



Jelentkezési felhívás

Építési kőanyag, adalékanyag, szórósó laboratóriumi vizsgálatok, valamint helyszíni és friss beton vizsgálatok témakörben meghirdetett jártasságvizsgálatra

2024-2025.

1. A jártasságvizsgálat célja, területe, feladatai

A jártasságvizsgálat célja, a résztvevő laboratóriumok felkészültségének számszerűsített értékelése a vizsgálati jártasság igazolásának érdekében a 2024-2025. évben meghirdetett témakörökre vonatkozóan.

A Jártasságvizsgálati iroda meghirdeti és lebonyolítja a fent megnevezett témakörökben a jártasságvizsgálatot, az MSZ EN ISO 17043:2010 szabvány előírásait követve, akkreditált státuszban (NAH-8-0007/2021). A körvizsgálatban biztosítjuk a tárgyi vizsgálatok szabvány / üzemi műszaki előírás szerint szükséges vizsgálati tételket (mintákat), valamint a tárgyi mérések elvégzéséhez szükséges helyszíneket, minta felületeket. Majd a laboratóriumok által megküldött vizsgálati eredményeket az ISO 13528:2022 szabványkövetelményei alapján statisztikai módszerekkel kiértékeljük.

2. A mérésekre vonatkozó jártasságvizsgálat adatai

Jelen felhívás a Magyar Közút Nonprofit Zrt., Közúti Szolgáltató Igazgatóság, Jártasságvizsgálati irodája által építési kőanyag, adalékanyag, szórósó laboratóriumi vizsgálatok, valamint helyszíni és friss beton vizsgálatok témakörben, 2024-2025. évi ciklusban meghirdetett jártasságvizsgálatokkal kapcsolatos információkat tartalmazza.

A jártasságvizsgálat adatai az MSZ EN ISO 17043:2010 szabvány 4.4.1.3. pontja alapján:

a) A jártasságvizsgálat szervezőjének neve, kapcsolattartási adatai

Magyar Közút Nonprofit Zrt. Közúti Szolgáltató Igazgatóság, Jártasságvizsgálati iroda

Társaság címe: 1024 Budapest, Fényes Elek utca 7-13.

Iroda címe: 1022 Budapest, Bimbó út 7. 5. emelet

Raktár címe: 6000 Kecskemét, Szolnoki u. 11.

Telefon: +36 1/819-9173

email: jartassag@kozut.hu

web: www.kozut.hu

Az aktuális tudnivalókat a JVI a jártasságvizsgálatban résztvevő laboratóriumok részére Társaságunk honlapján teszi elérhetővé.

b) A jártasságvizsgálat lebonyolítását koordináló személyek adatai

Faludi Boglárka jártasságvizsgálati irodavezető

telefon: + 36 30/979-5825

email: faludi.boglarka@kozut.hu

Szabó Zoltán jártasságvizsgálati mérnök

telefon: +36 30/246-5607

email: szabo.zoltan3@kozut.hu

c) A jártasságvizsgálatba bevont külső vállalkozók adatai, és az általuk végzett tevékenységek

Felelősséget vállalunk a külső vállalkozó(k), szakértők által végzett tevékenységekért.

d) Résztvételi feltételek

A tárgyi jártasságvizsgálatra bármely laboratórium jelentkezhet Társaságunk honlapján. Nem feltétel a résztvevő laboratórium akkreditált státuszának megléte, de az adott vizsgálatok gyakorlati alkalmazásában három hónapos gyakorlati idő szükséges. A laboratóriumok rendelkezzenek a meghirdetett vizsgálatok elvégzéséhez szükséges személyi, és a szabványban / útügyi műszaki előírásban előírt tárgyi feltételekkel. A jelentkezőnek érvényes kalibrációval rendelkező vizsgáló berendezésekkel kell rendelkeznie.

A vizsgálatok elvégzésének alvállalkozásba adása nem megengedett. A résztvevő laboratórium a jártasságvizsgálatokra való jelentkezéssel vállalja, hogy a szükséges méréseket bérelt vagy saját mérő berendezéseivel, saját személyzetével végzi el, valamint a kitöltött adatbekérő táblázatot és a mérési lapokat, illetve szükséges esetben a vizsgálati jegyzőkönyveket megküldi részünkre, kiértékelés céljából.

Csak azon laboratóriumok eredményei kerülnek kiértékelésre, melyek vállalják a szerződésben foglaltak teljesítését, illetve a jelen dokumentum k) pontjában szereplő határidők betartását.

A jelentkezéssel és szerződéskötéssel kapcsolatos információk, a Társaság honlapján, a Jártasságvizsgálati iroda felületen, a „letölthető dokumentumok” fülön találhatóak meg.

e) A résztvevők várható létszáma

A létszám a jelentkezés lezárása után értelmezhető. A jártasságvizsgálat lebonyolításához 8 laboratórium részvétele szükséges. A laboratóriumok közötti összehasonlító vizsgálatához (ILC) minimum 3 résztvevő laboratórium jelentkezésére van szükség, ennél kevesebb jelentkezés esetén az érintett vizsgálat törlésre kerülhet a programból.

f) Mérési tulajdonságokra és jellemzőkre vonatkozó információk

A mérés és laboratóriumi vizsgálat megvalósításához szükséges tudnivalókat, információkat a Segédlet tartalmazza. A dokumentum, letölthető a Társaságunk honlapján lévő „Tudástár” menüpontból azoknak a laboratóriumoknak, akiknek a jelentkezését az iroda szerződéskötés céljából elfogadta.

g) A vizsgálati tételek tulajdonságai, várható értékei

A célérték meghatározása a résztvevő laboratóriumok által jelentett vizsgálati eredmények konszenzusán alapul.

h) A vizsgálat területén felmerülő fő hibaforrások

A vonatkozó szabvány követelményeit, illetve a Segédletben közölt utasításokat maradéktalanul be kell tartani.

i) A vizsgálati tétel (minta), illetve vizsgálati helyszín biztosítása

A jártasságvizsgálati körben biztosítjuk a résztvevő laboratóriumok számára a mindennapi laboratóriumi gyakorlatnak megfelelő vizsgálatok elvégzéséhez szükséges vizsgálati tételeket (mintákat), illetve a helyszíni vizsgálatok elvégzéséhez szükséges helyszíneket. A jártasságvizsgálati minták az iroda felügyelete alatt készülnek. A homogenitás, stabilitás vizsgálatok elvégzése a minták kiosztása előtt, a MSZ EN ISO/IEC 17025:2018 szabvány szerint akkreditált laboratórium bevonásával történik.

A mintákat előzetesen kialakított kódokkal látjuk el, melyek a mintákon feltüntetésre kerülnek. A minták (vizsgálati tételek) átadás – átvétele, előzetes időpont egyeztetés után az alábbi helyszínen történik:

- 6000 Kecskemét, Szolnoki út 11.

A helyszíni jártassági vizsgálatok elvégzéséhez szükséges helyszínek, mintafelületek kijelölése az iroda felügyelete alatt zajlik.

j) Intézkedés a résztvevők összejátszásának, az eredmények meghamisításának megakadályozására

A Jelentkezési lap és a szerződés aláírásával a résztvevő laboratóriumok felelősséget vállalnak a vizsgálati eredmények tisztaságáért.

A kő és a só laboratóriumi vizsgálatok esetében a résztvevő laboratóriumok részére átadott vizsgálati tételek (minták) egy véletlen számgenerátorral előre megalkotott kódszámokkal ellátva kerülnek kiosztásra. A kiosztott kódokat az iroda a laboratóriumok előtt titkosítva kezeli. A körvizsgálatokban résztvevő laboratóriumok nem név szerint, hanem a jelentkezés során véletlenszerűen generált kódszámmal szerepelnek, így elkerülhetővé válik a résztvevő laboratóriumok összejátszásának a lehetősége.

A résztvevő laboratóriumok, kizárólag a Társaságunk honlapjáról letölthető eredménybekérő táblázat segítségével küldik meg a vizsgálati eredményeket.

A helyszíni és frissbeton vizsgálatok esetében a helyszínen a mérést végző munkavállalók a résztvevő laboratórium egyedi eljárásrendjében meghatározott, és a gyakorlatban alkalmazott mérési lapokon rögzítik a mérési eredményeket és a jártasságvizsgálatban alkalmazott kódjukat. A résztvevő laboratórium munkavállalói a méréseket ütemezetten, megfelelő időközönbséggel végzik el egymás után, az iroda munkavállalóinak jelenlétében.

k) A jelentkezők részére adott információk és a jártassági vizsgálat ütemterve

A vonatkozó határidők:	
Jelentkezési felhívás közzététele:	2024. szeptember 20.
Jelentkezési határidő:	2024. október 15.
Vizsgálati tételek átvétele, helyszíni vizsgálatok lebonyolítása	2025. január 1. – február 15.

Aláírt szerződés megküldése:	2025. április 15.
Mérési eredmények megküldése elektronikus úton	2025. május 1.
Megküldött vizsgálati eredmények feldolgozása	2025. június 15.
Végső jelentés kiadása	2025. június 30.
Jobbító vélemények, módosítási javaslatok megküldése	2025. július 15.

l) A jártasságvizsgálati rendszer

A Jártasságvizsgálati iroda folyamatos jártasságvizsgálati rendszereket nem működtet.

m) Építési kőanyag, adalékanyag, szórósó laboratóriumi vizsgálatok, valamint helyszíni és friss beton vizsgálatok témakörben témakörökben elvégzendő körvizsgálatok

Körvizsgálat tárgya	Előírt szabvány	Részvételi díj (nettó)
Kő és adalékanyag laboratóriumi vizsgálatok		
Szemeloszlás meghatározása szitálással	MSZ EN 933-1:2012	50 000,-Ft
Szemeloszlás hidrometrálással	MSZ EN ISO 17892-4:2017	40 000,-Ft
Szemmegoszlás vizsgálata ülepítéssel Agyagiszap tartalom meghatározása	MSZ 18288-2:1984 9. fejezet	35 000,-Ft
Finomszem tartalom meghatározás Metilénkék módszerrel	MSZ EN 933-9:2022	35 000,-Ft
A szemalak meghatározása	MSZ EN 933-4:2008	35 000,-Ft
Lemezességi szám meghatározása	MSZ EN 933-3:2012	35 000,-Ft
Aprózódással szembeni ellenállás meghatározása Los-Angeles módszerrel	MSZ EN 1097-2:2020	45 000,-Ft
Kopásállóság vizsgálat Mikro-Deval aprózódás vizsgálat	MSZ EN 1097-1:2024	45 000,-Ft
Időállóság vizsgálata Magnézium szulfátos kristályosítási eljárás	MSZ EN 1367-2:2010	45 000,-Ft
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú burkolatalapok Finomsági modulus	e-UT 06.03.53:2019	40 000,-Ft

Csiszolódási érték meghatározása mért PSV érték*	MSZ EN 1097-8:2020	100 000,-Ft
A halmazsűrűség és a hézagterfogat meghatározása*	MSZ EN 1097-3:2000	35 000,-Ft
A víztartalom meghatározása légkeveréses szárítószekrényben való szárítással*	MSZ EN 1097-5:2008	20 000,-Ft
Testsűrűség és vízfelvétel meghatározása*	MSZ EN 1097-6:2022	35 000,-Ft
Fagyállóság meghatározása*	MSZ EN 1367-2:2010	35 000,-Ft
Száradási zsugorodás meghatározása*	MSZ EN 1367-4:2008	55 000,-Ft
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek. 41. rész: Vizsgálati módszer a hidraulikus kötőanyagú keverékek nyomószilárdságának meghatározására*	MSZ EN 13286-41:2022	50 000,-Ft

Szórósó laboratóriumi vizsgálatok		
Szórósó. Technikai nátrium-klorid Nedvességtartalom meghatározása	e-UT 08.03.11:2010 M2.1 pont	20 000,-Ft
Szórósó. Technikai nátrium-klorid Vízben oldhatatlan rész meghatározása	e-UT 08.03.11:2010 M2.2 pont	20 000,-Ft
Szórósó. Technikai nátrium-klorid Klorid tartalom meghatározása titrálással	e-UT 08.03.11:2010 M2.3 pont	20 000,-Ft
Szórósó. Technikai nátrium-klorid Szemmegoszlás meghatározása szitálással	e-UT 08.03.11:2010 M2.4 pont	20 000,-Ft
Szórósó. Technikai nátrium-klorid Tapadás gátló anyag jelenlétének kimutatása kémiai módszer*	e-UT 08.03.11:2010 M 2.5.1 szakasz	20 000,-Ft

Helyszíni és frissbeton laboratóriumi vizsgálatok		
Nappali és éjszakai láthatóság mérés	MSZ EN 1436:2018 A és B melléklet	45 000,-Ft
Makroérdesség mélységének mérése térfogatmódszerrel	MSZ EN 13036-1:2010	35 000,-Ft
Felületi csúszás ellenállásának mérése SRT ingával	MSZ EN 13036-4:2012	35 000,-Ft
Tárcsás teherbírás mérés	MSZ 2509-3:1989	55 000,-Ft
Behajlás mérése, billenőkaros behajlásmérővel	MSZ 2509-4:1989 Visszavont!	55 000,-Ft
Radiometriás tömörségmérés	e-UT 09.02.11:2019	50 000,-Ft
Hosszirányú pályaegyenletlenség mérése mozgóbázisú mérőkészülékkel	e-UT 09.02.22:2023	45 000,-Ft
Teherbírásmérés könnyű ejtősúlyos berendezéssel, dinamikus modulus	e-UT 09.02.36:2024	55 000,-Ft
Dinamikus tömörség- és teherbírásmérés kistárcsás könnyű ejtősúlyos berendezéssel (B&C)	e-UT 09.02.36:2024	55 000,-Ft
Közúti betonburkolatok és műtárgyak roncsolásmentes vizsgálata, a visszapattanási érték meghatározása Schmidt kalapáccsal	MSZ EN 12504-2:2021 (vizsgálat) és e-ÚT 09.04.21:2023 1.4 és F1 fejezetek (kiértékelés)	60 000,-Ft
Vasbeton szerkezeti elemek felületi egyenletlenség mérés mérőléccel, tétel típusa: etalon felület	MSZ EN 13036-7:2004	35 000,-Ft
Frissbeton roskadás vizsgálata	MSZ EN 12350-2:2019	35 000,-Ft
Frissbeton vizsgálata: tömörödési tényező	MSZ EN 12350-4:2019	35 000,-Ft
Frissbeton vizsgálata: Terülmérés rázóasztalon	MSZ EN 12350-5:2019	35 000,-Ft
Frissbeton vizsgálata: testsűrűség	MSZ EN 12350-6:2019	35 000,-Ft
Friss beton: Légpórustartalom-nyomásmódszer	MSZ EN 12350-7:2019	40 000,-Ft
Vasbeton pályalemezű hidak felszerkezetének szigetelése Felületre merőleges tapadószilárdság (helyszíni) mérése, leszakítással	MSZ EN 1542:2000 e-UT 07.03.25:2020 M1.	60 000,-Ft

Festékbevonatok és bevonatrendszerek vizsgálata, szárazréteg vastagság meghatározása	MSZ EN ISO 2808:2020	30 000,-Ft
--	----------------------	------------

*nem akkreditált vizsgálat

n) „Homogén” vizsgálati minta biztosítása

A minták homogenitását, illetve a körvizsgálatra alkalmas helyszínek megfelelőségét a vizsgálati tételek kiosztása, illetve a helyszíni mérések elvégzése előtt, akkreditált laboratóriumi méréssel igazoljuk a Minőségirányítási kézikönyv mellékletét képező „A jártasságvizsgálati minták homogenitásának és stabilitásának ellenőrzése” munkautasítás szerint.

o) A vizsgálati eredmények megküldésének formai követelményei

A vizsgálati eredményeket elektronikus úton kell megküldeni a jartassag@kozut.hu email címre, az ütemezésben szereplő határidőig, a honlapról letölthető eredménybekérő táblázat segítségével.

A résztvevő laboratórium az eredménybeküldés határidejének lejárta előtt kérheti a szervezőtől a már megküldött eredmények törlését, illetve javítását, ha a résztvevő hibajavítási mechanizmusa nemmegfelelőséget tárt fel (pl.: nem megbízható eszköz mérési eredményét adták be, hibás adatbevitel, eredmények felcserélése stb.). Az eredménybeküldési határidő lejárta után a rögzített eredmények törlésére, illetve javítására nincsen lehetőség.

p) Az alkalmazott statisztikai módszer leírása

Az iroda konszenzusos (a résztvevők eredményeiből képzett, megegyezés szerinti) módszerrel a megküldött értékek középértékéből számolja ki a hozzárendelt értékeket (átlagot), valamint a megküldött értékek szóródását is megadja „A jártasságvizsgálati sémák statisztikai kialakítása, hozzárendelt érték számítása, teljesítményértékelés” című munkautasításban leírt módszereket alkalmazva.

q) A hozzárendelt értékek forrása

„A jártasságvizsgálati sémák statisztikai kialakítása, hozzárendelt érték számítása, teljesítményértékelés” című munkautasításban leírtak szerint kerül meghatározásra a hozzárendelt érték.

r) A résztvevők teljesítményének értékelési kritériumai

A résztvevők teljesítményének megfelelőségét a „z-szám” értékelési kritériumai alapján állapítjuk meg, „A jártasságvizsgálati sémák statisztikai kialakítása, hozzárendelt érték számítása, teljesítményértékelés” című munkautasítás szerint. A z-szám teljesítmény mutató konszenzusos módszerrel kerül meghatározásra.

s) A résztvevők részére átadott adatok, jelentések, információk tartalma

Előzetes eredményt nem adunk ki. A körvizsgálati ciklus végén nyilvánossá tesszük Társaságunk honlapján a végső jelentést, mely tartalmazza az összesített eredményeket, a laboratóriumokat név nélkül szerepeltetve.

t) A résztvevők eredményeinek és a következtetéseknek nyilvánosságra hozataláról

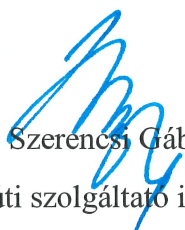
A vizsgálati eredmények és értékelésük a végső jelentésben lesznek elérhetők a vizsgálati ciklus végén, melyben a résztvevők a kódszámukkal szerepelnek. A jelentkezők a saját kódszámuk alapján tudják az eredményeiket beazonosítani. A zárójelentést „Éves jelentések” menüpontban találják meg a körvizsgálatban résztvevő laboratóriumok.

A Jártasságvizsgáló iroda a jártasságvizsgálatok során tudomására jutott adatokat, információkat – különös tekintettel a résztvevő által a jártassági vizsgálatokban elért eredményekre – harmadik fél számára nem adja ki. Ez alól kivételt képeznek azon esetek, amikor a résztvevő előzetesen, írásban erre felhatalmazást ad a szervezőnek. A felhatalmazásban a résztvevőnek egyértelműen azonosítania kell a harmadik fél személyét, a közölhető adatok körét, valamint a felhatalmazás hatályát.

u) A jártasságvizsgáló séma változásai és módosításai

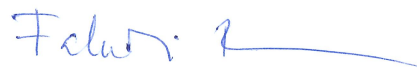
Bármely jelentős, a körvizsgálatokra hatással lévő változásról, módosulásról írásban értesítjük a résztvevőket.

Budapest, 2024. szeptember 20.



Szerencsi Gábor

közúti szolgáltató igazgató



Faludi Boglárka

jártasságvizsgáló irodavezető