

**KIEGÉSZÍTŐ DOKUMENTUM A DE-MK
ANYAG- ÉS SZERKEZETVIZSGÁLÓ
LABORATÓRIUMÁNAK AKKREDITÁCIÓS ÉS
PIACI LEHETŐSÉGEINEK VIZSGÁLATA CÍMŰ
DOLGOZATHOZ**

**KÉSZÍTETTE:
HAJDU ÉVA**

MELLÉKLETEK

- 1. számú melléklet: Fejlesztési kérdőív**
- 2. számú melléklet: Frissbeton Kft. által kitöltött kérdőív**
- 3. számú melléklet: Frenyó és Társai Kft. által kitöltött kérdőív**

1. számú melléklet

Debreceni Egyetem Műszaki Kar Anyag- és Szerkezetvizsgáló Laboratórium Fejlesztési kérdőív

1. A megkérdezett cég adatai

Kitöltő cég megnevezése:	
Kapcsolattartó neve:	
Székhelye, telephelyek:	
Tevékenysége:	
Elérhetőség:	

Az Önök cége az alábbiak közül mely vállalat típus közé sorolható?

☐ MIKROVÁLLALAT	Összes foglalkoztatott létszáma 10 főnél kevesebb, és az éves nettó árbevétele vagy mérlegfőösszege legfeljebb 2 millió eurónak megfelelő forintösszeg.
☐ KISVÁLLALAT	Összes foglalkoztatott létszáma 50 főnél kevesebb, és az éves nettó árbevétele vagy mérlegfőösszege legfeljebb 10 millió eurónak megfelelő forintösszeg.
☐ KÖZÉPVÁLLALAT	Összes foglalkoztatott létszáma 250 főnél kevesebb, és az éves nettó árbevétele legfeljebb 50 millió eurónak megfelelő forintösszeg, vagy mérlegfőösszege legfeljebb 43 millió eurónak megfelelő forintösszeg.
☐ NAGYVÁLLALAT	Összes foglalkoztatott létszáma a 250 főt meghaladja, éves nettó árbevétele több, mint 50 millió eurónak megfelelő forintösszeg, vagy mérlegfőösszege több, mint 43 millió eurónak megfelelő forintösszeg.

A vállalat által foglalkoztatott létszám:	
A 2012-es év nettó árbevétele:	

2. Jelenlegi szolgáltatóval kapcsolatos kérdések

Mennyire elégedett jelenlegi szolgáltatójával? (1-nagyon rossz, 5-nagyon jó, megfelelő aláhúzendő)

Jelenlegi szolgáltatója....

- | | |
|---|-----------|
| - az egyedi kérdéseket rugalmasan kezeli. | 1 2 3 4 5 |
| - által végzett vizsgálatok és jegyzőkönyvek kiadásának időtartama elvárásainknak megfelel. | 1 2 3 4 5 |
| - elegendő lehetőséget biztosít a vizsgálatokkal kapcsolatos egyeztetésekhez. | 1 2 3 4 5 |
| - árai a szolgáltatás minőségéhez mérten megfelelő. | 1 2 3 4 5 |
| - kutatási, fejlesztési tevékenységet folytat. | igen/nem |
| - vizsgálatainak palettája teljes körű? | igen/nem |

Mely indokok miatt döntene a szolgáltató váltás mellett?

- ☐ nem teljes körű a jelenlegi szolgáltató kínálata
- ☐ a jelenlegi szolgáltató árai más szolgáltató árainál magasabb
- ☐ a jelenlegi szolgáltatóhoz történő szállítás nehézségeket okoz
- ☐ más szolgáltatónál a jegyzőkönyvek kiadásának időtartama rövidebb
- ☐ egyéb okokból adódóan:

--

Debreceni Egyetem Műszaki Kar Anyag- és Szerkezetvizsgáló Laboratórium
Fejlesztési kérdőív

Mi alapján választotta jelenlegi szolgáltatóját? *(megfelelő aláhúzendő)*

ajánlás hirdetés internet egyéb

3. Tervez-e kutatás-fejlesztési projectekben való részvételt, ha igen, milyen finanszírozási formában kívánja megvalósítani? *igen/nem*

- ☐ Teljes mértékben pályázatból finanszírozva.
- ☐ Önerőből és pályázat által finanszírozva.
- ☐ Kizárólag önerőből finanszírozva.

	Vizsgálat megnevezése	Szabvány	Éves mérési menny. (db)	
			akkreditált	nem akkreditált
adalek- anyag	Szemmegoszlás vizsgálat	MSZ EN 933-1:1998		
	Agyag-iszap tartalom meghatározása ülepítéssel	MSZ 18288-2:1984		
	Nedvességtartalom meghatározása	MSZ EN 1097-5:2000		
Frissbeton vizsgálatok (helyszínen vagy laboratóriumban)	Frissbeton konzisztencia osztályának meghatározása (roskadás)	MSZ EN 12350-2:2000		
	Frissbeton konzisztencia osztályának meghatározása (terülés)	MSZ EN 12350-5:2000		
	Frissbeton levegőtartalmának meghatározása	MSZ EN 12350-7:2000		
	Frissbeton testsűrűségének meghatározása	MSZ EN 12350-6:2000		
	Próbatest készítése	150×150×150mm	MSZ EN 12390-2:2001	
		150×150×600mm		
Megszilárdult beton vizsgálatok (helyszínen vagy laboratóriumban)	Beton nyomószilárdsági vizsgálata	MSZ EN 4798-1:2004 MSZ EN 4720-1:2004		
	Beton vízzáróság vizsgálata	MSZ EN 12390-8:2001		
	Fagyállósági vizsgálat			
	Hajlító-húzó szilárdsági vizsgálat			
	Fűrt magminta nyomószilárdság vizsgálata fűrésszel, minta előkészítéssel			
	Fűrt magminta hasító-húzó vizsgálata fűrésszel, minta előkészítéssel			
	Schmidt-kalapácsos szilárdságbecslés			
	Ultraszónus szilárdságbecslés			
	Tapadószilárdsági vizsgálat			
Faanyagok vizsgálata	Nyomószilárdsági vizsgálat	MSZ EN 1193 szerint		
	Húzószilárdsági vizsgálat			
	Hajlító-húzó szilárdsági vizsgálat	MSZ EN 1193 szerint		
	Rugalmassági modulus meghatározása	MSZ EN 408 szerint		
	Testsűrűségi vizsgálatok	MSZ EN 408 szerint		
	Nedvességtartalom vizsgálata	MSZ EN 408 szerint		
Fémek vizsgálata	Szakítószilárdság laboratóriumi vizsgálattal			
	Szilárdságbecslés Poldi kalapáccsal			
	Feszültség-fajlagos alakváltozás, diagram, alakváltozási jellemzők			
	Hegeszthetőség/összetétel vizsgálat			
	Korróziós állapot vizsgálata			
Kerámia, falazóanyagok, habarcsok vizsgálata	Falazóelem nyomószilárdsági vizsgálata			
	Falazat nedvességtartalom vizsgálata	MSZ 551/1:1988 szerint		
	Falazat nedvességtartalom vizsgálata	MSZ EN 99:1994 szerint		
	Falazat nyomószilárdsági vizsgálata	MSZ 9611-59 szerint		
	Habarcsok nyomószilárdsági vizsgálata			
	Habarcsok hajlító-húzó szilárdsági vizsgálata			

Debreceni Egyetem Műszaki Kar Anyag- és Szerkezetvizsgáló Laboratórium
Fejlesztési kérdőív

Amennyiben a fentiekben felsorolt vizsgálatokon kívül más vizsgálatokat is végeztet, kérjük, az alábbiakban közölje.

Engedje meg, hogy köszönetet mondjunk a kérdőív kitöltéséért, fáradságos munkája nagymértékben járul hozzá Laboratóriumunk fejlődéséhez. A kérdőív adatainak feldolgozása, valamint piaci stratégiánk kidolgozása után az Ön által érdekelt vizsgálatokról árajánlatot, a Laboratóriumról bemutató anyagot küldünk. Bízva jövőbeni sikeres együttműködésünkben további jó munkát és Cégének sikeres fejlődést kívánunk.

Tisztelettel:

Debreceni Egyetem Műszaki Kar
Anyag- és Szerkezetvizsgáló Laboratórium

2. számú melléklet

Debreceni Egyetem Műszaki Kar Anyag- és Szerkezetvizsgáló Laboratórium Fejlesztési kérdőív

1. A megkérdezett cég adatai

Kitöltő cég megnevezése: FRISSBETON KFT
Kapcsolattartó neve: MAJROS PÉTER
Székhelye, telephelyek: 4002 Debrecen Balasszajkai út 8/a
Tevékenysége: Üzemeltetés
Elérhetőség: 30/2784755, peter.majros@stbreg.com

Az Önök cége az alábbiak közül mely vállalatípus közé sorolható?

- ☐ MIKROVÁLLALAT Összes foglalkoztatott létszáma 10 főnél kevesebb, és az éves nettó árbevétele vagy mérlegfőösszege legfeljebb 2 millió eurónak megfelelő forintösszeg.
- ☐ KISVÁLLALAT Összes foglalkoztatott létszáma 50 főnél kevesebb, és az éves nettó árbevétele vagy mérlegfőösszege legfeljebb 10 millió eurónak megfelelő forintösszeg.
- ☒ KÖZÉPVÁLLALAT Összes foglalkoztatott létszáma 250 főnél kevesebb, és az éves nettó árbevétele legfeljebb 50 millió eurónak megfelelő forintösszeg, vagy mérlegfőösszege legfeljebb 43 millió eurónak megfelelő forintösszeg.
- ☐ NAGYVÁLLALAT Összes foglalkoztatott létszáma a 250 főt meghaladja, éves nettó árbevétele több, mint 50 millió eurónak megfelelő forintösszeg, vagy mérlegfőösszege több, mint 43 millió eurónak megfelelő forintösszeg.

A vállalat által foglalkoztatott létszám: 118 fő
A 2012-es év nettó árbevétele: 9.683.383.000 Ft

2. Jelenlegi szolgáltatóval kapcsolatos kérdések

Mennyire elégedett jelenlegi szolgáltatójával? (1-nagyon rossz, 5-nagyon jó, megfelelő aláhúzendő)

Jelenlegi szolgáltatója...

- az egyedi kérdéseket rugalmasan kezeli. 1 2 3 4 5
- által végzett vizsgálatok és jegyzőkönyvek kiadásának időtartama elvárásainknak megfelel. 1 2 3 4 5
- elegendő lehetőséget biztosít a vizsgálatokkal kapcsolatos egyeztetésekhez. 1 2 3 4 5
- árai a szolgáltatás minőségéhez mérten megfelelő. 1 2 3 4 5
- kutatási, fejlesztési tevékenységet folytat. igen/nem
- vizsgálatainak palettája teljes körű? igen/nem

Mely indokok miatt döntene a szolgáltató váltás mellett?

- ☐ nem teljes körű a jelenlegi szolgáltató kínálata
- ☐ a jelenlegi szolgáltató árai más szolgáltató árainál magasabb
- ☐ a jelenlegi szolgáltatóhoz történő szállítás nehézségeket okoz
- ☐ más szolgáltatónál a jegyzőkönyvek kiadásának időtartama rövidebb
- ☐ egyéb okokból adódóan:

Nem döntünk szolgáltató váltás mellett, mivel a jelenlegi (H-TPA) korszakunk.

Debreceni Egyetem Műszaki Kar Anyag- és Szerkezetvizsgáló Laboratórium
Fejlesztési kérdőív

Mi alapján választotta jelenlegi szolgáltatóját? (megfelelő aláhúzendő)

ajánlás hirdetés internet egyéb

3. Tervez-e kutatás-fejlesztési projectekben való részvételt, ha igen, milyen finanszírozási formában kívánja megvalósítani? igen/nem

- ☐ Teljes mértékben pályázatból finanszírozva.
- ☐ Önerőből és pályázat által finanszírozva.
- ☒ Kizárólag önerőből finanszírozva.

	Vizsgálat megnevezése	Szabvány	Éves mérési menny. (db)	
			akkreditált	nem akkreditált
adajék- anyag	Szemmegoszlás vizsgálat	MSZ EN 933-1:1998	300	
	Agyag-iszap tartalom meghatározása üleptéssel	MSZ 18288-2:1984	300	
	Nedvességtartalom meghatározása	MSZ EN 1097-5:2000	300	
Frissbeton vizsgálatok (helyszínen vagy laboratóriumban)	Frissbeton konzisztencia osztályának meghatározása (roskadás)	MSZ EN 12350-2:2000	750	
	Frissbeton konzisztencia osztályának meghatározása (terület)	MSZ EN 12350-5:2000	300	
	Frissbeton levegőtartalmának meghatározása	MSZ EN 12350-7:2000	50	
	Frissbeton testsűrűségének meghatározása	MSZ EN 12350-6:2000	800	
	Próbatest készítése	150x150x150mm	800	
		150x150x600mm	50	
Megszilárdult beton vizsgálatok (helyszínen vagy laboratóriumban)	Beton nyomószilárdsági vizsgálata	MSZ EN 4798-1:2004 MSZ EN 4720-1:2004	300	
	Beton vízzárósság vizsgálata	MSZ EN 12390-8:2001	10	
	Fagyállósági vizsgálat		5	
	Hajlító-húzó szilárdsági vizsgálat		5	
	Fúrt magminta nyomószilárdság vizsgálata fúrással, minta előkészítéssel		5	
	Fúrt magminta hasító-húzó vizsgálata fúrással, minta előkészítéssel		1	
	Schmidt-kalapáccsos szilárdságbecslés		3	
	Ultrahangos szilárdságbecslés		3	
	Tapadószilárdsági vizsgálat		3	
	Nyomószilárdsági vizsgálat	MSZ EN 1193 szerint		
	Húzószilárdsági vizsgálat			
Faanyagok vizsgálata	Hajlító-húzó szilárdsági vizsgálat	MSZ EN 1193 szerint		
	Rugalmassági modulus meghatározása	MSZ EN 408 szerint		
	Testsűrűségi vizsgálatok	MSZ EN 408 szerint		
	Nedvességtartalom vizsgálata	MSZ EN 408 szerint		
	Szaktólószilárdság laboratóriumi vizsgálattal			
Fémek vizsgálata	Szilárdságbecslés poldi kalapáccsal			
	Feszültség-fajlagos alakváltozás, diagram, alakváltozási jellemzők			
	Hegeszíthetőség/összetétel vizsgálat			
	Korróziós állapot vizsgálata			
	Falazóelem nyomószilárdsági vizsgálata			
Kerámia, falazóanyagok, habarcsok vizsgálata	Falazat nedvességtartalom vizsgálata	MSZ 551/1:1988 szerint		
	Falazat nedvességtartalom vizsgálata	MSZ EN 99:1994 szerint		
	Falazat nyomószilárdsági vizsgálata	MSZ 9611-59 szerint		
	Habarcsok nyomószilárdsági vizsgálata			
	Habarcsok hajlító-húzó szilárdsági vizsgálata			

Debreceni Egyetem Műszaki Kar Anyag- és Szerkezetvizsgáló Laboratórium
Fejlesztési kérdőív

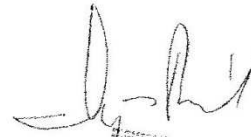
Amennyiben a fentiekben felsorolt vizsgálatokon kívül más vizsgálatokat is végeztet, kérjük, az alábbiakban közölje.

- kopásállóság
- agresszív kémiai beavatkozás

Engedje meg, hogy köszönetet mondjunk a kérdőív kitöltéséért, fáradságos munkája nagymértékben járul hozzá Laboratóriumunk fejlődéséhez. A kérdőív adatainak feldolgozása, valamint piaci stratégiánk kidolgozása után az Ön által érdekelt vizsgálatokról árajánlatot, a Laboratóriumról bemutató anyagot küldünk. Bízva jövőbeni sikeres együttműködésünkben további jó munkát és Cégének sikeres fejlődést kívánunk.

Tisztelettel:

Debreceni Egyetem Műszaki Kar
Anyag- és Szerkezetvizsgáló Laboratórium


PRISIDEION KFT.
4002 DEBRECEN
BALMAZILMÁRCSI U. 8A
TELEFON: 02 7405 024
ADÓSZÁM: 1408820-0-44
CÉGREGISZTRÁCIÓS SZÁM: 1408820-0-44

3. számú melléklet

Debreceni Egyetem Műszaki Kar Anyag- és Szerkezetvizsgáló Laboratórium Fejlesztési kérdőív

1. A megkérdezett cég adatai

Kitöltő cég megnevezése:	Frenyó és Társai Kft.
Kapcsolattartó neve:	Dávid Jánosné
Székhelye, telephelyek:	3300 Eger, Knézh Károly u. 32/A fsz. 1.
Tevékenysége:	magasépítés, ipari padlók készítése
Elérhetőség:	elokeszito@frenyo.hu

Az Önök cége az alábbiak közül mely vállalatípus közé sorolható?

☐ MIKROVÁLLALAT	Összes foglalkoztatott létszáma 10 főnél kevesebb, és az éves nettó árbevétele vagy mérlegfőösszege legfeljebb 2 millió eurónak megfelelő forintösszeg.
☒ KISVÁLLALAT	Összes foglalkoztatott létszáma 50 főnél kevesebb, és az éves nettó árbevétele vagy mérlegfőösszege legfeljebb 10 millió eurónak megfelelő forintösszeg.
☐ KÖZÉPVÁLLALAT	Összes foglalkoztatott létszáma 250 főnél kevesebb, és az éves nettó árbevétele legfeljebb 50 millió eurónak megfelelő forintösszeg, vagy mérlegfőösszege legfeljebb 43 millió eurónak megfelelő forintösszeg.
☐ NAGYVÁLLALAT	Összes foglalkoztatott létszáma a 250 főt meghaladja, éves nettó árbevétele több, mint 50 millió eurónak megfelelő forintösszeg, vagy mérlegfőösszege több, mint 43 millió eurónak megfelelő forintösszeg.

A vállalat által foglalkoztatott létszám:	22
A 2012-es év nettó árbevétele:	nem publikus

2. Jelenlegi szolgáltatóval kapcsolatos kérdések

Mennyire elégedett jelenlegi szolgáltatójával? (1-nagyon rossz, 5-nagyon jó, megfelelő aláhúzendő)

Jelenlegi szolgáltatója....

- az egyedi kérdéseket rugalmasan kezeli.	1 2 3 4 <u>5</u>
- által végzett vizsgálatok és jegyzőkönyvek kiadásának időtartama elvárásainknak megfelel.	1 2 3 4 5
- elegendő lehetőséget biztosít a vizsgálatokkal kapcsolatos egyeztetésekhez.	1 2 <u>3</u> 4 5
- árai a szolgáltatás minőségéhez mérten megfelelő.	1 2 3 4 5
- kutatási, fejlesztési tevékenységet folytat.	<u>igen/nem</u>
- vizsgálatainak palettája teljes körű?	<u>igen/nem</u>

Mely indokok miatt döntene a szolgáltató váltás mellett?

- ☐ nem teljes körű a jelenlegi szolgáltató kínálata
- ☐ a jelenlegi szolgáltató árai más szolgáltató árainál magasabb
- ☐ a jelenlegi szolgáltatóhoz történő szállítás nehézségeket okoz
- ☐ más szolgáltatónál a jegyzőkönyvek kiadásának időtartama rövidebb
- ☒ egyéb okokból adódóan:

akkreditált labor szükségessége

Debreceni Egyetem Műszaki Kar Anyag- és Szerkezetvizsgáló Laboratórium
Fejlesztési kérdőív

Mi alapján választotta jelenlegi szolgáltatóját? *(megfelelő aláhúzendő)*

ajánlás hirdetés internet egyéb

3. Tervez-e kutatás-fejlesztési projectekben való részvételt, ha igen, milyen finanszírozási formában kívánja megvalósítani? igen/nem

- ☐ Teljes mértékben pályázatból finanszírozva.
- ☐ Önerőből és pályázat által finanszírozva.
- ☐ Kizárólag önerőből finanszírozva.

	Vizsgálat megnevezése	Szabvány	Éves mérési menny. (db)	
			akkreditált	nem akkreditált
adalek- anyag	Szemmegoszlás vizsgálat	MSZ EN 933-1:1998		
	Agyag-iszap tartalom meghatározása ülepítéssel	MSZ 18288-2:1984		
	Nedvességtartalom meghatározása	MSZ EN 1097-5:2000		
Frissbeton vizsgálatok (helyszínen vagy laboratóriumban)	Frissbeton konzisztencia osztályának meghatározása (roskadás)	MSZ EN 12350-2:2000		
	Frissbeton konzisztencia osztályának meghatározása (terülés)	MSZ EN 12350-5:2000		
	Frissbeton levegőtartalmának meghatározása	MSZ EN 12350-7:2000		
	Frissbeton testsűrűségének meghatározása	MSZ EN 12350-6:2000		
	Próbatest készítése	150x150x150mm 150x150x600mm	MSZ EN 12390-2:2001	
Megszilárdult beton vizsgálatok (helyszínen vagy laboratóriumban)	Beton nyomószilárdsági vizsgálat	MSZ EN 4798-1:2004 MSZ EN 4720-1:2004	300	
	Beton vízzárósság vizsgálat	MSZ EN 12390-8:2001	51	
	Fagyállósági vizsgálat			
	Hajlító-húzó szilárdsági vizsgálat		120	
	Fűrt magminta nyomószilárdság vizsgálat fűrésszel, minta előkészítéssel		15	
	Fűrt magminta hasító-húzó vizsgálat fűrésszel, minta előkészítéssel			
	Schmidt-kalapácsos szilárdságbecslés			
	Ultragangos szilárdságbecslés			
	Tapadósilárdsági vizsgálat			
Faanyagok vizsgálat	Nyomószilárdsági vizsgálat	MSZ EN 1193 szerint		
	Húzószilárdsági vizsgálat			
	Hajlító-húzó szilárdsági vizsgálat	MSZ EN 1193 szerint		
	Rugalmassági modulus meghatározása	MSZ EN 408 szerint		
	Testsűrűségi vizsgálatok	MSZ EN 408 szerint		
Fémek vizsgálat	Nedvességtartalom vizsgálat	MSZ EN 408 szerint		
	Szakítószilárdság laboratóriumi vizsgálattal			
	Szilárdságbecslés poldi kalapáccsal			
	Feszültség-fajlagos alakváltozás, diagram, alakváltozási jellemzők			
	Hegeszthetőség/összetétel vizsgálat			
Kerámia, falazóanyagok, habarcsok vizsgálat	Korróziós állapot vizsgálat			
	Falazóelem nyomószilárdsági vizsgálat			
	Falazat nedvességtartalom vizsgálat	MSZ 551/1:1988 szerint		
	Falazat nedvességtartalom vizsgálat	MSZ EN 99:1994 szerint		
	Falazat nyomószilárdsági vizsgálat	MSZ 9611-59 szerint		
	Habarcsok nyomószilárdsági vizsgálat			
	Habarcsok hajlító-húzó szilárdsági vizsgálat			

Debreceni Egyetem Műszaki Kar Anyag- és Szerkezetvizsgáló Laboratórium
Fejlesztési kérdőív

Amennyiben a fentiekben felsorolt vizsgálatokon kívül más vizsgálatokat is végeztet, kérjük, az alábbiakban közölje.

Engedje meg, hogy köszönetet mondjunk a kérdőív kitöltéséért, fáradságos munkája nagymértékben járul hozzá Laboratóriumunk fejlődéséhez. A kérdőív adatainak feldolgozása, valamint piaci stratégiánk kidolgozása után az Ön által érdekelt vizsgálatokról árajánlatot, a Laboratóriumról bemutató anyagot küldünk. Bízva jövőbeni sikeres együttműködésünkben további jó munkát és Cégének sikeres fejlődést kívánunk.

Tisztelettel:

Debreceni Egyetem Műszaki Kar
Anyag- és Szerkezetvizsgáló Laboratórium