



Pénzügyi, Településfejlesztési és Ügyrendi Bizottság

Elnöke

8440 Herend, Kossuth u.97.

Tel: (88) 513-701 Fax: (88) 513-705

Ikt.sz: 97-6/2019.

Meghívó

Tisztelt Bizottsági tag!

Tisztelt Képviselő!

**A Pénzügyi, Településfejlesztési és Ügyrendi Bizottság
2019. március 29-én (pénteken) 10.30-kor rendkívüli ülést tart,
melyre tisztelettel meghívom.**

Az ülés helye: Városháza emeleti tanácssterme

Napirend:

- 1. Veszprémi Kistérség Többcélú Társulása Egyesített Szociális Intézmény létszám előirányzat csökkentése**

Előadó: Hegyi Gábor Pénzügyi, Településfejlesztési és Ügyrendi Bizottság elnöke

- 2. Herend Város Önkormányzat 2019. évi közbeszerzési tervének elfogadása**

Előadó: Jánszky Lajos László polgármester

- 3. Tulajdonosi hozzájárulás fogorvosi körzet eszközállomány bővítés pályázatának benyújtásához**

Előadó: Jánszky Lajos László polgármester

Vegyes ügyek

Megjelenésére ***feltétlenül*** számítunk!

Herend, 2019. március 28.

Tisztelettel:



Hegyi Gábor sk.
elnök

JELENLÉTI ÍV

Készült: Herend Város Önkormányzat Pénzügyi, Településfejlesztési és Ügyrendi Bizottságának 2019. március 29-én a Városháza emeleti tanácstermében megtartott rendkívüli nyílt üléséről.

1. Hegyi Gábor bizottsági elnök

.....

2. Eckert Zoltán bizottsági tag

.....

3. Sóskuthy István bizottsági tag

.....

Jánszky Lajos László polgármester

.....

Csótai Csilla alpolgármester

.....

Dr. Jáger György jegyző

.....

Henger Zsuzsanna pénzügyi vezető

.....

Jegyzőkönyv

Készült: Herend Város Önkormányzat Pénzügyi, Településfejlesztési és Ügyrendi Bizottsága 2019. március 29-én (pénteken) 10.30 órakor a Városháza emeleti Tanácstermében megtartott rendkívüli nyílt üléséről.

Jelen vannak: Hegyi Gábor bizottsági elnök,
Eckert Zoltán bizottsági tag,
Sóskuthy István bizottsági tag,
Jánszky Lajos László polgármester,
Csótai Csilla alpolgármester,
Horváth Krisztián, Dr. Csetényi Tünde képviselők,
Dr. Jáger György jegyző,
Kolonics Krisztina jegyzőkönyvvezető.

Hegyi Gábor bizottsági elnök köszöntötte a bizottsági ülésen megjelenteket, majd megállapította, hogy a 3 fő bizottsági tagból 3 fő jelen van, a bizottság határozatképes és az ülést megnyitotta. Javasolta, hogy a kiküldött meghívóban szereplő napirendeket tárgyalja meg a bizottság.

A Pénzügyi-, Településfejlesztési és Ügyrendi Bizottság az ülés napirendjét 3 igen szavazattal, ellenszavazat nélkül az alábbiak szerint fogadta el:

Napirend:

1. **Veszprémi Kistérség Többcélú Társulása Egyesített Szociális Intézmény herendi telephelyének létszám előirányzat csökkentése**
Előadó: Jánszky Lajos László polgármester
2. **Herend Város Önkormányzat 2019. évi közbeszerzési tervének elfogadása**
Előadó: Jánszky Lajos László polgármester
3. **Tulajdonosi hozzájárulás fogorvosi körzet eszközállomány bővítés pályázatának benyújtásához**
Előadó: Jánszky Lajos László polgármester

A napirendi pont tárgyalása előtt az SZMSZ előírása szerint Hegyi Gábor bizottsági elnök javasolta a jegyzőkönyv hitelesítőjének a bizottság tagjai közül Eckert Zoltán bizottsági tagot megválasztani.

A Pénzügyi, Településfejlesztési és Ügyrendi Bizottság 3 igen szavazattal – ellenszavazat nélkül – Eckert Zoltán bizottsági tagot a jegyzőkönyv hitelesítőjének megválasztotta.

Napirendi pontok tárgyalása:

1. **Veszprémi Kistérség Többcélú Társulása Egyesített Szociális Intézmény herendi telephelyének létszám előirányzat csökkentése**
Előadó: Jánszky Lajos László polgármester
(Az előterjesztés a jegyzőkönyv melléklete)

Hegyi Gábor bizottsági elnök ismertette az előterjesztésben leírtakat.
Kérdés, hozzászólás nem hangzott el.

A Pénzügyi, Településfejlesztési és Ügyrendi Bizottság 3 igen szavazattal, ellenszavazat nélkül a következő határozatot hozta:

28/2019.(III.29.)

Ptfü. számú határozat

Herend Város Önkormányzat Pénzügyi-, Településfejlesztési és Ügyrendi Bizottsága javasolja a Képviselő-testületnek, hogy a Veszprémi Kistérség Többcélú Társulásaival fennálló szociális alapszolgáltatási feladatok VKTT Egyesített Szociális Intézménye útján történő ellátásra vonatkozó szerződés alapján kezdeményezze a VKTT Egyesített Szociális Intézmény Herend közigazgatási területén 2019. május 1. napjától az alapszolgáltatási feladatok 3 fővel való ellátását.

Felelős: Pénzügyi-, Településfejlesztési és Ügyrendi Bizottság elnöke

Határidő: azonnal

2. Herend Város Önkormányzat 2019. évi közbeszerzési tervének elfogadása

Előadó: Jánszky Lajos László polgármester

(Az előterjesztés a jegyzőkönyv mellékletei)

Hegyi Gábor bizottsági elnök ismertette az előterjesztésben leírtakat.

Kérdés, hozzászólás nem hangzott el.

A Pénzügyi, Településfejlesztési és Ügyrendi Bizottság 3 igen szavazattal, ellenszavazat nélkül a következő határozatot hozta:

29/2019.(III.29.)

Ptfü. számú határozat

Herend Város Önkormányzat Pénzügyi-, Településfejlesztési és Ügyrendi Bizottsága javasolja a Képviselő-testületnek, hogy a 2019. évre szóló összesített közbeszerzési terv tervezetét a beterjesztés szerint fogadja el.

Felelős: Pénzügyi-, Településfejlesztési és Ügyrendi Bizottság elnöke

Határidő: azonnal

Vegyes ügyek

- a) „Városrészeket összekötő kerékpárút Herenden” elnevezésű TOP-3.1.1-15-VE1-2016-00004 azonosítószerű projekt költségvetésének módosítási igénye

(A módosítási kérelem a jegyzőkönyv melléklete)

Jánszky Lajos László polgármester

A kerékpárút építés pályázat kivitelezője a Practical Kft. megkereste önkormányzatunkat és a mindenki által kézhez kapott módosítási igénnyel él önkormányzatunk fele. A jegyzőkönyvek, amiket megküldtek alátámasztják a többletköltségeket, így javasolom, hogy azokat az önkormányzat fogadja el és módosítsuk a költségvetést. A vállalkozási szerződés teljesítési

határidejének 2019. május 31-re való módosítását is támogatom összhangban a közreműködő szervezet által elfogadott mérőföldkő módosítással.

A Pénzügyi, Településfejlesztési és Ügyrendi Bizottság 3 igen szavazattal, ellenszavazat nélkül a következő határozatot hozta:

30/2019.(III.29.)

Ptfü. számú határozat

Herend Város Önkormányzat Pénzügyi-, Településfejlesztési és Ügyrendi Bizottsága javasolja a Képviselő-testületnek, hogy a "PRACTICAL" Építőipari Kivitelező és Tanácsadó Korlátolt Felelősségű Társasággal (8200 Veszprém, Házgyári út 26.) 2018. október 31. napján kötött vállalkozási szerződés a Practical Kft. szerződésmódosításra irányuló változtatási kérelmére az alábbiak szerint módosuljon:

A vállalkozási díj nettó összege a változtatási kérelemben szereplő pótmunkák ellenértékével 188.231.634 Ft összegre változzon.

A szerződés teljesítésének (vég)határideje 2019. május 31.

A Képviselő-testület az önkormányzat 2019. évi költségvetésében a költségnövekmény fedezetére az általános tartalék terhére előirányzatot biztosítson.

Felelős: Pénzügyi-, Településfejlesztési és Ügyrendi Bizottság elnöke

Határidő: azonnal

b) Mesterházy Zsolt áramközmű beruházás visszaigénylése

(A kérelem a jegyzőkönyv melléklete)

Jánszky Lajos László polgármester

Mesterházy Zsolt a „B” lakóövezetben önkormányzatunkkal elcserélte a tulajdonát képező 795/4 hrsz.-ú területet a Herend, 795/46 hrsz.-ú Hóvirág u. 5 szám alatti önkormányzati tulajdonú ingatlanra. A cserével a 795/4 hrsz.-ú ingatlanon ott maradt Mesterházy Zsolt által már kialakított háromfázisú villanyóraszekrény. A megvásárolt 795/46 hrsz.-ú ingatlanon egyfázisú alap villanyóraszekrényt kapott. Az Önkormányzat hozzájárulását adta, hogy a háromfázisú szekrényt áthelyezheti, azonban a kérelmét az E.ON elutasította, ezért a megvásárolt ingatlanon újra kiépítette a három fázist.

Mesterházy Zsolt kéri az önkormányzatot a különbözet kifizetésére. Javasolom, hogy méltányosságból térítse meg az önkormányzat a két villamos szekrény és villamos csatlakozás közötti árkülönbözetet. A villamos szekrények közötti árkülönbség 45.000 Ft, a többlet csatlakozási díj pedig 73.152 Ft, összesen 118.152 Ft.

Hegy Gábor bizottsági elnök

Azóta a 795/4 hrsz.-ú területet is megvásárolták. Ők kifizették a háromfázisú szekrényt?

Jánszky Lajos László polgármester

Nem fizették ki, mivel nem kérték és állításuk szerint nincs is rá szükségük.

A Pénzügyi, Településfejlesztési és Ügyrendi Bizottság 3 igen szavazattal, ellenszavazat nélkül a következő határozatot hozta:

31/2019.(III.29.)

Ptfü. számú határozat

Herend Város Önkormányzat Pénzügyi-, Településfejlesztési és Ügyrendi Bizottsága javasolja a Képviselő-testületnek, hogy Mesterházy Zsolt (Herend, Hóvirág u. 5., 795/46 hrsz.) részére méltányosságból az önkormányzattal kötött adásvétellel vegyes csereszerződéssel elcserélt Herend, 795/4 hrsz.-ú ingatlanán kiépített háromfázisú elektromos csatlakozást biztosító villamos szekrény és a tulajdonába került 795/46 hrsz.-ú ingatlanon elhelyezett 32 Amper névleges teljesítményű csatlakozást biztosító villamos szekrény ára közötti, valamint a villamos csatlakozások díja közötti különbözetet 118.152 Ft összegben térítse meg.

Felelős: Pénzügyi-, Településfejlesztési és Ügyrendi Bizottság elnöke

Határidő: azonnal

c) SÉD-COOP területhasználati megállapodás jóváhagyása / ingatlan ajándékozási szerződés jóváhagyása

(A területhasználati megállapodás tervezete és az ingatlan ajándékozási szerződés tervezete a jegyzőkönyv mellékletei)

Hegyi Gábor bizottsági elnök a területhasználati megállapodás tervezetben és az ingatlan ajándékozási szerződés tervezetben leírtakat.

Kérdés, hozzászólás nem hangzott el.

A Pénzügyi, Településfejlesztési és Ügyrendi Bizottság 3 igen szavazattal, ellenszavazat nélkül a következő határozatot hozta:

32/2019.(III.29.)

Ptfü. számú határozat

Herend Város Önkormányzat Pénzügyi-, Településfejlesztési és Ügyrendi Bizottsága javasolja a Képviselő-testületnek, hogy visszavonhatatlan és örökös használatot biztosítson a Herend, 510/3 hrsz.-ú, parkoló céljára használt ingatlan mindenkor tulajdonosa számára az ingatlannal szomszédos, önkormányzat tulajdonát képező herendi 521/4 hrsz.-ú ingatlanból lánckorláttal lehatárolt mintegy 130 m² nagyságú, kb. 55 méter hosszú és 0,1-7,0 méterig változó szélességű területrészt térítésmentes használatára. A használat biztosításának fejében a mindenkor tulajdonos köteles gondoskodni a parkoló állagának megóvásáról, karbantartásáról és szükség szerinti felújításáról. Amennyiben a jogosultnak tevékenysége gyakorlásához parkolóhely biztosítása szükséges, úgy az Ingatlanhasználó jogosult a területhasználati megállapodással érintett területrészt saját parkolóhelyként kimutatni.

Felelős: Pénzügyi-, Településfejlesztési és Ügyrendi Bizottság elnöke

Határidő: azonnal

A Pénzügyi, Településfejlesztési és Ügyrendi Bizottság 3 igen szavazattal, ellenszavazat nélkül a következő határozatot hozta:

33/2019.(III.29.)

Ptfü. számú határozat

Herend Város Önkormányzat Pénzügyi-, Településfejlesztési és Ügyrendi Bizottsága javasolja a Képviselő-testületnek, hogy vegye tudomásul a SÉD-COOP 2000 Vagyongazdálkodási, Kereskedelmi és Szolgáltató Zrt. (8200 Veszprém, Vörösmarty tér 4., cégjegyzékszám: 19 10 50021) tulajdonát képező herendi 510/3 hrsz.-ú 1960 m² területű „kivett áruházzal, udvarral” megnevezésű ingatlan telekalakítási eljárásban való megosztását. A megosztás célja, hogy a földrészleten lévő árok rendeltetésű ingatlanrész, amelynek a karbantartása és fenntartása eddig is az önkormányzat kötelezettsége volt az Önkormányzat tulajdonába kerüljön vízgazdálkodási feladatok ellátása céljából.

A Képviselő-testület vegye tudomásul, hogy a SÉD-COOP 2000 Zrt. a véglegessé váló telekalakítást engedélyező határozat kiadását követő 30 napon belül a kialakításra kerülő herendi 510/8 hrsz.-ú „kivett árok” megnevezésű 124 m² nagyságú földrészlet tulajdonjogát ajándékozás jogcímén térítésmentesen az Önkormányzatra ruházza át. Az Önkormányzat az ajándékot fogadja el.

Felelős: Pénzügyi-, Településfejlesztési és Ügyrendi Bizottság elnöke

Határidő: azonnal

További kérdés, hozzászólás hiányában Hegyi Gábor bizottsági elnök az ülést 11.00-kor bezárta.




Hegyi Gábor
bizottsági elnök


Eckert Zoltán
bizottsági tag
jegyzőkönyv-hitelesítő



**HEREND VÁROS ÖNKORMÁNYZAT
POLGÁRMESTERE**

8440 Herend, Kossuth u.97.

Tel: (88) 513-703 Fax: (88) 513-705

Ikt.sz.: 86-4/2019.

Tárgy: Veszprémi Kistérség Többcélú Társulása Egyesített Szociális Intézmény létszám előirányzat csökkentése

Előterjesztés

amely készült a Képviselő-testület 2019. március 29-i rendkívüli ülésére

Tisztelt Képviselő-testület!

Herend Város Önkormányzata a szociális alapszolgáltatási feladatok - *étkeztetés, házi segítségnyújtás, idősok nappali ellátása* - ellátásra a Veszprémi Kistérség Többcélú Társulása Egyesített Szociális Intézménnyel ellátási szerződést kötött 2010. április 20-án.

A szociális feladatokat Herend közigazgatási területén jelenleg 4 fő látja el. Az intézménnyel történt 2019. évi működéssel kapcsolatos egyeztetés során megállapítottuk, hogy a településen lévő ellátottak mutatószáma alapján figyelemmel a 2018. évi teljesítési adatokra is az alapszolgáltatás Herend közigazgatási területén történő biztosítására elegendő 3 fő szakmai dolgozó. A jelenlegi 4 fő foglalkoztatottból egy fő nyugdíjba vonul és az álláshelye nem kerülne betöltésre.

A létszám előirányzat csökkenése az önkormányzat működési hozzájárulásának csökkenésért is eredményezi.

Javasolom a Tisztelt Képviselő-testületnek, hogy a szociális alapfeladatok ellátásának létszám előirányzatát 2019. május 1. napjától 3 főben állapítsa meg.

Határozati javaslat

Herend Város Önkormányzat Képviselő-testülete a Veszprémi Kistérség Többcélú Társulásával fennálló szociális alapszolgáltatási feladatok VKTT Egyesített Szociális Intézménye útján történő ellátásra vonatkozó szerződés alapján kezdeményezi, hogy a VKTT Egyesített Szociális Intézmény Herend közigazgatási területén 2019. május 1. napjától az alapszolgáltatási feladatokat 3 fővel lássa el.

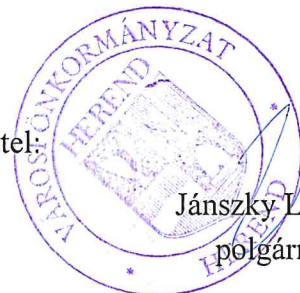
A Képviselő-testület felkéri a polgármestert, hogy döntéséről a Veszprémi Kistérség Többcélú Társulását és a VKTT Egyesített Szociális Intézményét értesítse.

Felelős: polgármester

Határidő: azonnal

Herend, 2019. március 26.

Tisztelettel:



János László
polgármester



**HEREND VÁROS ÖNKORMÁNYZAT
POLGÁRMESTERE**

8440 Herend, Kossuth u.97.

Tel: (88) 513-703 Fax: (88) 513-705

Ikt.sz.: 96-6/2019.

Tárgy: Herend Város Önkormányzat 2019. évi közbeszerzési tervének elfogadása

Előterjesztés

amely készült a Képviselő-testület 2019. március 29-i rendkívüli ülésére

Tisztelt Képviselő-testület!

A közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény 42. § (1) bekezdése szerint az ajánlatkérőnek minősülő szervezetek a költségvetési év elején, legkésőbb március 31. napjáig kötelesek elkészíteni éves összesített közbeszerzési tervüket az adott évre tervezett közbeszerzéseikről. Ezen közbeszerzési tervet öt évig kell megőrizni, s az nyilvánosnak minősül. A terv elkészítése nem vonja maga után az abban megadott közbeszerzésre vonatkozó eljárás lefolytatásának kötelezettségét. A tervben nem szereplő, illetve a tervhez képest módosított közbeszerzésre vonatkozó eljárás is lefolytatható, ha az ajánlatkérő által előre nem látott közbeszerzési igény vagy egyéb változás merült fel. Ezen esetekben év közben a közbeszerzési tervet annak megfelelően módosítani kell, s meg kell adni a módosítás okát. A törvényi szabályozásnak megfelelően – az önkormányzat nyertes pályázatainak figyelembevételével került összeállításra az Önkormányzat 2019. évi közbeszerzési terve.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy a határozati javaslatot elfogadni szíveskedjen!

Határozati javaslat

Herend Város Önkormányzat Képviselő-testülete a 2019. évre szóló összesített közbeszerzési tervét az alábbiak szerint elfogadja:

„2019. évi

ÉVES KÖZBESZERZÉSI TERV

a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (Kbt.) 42.§-a alapján

Ajánlatkérő: Herend Város Önkormányzata

8440 Herend, Kossuth u. 97. Telefon: 88/513-700, fax: 88/513-705

Közbeszerzés tárgya	Becsült érték (nettó)	Választott eljárás	Beszermzés megnevezése	Fedezet	Eljárás tervezett időpontja	A beszerzés tervezet teljesítési ideje
a) építési beruházás	351.782.002	Kbt. Harmadik rész, uniós értékhatár alatti nyílt közbeszerzési eljárás (Kbt. 113.§ (1) –(2) bek.)	Zöld város kialakítása közbeszerzési eljárás / feltételes közbeszerzési eljárás	TOP-2.1.2-15-VE1 Zöld város kialakítása című pályázaton elnyert támogatás és Önkormányzati saját forrás	2019. április – május	2019. május - október
	106.983.418	Kbt. Harmadik rész, uniós értékhatár alatti hirdetmény és tárgyalás nélküli közbeszerzési	Herend-Bányatelep leromlott városi területének infrastrukturális	TOP-4.3.1-15-VE1 Herend-Bányatelep leromlott városi területének infrastrukturális	2019. április-május	2019. június - október

		eljárás (Kbt. 115.§ (1) bekezdés szerinti eljárás)	s rehabilitációja	rehabilitációja című pályázaton elnyert támogatás és Önkormányzati saját forrás		
	39.763.780	Kbt. Harmadik rész, uniós értékhatar alatti hirdetmény és tárgyalás nélküli közbeszerzési eljárás (Kbt. 115.§ (1) bekezdés szerinti eljárás)	Fenntartható települési közlekedésfejlesztés pályázati kiírás Herend és Szentgál települések közötti kerékpárút létesítése	TOP-3.1.1-16-VE1 Fenntartható települési közlekedésfejlesztés pályázati kiírás Herend és Szentgál települések közötti kerékpárút létesítése című pályázaton elnyert támogatás	2019. szeptember – október	2019. november – 2020. június
b)árubeszerzés						
c) Szolgáltatás megrendelése						

Felelős: polgármester, jegyző

Határidő: azonnal

Herend, 2019. március 26.

Tisztelettel:


 Dr. Jäger György
 jegyző

Dr. Komáromi Zoltán egyéni vállalkozó
8440 Herend, Vadvirág u. 64.

HEREND Önkormányzata
8440 Herend, Kossuth u. 97.

Tárgy: Tulajdonosi hozzájárulási nyilatkozat

HEREND Önkormányzata nevében alulírott

..... hozzájárulok „A Bakonyért
Vidékfejlesztési Akciócsoport Egyesület” Leader pályázat keretén belül beszerezni
kívánt fogorvosi eszközöket elhelyezze, és azokat funkciójának megfelelően használja.

Vállaljuk, hogy az üzemeltetési kötelezettség lejártáig zavartalanul használhatják a
Biolase EpicX szájszészeti lézert, az Owandy I-Max digitális panorámaröntgent és egy
Carving fogászati kezelőegységet az üzemeltetési kötelezettség lejártáig az egységes
arculatot meghatározó elemeken változtatásokat nem végzünk, a támogatási kérelem
benyújtója jogosult a beruházást a 8440 Herend, Vasút utca 18. (hrsz:.....) helyrajzi
számú területen megvalósítani.

Kelt.: Herend, 2019. március 20.



MED.DENT.
DR. KOMÁROMI ZOLTÁN
FOGSZAKORVOS
8440 HEREND, VADVIRÁG u. 64.
Adószám: 54317327-1-39

VÁLLALKOZÓ

.....
aláírás

P.h.

.....
aláírás

P.h.

Tanúk:

1. tanú

(aláírás)

(név)

(lakcím)

(személyi ig. száma)

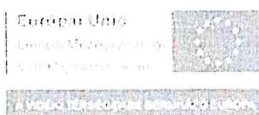
2. tanú

.....

.....

.....

.....



Herend Város Önkormányzata
8440 Herend, Kossuth u. 97.

Tárgy: Városrészeket összekötő kerékpárút Herenden” elnevezésű, TOP-3.1.1-15-VE1-2016-00004 azonosítószámú projekt

Melléklet: Teherbírásmérési jegyzőkönyvek és talajvizsgálati jelentés.

Változtatási kérelem

„Városrészeket összekötő kerékpárút Herenden” elnevezésű, TOP-3.1.1-15-VE1-2016-00004 azonosítószámú projekt kivitelezési munkái során a tervben szereplőkhöz képest több helyen eltérő állapotokat tártunk fel. A tervezett létesítmény műszakilag megfelelő minőségben történő kivitelezéséhez az és alábbi változtatási javaslatunk elfogadását kérjük, valamint a befejezési határidő 2019.05.31-re módosítását.

A javaslataink műszaki megfelelőségének igazolására több alátámasztó vizsgálatot végeztünk.

I. Rákóczi utca

1. A geodézia kitűzés alapján a Rákóczi utcai szakasz a 0+800 – 1+003,25 km. sz. közötti szakaszán a jobb oldali ingatlanok és a tervezett útpálya szintje közötti jelentős szintkülönbség, valamint a villanyoszlopok közelsége miatt a nyomvonal átl. 1,0 m-rel történő elhúzása szükséges a szelvényezés szerinti bal oldalra.

A módosítás következtében a villanyoszlopok melletti oldaltávolság valamint az ingatlanok megközelítése egyaránt kedvezőbbé válik.

A változtatás a létesítményt műszakilag nem változtatja meg, megvalósítása során sem elmaradó tétel, sem többlet mennyiség nem keletkezik, így pénzügyi vonzata nincs.

2. A Rákóczi utca 0+700, 0+800, 0+900, 1+000 km. szelvényeiben pályaszerkezet feltárást végeztünk, valamint 25 m-enként megtörtént a terven szereplő pályaszintek pontos geodézia kitűzése.
 - a) A meglévő pályaszerkezet feltárása során az alábbiakat tapasztaltuk, hogy a 0+000 – 0+679 km. sz. között a meglévő kopóréteg állapota nem teszi lehetővé a tervezett profilmarást. A geodézia kitűzés alapján a meglévő burkolat profilmarása nélkül a tervezett 0 – 2,5 cm vált. vastagságú AC-11 kiegyenlítő réteggel a terv szerinti oldalesések nem biztosíthatóak. A terven szereplő oldalesések kialakítása csak átl. 3,0 cm AC-11 kiegyenlítőréteggel biztosítható.

- b) A meglévő pályaszerkezet feltárása során tapasztaltuk továbbá, hogy a 0+679 – 1+003,25 km. sz. között a meglévő pályaszerkezet nem egyezik meg a tervben feltételezett szerkezettel. Az ezen a szakaszon végzett teherbírás mérések eredménye alapján a meglévő pályaszerkezet teherbírása nem megfelelő.

Ezen a szakaszon az pályaszerkezet csere szükséges a szélesítés tervezett rétegrendjével:

- 5,0 cm AC16 kötő aszfaltbeton kötőréteg
- 20,0 cm FZKA 0/32 útalap
- 20,0 cm murva fagyvédő réteg

- c) A szakasz teljes hosszán szükséges a meglévő burkolat szélesítése. Az e-UT 06.03.21 j. útügyi műszaki előírás 3. táblázata alapján a terven szereplő AC-22 kötő j. aszfalt kötőréteg minimálisan építhető legkisebb vastagsága 7,0 cm. A meglévő pályaszerkezethez igazodva és figyelembe véve a többlet kiegyenlítő réteg beépítését a szélesítés pályaszerkezetének kötőréteg vastagsága az összaszfaltréteg vastagságának csökkenése nélkül csökkenthető. Fenti útügyi előírást figyelembe véve a szélesítés feletti kötőréteggént AC-16 j. aszfaltréteg beépítését javasoljuk 5,0 cm vastagságban.

Fentiek alapján a vastagabb kiegyenlítő réteget figyelembe véve, a kopóréteg vastagsága a teljes szakaszon további 0,5 cm-rel, 3,5 m-re csökkenthető.

3. Árokprofilozás során vált ismertté, hogy a Rákóczi utca jobb oldalán az ingatlanok csapadékvize a munkák során megszűnő árokba került bekötésre. Ezen csapadékvizek biztonságos elvezetése érdekében a megszűnő árok helyén D200 terfílezett dréncső fektetését javasoljuk 435 m hosszban a szakasz elejétől a Rákóczi u. 34 hsz-ig.

A fentieket figyelembe véve a változtatások a műszakilag egyenértékűnek minősülnek. Az elvégzett vizsgálatok jegyzőkönyveit jelen kérelmünkhöz csatoltuk.

A változtatások az alábbi pénzügyi vonzattal járnak:

Ssz.	Tétel megn.	Terv szerint	Kérelem alapján	Anyag egységár	Díj egységár	Különbözet össz.
27.	Tükrökészítés tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával sík felületen I-IV talajosztályban.	2.279,87	3.090	0,-	263	+213.064,-
28.	Simitó hengerlés a földmű felületén gépi erővel 95 % tömörségi fokra	2.279,87	3.090	0,-	126	+102.076,-
29.	Fagyvédőréteg készítése 20 cm vastagságban	455,97	501,63	6.825,-	4.253,-	+505.776,-
30.	Folyamatos szemeloszlású FZKA 0/32 anyagból út alapréteg készítése 20 cm vastagságban	455,97	501,63	6.825,-	4.253,-	+505.776,-
33.	AC-22 jelű hengerelt aszfalt kötőréteg készítése. Az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 6,0 cm vtg.	165,54	0	74.277,-	24.806,-	-16.402.199,82
33.	AC-16 jelű hengerelt aszfalt kötőréteg készítése. Az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 5,0 cm vtg.	0	194,65	74.277,-	24.806,-	+19.286.505,95
34.	AC-11 jelű hengerelt aszfalt kopóréteg készítése. A kötőréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel 4,0 cm	241,2	0	80.514,-	24.806,-	-25.403.184,-

34.	AC-11 jelű hengerelt aszfalt kopóréteg készítése. A kötőréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel 3,5 cm	0	211,05	80.514,-	24.806,-	+22.227.786,-
	AC-11 kopó aszfaltbeton kötő kiegyenlítő réteg átlag 3 cm vtg. 3,5 méter szélességben	43,97	105,53	80.514,-	29.768,-	+6.788.960,-
K	D200 terfőlezt dréncső fektetése 40cm*40cm 12/20 zúzottkő ágyazatba szelvény szerint jobb oldalon padka mellé 435 méter hosszban Rákóczi u. 34. házszámig földmunkával	0	435	1980,-	3620,-	+2.436.000,-
					Összesen:	+10.260.560,1-

II. Majolikagyárhoz vezető út

A tervezett kerékkározásra alkalmas mezőgazdasági út vonalvezetése túlnyomórészt követi a meglévő, az idők során folyamatosan összecementálódott stabilizálódott földutat, kisebb szakaszon letér róla elégtelen teherbírású talajra.

1. Azokon a szakaszokon, ahol a tervezett út vonalvezetése eltér a meglévő földúttól (0+300 – 0+400 ill. 0+500 – 0+725 km. sz.) talajfeltárást, majd talajvizsgálati jelentést készítettünk. A jelentés alapján ezeken a szakaszokon a meglévő talaj „nyilvánvalóan nem megfelelő minősége” miatt talajcsere válik szükségessé. A jelentésben foglaltak szerint a pályaszerkezet megépítéséhez szükséges 40 – 50 MN/m² teherbírás modulus eléréséhez dolomitmurvából 40 cm-es javítóréteget szükséges építeni, mely alá nem szőtt geotextíliát célszerű elhelyezni.
2. Tekintettel arra, hogy a talajcsere miatt jelentős többletmunka keletkezik, a Majolikagyárhoz vezető út 0+250, 0+750, 1+000, 1+200 km. szelvényeiben teherbírás méréseket végeztünk, melyek eredménye alapján az E₂ teherbírás modulus értéke meghaladja az 50 MN/m²-t, a meglévő út megfelelő teherbírással rendelkező alaprétnek feleltethető meg. Figyelembe véve, hogy a talajcsérés helyeken ill. a megfelelő teherbírással rendelkező meglévő földúti szakaszokon altalaj eredetű problémák nem várhatóak, javasoljuk a hidraulikus kötőanyagú pályaszerkezeti alaprétet kötőanyag nélküli pályaszerkezeti réteggel történő helyettesítését.

Az e-UT 03.01.13 „Mezőgazdasági utak tervezési előírásai” c. tervezési útmutató 4.5. táblázatai alapján aszfalt kopórétegű pályaszerkezet esetén a 15 cm vastag Ckt alaprétet 20 cm FZKA alaprétgel egyenértékűnek tekinthető.

3. Ugyanezen tervezési útmutató a mezőgazdasági utak esetében 4 cm aszfaltburkolatot irányoz elő. A terven szereplő összesen 7,5 cm aszfaltrétet a hidraulikus kötőanyagú pályaszerkezeti alaprétet technológiája, mint félmerev szerkezet a repedések kialakulásának megelőzése érdekében két rétegben kerül megtervezésre, melynek minimális építhető vastagsága 4,0 + 3,5 cm.

Kötőanyag nélküli pályaszerkezeti alaprétet, mint rugalmas pályaszerkezeti alaprétet esetén a kopórétegben repedések kialakulásának valószínűsége kicsi, ezért az aszfalt kopóréteg egy rétegben is építhető, ezért a kopóréteg vastagsága a tervezési útmutatóban előírt 4 cm-ig csökkenthető.

A kötőanyag nélküli pályaszerkezeti alaprétet esetén egy rétegű kopóréteg építése nagyobb szemcseméretű aszfaltból javasolt, ezért tárgyi szakaszra az AC16 kopó aszfaltbeton kopóréteg építését javasoljuk 6,0 cm vastagságban a tervezett 4,0 cm AC11 j. kopóréteg helyett.

A fentieket figyelembe véve a változtatások a műszakilag egyenértékűnek minősülnek. Az elvégzett vizsgálatok jegyzőkönyveit jelen kérelmünkhöz csatoltuk.

A változtatások az alábbi pénzügyi vonzattal járnak:

Ssz.	Tétel meg.	Terv szerint	Kérelem alapján	Anyag egységár	Díj egységár	Különbözet össz.
13.	Fagyvédőréteg készítése 20 cm vastagságban – 40 cm-re változik	1368,82	1894	6.825,-	4.253,-	+5.817.944,04
14.	Telepen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált réteg készítése 15 cm vtg.	1026,62	0	15.750,-	8.295,-	-24.685.077,9,-
17.	AC-11 jelű hengerelt aszfalt kopóréteg készítése. A kötőréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel 4,0 cm	174,7	0	80.514,-	24.806,-	-18.399.404,-
18.	AC-11 jelű hengerelt aszfalt kopóréteg készítése. A kötőréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel 3,5 cm	152,87	0	80.514,-	24.806,-	-16.100.268,4
17.	AC-16 jelű hengerelt aszfalt kopóréteg készítése. A kötőréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel 6,0 cm	0	262	80.514,-	24.806,-	+27.593.840,-
K	Földkitermelés bevágásból, valamint meglévő árok felújításából I-IV. talajosztályban, szállítással, megrendelő által kijelölt helyre 2km-en belül, lerakóhelyi díj nélkül, feladat befejeztével helyszínen hagyva (0+250-0+450, 0+425-0+755 km szelvények közötti szakaszon további 40 cm földkiemelés talajcsere céljából 6,5m szélességben)	0	1378	0,-	3.699,-	+5.097.222,-
K	Geotextília fektetése talajcsere helyén földmű és ágyazati réteg közé	0	2691,3	387,-	440,-	+2.225.702,26
K	Ágyazat készítése 40 cm vastagságban 50/100 köből talajcsere helyén, (megrendelő által beszállított minősített és műszaki ellenőr által elfogadott anyagból, a beépítés helyétől 1 km-en belüli depóból)	0	1378	8850,-	4.539,-	+18.450.042,-
					Összesen:	0,-

4. A megfelelő teherbírással rendelkező meglévő földúti szakaszokon a felső, szilárd réteg leszedése a meglévő teherbírás csökkenését eredményezheti, a teljes szakaszon javasoljuk a tervezett pályaszint a műszaki ellenőrrel egyeztetett mértékű emelését

A változtatás a létesítményt műszakilag nem változtatja meg, megvalósítása során sem elmaradó tétel, sem többlet mennyiség nem keletkezik, így pénzügyi vonzata nincs.

Veszprém, 2019. március 27.

Szabó Róbert
Felelős Műszaki Vezető
MV-KÉ 19-5221

TALAJVIZSGÁLATI JELENTÉS

**A HEREND KERÉKPÁR ÚT 0+325 – 0+425 ÉS 0+500 - 0+716KM
SZELVÉNYEK KÖZÖTTI SZAKASZÁRÓL**

Balatonfüred, 2019. március 11.

K n e i f e l Ferenc
Geotechnikai tervező
19/0422

TARTALOMJEGYZÉK

1. Bevezetés
 - 1.1 Megbízás tárgya
 - 1.2 Feladatok
 - 1.3 Adatok
2. Geotechnikai információk ismertetése
 - 2.1 Geotechnikai vizsgálatok célja
 - 2.2 A helyszín és a tervezett létesítmény ismertetése
 - 2.3 A feltételezett geotechnikai kategória
 - 2.4 Terepi és laborvizsgálatok
 - 2.5 Geológiai adottságok
 - 2.6 Talajvíz adatok
3. Információk geotechnikai értékelése
 - 3.1. Talajrétegek szöveges ismertetése
 - 3.2 Kapott eredmények korlátai
 - 3.3. További terepi és laboratóriumi vizsgálatok szükségessége .
4. Megállapítások, javaslatok
5. Kiegészítő információk
6. Szabványok, hivatkozott dokumentumok

Melléklet

- | | |
|-------------------------------------|-----------|
| 1. Áttekintő térkép | M=1:10000 |
| 2.a. 2.b. A környezet helyszínrajza | M= 1:1000 |
| 3.a.3.b.3.c. Keresztszelvények | M= 1:100 |
| 4. Fotó melléklet | |
| 5. Laboratóriumi vizsgálatok | |

1. Bevezetés

1.1 Megbízás tárgya

A Practical Kft. (8200 Veszprém, Házgyári út 26.) felkérésére talajvizsgálatot végeztem Herend külterületén, a városrészeket összekötő kerékpárút 0+325 – 0+425 és 0+500 – 0+716 km szelvényei közötti szakaszán. A vizsgálat célja egyrészt az adott szelvények között új nyomvonalon haladó kerékpár út mentén megismerni a talajrétegződést, tekintettel a várható puha altalajra, másrészt a vizsgálat eredményei alapján a kivitelezés módjára javaslat adása. Megbízó előzetesen rendelkezésre bocsájtotta a tervezett kerékpár út tervdokumentációját (műleírás, kereszt-szelvények, hossz-szelvény, minta kereszt-szelvény) és a helyszínen is bemutatta a tervezési területet.

1.2 Feladatok

A megbízás szerint Herenden a belterületről (Rákóczi út) északnyugat felé a Majolika gyár irányába induló meglévő földút jelzett szakaszain szükséges a talajviszonyok feltárása, melyet markológéppel végzett feltárásokkal (5 db.) célszerű megvalósítani. A feladat lényege a feltárásokból vett talajminták laboratóriumi vizsgálata és a talajvizsgálati jelentés elkészítése.

1.3. Adatok

A talajvizsgálati jelentés elkészítéséhez az alábbi dokumentumok álltak rendelkezésre:

- A Bakony hegység 1:20 ezres földtani térképsorozata „Szentgál” című lap (Magyar Állami Földtani Intézet 1976)
- Talajmechanikai szakvélemény a Herend 0144/4 hrsz-u területen létesülő csarnok épület alapozásához (Kneifel Ferenc 2001)
- Alapozás kedvezőtlen talajokon (Rétháti László 1995 Akadémiai Kiadó)

1:10000-es szintvonalas topográfiai térkép

-

2 . Geotechnikai információk ismertetése

2.1. Geotechnikai vizsgálatok célja

Jelen talajvizsgálati jelentés a már engedélyezési tervvel rendelkező Herend városrészeket összekötő kerékpár út jelzett szakaszairól készült, azzal a céllal, hogy a kiviteli tervezéshez szükséges paramétereket megadja.

2.2. A helyszín és a tervezett létesítmény ismertetése.

A vizsgálat tárgyát képező kerékpár út Herend Rákóczi utcából indul, a külterületen át a Majolika gyárig tart. A burkolt útfelület 3,5 m szélességű lenne 1 m-es út padkával. A kerékpár út nagyrészt a jelenleg is használt földút nyomvonalán haladna, kivéve a 0+325 – 0+425 km és a 0+500 – 0+716 km szelvények közötti szakaszokat, ahol a jelenlegi nyomvonal mellé kerülne az új kerékpár út. (2.a. és 2.b.sz. melléklet) A nyomvonal eleinte a vasútvonal délnyugati oldalán halad, majd a vasúti aluljáró után át megy az északkeleti oldalra. A meglévő földút régóta használatos, nagyrészt kőszórással javított. Az út mellett fák és bokrok találhatók, melyek egy része az új út kialakítása során kivágásra kerülhet. A vasúti aluljáró után a Majolika gyár irányába haladva egy mély fekvésű, vizenyősnek látszó szakasz következik az út és a vasúti pálya között. Itt több nagyméretű fa is látható. A vizsgálandó szakasz végén a Séd patak keresztezi az utat. A jellemző terepszintek 332 -336 mB.f. közöttiek. A részletes magassági adatokat 3.a. 3.b. 3.c. mellékletben látható kereszt szelvények mutatják.

2.3 A feltételezett geotechnikai kategória

A tervezési feladatot a várható geotechnikai nehézségek és kockázatok, a talajkörnyezet adottságai, az építmény, az alkalmazandó geotechnikai megoldások, továbbá a környezeti kölcsönhatások szempontjából a *1. geotechnikai kategóriába* soroljuk.

2.4 Terepi és laborvizsgálatok

A feltárások helyét a megbízó munkatársa, Hornyák György segítségével jelöltük ki. A markológéppel készült talajfeltárások pontos helyét a kerékpár út adott szelvényéhez kapcsoltuk. (2a,b. melléklet) A magassági adatok pedig a kereszt-szelvényeken látható terep szintekből vezethetők le.. (3. a,b,c melléklet)

A vizsgált területen megbízó képviselőjével közösen 5db feltárást jelöltünk ki, melyből egy a vasút délnyugati oldalán, négy pedig az aluljáró után az északkeleti oldalon létesült.

A markológéppel történő talajfeltárás előírányzott mélysége 1,5m volt. A feltárások kivitelezése 2019 február 27-én történt, 40 cm széles kanállal. A feltárások képe a 4. sz. mellékletben látható.

A feltárások rétegsora a következő:

1.sz. feltárás (0+550 km)

0,6 m-ig Barnás szürke humuszos iszap, omlékony

1,3 m-ig Sárgás barna kavicsos puha iszap

Talajvíz megjelent -1,1 m-ben

2. sz. feltárás (0+600km.)

0,6 m-ig Humuszos iszap

1,0 m-ig Szürke agyagos iszap

1,3 m-ig Sárga iszapos homokos kavics

Talajvíz nem jelentkezett.

3.sz. feltárás (0+675km)

0,7 m-ig Humuszos iszap

1,6 m-ig Szürke kavicsos iszap

Talajvíz jelentkezett -1,5 m-ben

4.sz. feltárás (0+715 km)

0,3 m-ig Barna humusz

1,6 m-ig Világos barna, kissé humuszos iszap

Talajvíz nem jelentkezett

5. sz. feltárás (0+350 km)

0,6 m-ig Gyökeres humusz

1,3 m-ig Sárga puha iszap

Talajvíz jelentkezett 1,0 m-ben

A laboratóriumi vizsgálatok során meghatározták a talajrétegek megnevezéséhez szükséges paramétereket, azaz szemeloszlási és konzisztencia vizsgálatok is készültek.

Ezen kívül öt minta térfogatsúlya és hézagtenyezője is meghatározásra került. Az eredmények az 5. sz. mellékletben találhatók.

2.5. Geológiai adottságok

A MÁFI által szerkesztett geológiai térkép (a Bakony hegység 1:20 ezres földtani térképe) szerint Herend belterületének jelentős részén miocén korú agyag van a felszínen, vagy vékony lösz réteggel fedetten. A vizsgált út szakaszon lösz, illetve alluviumot (finomszemcsés patak meder üledék) jelöl a földtani térkép. Az 1-4. feltárások ebbe az alluviumba esnek. A vasút mentén néhol megjelenik a felszínen a miocén agyag. Az 5. feltárásban valószínűleg ezt a képződményt értük el.

A vizsgált terület közvetlen közelében korábbi fúrási adat nem áll rendelkezésre. A mintegy 200-300 m-re fúrt He-52, He-53, és He-55 szénkutató fúrásokban is a már említett miocén agyagos összlet jelentkezett néhány méter löszös fedővel.

2.7. Talajvíz adatok

A helyszíni vizsgálatok során az 1, 3 és 5 számú feltárásokban a talajvizet elértük. A vizsgált terület környezetét megvizsgálva nyilvánvaló, hogy a 2 és 4. sz. feltárásokban is megjelent volna a víz rövid idő elteltével. A feltárások a Séd patak alluviumát tárták fel. A talajvíz a patak vízszintjével összefügg. A talajvíz szintje a mindenkori terepszint alatt 1 -1,5 m mélységben várható. A feltárt talajok a közeli talajvízszint miatt általában nedves állapotúak. Az útépitést a talajvízszint befolyásolja. A nagyobb fák kivágása után az adott területen a talajvízszint emelkedésére lehet számítani.

3. Információk geotechnikai értékelése

3.1. A talajrétegek szöveges ismertetése, talajszelvények bemutatása

1. sz. feltárás

A 0,6 m vastag humuszos iszap alatt jön be a sárgás barna kavicsos puha iszap 1,3 m-ig. A kavics szórtan jelenik meg, néhol 10 cm-es darabok is láthatók. A kavics tehát nem képez önálló réteget. Az iszap konzisztencia indexe 0,66, ami puha állapotot jelez. A

hézagtenyező 0,85, a száraz térfogatsúly pedig $14,5 \text{ kN/m}^3$, ami inkább laza talajt jelent. A talajvíz megjelent -1,1 m-ben. A feltárás képe a 4. mellékletben az első.

2. sz. feltárás

A 0,6 m vastag humuszos iszap alatt 1,0 m-ig szürke iszap következik, amely kissé agyagosabb, mint az 1. feltárásban, viszont hézagtenyezője (0,85) illetve száraz térfogatsúlya ($14,5 \text{ kN/m}^3$) ugyanolyan. Alatta egy sárga iszapos homokos kavics következik 1,3 m-ig. A talajvíz feltáráskor még nem jelent meg, de a gödör alja erősen nedves volt. A feltárás képe 4. melléklet 2. fotó

3. sz. feltárás

A 0,7 m humuszos iszap alatt szürke kavicsos iszap jön be 1,6 m-ig.

. Ennek hézagtenyezője 0,79, száraz térfogatsúlya $14,9 \text{ kN/m}^3$

A talajvíz -1,5 m-ben jött be. A feltárás képe 4. melléklet 3. fotó

4.sz. feltárás.

A 0,3 m vastag barna humusz alatt bejön a világos barna iszap. A laza állapotú kissé humuszos iszap (a régi elnevezés szerint inkább homokliszt) konzisztencia indexe 0,73, hézagtenyezője 0,92, száraz térfogatsúlya $13,8 \text{ kN/m}^3$. Az 1,6 m mélységű feltárásban még nem jelent meg a talajvíz, de a gödör alja nedves. A feltárás képe 4. melléklet 4. fotó

5. sz. feltárás.

A 0,6 m vastag humusz gyökerekkel átszőtt. Alatta sárga puha iszap következik 1,3 m -ig. Ez a képződmény különbözik az 1-4 feltárásokban észlelt iszaptól, annál kissé tömörebb. Hézagtenyezője 0,7, száraz térfogatsúlya 1,6. Konzisztencia indexe viszont csak 0,52, ami puha állapotot jelez. A feltárás képe 4. melléklet 5.fotó

A humuszos réteg alatt a feltárt talajok a vizsgálatok alapján szervesanyag tartalmúak (kivéve az 5. feltárásban) általában laza és puha állapotúak. Az iszapban megjelenő kavics nem képez önálló réteget, szórtan helyezkedik el, így az iszap tulajdonságai érvényesülnek. Az 5. feltárásban észlelt sárga iszap egy másik geológiai környezetet jelez.

3.2 A kapott eredmények korlátai

Az elvégzett feltárásokkal kapcsolatban megjegyezhető, hogy a helyszíni adott-

ságok –iszap rétegek megjelenése – előzetesen ismertek voltak, melyeket a feltárások igazoltak, így megfelelő mennyiségű és értékelhető információ állt rendelkezésre a jelentés összeállításához.

3.3. További terepi és laboratóriumi vizsgálatok szükségessége

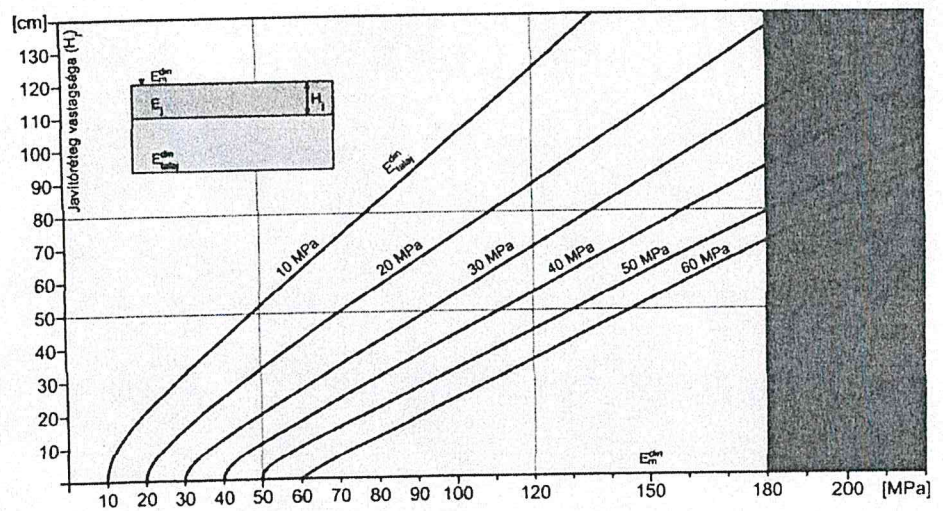
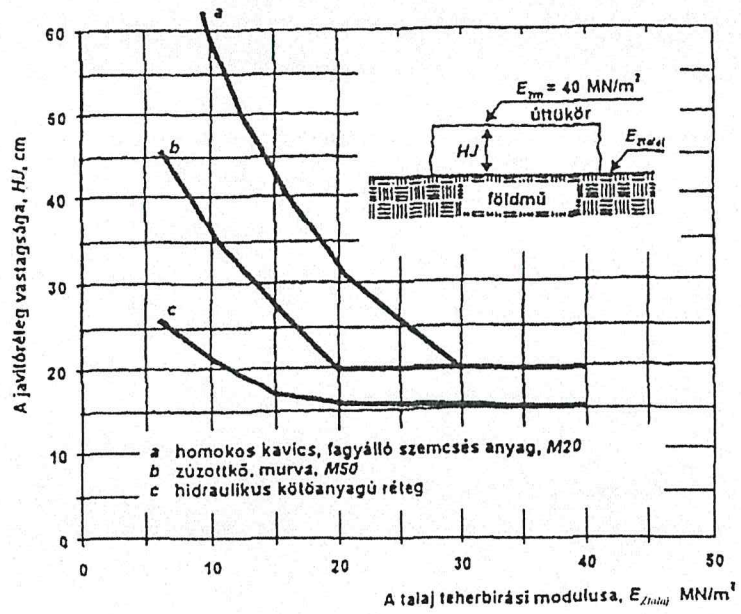
Az elvégzett terepi és laborvizsgálatok a kiviteli terv készítéséhez elegendőek. A tervezett út szakaszon általában szürke puha iszap várható az út tükör szintje alatt, melynek fizikai paraméterei nagyrészt a laborvizsgálatok alapján megadott értékek között maradnak. További feltárásokra, vizsgálatokra így nincs szükség.

4. Megállapítások, javaslatok

A rendelkezésre álló korábbi információk, valamint az elvégzett feltárások és laborvizsgálatok alapján megállapítható, hogy a Herend tervezett kerékpár út 0+325 – 0+425 és 0+500 – 0+716km szelvényei közötti szakaszon általában puha, kissé kötött, kevés szervesanyag tartalmú iszap talajokkal kell számolni a tervezett út tükör szintjén. A nyilvánvalóan nem megfelelő minőségű talaj miatt talajcserére, javító rétegre van szükség. Első lépésként meg kell határozni a talaj méretezési teherbírasi modulusát. Ez az A,B,C forgalmi terhelési osztály esetén táblázatból is meghatározható. A feltárt iszap talajok a VI. osztályba sorolhatók, ahol a teherbírasi modulus 20MN/m^2 . Új pályaszerkezet méretezésénél viszont a talaj teherbírasi modulusának a földmű felszínén legalább $40 - 50\text{MN/m}^2$ -nek kell lenni. Ennek érdekében javító réteget kell betervezni.

A javító réteg vastagságának meghatározásához a következő oldalon látható két grafikon nyújt segítséget. A függőleges tengelyen a szükséges rétegvastagság, a vízszintes tengelyen pedig a talaj teherbírasi modulusa látható.

A javítóréteg vastagságának meghatározása



A szervesanyagot tartalmazó rétegek felszínére nem juthat 60kN/m^2 -nél nagyobb terhelés, ezért, ha felszínközelben van ilyen réteg, akkor talajcsere szükséges. Jelen esetben a tervezett tükörszint alatt kell talajcserét végrehajtani. Cseretalajnak az adott helyen a tömörített dolomitmurva a legalkalmasabb. Ebből minimum 40cm-es réteg szükséges, melynek hatására a talajcsere felszínén mintegy 130kN/m^2 igénybevétel megengedett. A cseretalajnak kettős szerepe van: egyrészt a talaj teherbírását javítja, másrészt az esetleg megemelkedő talajvíz akadálytalan mozgását biztosítja.

A dolomitmurva réteg alá nem szőtt geotextíliát célszerű helyezni, a benyomódás megakadályozására. A dolomitmurva a környékbeli bányákban elérhető (Márkó, Kádárta, Litér stb.), célszerű a 0-22-es frakciót felhasználni.

5.Kiegészítő információk

Talajvízzel a földmunkák során számolni kell.

Földmunka során a helyszínen található talajok közül az iszap a II.-III. fejtési osztályba sorolható

6.Szabványok, hivatkozott dokumentumok

Magyar szabványok,előírások:

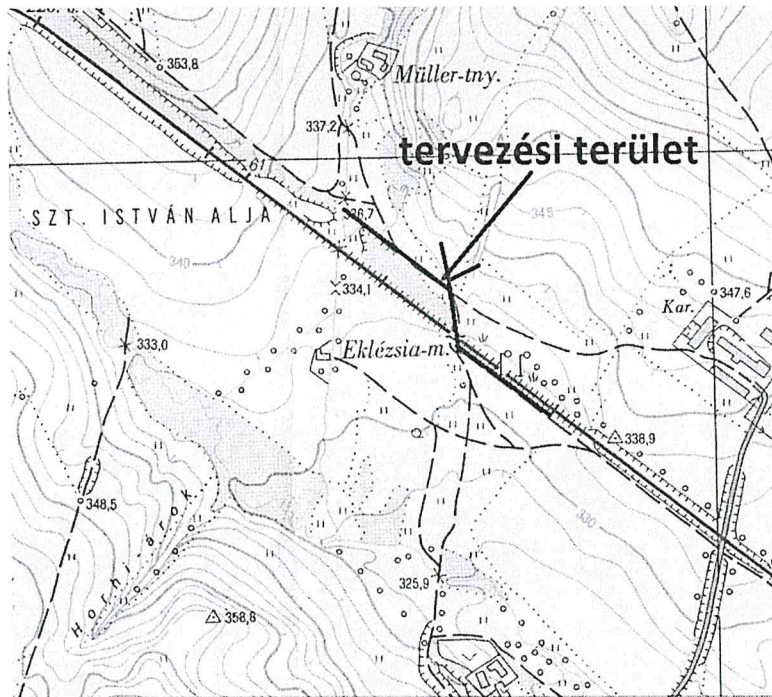
1. MSZ EN 1997-1 2005: Eurocode7: Geotechnikai tervezés 1. rész általános szabályok
2. MSZE CEN ISO/TS 17892-2.:2006: Geotechnikai vizsgálatok. Talajok laboratóriumi vizsgálata 2. rész: Finom szemcséjű talajok térfogatsűrűségének meghatározása
3. MSZE EN ISO/TS 17892-12:2006: Geotechnikai vizsgálatok Talajok laboratóriumi vizsgálata. 12. rész: Az Atterberg-határok meghatározása.

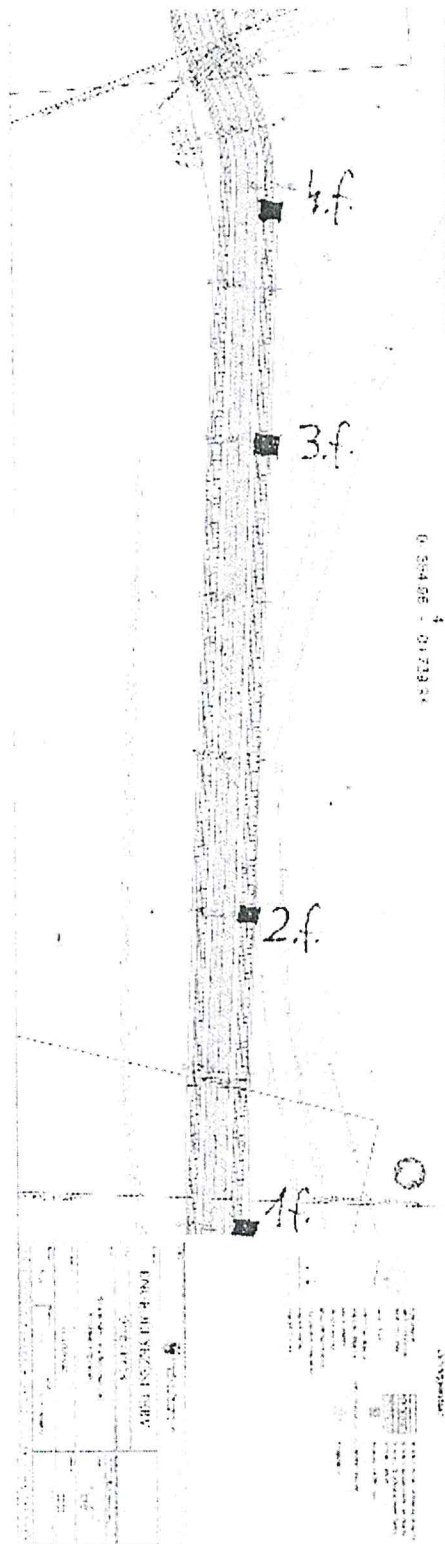
Hivatkozott dokumentumok.:

- A Bakony hegység 1:20 ezres földtani térképsorozata „Szentgál” című lap (Magyar Állami Földtani Intézet 1976)
- Talajmechanikai szakvélemény a Herend 0144/4 hrsz-u területen létesülő csarnok épület alapozásához (Kneifel Ferenc 2001)
- Alapozás kedvezőtlen talajokon (Rétháti László 1995 Akadémiai Kiadó)

1. melléklet

M=1:10000





2.a.melleket

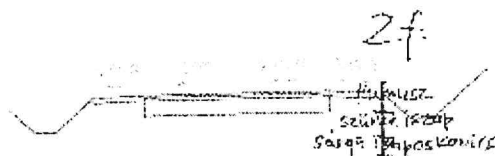
M=1:1000

3.a. melléklet

Majolika gazdósági 04
0+600.00

 $\gamma = 1:100$

Slopezeit: 332.00 min.

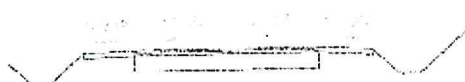


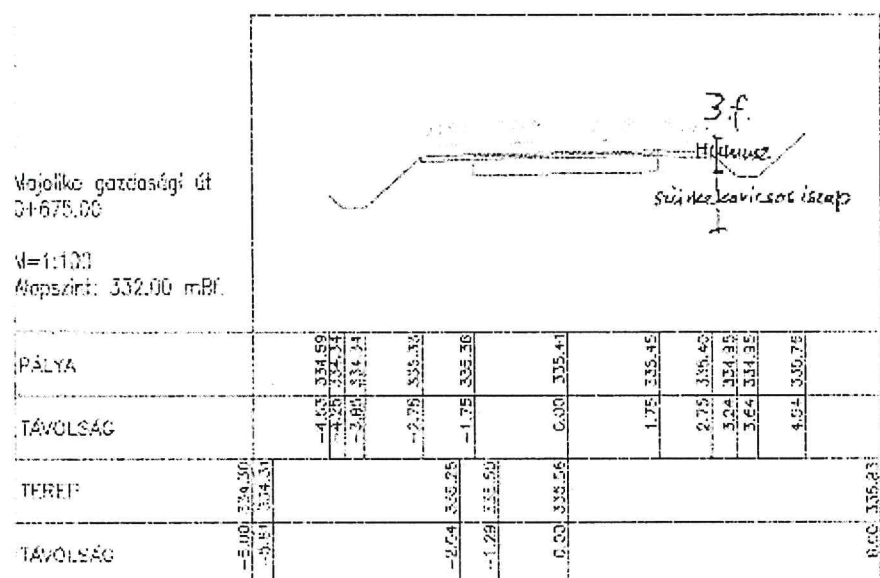
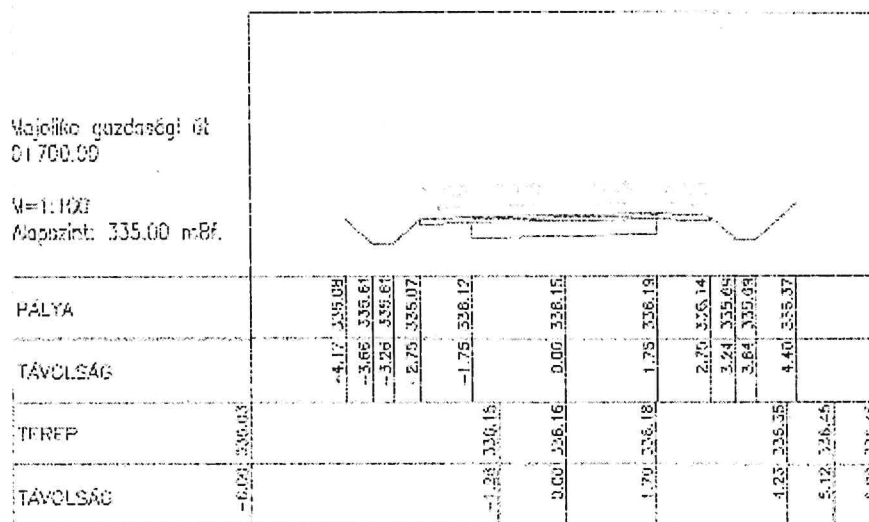
PÁLYA	-4.34	334.12
TAVOLTSÁG	-3.87	333.70
	-3.67	333.70
	-2.76	334.34
	-1.76	334.38
	0.00	334.43
	1.79	334.46
	2.79	334.61
	3.30	334.64
	3.70	334.64
	4.73	334.66

Maiponke gazakodji 6t
3+575.00

4-1:100

Árjegyzék: 333 00 mft.

[illegible]



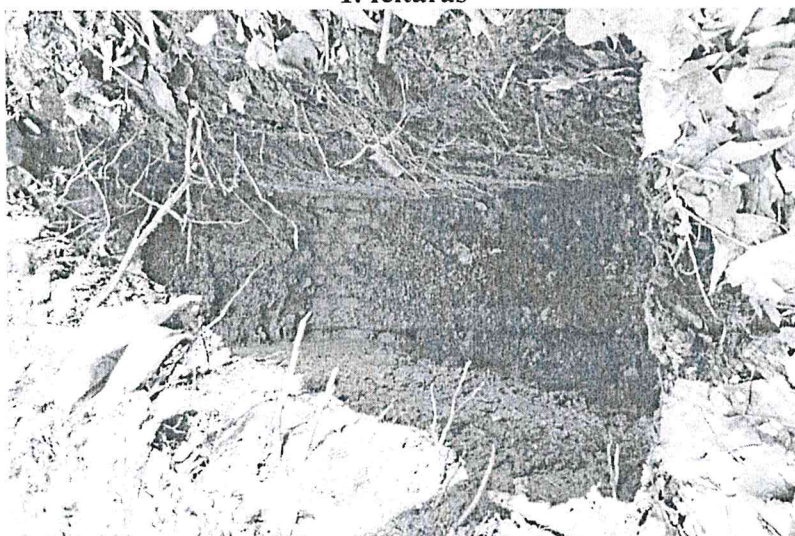
[illegible]

PÁLYA	-4,63	332,60
TÁVOLSÁG	-4,14	332,98
	-3,74	332,40
	+2,76	333,95
	-1,75	333,30
	0,00	333,34
	1,76	333,33
	1,85	333,29
TEREP	-0,00	332,59
TÁVOLSÁG	-1,44	333,01
	-0,82	333,12
	0,00	333,22
	1,11	332,23
	0,08	333,24
	2,70	333,43
	4,26	333,62
	6,00	333,58

4. melléklet



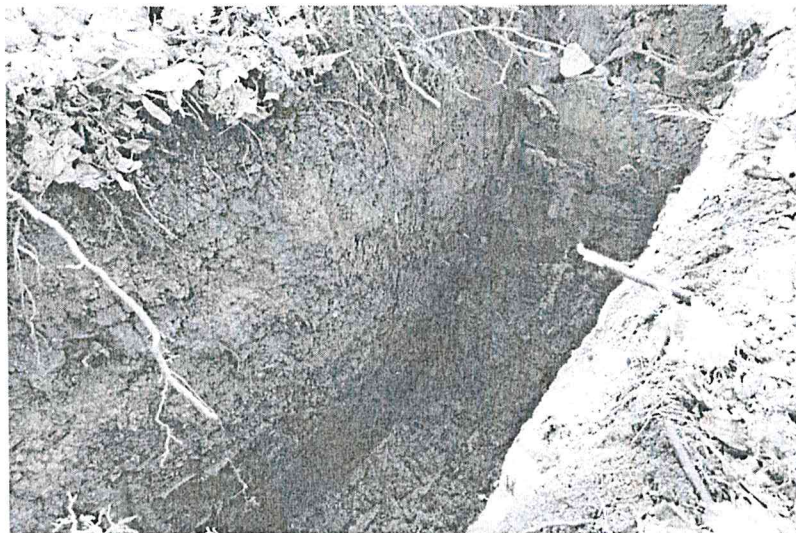
1. feltárás



2. feltárás



3. feltárás



4. feltárás



5. feltárás

5. melléklet

Laboratóriumi vizsgálatok

LAZA ÜLEDÉKES KÖZET KONZISZTENCIA VIZSGÁLATAI

Feltérítés, vagy fűtés helye: _____

Feltárás, vagy fúrás száma: 1000/1 Mélység: 0,6-1,0 m

Mintavevő: _____ Mintavétel módja: _____

Természeti víztartalom W 24,00 %

1. Konzisztencia határok

1. Folyási határ

Mérés	Utószám	Vízleltartalom %
1	10	10
2	20	20
3	30	30
4	40	40

F 100 6

Z. Plasztikus /sodrásít/ hatás.

Művés	Vízleltalom 9
1	2

P. 1111

3. Zehngradiges Kapsel.

— 500 — g/cm^3

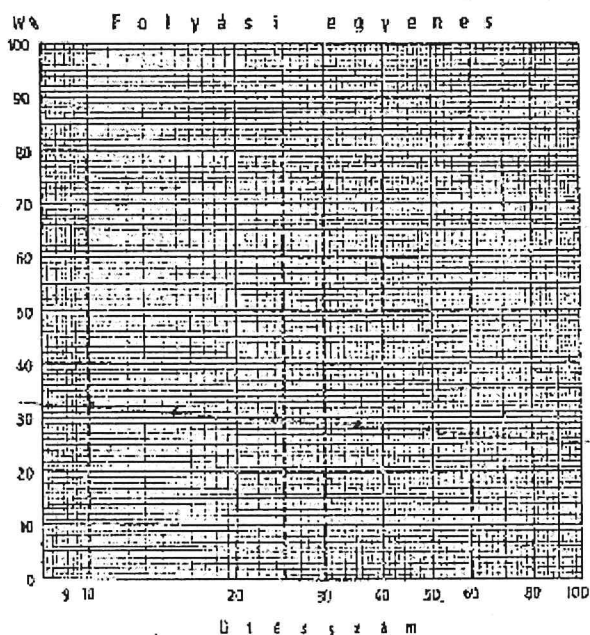
-Szárak tömeg m_s g

- Száraz térfogat V_0 ———. cm^3

Zs _____ 6

4. Telítési határ kiszámítása

254



II. Konzisztencia indexek

1. Plastik index Pi — 2 — 2

2. Folyası index fi 2, %

3. Relative konsistenzna index

K5 AGS

968-7000

— 670 —

102	7	10
102	103	103

LAZA ÜLEDÉKES KÖZET KONZISZTENCIA VIZSGÁLATAI

Feltárás, vagy fúrás helye: _____

Feltárás, vagy fúrás száma: Borsod 7 Mélység: 2,4-3,5 m

Mintavető: _____ Mintavételi módja: _____

Természetes víztartalom W 11,2 %

I. Konzisztencia határok

1. Folyási határ

Mérés	Diákszám	Víztartalom %
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4

F 30 %

2. Plasztikus /sodrásí/ határ.

Mérés	Víztartalom %
1	1
2	2

P 1 %

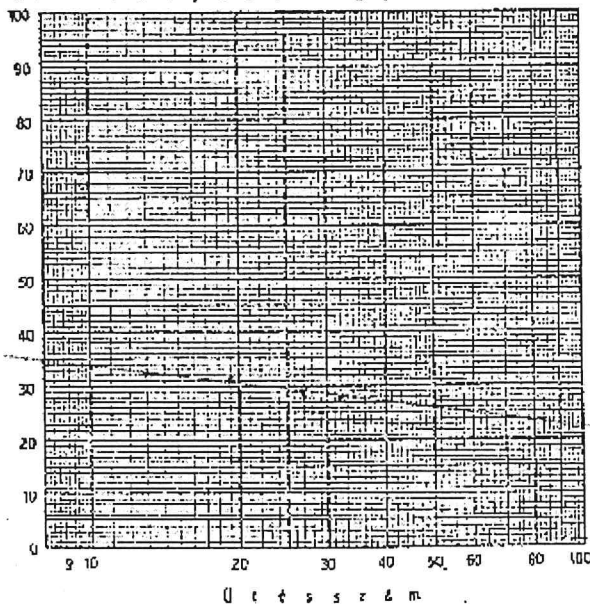
3. Zsugorodási határ.

-Sűrűség ρ_s _____ g/cm³-Szárak tömeg m_s _____ g-Szárak térfogat V_s _____ cm³ ρ_s _____ %

4. Telítési határ /számlított/

I 11,2 %

Folyási egyenes



II. Konzisztencia indexek

1. Plasztikus index PI 11 %2. Folyási index FI 11,2 %

3. Relatív konzisztencia index

 XI 11,2

Borsod, 1965

Feltárás, vagy tőrés száma: 44-2 Mélység: 40-45

Mintagyűjtő: _____ Vizsgálati mód: Oral

Szemesméretek mm á	0,05	0,06	0,08	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,40	0,50
Gyakorisági sűrű %	7,5	1,1	3,5	4,5	4,0	6,3	1,6	1,4	0,6	0,2
Kumulatív sűrű %	7,5	8,6	12,1	16,6	20,6	26,9	28,5	29,9	30,5	30,7

01-306-

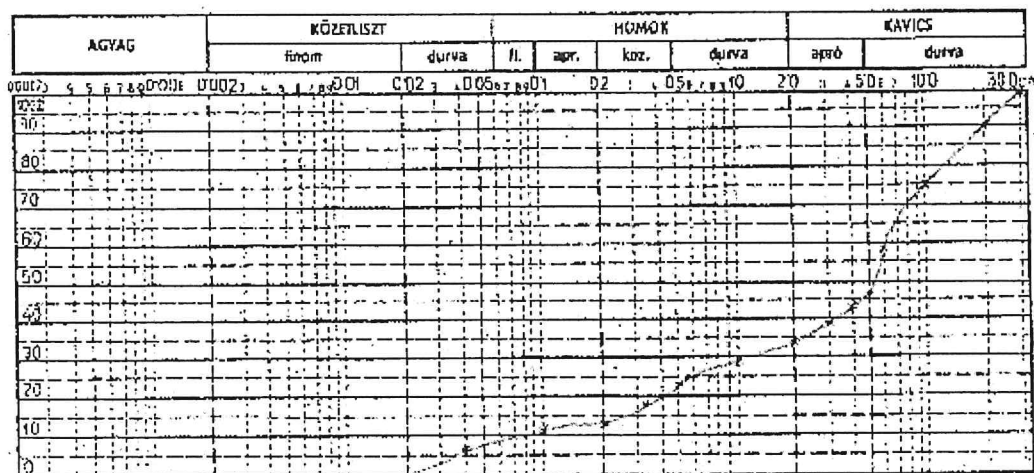
Д. М. — — — — —

D₅₀

U. 4225

Page 220

III. Szemcseösszetételi görbe



ബാലാജി ട്രേഡ് ഇംപോർട്ട്

internuzo

scope of the study

LAZA ÜLEDÉKES KÖZET SZEMCSEÖSSZETÉTELI VIZSGÁLATA

Feltárás, vagy lúras száma: 110000-3 Mélység: 0,1-0,4 m

Mentagyűjtő: _____ Vizsgálati mód: húsbőr, csontok

I. Szemcseösszetétel

Szemcseméreték mm @	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075
Gyakorlati súly %	31	24	20	17	14	11	9	7	5	4
Kumulatív súly %	31	55	75	92	106	117	128	137	142	146

II. Szemcseösszetélt jellemzők

D₁₀ - 0000 -

D **M** **N** **O** **P** **Q** **R** **S** **T** **U** **V** **W** **X** **Y** **Z**

Def. 4.34

U 3839-

Dgp-44-

III. Szemcseösszetéleli görbe

ACVAG	KÖZELISZT			HONOK			KAVICS	
	Nom	durva	fi.	apr.	kör.	durva	apró	durva
0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
90								
80								
70								
60								
50								
40								
30								
20								
10								
0								

Date/created, 19 / 11 / 2013

¡Solemos!

Contracted by

10/12	1	5	2
24/12	121	135	0-02

LAZA ÜLEDÉKES KÖZET KONZISZTENCIA VIZSGÁLATAI

Feltárás, vagy fúrás helye: _____

Feltárás, vagy fúrás száma: 160-1-1 Mélység: 92,10 m

Mintavető: _____ Mintavétel módja: _____

Természetes víztartalom W 20,40 %

I. Konzisztencia határok

1. Folyási határ

Mérés	Ütésszám	Víztartalom %
1	27	32
2	27	31
3	29	31
4	27	29

F 27 %

2. Plasztikus /sodrásí/ határ.

Mérés	Víztartalom %
1	27
2	27

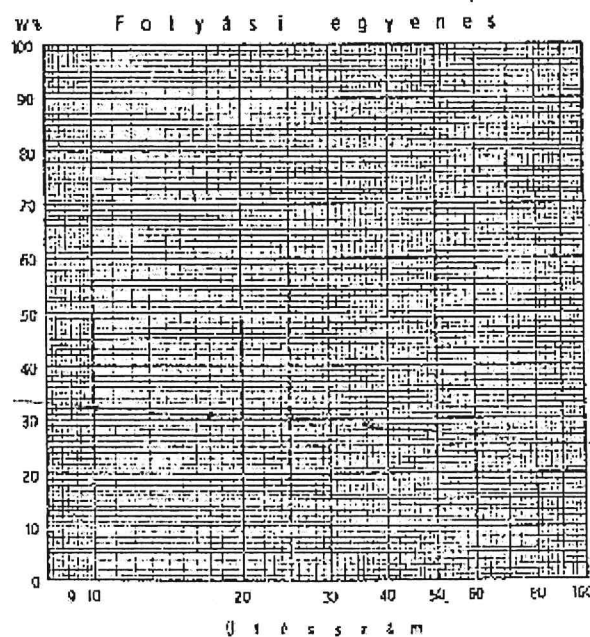
P 27 %

3. Zsugorodási határ.

-Sűrűség ρ _____ g/cm³-Száras tömeg m_s _____ g-Száras térfogat V_0 _____ cm³

Zs _____ %

4. Felhási határ /számított/

L 23,10 %

II. Konzisztencia indexek

1. Plasztikus index PI 8 %2. Folyási index FI 8 %

3. Relatív konzisztencia index

 RI 23,10

lapoztured, 396

lapoztured, 396

lapoztured, 396

10/1	1	2	3	4
20/10	10	20	30	40

LAZA ÜLEDÉKES KÖZET KONZISZTENCIA VIZSGÁLATAI

Feltárás, vagy fúrás helye: _____

Feltárás, vagy fúrás száma: 20/10-5 Mélység: 0,6-1,2

Mintavevő: _____ Mintavétel módja: _____

Természetes víztartalom W 22,21 %

I. Konzisztencia határok

1. Folyási határ

Mérés	Összszám	Víztartalom %
1	15	22
2	15	22
3	15	22
4	15	22

F 22 %

2. Plasztikus /sugrás/ határ.

Mérés	Víztartalom %
1	22
2	22

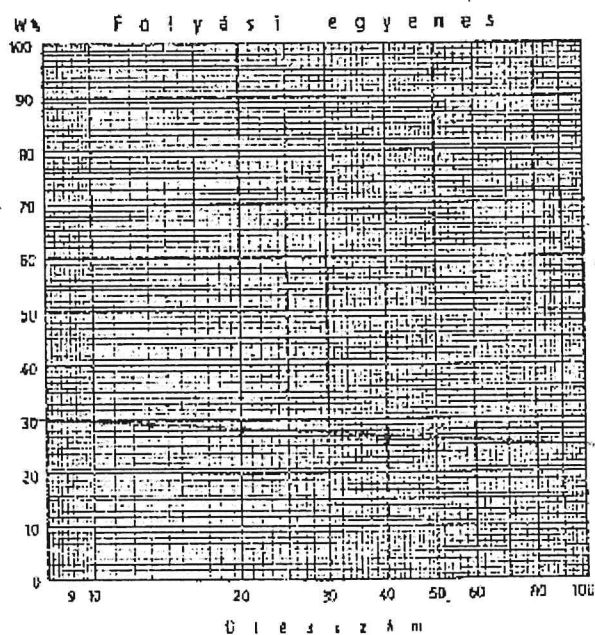
P 22 %

3. Zsugorodási határ.

- Sűrűség ρ _____ g/cm³- Száraz tömeg m_s _____ g- Száraz térfogat V_0 _____ cm³

Zs _____ %

4. Telítési határ /számított/

T 22,21 %

II. Konzisztencia indexek

1. Plasztikus index PI 22 %2. Folyási index FI 22 %

3. Relatív konzisztencia index

KI 22,21

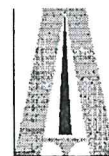
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

ALTEX 99 Kft. Laboratórium

Székesfehérvári Egység

8000 Székesfehérvár, Új Csóri út 26.

NAH-1-1076/2018 számon akkreditált vizsgáló laboratórium.



Ez a jegyzőkönyv 1 számozott oldalból áll.

Tárcsás vizsgálat

MSZ 2509-3:1989 alapján az F1 és F2 módszer kivételével

Iktatási szám : 0082-4/2019

Megrendelő azonosítója : 1+200 km

Megrendelő : PRACTICAL Kft.

Beépítés vagy származási hely :

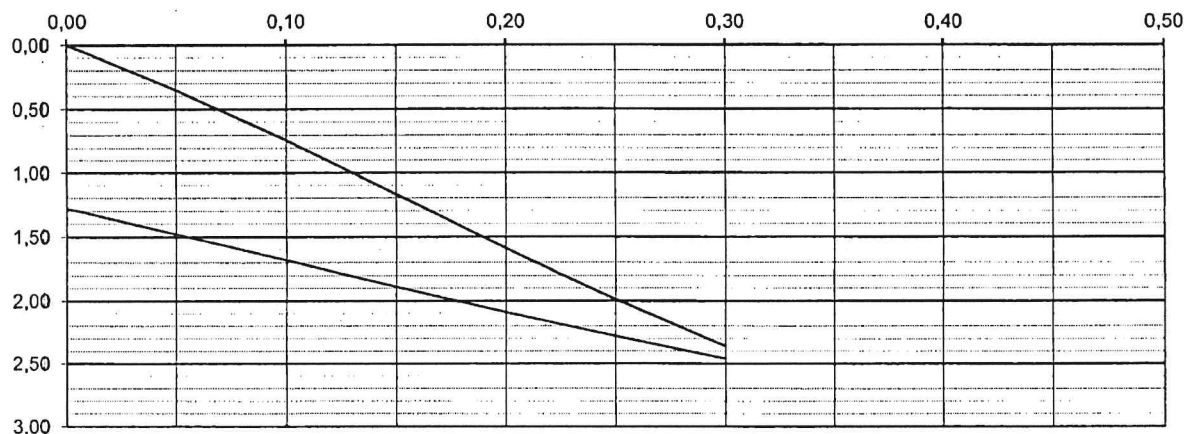
Herend, Majolika gyárhoz vezető kerékpárút, meglévő murvás út

Mintavétel időpontja : 2019.02.26

Beérkezés időpontja :

Vizsgálat befejezésének időpontja : 2019.02.26

Dinamom											
P (N/mm ²)	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50
S1 (mm)	0,00	0,35	0,74	1,17	1,59	1,99	2,36				
S2 (mm)	1,28		1,68		2,09		2,46				



$$E_1 = p/2 * p * r / s_1 = 67,5 / 2,36 = 29 \text{ N/mm}^2$$

$$E_2 = p/2 * p * r / s_2 = 67,5 / 1,18 = 57 \text{ N/mm}^2$$

$$T_1 = E_2 / E_1 = 2,0$$

Megjegyzés:

Eszköz neve (száma) : 5.5/013 mechanikus erőmérő
Eszköz neve (száma) : 5.5/014 0/100-as elmozdulásmérő óra
Eszköz neve (száma) : 5.5/017 0/100-as elmozdulásmérő óra

Eszköz neve (száma) : 5.5/016 behajlásszámoló
Eszköz neve (száma) :
Eszköz neve (száma) :



Szolnoki és Építő Kft.

8000 Székesfehérvár, Új Csóri út 26.

Gajdán Tamás
laboráns

vizsgálatot végezte

Horváth István
laborvezető

műszaki tartalomért felelős

Kelt: Székesfehérvár, 2019.02.26

A vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
Ezen vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgáló laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

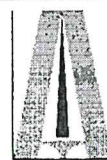
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

ALTEX 99 Kft. Laboratórium

Székesfehérvári Egység

8000 Székesfehérvár, Új Csóri út 26.

NAH-1-1076/2018 számon akkreditált vizsgáló laboratórium.



Ez a jegyzőkönyv 1 számozott oldalból áll.

Tárcsás vizsgálat

MSZ 2509-3:1989 alapján az F1 és F2 módszer kivételével

Iktatási szám : 0082-3/2019

Megrendelő azonosítója : 1+000 km

Megrendelő : PRACTICAL Kft.

Beépítés vagy származási hely :

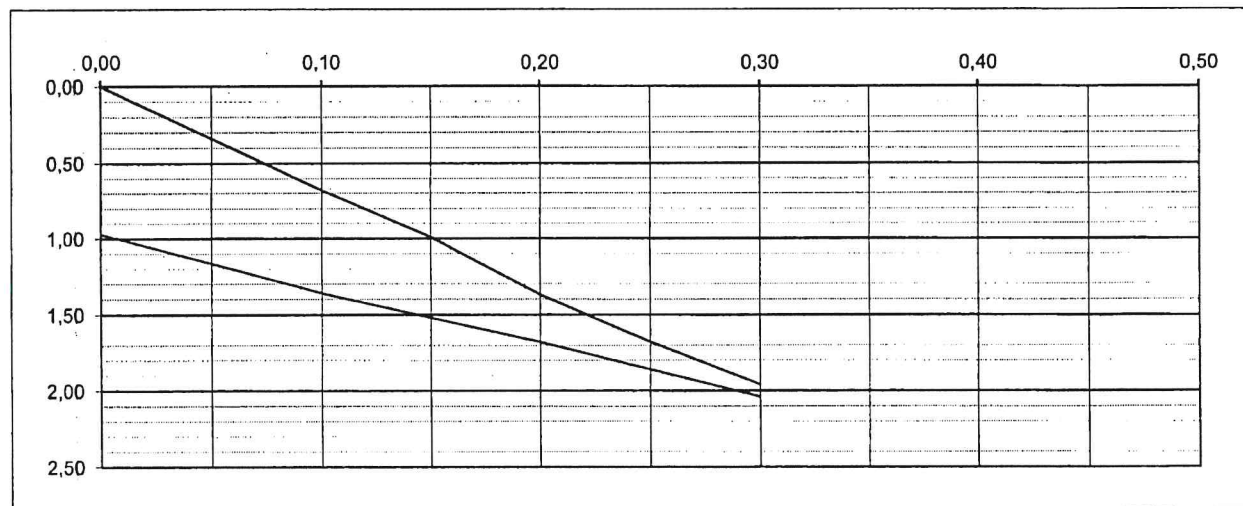
Herend, Majolika gyárhoz vezető kerékpárút, meglévő murvás út

Mintavétel időpontja : 2019.02.26

Beérkezés időpontja :

Vizsgálat befejezésének időpontja : 2019.02.26

Dinamom											
P (N/mm ²)	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50
S1 (mm)	0,00	0,34	0,68	0,99	1,37	1,68	1,96				
S2 (mm)	0,97		1,36		1,68		2,04				



$$E_1 = p/2 * p * r / s_1 = 67,5 / 1,96 = 34 \text{ N/mm}^2$$

$$E_2 = p/2 * p * r / s_2 = 67,5 / 1,07 = 63 \text{ N/mm}^2$$

$$T_t = E_2 / E_1 = 1,8$$

Megjegyzés:

Eszköz neve (száma) : 5.5/013 mechanikus erőmérő
Eszköz neve (száma) : 5.5/014 0/100-as elmozdulásmérő óra
Eszköz neve (száma) : 5.5/017 0/100-as elmozdulásmérő óra

Eszköz neve (száma) : 5.5/016 behajlásmérő
Eszköz neve (száma) :
Eszköz neve (száma) :



Szolgálató és Építő Kft.
4-8000 Székesfehérvár, Új Csóri út 26.

Gajdán Tamás
laboráns

Horváth István
laborvezető

Kelt: Székesfehérvár, 2019.02.26

vizsgálatot végezte

műszaki tartalomért felelős

A vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
Ezen vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgáló laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

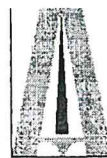
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

ALTEX 99 Kft. Laboratórium

Székesfehérvári Egység

8000 Székesfehérvár, Új Csóri út 26.

NAH-1-1076/2018 számon akkreditált vizsgáló laboratórium.



Ez a jegyzőkönyv 1 számozott oldalból áll.

Tárcsás vizsgálat

MSZ 2509-3:1989 alapján az F1 és F2 módszer kivételével

Iktatási szám : 0082-2/2019

Megrendelő azonosítója : 0+750 km

Megrendelő : PRACTICAL Kft.

Beépítés vagy származási hely :

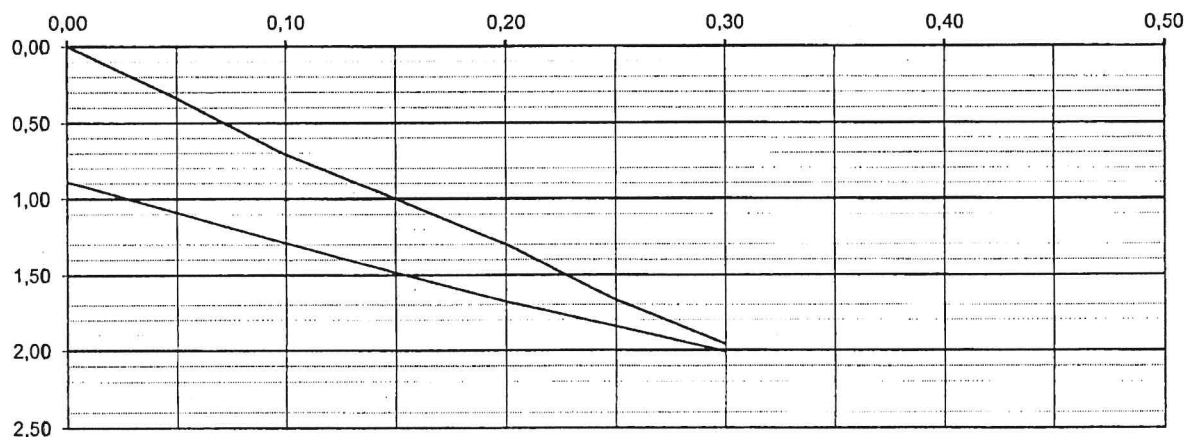
Herend, Majolika gyárhoz vezető kerékpárút, meglévő murvás út

Mintavétel időpontja : 2019.02.26

Beérkezés időpontja :

Vizsgálat befejezésének időpontja : 2019.02.26

Dinamom											
P (N/mm ²)	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50
S1 (mm)	0,00	0,34	0,71	1,00	1,30	1,67	1,96				
S2 (mm)	0,89		1,29		1,68		2,01				



$$E_1 = p/2 * p * r / s_1 = 67,5 / 1,96 = 34 \text{ N/mm}^2$$

$$E_2 = p/2 * p * r / s_2 = 67,5 / 1,12 = 60 \text{ N/mm}^2$$

$$T_t = E_2 / E_1 = 1,8$$

Megjegyzés:

Eszköz neve (száma): 5.5/013 mechanikus erőmérő

Eszköz neve (száma): 5.5/014 0/100-as elmozdulásmérő óra

Eszköz neve (száma): 5.5/017 0/100-as elmozdulásmérő óra

Eszköz neve (száma): 5.5/016 behajlásmérő

Eszköz neve (száma):

Eszköz neve (száma):



Szolgáltató és Építő Kft.
8000 Székesfehérvár, Új Csóri út 26.

Gáldán Tamás
laboráns

Horváth István
laborvezető

Kelt: Székesfehérvár, 2019.02.26

vizsgálatot végezte

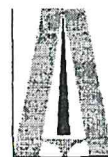
műszaki tartalomért felelős

A vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
Ezen vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgáló laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

ALTEX 99 Kft. Laboratórium

Székesfehérvári Egység
8000 Székesfehérvár, Új Csóri út 26.
NAH-1-1076/2018 számon akkreditált vizsgáló laboratórium.



Ez a jegyzőkönyv 1 számozott oldalból áll.

Tárcsás vizsgálat

MSZ 2509-3:1989 alapján az F1 és F2 módszer kivételével

Iktatási szám : 0082-1/2019

Megrendelő azonosítója : 0+250 km

Megrendelő : PRACTICAL Kft.

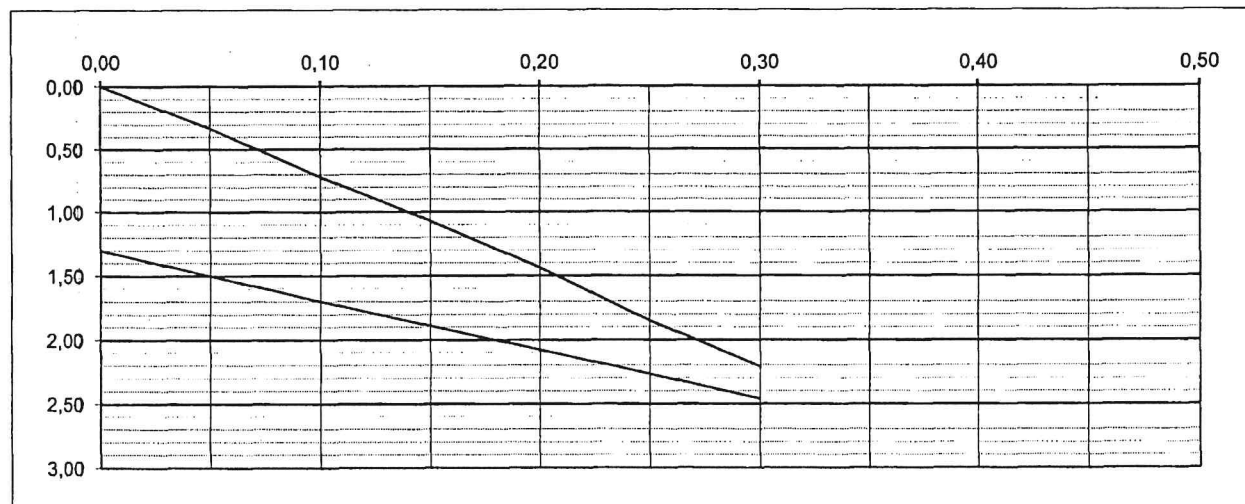
Mintavétel időpontja : 2019.02.26

Beérkezés időpontja :

Vizsgálat befejezésének időpontja : 2019.02.26

Beépítés vagy származási hely : Herend, Majolika gyárhoz vezető kerékpárút, meglévő murvás út

Dinamom											
P (N/mm ²)	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50
S1 (mm)	0,00	0,33	0,72	1,07	1,44	1,85	2,21				
S2 (mm)	1,30		1,70		2,08		2,46				



$$E_1 = p/2 * p * r / s_1 = 67,5 / 2,21 = 31 \text{ N/mm}^2$$

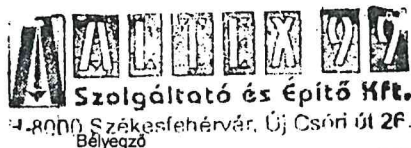
$$E_2 = p/2 * p * r / s_2 = 67,5 / 1,16 = 58 \text{ N/mm}^2$$

$$T_t = E_2 / E_1 = 1,9$$

Mégjegyzés:

Eszköz neve (száma) : 5.5/013 mechanikus erőmérő
Eszköz neve (száma) : 5.5/014 0/100-as elmozdulásmérő óra
Eszköz neve (száma) : 5.5/017 0/100-as elmozdulásmérő óra

Eszköz neve (száma) : 5.5/016 behajlásmérő
Eszköz neve (száma) :
Eszköz neve (száma) :



Gajdán Tamás
laboráns
vizsgálatot végezte

Horváth István
laborvezető
műszaki tartalomért felelős

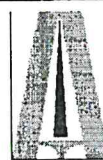
Kelt: Székesfehérvár, 2019.02.26

A vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
Ezen vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgáló laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

ALTEX 99 Kft. Laboratórium

Székesfehérvári Egység
8000 Székesfehérvár, Új Csóri út 26.
NAH-1-1076/2018 számon akkreditált vizsgáló laboratórium.



Ez a jegyzőkönyv 1 számozott oldalból áll.

Tárcsás vizsgálat

MSZ 2509-3:1989 alapján az F1 és F2 módszer kivételével

Iktatási szám : 0081-4/2019

Megrendelő azonosítója : 1+000 km

Megrendelő : PRACTICAL Kft.

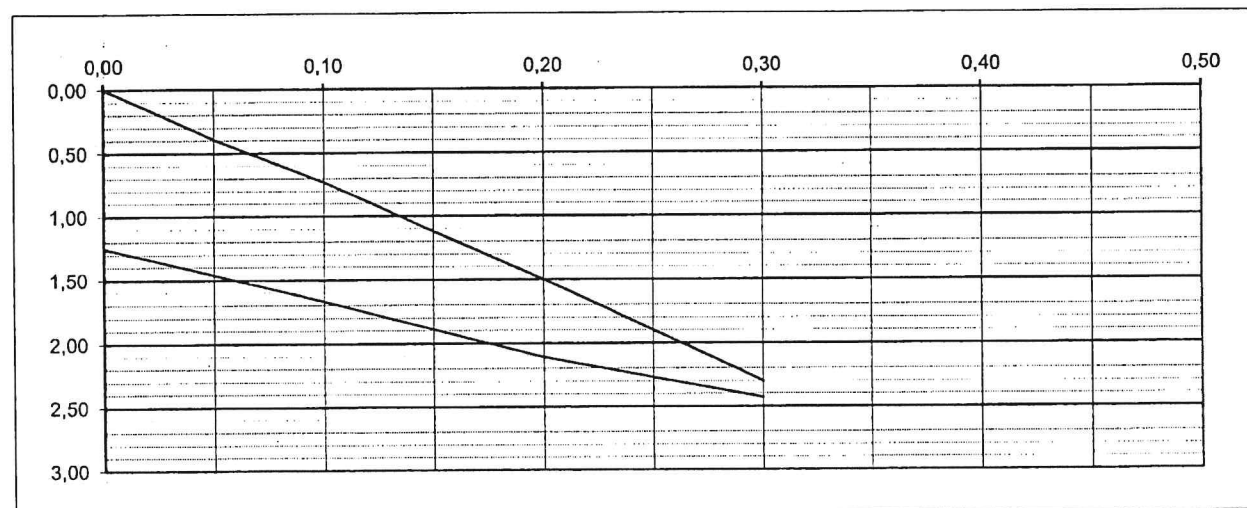
Beépítés vagy származási hely : Herend, Rákóczi utca felújítása, meglévő burkolat

Mintavétel időpontja : 2019.02.26

Beérkezés időpontja :

Vizsgálat befejezésének időpontja : 2019.02.26

Dinamom											
P (N/mm ²)	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50
S1 (mm)	0,00	0,39	0,73	1,12	1,50	1,90	2,30				
S2 (mm)	1,25		1,67		2,11		2,43				



$$E_1 = p/2 * p * r / s_1 = 67,5 / 2,30 = 29 \text{ N/mm}^2$$

$$E_2 = p/2 * p * r / s_2 = 67,5 / 1,18 = 57 \text{ N/mm}^2$$

$$T_1 = E_2 / E_1 = 1,9$$

Megjegyzés:

Eszköz neve (száma) : 5.5/013 mechanikus erőmérő
Eszköz neve (száma) : 5.5/014 0/100-as elmozdulásmérő óra
Eszköz neve (száma) : 5.5/017 0/100-as elmozdulásmérő óra

Eszköz neve (száma) : 5.5/016 behajlásmérő
Eszköz neve (száma) :
Eszköz neve (száma) :



Szolgáltató és Építő Kft.

8000 Székesfehérvár, Új Csóri út 26.

Bélyegző

Gajdán Tamás
laboráns

vizsgálatot végezte

Horváth István
laborvezető

műszaki tartalomért felelős

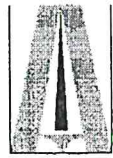
Kelt: Székesfehérvár, 2019.02.26

A vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
Ezen vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgáló laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

ALTEX 99 Kft. Laboratórium

Székesfehérvári Egység
8000 Székesfehérvár, Új Csóri út 26.
NAH-1-1076/2018 számon akkreditált vizsgáló laboratórium.



Ez a jegyzőkönyv 1 számozott oldalból áll.

Tárcsás vizsgálat

MSZ 2509-3:1989 alapján az F1 és F2 módszer kivételével

Iktatási szám : 0081-3/2019

Megrendelő azonosítója : 0+900 km

Megrendelő : PRACTICAL Kft.

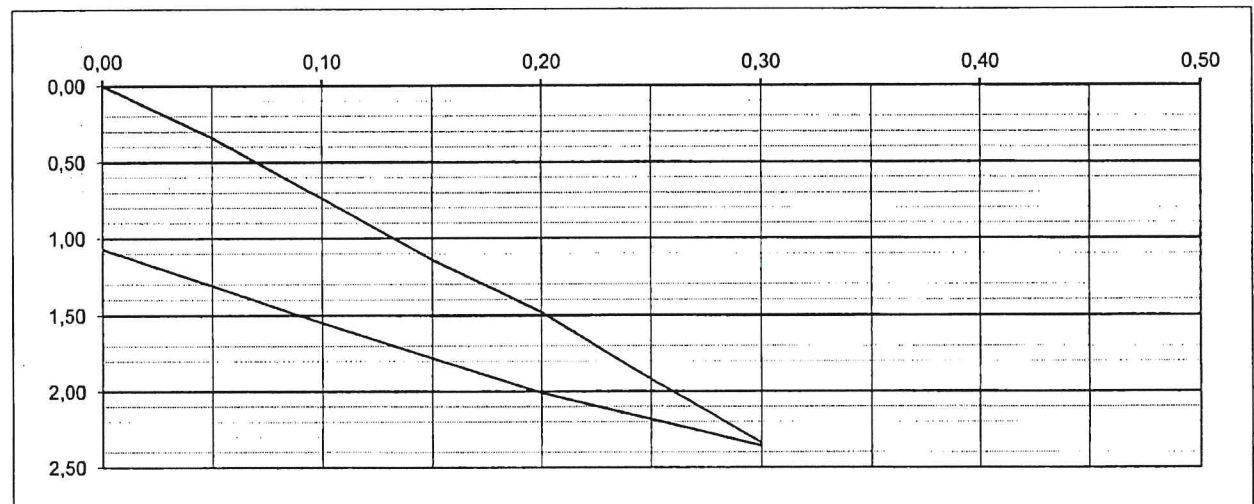
Mintavétel időpontja : 2019.02.26

Beérkezés időpontja :

Vizsgálat befejezésének időpontja : 2019.02.26

Beépítés vagy származási hely : Herend, Rákóczi utca felújítása, meglévő burkolat

Dinamom											
P (N/mm ²)	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50
S1 (mm)	0,00	0,34	0,74	1,14	1,48	1,92	2,34				
S2 (mm)	1,07		1,55		2,01		2,36				



$$E_1 = p/2 * p * r / s_1 = 67,5 / 2,34 = 29 \text{ N/mm}^2$$

$$E_2 = p/2 * p * r / s_2 = 67,5 / 1,29 = 52 \text{ N/mm}^2$$

$$T_t = E_2 / E_1 = 1,8$$

Megjegyzés:

Eszköz neve (száma) : 5.5/013 mechanikus erőmérő
Eszköz neve (száma) : 5.5/014 0/100-as elmozdulásmérő óra
Eszköz neve (száma) : 5.5/017 0/100-as elmozdulásmérő óra

Eszköz neve (száma) : 5.5/016 behajlásmérő
Eszköz neve (száma) :
Eszköz neve (száma) :

ALTEX 99
Szolgáltató és Építő Kft.
8000 Székesfehérvár, Új Csóri út 26.
Bélyegző

Gajdán, Tamás
labórás

vizsgálatot végezte

Horváth István
Horváth István
laborvezető
műszaki tartalomért felelős

Kelt: Székesfehérvár, 2019.02.26

A vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
Ezen vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgáló laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

ALTEX 99 Kft. Laboratórium

Székesfehérvári Egység
8000 Székesfehérvár, Új Csóri út 26.
NAH-1-1076/2018 számon akkreditált vizsgáló laboratórium.



Ez a jegyzőkönyv 1 számozott oldalból áll.

Tárcsás vizsgálat

MSZ 2509-3:1989 alapján az F1 és F2 módszer kivételével

Iktatási szám : 0081-2/2019

Megrendelő azonosítója : 0+800 km

Megrendelő : PRACTICAL Kft.

Beépítés vagy származási hely :

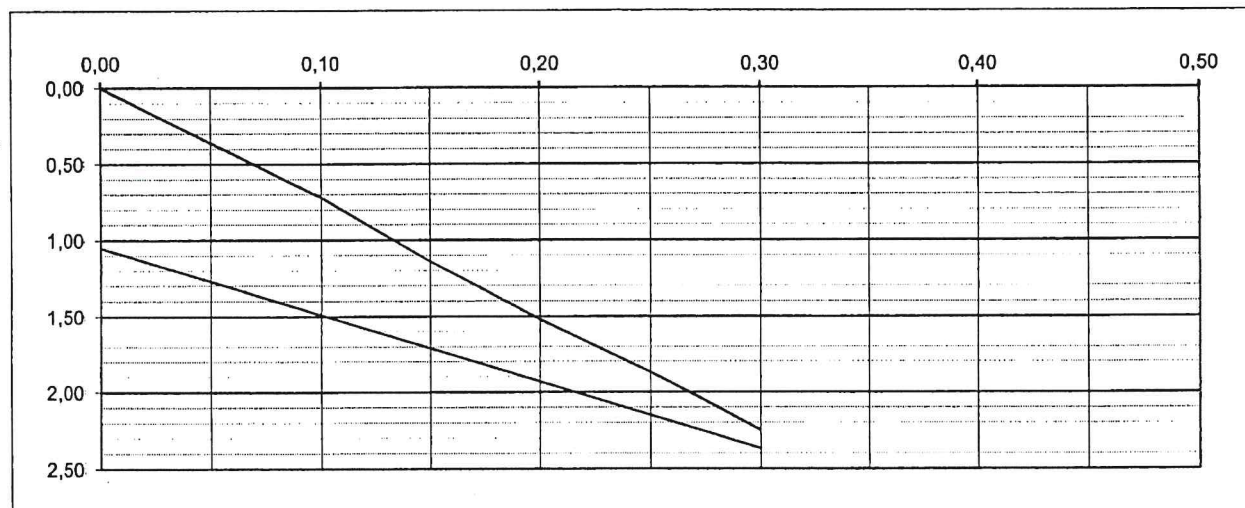
Herend, Rákóczi utca felújítása, meglévő burkolat

Mintavétel időpontja : 2019.02.26

Beérkezés időpontja :

Vizsgálat befejezésének időpontja : 2019.02.26

Dinamom											
P (N/mm ²)	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50
S1 (mm)	0,00	0,36	0,72	1,14	1,52	1,87	2,25				
S2 (mm)	1,05		1,49		1,93		2,37				



$$E_1 = p/2 * p * r / s_1 = 67,5 / 2,25 = 30 \text{ N/mm}^2$$

$$E_2 = p/2 * p * r / s_2 = 67,5 / 1,32 = 51 \text{ N/mm}^2$$

$$T_1 = E_2 / E_1 = 1,7$$

Megjegyzés:

Eszköz neve (száma): 5.5/013 mechanikus erőmérő
Eszköz neve (száma): 5.5/014 0/100-as elmozdulásmérő óra
Eszköz neve (száma): 5.5/017 0/100-as elmozdulásmérő óra

Eszköz neve (száma): 5.5/016 behajlásmérő
Eszköz neve (száma):
Eszköz neve (száma):



Szolgáltató és Építő Kft.

8000 Székesfehérvár, Új Csóri út 26.

Gajdán Tamás
laboráns

vizsgálatot végezte

Horváth István
laborvezető

műszaki tartalomért felelős

Kelt: Székesfehérvár, 2019.02.26

A vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
Ezen vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgáló laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

ALTEX 99 Kft. Laboratórium

Székesfehérvári Egység

8000 Székesfehérvár, Új Csóri út 26.

NAH-1-1076/2018 számon akkreditált vizsgáló laboratórium.



Ez a jegyzőkönyv 1 számozott oldalból áll.

Tárcsás vizsgálat

MSZ 2509-3:1989 alapján az F1 és F2 módszer kivételével

Iktatási szám : **0081-1/2019**

Megrendelő azonosítója : **0+700 km**

Megrendelő : **PRACTICAL Kft.**

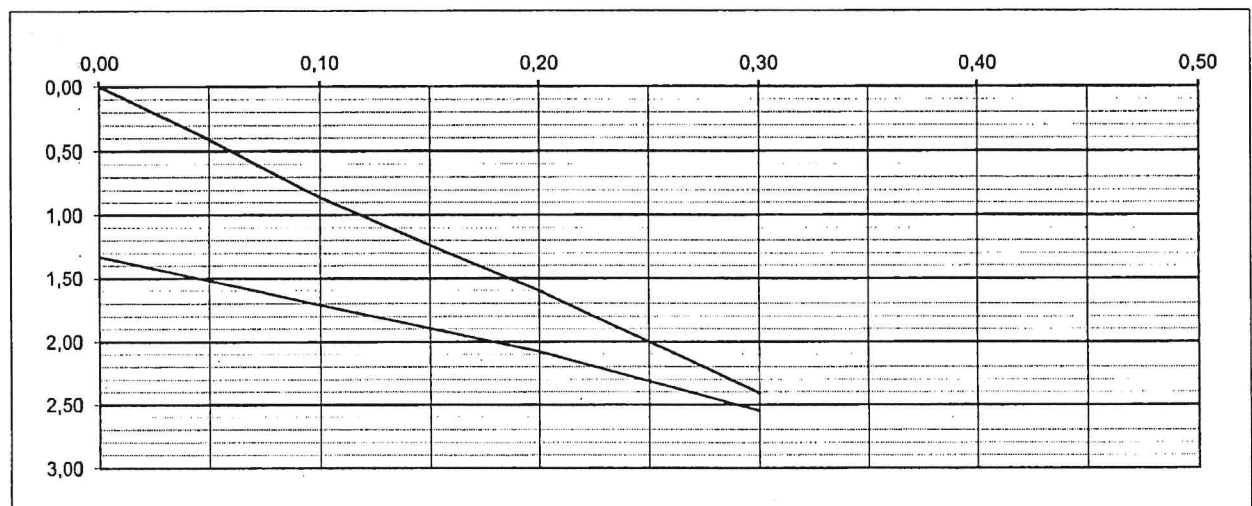
Beépítés vagy származási hely : **Herend, Rákóczi utca felújítása, meglévő burkolat**

Mintavétel időpontja : **2019.02.26**

Beérkezés időpontja :

Vizsgálat befejezésének időpontja : **2019.02.26**

Dinamom											
P (N/mm ²)	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50
S1 (mm)	0,00	0,41	0,86	1,24	1,60	2,00	2,41				
S2 (mm)	1,33		1,71		2,08		2,55				



$$E_1 = p/2 * p * r / s_1 = 67,5 / 2,41 = 28 \text{ N/mm}^2$$

$$E_2 = p/2 * p * r / s_2 = 67,5 / 1,22 = 55 \text{ N/mm}^2$$

$$T_t = E_2 / E_1 = 2,0$$

Megjegyzés:

Eszköz neve (száma): 5.5/013 mechanikus erőmérő
Eszköz neve (száma): 5.5/014 0/100-as elmozdulásmérő óra
Eszköz neve (száma): 5.5/017 0/100-as elmozdulásmérő óra

Eszköz neve (száma): 5.5/016 behajlásmérő
Eszköz neve (száma):
Eszköz neve (száma):



Szolgálató és Építő Kft.
8000 Székesfehérvár, Új Csóri út 26.

Gajdán Tamás
laboráns

Horváth István
laborvezető

Kelt: **Székesfehérvár, 2019.02.26**

vizsgálatot végezte

műszaki tartalomért felelős

A vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
Ezen vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgáló laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

Herend Város Képviselőtestülete
Jánszky László
Polgármester részére
8400 Herend, Kossuth L. u.

Tárgy: Áramközmű beruházás
visszaigénylése

Tisztelt Képviselőtestület!
Tisztelt Polgármester Úr!

Alulírott Mesterházy Zsolt az alábbi kéréssel fordulok a Képviselőtestülethez:

2016. augusztus hó 5. napján kelt, Herend Város Önkormányzatával adásvétellel vegyes csereszerződést kötöttünk, mely alapján tulajdonomba került a Herend, 795/46 hrsz-ú - jelen állapotában Hóvirág utca 5. szám alatti - belterületi ingatlan. Az adásvétellel vegyes csereszerződés során a korábban tulajdonomban lévő Herend, 795/4 hrsz-ú belterületi ingatlan tulajdonjoga pedig az Önkormányzatra szállt át.

A korábban tulajdonomban lévő 795/4 hrsz-ú telken 2016. június 09-én hálózati csatlakozási szerződést létesítettem az E-ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt-vel 73 152Ft-; valamint 2016. július 8-án kiépítettem az elektromos csatlakoztatást 155 000 Ft értékben. Számlák hitelesített másolatait csatoltam.

Az adásvétellel vegyes csereszerződés megkötése előtt jeleztem a szerződést előkészítő dr.Jáger György Jegyző Úrnak, hogy benyújtottam az Áramszolgáltatónak egy mérőpont áthelyezési kérelmet. Jeleztem azt is, hogy a kérelem benyújtásakor arról tájékoztattott az Áramszolgáltató, hogy a beadványomat nagy valószínűséggel el fogják utasítani.

Ennek megfelelően a szerződés 14. pontjában kitértünk arra, hogy amennyiben az E-ON hozzájárul, úgy az árammal kapcsolatos berendezések, szekrények, az éjszakai áram, és a 3 fázis áttelepítésre kerülnek az elcserélt ingatlanra. Szóban pedig megegyeztünk abban, hogy a korábban tulajdonomban lévő, 795/4 hrsz-ú önkormányzati belterületi telek értékesítésre kerül, úgy a villanyközművel kapcsolatos különbözetet az új tulajdonossal megfizettetik, majd részemre megtéríti az Önkormányzat.

Sajnálatos módon a mérőpont áthelyezést az E-ON 2017. január 20-án kelt tájékoztatójában elutasította. A tájékoztatót bemutattam Jánszky László Polgármester Úrnak, illetve dr. Jáger György Jegyző Úrnak, akik megerősítették, hogy amennyiben értékesítésre kerül a telek, a különbözetet az új tulajdonossal megfizettetik, majd részemre megtéríti az Önkormányzat.

Tavaly tavasszal a fenti, 795/4 hrsz-ú telken építkezés kezdődött, azonban az Önkormányzattól nem érkezett megkeresés, így felvettem a kapcsolatot a Jegyző Úrral. A nyár folyamán több alkalommal jártam az Önkormányzatnál, telefonáltam, és e-mailban is kértem, hogy a megegyezésünknek megfelelően járjon el a Hivatal. Jegyző úr több alkalommal is ígéretet tett, hogy rendezik a dolgot. Azonban sajnos nem történt semmi, ezért a Polgármester Úrhoz fordultam, egy alkalommal személyesen, januárban pedig telefonon egyeztetettünk. Jánszky László Polgármester Úr is ígéretet tett a helyzet rendezésére, de ez idáig nem történt semmi.

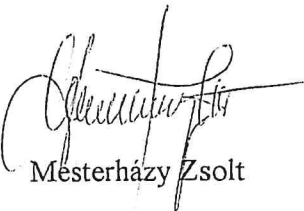
Ezért Herend Város Képviselőtestületéhez fordulok azzal a kéréssel, hogy a 795/4 hrsz-ú belterületi ingatlanon kiépített villamos energia beruházásomat, mindösszesen 228 152 Ft-ot részemre megtéríteni szíveskedjenek.

Részemről a csereszerződés összes pontja becsülettel be lett tartva: a csatornaközmű-hozzájárulást határidőre befizettem, és az elcserélt telekre is bevezettem az emelt szintű áramszolgáltatást.

Kérem a Tisztelt Képviselőtestületet, hogy kérésemet elfogadni szíveskedjenek.

Herend, 2019. március 3.

Tisztelettel:



Mesterházy Zsolt

Mellékletek:

- E-ON számlamásolat a 3 fázis új fogyasztói bekapcsolásról, 3 fázis vezérelt mérés, csatlakozás nélkül (éjszakai áram).
- Molnár László e.v. számlamásolat az elektromos csatlakozás kiépítése.
- E-On Hálózati csatlakozási szerződés másolata Herend 795/4 hrsz-ú ingatlanra.
- E-ON Áramszolgáltatói tájékoztató másolata a mérési pont áthelyezésének elutasításáról.
- E-ON ügyfélváltás bejelentése dokumentum másolata a Herend 795/4 hrsz-ú ingatlan átadás – átvétellel kapcsolatban.

MEGÁLLAPODÁS TERÜLETHASZNÁLATRÓL tervezet

Amely létrejött egyrészről **Herend Város Önkormányzata** (8440 Herend, Kossuth u. 97., adószám: 15734068-2-19, képviseli Jánszky Lajos László polgármester),
mint ingatlantulajdonos, (továbbiakban: **Ingotlantulajdonos**)
másrésztől

a **SÉD-COOP 2000 Vagyongazdálkodási, Kereskedelmi és Szolgáltató Zrt.** (8200 Veszprém, Vörösmarty tér 4., cégjegyzékszám: 19 10 50021, képviseli Kukoda Nándor Igazgató)
mint ingatlanhasználó, (továbbiakban: **Ingotlanhasználó**)
együttesen mint **Szerződő felek** között alulírott napon és helyen az alábbi feltételekkel

1. A Felek rögzítik, hogy a SÉD-COOP 2000 Vagyongazdálkodási, Kereskedelmi és Szolgáltató Zrt. jogelődje a Veszprém és Vidéke ÁFÉSZ 2001. évben az ÁFÉSZ tulajdonát képező herendi 510/3 hrsz.-ú ingatlanon és a Herend Város Önkormányzata tulajdonát képező herendi 521/4 hrsz.-ú ingatlanon az önkormányzattal kötött megállapodás alapján saját költségére elvégeztette a parkoló teljes felújítását és burkolását viacolor burkolattal, valamint a parkolót az úttól a biztonság gyalogos és gépjármű közlekedés érdekében lánckorláttal és oszlopokkal leválasztotta.
Az elvégzett beruházás fejében Herend Város Önkormányzata tulajdonosi hozzájárulását adta ahhoz, hogy a Veszprém és Vidéke ÁFÉSZ a parkoló beruházással érintett 521/4 hrsz.-ú lánckorláttal lehatárolt területrészt a herendi 510/3 hrsz.-ú „kivett áruházzal, udvar” megnevezésű földrészleten lévő áruház rendeltetésszerű működéséhez parkoló céljára használja.
2. Az Ingatlanhasználó kezdeményezésére Felek a megállapodást felülvizsgálták és a lánckorláttal lehatárolt önkormányzati tulajdonú területre használatára az alábbi megállapodást kötik:
 - a) Az Ingatlanulajdonos visszavonhatatlan és örökös használatot biztosít az 510/3 hrsz.-ú ingatlan mindenkori tulajdonosa számára, hogy parkoló céljára az 510/3 hrsz.-ú ingatlan szomszédos önkormányzat tulajdonát képező herendi 521/4 hrsz.-ú ingatlanból lánckorláttal lehatárolt mintegy 130 m² nagyságú, kb. 55 méter hosszú és 0,1-7,0 méterig változó szélességű területrészt térítésmentesen használja.
 - b) Az Ingatlanhasználó kötelezettséget vállal arra, hogy a használat biztosításának fejében gondoskodik a parkoló állagának megóvásáról, karbantartásáról és szükség szerinti felújításáról.
 - c) Amennyiben az Ingatlanhasználó tevékenysége gyakorlásához parkolóhely biztosítása szükséges, úgy az Ingatlanhasználó jogosult a területhasználati megállapodással érintett területrészt saját parkolóhelyként kimutatni.

A Felek a megállapodást, elolvasás és közös értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt aláírásukkal hitelesítik.

Herend, 2019.

.....
Ingatlanulajdonos
Jánszky Lajos László polgármester
Herend Város Önkormányzata

.....
Ingatlanhasználó
Kukoda Nándor igazgató
SÉD-COOP 2000 Zrt.

INGATLAN AJÁNDÉKOZÁSI ELŐSZERZŐDÉS
tervezet

a **SÉD-COOP 2000 Vagyongazdálkodási, Kereskedelmi és Szolgáltató Zrt.** (8200 Veszprém, Vörösmarty tér 4., cégjegyzékszám: 19 10 50021, képviseli Kukoda Nándor Igazgató)
mint ajándékozó, (továbbiakban: **Ajándékozó**)

másrészt

Herend Város Önkormányzata (8440 Herend, Kossuth u. 97., adószám: 15734068-2-19, képviseli Jánszky Lajos László polgármester),
mint kedvezményezett, (továbbiakban: **Kedvezményezett**)

között alulírott napon és helyen az alábbi feltételekkel

1. A SÉD-COOP 2000 Vagyongazdálkodási, Kereskedelmi és Szolgáltató Zrt. kötelezettséget vállal arra, hogy a tulajdonát képező herendi 510/3 hrsz.-ú 1960 m² területű „kivett áruháza, udvar” megnevezésű ingatlanát telekalakítási eljárásban a Presits Ferenc földmérő által elkészített 7/2019. munkaszámú változási vázrajz szerint megosztatja. A megosztás célja, hogy a földrészleten lévő árok (vizesárok, állandó vízfolyás) rendeltetésű ingatlanrész, amelynek a karbantartása és fenntartása eddig is az önkormányzat kötelezettsége volt a Kedvezményezett tulajdonába kerüljön vízgazdálkodási (belvízrendezési, csapadékvíz elvezetési) feladatok ellátása céljából.
2. A megosztás nyomán kialakul az 510/7 hrsz.-ú „kivett áruháza, udvar” megnevezésű 1836 m² nagyságú terület és az 510/8 hrsz.-ú „kivett árok” megnevezésű 124 m² nagyságú terület.
3. Ajándékozó kötelezettséget vállal arra, hogy telekmegosztási eljárást az előszerződés aláírásától számított 5 napon belül megindítja és a véglegessé váló telekalakítást engedélyező határozat kiadását követő 30 napon belül a herendi 510/8 hrsz.-ú kialakításra kerülő „kivett árok” megnevezésű 124 m² nagyságú földrészletet ajándékozás jogcímén térítésmentesen a Kedvezményezettre ruházza át. A tulajdonjog átruházásával kapcsolatban felmerülő költségek a Kedvezményezettet terhelik.
4. A Kedvezményezett képviselője kijelenti, hogy az elfogadó nyilatkozat érvényességéhez és az előszerződés hatálybalépéséhez a Képviselő-testület jóváhagyása szükséges.

A Felek az előszerződést, elolvasás és közös értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt aláírásukkal hitelesítik.

Herend, 2019.

.....
Ajándékozó
Kukoda Nándor igazgató
SÉD-COOP 2000 Zrt.

.....
Kedvezményezett
Jánszky Lajos László polgármester
Herend Város Önkormányzata