

SAJTÓKÖZLEMÉNY

Befejeződött a Responsio Mérnöki Tanácsadó Kft. Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal által meghirdetett 2021-1.1.4-GYORSÍTÓSÁV kódszámú, „GYORSÍTÓSÁV” című pályázati felhívásra benyújtott „Termékfejlesztést és sorozatgyártást támogató precompliance-szintű zajteljesítménymérő rendszer fejlesztése” című, 2021-1.1.4-GYORSÍTÓSÁV-2022-00061 azonosító számú projektje. A projekt szerződött összköltsége 245 106 378, - Ft, melyből a vissza nem térítendő támogatás összege 199 985 390, - Ft.

Napjainkban egyre nagyobb jelentősége van a környezetterhelés csökkentésének. Ennek számtalan aspektusa közül a projekt célja az ipari és háztartási készülékek zajteljesítményének csökkentéséhez hozzájárulni egy olyan gyors válaszidővel rendelkező, ipari környezetbe is kitelepíthető pre-compliance szintű zajteljesítménymérő rendszer létrehozásával, amely költséghatékony és ugyanakkor ellenőrzött pontosságával támogatja a termékfejlesztési akusztikai döntéseket, továbbá a gyártási és minőségbiztosítási folyamatokban auditálható módon teszi követhetővé a zajkibocsátási jellemzőket, valamint előzetes kockázatcsökkentő eszközként segíti az akkreditált, tanúsító erejű mérések előkészítését.

A fejlesztés eredményeként létrejött a responIQ komplex mérőrendszer, amely a zajteljesítmény mérési képességet rendszerszinten biztosítja: ipari környezetben használható mérőkörnyezet/mérőhelyiség, adott feladatra optimalizált mérőlánc, automatizált mérésmenedzsment, riportgenerálás standard protokollokkal, egységes jegyzőkönyvstruktúrával és visszakereshetőséggel valamint vállalatirányítási rendszer integrációval. A módszertan alkalmazását, a bevezethetőséget és a hosszú távú üzembiztos működtetést a kapcsolódó szolgáltatástermékek biztosítják (Insight–Blueprint–Deploy–Care), amelyek a döntéstámogatástól a kiviteli tervezésen és beüzemelésen, vállalati folyamatokba illesztésen keresztül a rendszeres karbantartásig, frissítésig, kalibrációig strukturált keretet adnak.

A rendszer teljesítményét és alkalmazhatóságát elméleti vizsgálatok, valamint dokumentált validáció támasztja alá: akkreditált referenciaeredményekkel rendelkező eszközökön végzett összehasonlító mérések és statisztikai kiértékelés alapján meghatározásra kerültek a pontosság és az ismételhetőség jellemzői, és az adott elvárásszint kézbentartásához szükséges peremfeltétel-rendszer.

Vállalkozásunk a kitűzött projektcélokat sikeresen elérte: a projekt eredményeként olyan műszaki és üzleti alapokon nyugvó megoldás jött létre, amely a készülékgyártó vállalatok számára gyorsabb fejlesztési



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROJEKT

visszacsatolást, hatékonyabb gyártásközi ellenőrzést és az akkreditált mérésekre való felkészülésben kockázatcsökkentő támogatást tesz lehetővé.

További információ kérhető:

Zöldi-Kovács János

+36 20 9362102

Zoldi-Kovacs.Janos@responsio.hu

Honlap: <https://www.responsio.hu>



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROJEKT