

Akusztika szakmai továbbképzés

PROGRAM/TEMATIKA

2020. október 14. (szerda)

Időtartam: 10:00 - 11:30

Előadó: Buskó András

Cím: Fenntarthatóság és a vasúti zajvédelem

Tartalmi összefoglaló: a környezetvédelem kihívásai egyre nagyobb feladatot jelent a vasútüzemeltető vállalatokra. A MÁV csoport Környezetvédelmi koncepciója alapján bemutatásra kerülnek a fontosabb feladatok, a vasút előnyei és a MÁV Szolgáltató Központ környezetvédelmi feladatai. A Fenntarthat Fejlődési Célok követelményrendszere további feladatokat jelentenek a közlekedési vállalatok, ezen belül a vasút számára. — Az előadás második részre az akusztikai alapfogalmakon túlmenően a vasút zaj és rezgésvédelmi feladataival foglalkozik. Bemutatásra kerül az Európai Unió zajvédelmi követelményrendszere, ezen belül az egységes zajszámítási metodika, a zajtérképezés módszertana, továbbá ismertetésre kerülnek a vasúti zaj és rezgésvédelem gyakorlati lehetőségei.

Időtartam: 11:45 -13:15

Előadó: dr. Bite Pál Zoltán

Cím: „Harmonica index” a környezeti zajok minősítéséhez, széleskörű érthető bemutatásához - esettanulmányok

Tartalmi összefoglaló: Bevezetés, az egyenértékű hangnyomásszint mint mutató előnyei és hátrányai, alternatív mutatószámok, harmonica index fogalma, harmonica index számítása, előnyei, alkalmazási példa, zajcsökkentés sajátosságai, külföldi és hazai esettanulmányok, konklúzió.

Időtartam: 14:00 - 15:30

Előadó: Muntag András

Cím: Az új ISO 1996 környezeti zajvizsgálat szabvány ismertetése

Tartalmi összefoglaló: Az ISO 1996 szabvány sorozat [1, 2] 1982 óta foglalja össze a környezeti zaj kezelés műszaki szabályait (fogalmak, mérési és megítélési eljárások). Az előadás a szabvány sorozat 2016-os és 2017-es felülvizsgálata során bevezetett módosításokat és új témaköröket mutatja be. Az előadás három része címszavakban:

1. A szabványsorozat általános ismertetése, mondanivalója, kitérve a legfontosabb részletekre
2. Új témakörök: háttérzaj és alapzaj, meteorológia, megbízhatóság
3. Új témakörök: a lakossági toleranciaszint fogalma, kezelése

[1] ISO 1996-1:2016 Acoustics — Description, measurement and assessment of environmental noise — Part 1: Basic quantities and assessment procedures

[2] ISO 1996-2:2017 Acoustics — Description, measurement and assessment of environmental noise — Part 2: Determination of sound pressure levels