



NEMZETI AKKREDITÁLO HATÓSÁG

# AKKREDITÁLÁSI OKIRAT

## ACCREDITATION CERTIFICATE

### A NEMZETI AKKREDITÁLO HATÓSÁG

#### The National Accreditation Authority

a 2015. évi CXXIV. törvény és a 424/2015. (XII. 23.) Kormányrendeletben foglalt felhatalmazás alapján elismeri, hogy az  
*authorized by Act No. CXXIV of 2015 and Government Decree No. 424/2015. (XII. 23.), recognizes, that*

#### **A-Híd Zrt.**

#### **Műszaki igazgatóság**

#### **Laboratórium**

2351 Alsónémedi, Öregországút utca 2405/4.  
2900 Komárom, Frigyes tér 2-3.

megfelel az MSZ EN ISO/IEC 17025:2018 szabvány követelményeinek és a  
*complies with criteria of Standard MSZ EN ISO/IEC 17025:2018 as*

#### **vizsgálólaboratórium**

*TESTING LABORATORY*

kategóriába az alábbi számon bejegyzi  
*and has been assigned registration number*

**NAH-1-1774/2019**

Az akkreditálás területét az akkreditálási határozat tartalmazza. Az akkreditálási okirat a mindenkor hatályos – a NAH honlapján fellelhető – részletező okiratban foglalt tartalommal érvényes.

*The scope of accreditation is specified in the accreditation decision. The Accreditation Certificate shall be valid with the contents of the Detailed Scopes in force at any given time, which is available on the NAH's official website.*

Az akkreditált státusz kezdetének napja:

*Start date of the accredited status*

2019. május 9.

Az akkreditált státusz lejáratának napja:

*Expiry date of the accredited status*

2024. május 9.

Budapest, 2024. január 18.

*Elektronikusan aláírva. / Electronically signed.*

*A NAH ebben a kategóriában aláírja az Európai Akkreditálási Együttműködés (EA) megállapodásának.*

*The NAH is a signatory in this field of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) for accreditation.*

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT (7)

a NAH-1-1774/2019 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1) Az akkreditált szervezet neve és címe:

**A-Híd Zrt.**  
**Műszaki igazgatóság**  
**Laboratórium**

Telephelyek neve és címe:

**Alsónémedi Laboratórium** (2351 Alsónémedi, Öregországút utca 2405/4.)<sup>5,6</sup>

**Komáromi Laboratórium** (2900 Komárom, Frigyes tér 2-3.)

2) Akkreditálási szabvány:

**MSZ EN ISO/IEC 17025:2018**<sup>1</sup>

3) Akkreditálási kategória:

**vizsgálólaboratórium**

4) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2019. május 9.**

Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2024. május 9.**

5) Az akkreditált terület:

**Alsónémedi Laboratórium** (2351 Alsónémedi, Öregországút utca 2405/4.)

### I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Beton	roncsolásos szilárdságvizsgálat (1-3000 kN)	MSZ EN 12390-3 <sup>4</sup>
	fűrt minta nyomószilárdsága (1-3000 kN)	MSZ EN 12504-1:2019 <sup>4</sup>
	megszilárdult beton testsűrűsége (2000-2600 kg/m <sup>3</sup> )	MSZ EN 12390-7 <sup>4</sup>
	vízzáróság vizsgálat (1-8 bar)	MSZ EN 12390-8 <sup>4</sup>
	fagyállóság vizsgálat (-20 - +20°C); (1-3000 kN); (0,01-100 g)	MSZ CEN/TS 12390-9:2018 3 5. és 6. pont MSZ 4798-1:2004 5.5.6 „A” eset (visszavont szabvány)
Habarc	habarc vízfelvétele (0,1-20 g)	MSZ EN 12808-5:2009

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Kőanyaghalmoz	fagyállóság (-20 - +20°C); (0,01-100 g)	MSZ EN 1367-1:2007

## II. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag <sup>2</sup>	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Beton	roncsolásmentes szilárdságvizsgálat Schmidt kalapáccsal (20-80)	e-UT 09.04.11:1999 1- 4.4.8 szakasz MSZ EN 12504-2 <sup>4</sup>
	felületre merőleges tapadószilárdság vizsgálata (1-16 kN)	e-UT 07.03.21:2000. M1 (visszavont előírás) e-UT 07.03.25:2020. M1 <sup>4</sup>
	homokmélység mérés, makróérdeségmélység mérés <sup>1</sup> (10 – 400 mm)	MSZ EN 13036-1 <sup>4</sup>
	mérőléces vizsgálat 3 m-es léccel (1 - 30mm)	MSZ EN 13036-7 <sup>4</sup>
	karbonátosodás mélységének meghatározása (1 – 50 mm)	e-UT 09.03.11:1999. 5.1 szakasz
	kloridbehatolás mélységének meghatározása (1 – 50 mm)	e-UT 09.03.11:1999. 5.2.3 szakasz
	nedvességtartalom meghatározása (0,1-7%)	e-UT 07.03.21:2000. M10 (visszavont előírás) e-UT 07.03.25:2020. M 5 <sup>4</sup>
	betonfedés meghatározása (1-70 mm)	BS 1881-204:1998 <sup>3</sup>
Esztrich	felületre merőleges tapadószilárdság vizsgálata (1-16 kN)	MSZ EN 13892-8 <sup>4</sup>
Frissbeton	konzisztencia meghatározása roskadás mérésével (15-150 mm)	MSZ EN 12350-2 <sup>4</sup>
	konzisztencia meghatározása terület mérésével (300-700 mm)	MSZ EN 12350-5 <sup>4</sup>
	testsűrűség meghatározása (2000-2600 kg/m <sup>3</sup> )	MSZ EN 12350-6 <sup>4</sup>
	légtartalom meghatározása (0,1–10%)	MSZ EN 12350-7 <sup>4</sup>
Szigetelés és bevonat betonon	felületre merőleges tapadószilárdság vizsgálata (0,1-10 kN)	e-UT 07.03.21:2000. M1 (visszavont előírás) e-UT 07.03.25:2020. M1 <sup>4</sup>

A vizsgált termék/anyag <sup>2</sup>	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Fém, acél	felület tisztaság értékelése	MSZ EN ISO 8501-1 <sup>4</sup> MSZ EN ISO 8503-2 <sup>4</sup>
	felület érdesség vizsgálata összehasonlító eljárás	MSZ EN ISO 8503-2 <sup>4</sup>
	felület érdesség meghatározása tapintótűs eljárás (1-100 µm)	MSZ EN ISO 8503-4 <sup>4</sup>
Festékbevonat és bevonatrendszer fém felületen	felületre merőleges tapadószilárdság vizsgálata (1-16 kN)	MSZ EN ISO 4624 <sup>4</sup> MSZ EN ISO 16276-1 <sup>4</sup>
	szárazréteg-vastagság meghatározása (1-5000 µm)	MSZ EN ISO 1461 1-6 szakasz <sup>4</sup> MSZ EN ISO 2808:2007 5.5.8 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 2808:2020 5.5.7 <sup>4</sup>
Műanyagok és keménygumi	benyomódásos keménység meghatározása (Shore-keménység) (1-100)	MSZ EN ISO 868 <sup>4</sup>
Talaj	teherbírásmérés könnyű ejtősúlyos berendezéssel	e-ÚT 09.02.32 <sup>4</sup>
	elmozdulás mérése inklinométerrel (0,1 mm)	1/2018 sz. Házi Szabvány

### III. Az akkreditálandó területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Frissbeton	Betonvizsgálati próbatestek mintavétele, készítése és kezelése szilárdságvizsgálati célra	MSZ EN 12390-1 <sup>4</sup> MSZ EN 12390-2 <sup>4</sup>

**Komáromi Laboratórium** (2900 Komárom, Frigyes tér 2-3.)

#### I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Beton	fagyállóság vizsgálat (-20 - +20°C);(0,01-100 g)	MSZ CEN/TS 12390-9:2018 7. pont <sup>3</sup>
	fagyállóság vizsgálat: megszilárdult beton légbuborék-jellemzőinek meghatározása (0,1-4000 µm)	MSZ EN 480-11:2006
Kőanyaghalmoz	szemmegoszlás meghatározása (0,1-10000 g)	MSZ EN 933-1:2012

<sup>1</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2020. szeptember 3-án kiadott határozatával elrendelt MSZ EN ISO/IEC 17025:2018 szabványra történő áttérés és akkreditált státusz területének szűkítése.

<sup>2</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2020. szeptember 24-én kiadott határozatával elrendelt akkreditált státusz területének szűkítése.

<sup>3</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2022. március 10-én kiadott határozatával elrendelt szabvány jelzet módosítása.

<sup>4</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2023. március 9-én kiadott határozatával elrendelt akkreditált státusz területének bővítése.

<sup>5</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2023. december 20-án kiadott határozatával elrendelt címváltozás átvezetése.

<sup>6</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2024. január 18-án kiadott határozatával elrendelt címváltozás javítása.

*Az akkreditált szervezet köteles feltüntetni az ügyfeleinek átadott dokumentumokon a szabványok visszavont státuszára vonatkozó információt.*

*A szabványok hatályos vagy visszavont státuszáról a Magyar Szabványügyi Testület honlapja ([www.mszt.hu](http://www.mszt.hu)) vagy a szabvány kiadójának (pl. ISO, IEC stb.) honlapja tájékoztat.*

*Az akkreditált szervezet köteles nyilvántartást vezetni a rugalmasként megjelölt területének adatairól, mely nyilvántartás adatait a Nemzeti Akkreditáló Hatóság a honlapján nyilvánossá teszi.*

*Az aktuális akkreditált státuszra vonatkozó adatok a Nemzeti Akkreditáló Hatóság honlapján érhetők el ([www.nah.gov.hu/hu/kategoriak](http://www.nah.gov.hu/hu/kategoriak)).*

**Kelt Budapesten, az elektronikus tanúsítvány szerint**

- VÉGE –