



**NACIONALINIS  
AKREDITACIJOS  
BIURAS**

Nacionalinis akreditacijos biuras yra Europos akreditacijos organizacijos (EA) Daugiašalio pripažinimo susitarimo signataras kalibravimo, bandymų ir medicinos laboratorijų, asmenų, produktų ir vadybos sistemų sertifikavimo bei kontrolės įstaigų srityse ir Tarptautinės laboratorijų akreditavimo organizacijos (ILAC) Abipusio pripažinimo susitarimo signataras kalibravimo, bandymų, medicinos laboratorijų bei kontrolės įstaigų srityse

## **AKREDITAVIMO PAŽYMĖJIMAS**

Nr. LA.01.054

Galioja iki 2028-10-18

Nacionalinis akreditacijos biuras liudija, kad

**Vilniaus Gedimino technikos universiteto  
Aplinkos apsaugos instituto  
Aplinkos apsaugos ir darbo sąlygų laboratorija**  
Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius

**atitinka LST EN ISO/IEC 17025:2018**

reikalavimus ir akredituota atlikti

**aplinkos apsaugos ir darbo sąlygų fizikinius tyrimus**

Akreditavimo sritis pateikta pažymėjimo priede

Akreditavimo pažymėjimas išduotas 2023-10-19

Pirmasis akreditavimo pažymėjimas išduotas 2003-11-04

Direktoriaus pavaduotojas



Tadas Juodelis

Šis akreditavimo pažymėjimas pakeičia akreditavimo pažymėjimą Nr. LA.01.054, išduotą 2020-09-11.

**Akredituota LST EN ISO/IEC 17025:2018 atitikčiai**

**Vilniaus Gedimino technikos universiteto  
Aplinkos apsaugos instituto  
Aplinkos apsaugos ir darbo sąlygų laboratorija**  
Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius

**AKREDITAVIMO SRITIS**

(lanksti)\*

<b>Tiriamasis / bandomasis objektas arba ėminys</b>	<b>Tiriamieji/ bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos</b>	<b>Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (kai taikoma)</b>	<b>Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)</b>
Natūralus ir dirbtinis apšvietimas darbo vietų	Natūralios apšvietos koeficientas Dirbtinio apšvietimo apšvietos lygis	LST EN 12464-1, išskyrus 5.8 p. LST EN 12464-2 HN 98 SVP-1	Natūriniai matavimai ir skaičiavimas pagal matavimų rezultatus
Šiluminė aplinka (mikroklimatas) darbo vietų, gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų	Oro temperatūra Oro judėjimo greitis (nuo 0,05 m/s iki 20 m/s) Oro santykinis drėgnumas	HN 69 HN 42 SVP-2 SVP-3 SVP-4	Natūriniai matavimai
Triukšmas darbo aplinkoje	Bendroji 8h kasdieninio veikiančio triukšmo (ekspozicijos) lygio vertė Kasdieninis veikiančio triukšmo (ekspozicijos) lygis darbo operacijai Didžiausias akimirksninis garso slėgio lygis	LST EN ISO 9612	Ekspertinis skaičiavimas pagal natūrinių matavimų rezultatus
Aplinkos triukšmas (automobilių kelių transporto, geležinkelių transporto, pramonės objektų, žemadažnio garso šaltinių)	Ekvivalentinis nuolatinis garso slėgio lygis Didžiausias garso slėgio lygis Garso ekspozicijos lygis Spektras 1/1 arba 1/3 oktavos dažniuose Garso slėgio lygis $L_{dvn}$ N procentų viršijantis lygis	LST ISO 1996-1 LST ISO 1996-2 išskyrus 7.4 p.	Ekspertinis skaičiavimas pagal trumpalaikių natūrinių matavimų rezultatus
Pastatų vidinės ir išorinės atitvaros bei jų dalys (sienos, fasadai, langai, durys ir kiti elementai)	Tiriamas garso izoliavimo rodiklis Standartizuotasis garso lygių skirtumas	LST EN ISO 16283-1 LST EN ISO 16283-3 LST EN ISO 717-1	Ore per pastato konstrukciją sklindančio garso slėgio matavimas

Tiriamasis / bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/ bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (kai taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
Pastatų perdangos ir pastato elementai	Standartizuotasis smūgio garso slėgio lygis Normuotasis smūgio garso slėgio lygis	LST EN ISO 16283-2 LST EN ISO 717-2	Smūgio į patalpos konstrukciją garso slėgio matavimas
Pastatų patalpos ir renginių salės	Aidėjimo trukmė	LST EN ISO 3382-1 LST EN ISO 3382-2	Trūkiojo triukšmo arba suintegruoto impulsinio atsako slopimo kreivės metodai
Statinių inžinerinė įranga	Ekvivalentinis nuolatinis garso slėgio lygis Didžiausias garso slėgio lygis Pataisytieji garso slėgio lygiai 1/1 oktavos juostose	LST EN ISO 16032	Ekspertiniai natūriniai matavimai pagal momentinį didžiausią triukšmo lygį
Pastatai ar jų dalys	Pastatų pralaidumas orui	LST EN ISO 9972	Ventiliatorinis slėgių skirtumo metodas
Visų tipų išorės triukšmo sumažinimo įrenginiai (kelių eismo, geležinkelio ir kitos triukšmo užtvaros)	A svertinis garso slėgio lygis Ekvivalentinis nuolatinis garso slėgio lygis A svertinis garso ekspozicijos lygis Didžiausias A svertinis garso slėgio lygis Triukšmo užtvarų įneštinis silpninimas	LST ISO 10847	Natūriniai matavimai
Karšto vandens sistema	Vandens temperatūra	HN 24 SVP-18	Natūriniai matavimai
Porėtos medžiagos	Stataus kritimo kampo garso bangos sugerties koeficientas ( $\alpha$ ) Stataus kritimo kampo garso bangos atspindžio koeficientas (R) Medžiagos paviršiaus savitoji akustinė varža (Zs)	LST EN ISO 10534-2	Perdavimo funkcijos metodas (interferometras)

Tiriamasis / bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/ bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (kai taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
Porėtos medžiagos	Stataus kritimo kampo garso bangos perdavimo koeficientas ( $\tau$ ) Garso slėgio lygio praradimas medžiagoje (TL) Bangų skaičius medžiagoje (ka) Medžiagos būdingoji akustinė varža (Zc)	ASTM E2611	Perdavimo matricos metodas (interferometras)

\*Nustatytas ir taikomas visai akreditavimo sričiai lankstumo atvejis – tyrimų/bandymų/mėginių ėmimo metodus aprašančių dokumentų naujų leidimų arba juos pakeičiančių dokumentų taikymas.

Aktuali akreditavimo sritis skelbiama interneto svetainėje adresu:

<https://vilniustech.lt/aplinkos-inzinerijos-fakultetas/padaliniai/aplinkos-apsaugos-institutas/31532#345103>

Direktoriaus pavaduotojas



Tadas Juodelis