr	Dátum

MÉLYÉPTERV KOMPLEX Zrt.
H - 1012 Budapest, Várfok utca 14.
Telefon: (36-1)214-0380 Fax: (36-1)375-4616 E-mail: komplex@melyepterv.hu

Megrendelő: VTK Innosystem Kft.

Munka megnevezése: Drégelypalánk csapadékvíz elvezetésének fejlesztése. Hévíz-pataki záportározó, árapasztó műtárgy. Kiviteli terv

Tervszám: 17.10-1889

Rajz megnevezése: Árapasztó műtárgy vasalási terve I.

Rajzszám: KT-21

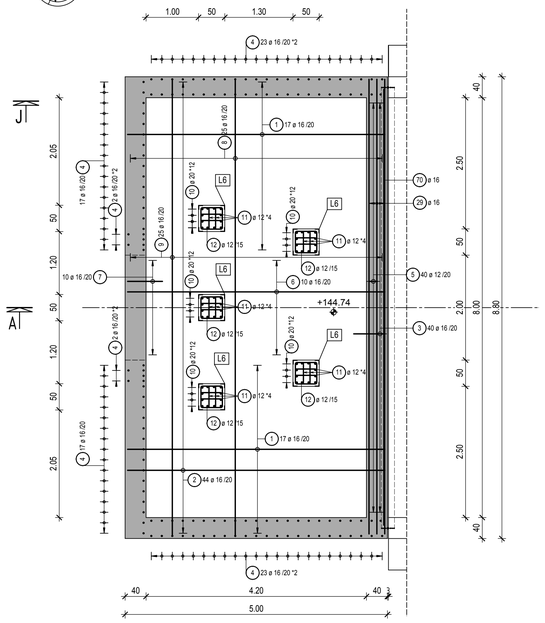
Elnök-vezérigazgató:	Dr. Tóth László	Szakág.felelős tervező:	Paulenné Szeiler Éva
Osztályvezető:	Péter Gábor	Tervező:	Varjú Kornélia
Főtervező:	Péter Gábor	Ellenőr:	Kancz Péter

Méretarány: 1:50
Dátum: 2017.11. hó
File név:

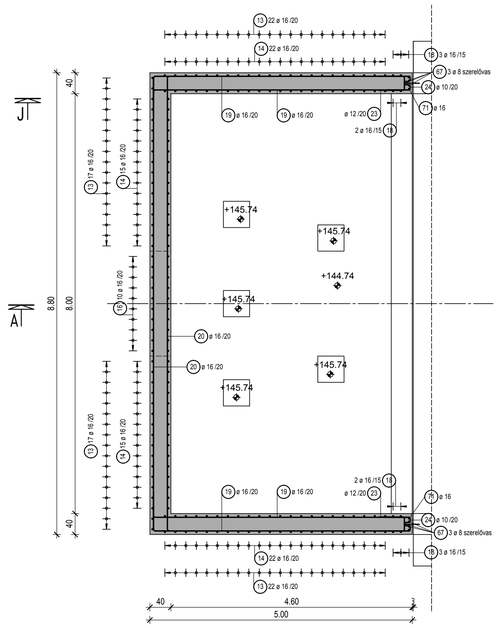
Ez a terv a Mélyépterv Komplex Zrt. szellemi terméke. Csak a PTK 409. § (3) bek. szerint szabad felhasználni!

É

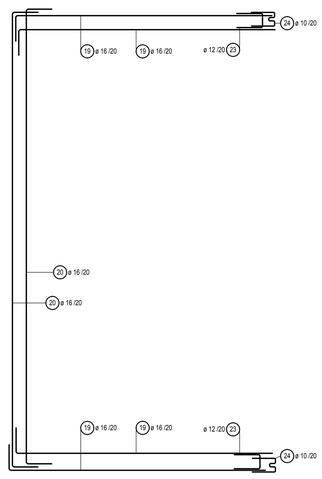
E - E ALAPRAJZI METSZET
1. szakasz
M=1:50



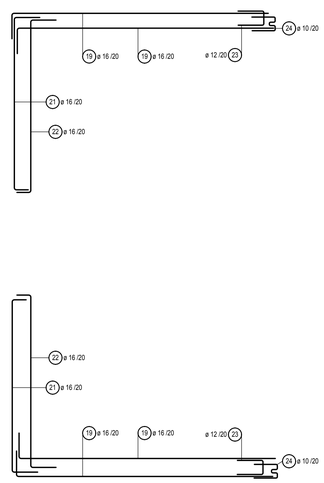
G - G METSZET
1. szakasz
M=1:50



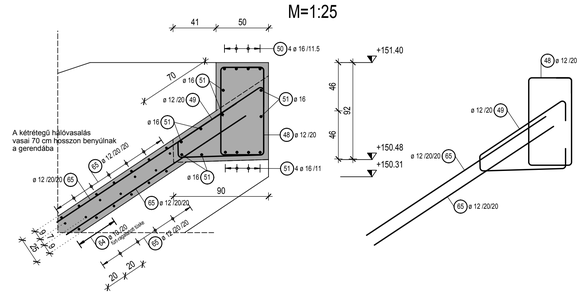
G - G METSZET
Vízszintes vasak összeállítása
1. szakasz
M=1:50



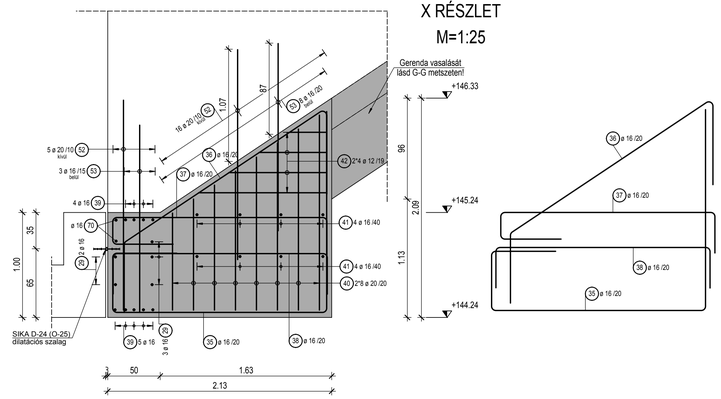
F - F METSZET
Vízszintes vasak összeállítása
1. szakasz
M=1:50



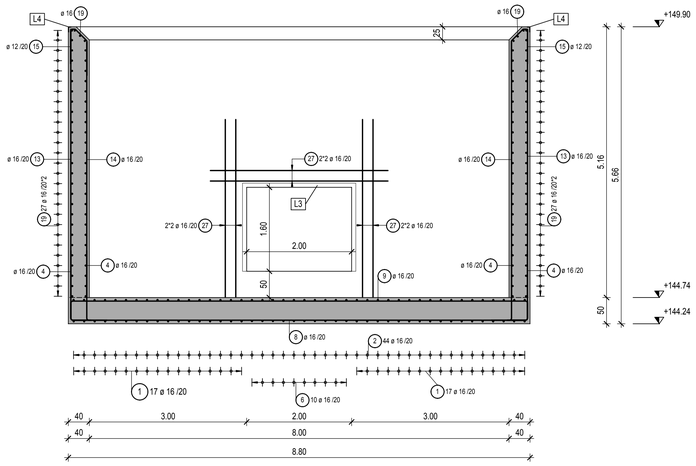
Y - Y METSZET
M=1:25



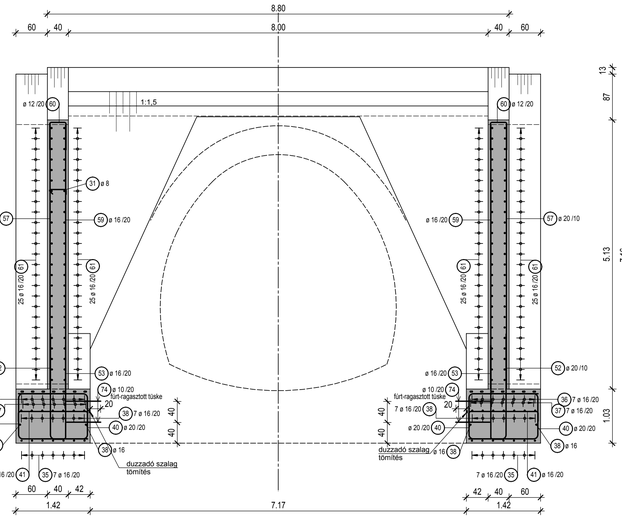
X RÉSZLET
M=1:25



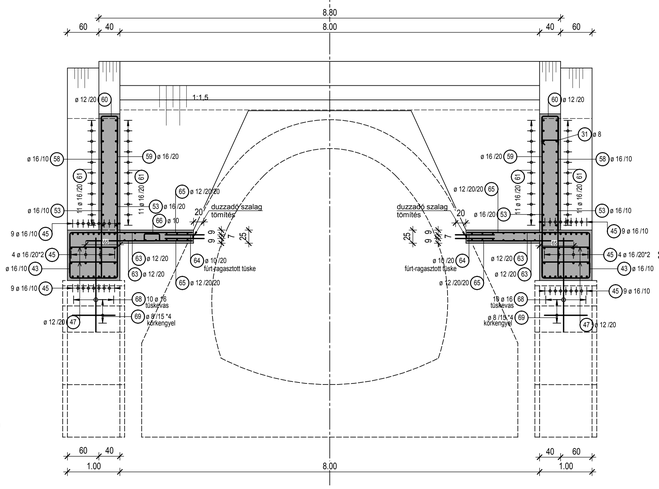
B - B METSZET
1. szakasz
M=1:50



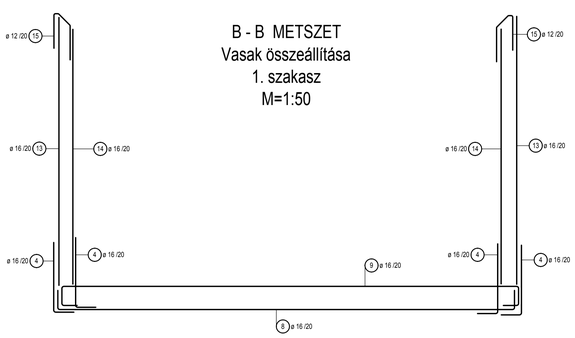
C - C METSZET
2. szakasz
M=1:50



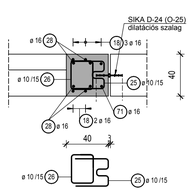
D - D METSZET
2. szakasz
M=1:50



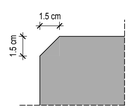
B - B METSZET
Vasak összeállítása
1. szakasz
M=1:50



H - H METSZET
1. szakasz
M=1:25

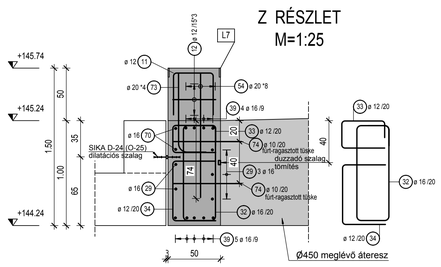


Sarokkialakítás
M=1:2



A vasbeton éleknél a sarokkialakítás 1,5 / 1,5 cm-es élképzéssel történjen!

Z RÉSZLET
M=1:25



MEGJEGYZÉSEK:

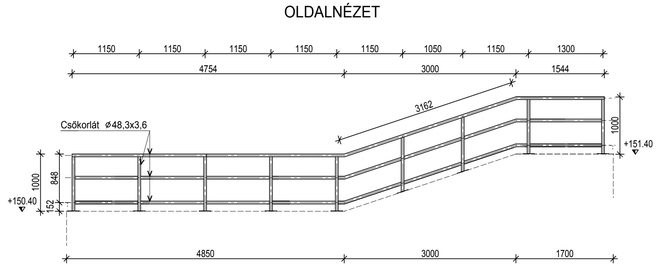
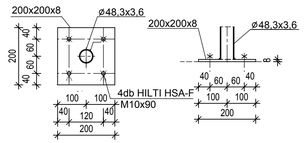
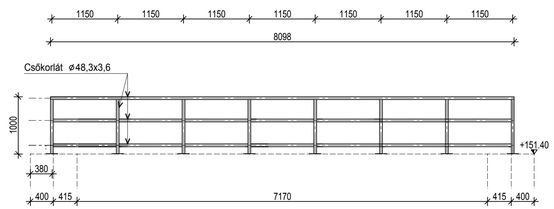
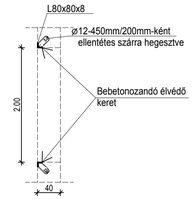
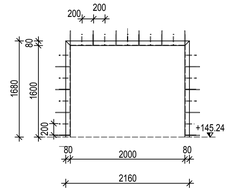
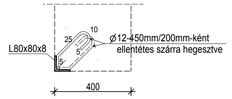
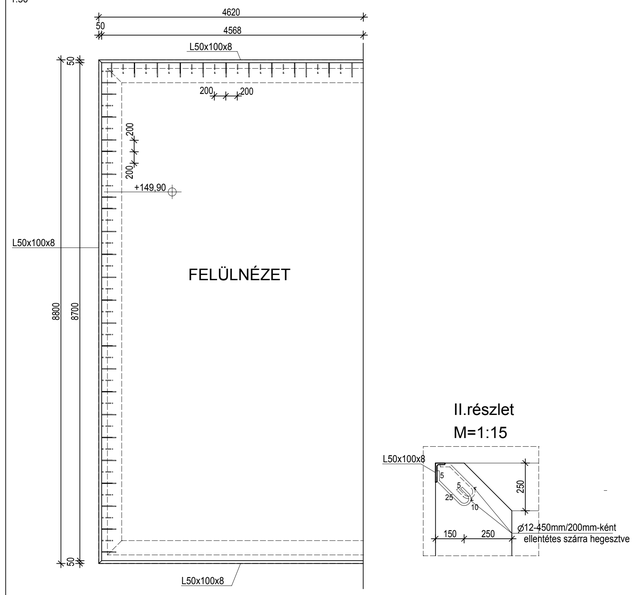
Ez a terv szorosan együtt kezelendő a KT-21 számú Árapasztó műtárgy vasalási terve I. tervvel!
További megjegyzéseket lásd az Árapasztó műtárgy vasalási terve I. terven!

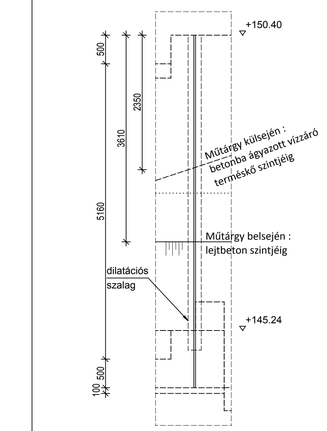
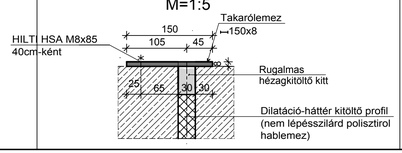
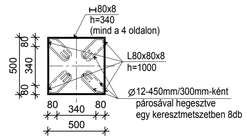
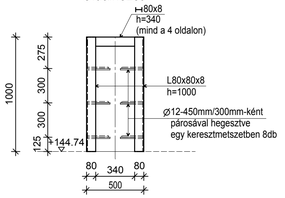
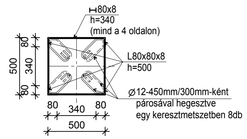
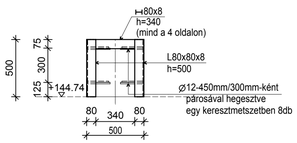
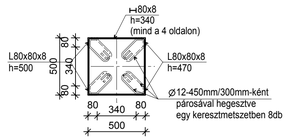
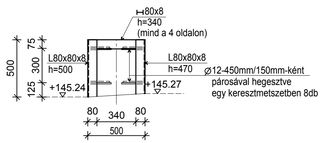
Módosítás	Megjegyzés	Tervező	Ellenőr	Dátum

MÉLYÉPTERV KOMPLEX Zrt.
H - 1012 Budapest, Várfok utca 14.
Telefon: (36-1)214-0380 Fax: (36-1)375-4616 E-mail: komplex@melyepterv.hu

Megrendelő:	VTK Innosystem Kft.
Munka megnevezése:	Drégelypalánk csapadékvíz elvezetésének fejlesztése. Hévíz-pataki záportározó, árapasztó műtárgy. Kiviteli terv
Tervszám:	17.10-1889
Rajz megnevezése:	Árapasztó műtárgy vasalási terve II.
Rajzszám:	KT-22
Elnök-vezérigazgató: Dr. Tóth László	Szakági felelős tervező: Paulerné Szeiler Éva
Méretarány:	1:50, 1:25
Osztályvezető: Péter Gábor	Tervező: Varjú Kornélia
Dátum:	2017.11. hó
Főtervező: Péter Gábor	Ellenőr: Koncz Péter
File név:	

Ez a terv a Mélyépterv Komplex Zrt. szellemi terméke. Csak a PTK 409. § (3) bek. szerint szabad felhasználni!

Alaprajzi jel	L1	L2	L3	L4
Megnevezés	Háromsoros csőkorlát ø48,3x3,6, csöből	Háromsoros csőkorlát ø48,3x3,6, csöből	Bebetonozandó élvédő szögacél (L80x80x8)	Bebetonozandó élvédő szögacél (L50x100x8)
Méret	∑9460mm/db	∑8098mm/db	∑1680+2160+1680mm=5520mm	∑4620+8800+4620mm=18040mm
Darabszám	2db	1db	1db	1db
Tömeg	170,0kg/db ∑340,0kg	147,0kg	64,0kg	193,0kg
Felületvédelem/ anyagminőség	MSz EN 10025-1:2015 (S235 JR anyagminőség) tüzihorganyzott felületkezeléssel	MSz EN 10025-1:2015 (S235 JR anyagminőség) tüzihorganyzott felületkezeléssel	MSz EN 10025-1:2015 (S235 JR anyagminőség) látható felületen festve, lásd megjegyzésben	MSz EN 10025-1:2015 (S235 JR anyagminőség) látható felületen festve, lásd megjegyzésben
Ábra	1:50 OLDALNÉZET  KORLÁTRÖGZÍTÉS Felülnézet M=1:10 Oldalnézet M=1:10 	1:50 OLDALNÉZET  Korlátrögzítést lásd L1-nél.	1:50 ALAPRAJZI METSZET  ELÖLNÉZET  I.részlet M=1:15 	1:50  II.részlet M=1:15

Alaprajzi jel	L5	L6	L7	L8
Megnevezés	Dilatációs hézag lezárása a fal belső és külső oldalán, tetején,	Energiatörő fogak élvédői	Energiatörő fogak élvédői	Energiatörő fogak élvédői
Méret	∑(2350+3610+400mm)=6360mm	∑50x50x100cm	∑50x50x50cm	∑50x50x50/47cm
Darabszám	Készül : 2 helyen	5db	3db	2db
Tömeg	62,0kg/db ∑124,0kg	55,0kg/db ∑275,0kg	33,0kg/db ∑99,0kg	33,0kg/db ∑66,0kg
Felületvédelem/ anyagminőség	MSz EN 10025-1:2015 (S235 JR anyagminőség) látható felületen festve, lásd megjegyzésben	MSz EN 10025-1:2015 (S235 JR anyagminőség) látható felületen festve, lásd megjegyzésben	MSz EN 10025-1:2015 (S235 JR anyagminőség) látható felületen festve, lásd megjegyzésben	MSz EN 10025-1:2015 (S235 JR anyagminőség) látható felületen festve, lásd megjegyzésben
Ábra	1:50 Külső és belső oldali nézet  III.részlet Dilatáció lezárása M=1:5 	Energiatörő fogak (50x50x100cm) Készül: 5 helyen Felülnézet M:1:25  Oldalnézet 	Energiatörő fogak (50x50x50cm) Készül: 3 helyen Felülnézet M:1:25  Oldalnézet 	Energiatörő fogak (50x50x50/47cm) Készül: 2 helyen Felülnézet M:1:25  Oldalnézet 

Megjegyzések:

-A szintek Balti alapszintre vonatkoznak.
-Legyártás előtt a méretek helyszínen ellenőrizendők.
-Anyagminőségek: MSz EN 10025-1:2015 (S235 JR)
-Együtt kezelendő tervek: KT-20 Árapasztó műtárgy általános terve
-Bevonatrendszer: alapozás 1réteg EPODUR HS cinkporos alapozó (60μm)
közbenső 1réteg EPODUR HS korrózió gátló töltőalapozó (100μm)
fedőfestés 1réteg EPODUR HS fedőfesték (100μm)

Módosítás	Megjegyzés	Tervező	Ellenőr	Dátum

MÉLYÉPTERV KOMPLEX Zrt.
H - 1012 Budapest, Várfok utca 14.
Telefon: (36-1)214-0380 Fax: (36-1)375-4616 E-mail: komplex@melyepterv.hu

Megrendelő: VTK Innosystem Kft.

Munka megnevezése: Drégelypalánk csapadékvíz elvezetésének fejlesztése Hévíz-pataki záportározó, árapasztó műtárgy. Kiviteli terv.

Tervszám: 17.10-1889

Rajz megnevezése: Lakatos konszignáció.

Rajzszám: KT-23

Elnök-vezérigazgató:	Dr. Tóth László	Szakági felelős tervező:	Paulerné Szeiler Éva	Méretarány: 1:50, 1:25, 1:15, 1:10,1:5
Osztályvezető:	Péter Gábor	Tervező:	Hauser Orsolya	Dátum: 2017.11. hó
Főtervező:	Péter Gábor	Ellenőr:	Koncz Péter	File név:

Ez a terv a Mélyépterv Komplex Zrt. szellemi terméke. Csak a PTK 409. § (3) bek. szerint szabad felhasználni!

MÉLYÉPTERV KOMPLEX Zrt.

H - 1012 Budapest, Várfok u. 14.

Tel.: (36-1) 214-0380* Fax: (36-1) 375-4616 E-mail: komplex@melyepterv.hu

http:// www.melyepterv.hu

Tárgy:	**Drégelypalánk csapadékvíz elvezetésének fejlesztése. Hévíz-pataki záportározó, árapasztó műtárgy. Kiviteli terv**
Tervszám:	**17.10-1889**
Iratszám:	**KT-03**
Elnök-vezérigazgató:	**Dr. Tóth László**
Főtervező:	**Péter Gábor**
Szaktervező(k):	**Hauser Orsolya** **Paulerné Szeiler Éva**

KÖLTSÉGVETÉSI KIÍRÁS

Budapest, 2017. november. hó

Drégelypalánk Árapasztó műtárgy								
T.sz.	Tétel tartalma	Menny.	Egys.	Egységár		Költség		
				Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összes
Árapasztó műtárgy szerkezeti munkái								
	Föld- és sziklamunka							
1	Humusz leszedése 40 cm-es átlag vastagságban és deponálása	155,0	m^3					
2	Földkiemelés, földkiemelés 4:4-es rézsűvel, a kiemelt föld mozgatásával és deponálásával	250,0	m^3					
3	Földvisszatöltés munkagödörbe műtárgy mellé réteges bedolgozással Trρ=90%-ra tömörítve	160,0	m^3					
4	műtárgyhoz kapcsolódó 1:3 hajlású új töltés kiegészítés készítéséhez előirányzat 195 m³ kiszorult föld felhasználásával	253,0	m^3					
5	25 cm vastag homokos kavics ágyazat beépítése mederburkolat alá Trρ=90 %-ra tömörítve	15,0	m^3					
6	1:3 hajlású töltés kiegészítés készítése műtárgy két oldalán réteges bedolgozással Trρ=90 %-ra tömörítve előirányzat	253,0	m^3					
7	1,0 m vastag agyagpaplan készítése 1:3 hajlású töltés kiegészítés rézsűburkolata alá	113,0	m^3					
	Helyszíni beton és vasbeton munkák, zsaluzási munkák							
1	Szerelőbeton készítése 10 cm vastagságban, C8/10-XN(H)-16-F2 min. betonból (műtárgy és 1:1,5 hajlású lezáró vb. lemez alatt)	8,0	m^3					

T.sz.	Tétel tartalma	Menny.	Egys.	Egységár		Költség		
				Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összes
2	Árapasztó bukó műtárgyrész vasbeton alaplemez betonozása C30/37-XA1-XC4-XV(2)H-24-F2 min. betonból	22,0	m^3					
3	Előző tétel zsaluzása egyoldali sík zsaluzattal	13,8	m^2					
4	Árapasztó bukó műtárgyrész vasbeton oldalfalak betonozása C30/37-XA1-XC4-XV(2)H-24-F2 min. betonból	37,2	m^3					
5	Előző tétel zsaluzása kétoldali sík zsaluzattal	186,6	m^2					
6	Vész-árapasztó bukó műtárgyrész alatt kútalapok készítése AGY100 aknagyűrű elemek elhelyezésével (100, 75 és 50 cm magas elemekből összeállítva)	17,0	fm					
7	Vész-árapasztó bukó műtárgyrész alatt AGY100 aknagyűrű elemek kibetonozása C30/37-XA1-24-F2 min. betonból	13,0	m^3					
8	Vész-árapasztó bukó műtárgyrész vasbeton talpgerendák és átkötő gerendák betonozása C30/37-XA1-XC4-XV(2)H-24-F2 min. betonból	31,4	m^3					
9	Előző tétel zsaluzása egyoldali sík zsaluzattal	74,0	m^2					
10	Vész-árapasztó bukó műtárgyrész vasbeton falak betonozása C30/37-XA1-XC4-XV(2)H-24-F2 min. betonból	20,2	m^3					
11	Előző tétel zsaluzása kétoldali sík zsaluzattal	100,8	m^2					

T.sz.	Tétel tartalma	Menny.	Egys.	Egységár		Költség		
				Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összes
12	Vész-árapasztó bukó műtárgyrész 1:1,5 hajlású lezáró vasbeton lemez betonozása C30/37-XA1-XC4-XV(2)H-24-F2 min. betonból	6,3	m^3					
13	Betonacél tüskék beragasztása meglévő áteresz és új műtárgy összekapcsolására Hilti HIT-HY 200-R ragasztóhabarccsal	218,0	db					
14	Energiatörő fogak készítése C30/37-XA1-XC4-XV(2)H-24-F2 min. betonból	1,9	m^3					
15	Előző tétel zsaluzása egyoldali sík zsaluzattal	15,0	m^2					
16	Teljes műtárgy betonacél szerelése B500 (B60.50) minőségű acélból f8-20 átmérővel	13,9	t					
17	Kitöltő beton készítése C30/37-XA1-24-F2 min. betonból	26,0	m^3					
18	Mederburkolat tartó bordák és műtárgy melletti beton lemezsáv betonozása 1:3 rézsűn C30/37-XA1-24-F2 min. betonból	9,0	m^3					
19	Előző tétel zsaluzása egyoldali sík zsaluzattal	7,6	m^2					
	Lakatos munkák							
1	Háromsoros acél csőkorlát (48,3x3,6), vízszintes és ferde felületen rögzítve, tüzihorganyzott felületkezeléssel, S235JR min.acélból, korlát tömege:170,0kg, L1 jelű	2	db					

T.sz.	Tétel tartalma	Menny.	Egys.	Egységár		Költség		
				Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összes
2	Háromsoros acél csőkorlát (48,3x3,6), vízszintes felületen rögzítve, tüzihorganyzott felületkezeléssel, S235JR min.acélból, korlát tömege:147,0kg, L2 jelű	1	db					
3	Bebetonozandó élvédő szögacél (L80x80x8), S235JR min.acélból, látható felületen festve tömege:64,0kg, L3 jelű	1	db					
4	Bebetonozandó élvédő szögacél (L50x100x8), S235JR min.acélból,látható felületen festve, tömege:193,0kg, L4 jelű	1	db					
5	Dilatációs hézag lezárása a fal belső és külső oldalán, tetején, S235JR min.acélból,látható felületen festve, tömege:62,0kg, L5 jelű	2	db					
6	Energiatörő fogak (50x50x100cm) élvédői, S235JR min.acélból,látható felületen festve, tömege:55,0kg, L6 jelű	5	db					
7	Energiatörő fogak (50x50x50cm) élvédői, S235JR min.acélból,látható felületen festve, tömege:33,0kg, L7 jelű	3	db					
8	Energiatörő fogak (50x50x50/47cm) élvédői, S235JR min.acélból,látható felületen festve, tömege:33,0kg, L8 jelű	2	db					
	Egyéb munkák							
1	Sika O-25 típusú dilatációs szalag beépítése dilatációs hézagba	20,00	fm					

T.sz.	Tétel tartalma	Menny.	Egys.	Egységár		Költség		
				Anyag	Díj	Anyag	Díj	Összes
2	Adeka Ultra Seal KMU-2010 típusú duzzadó tömítő profil beépítése munkahézagba	30,00	fm					
3	Vízépítési terméskő mederburkolat C30/37-XA1-XC4-XF3-24-F2 minőségű betonba ágyazva, fugázva 30 cm vtg-ban	73,5	m^2					
4	Vízépítési terméskő rézsűburkolat C30/37-XA1-XC4-XF3-24-F2 minőségű betonba ágyazva, fugázva 50 cm vtg-ban	104,0	m^2					
5	Kőszórás készítése vízépítési terméskőből vízszintes vagy 1:1,5 terephajlású rézsűs felületen profilba rendezéssel kötőanyag nélkül	3,5	m^3					
6	Geotextil (25cm vtg. homokos kavics ágyazat alá)	64,0	m^2					
	Árapasztó műtárgy összesen :							