

**A B-PRO BELLATORS SPORT ÉS SZABADIDŐ EGYESÜLET
ÁLTAL
ÜZEMELTETETT
„POLGÁRI RENDELTETÉSŰ LŐTÉR”
(Budapest, IX. kerület, Péceli utca 2. sz.)**



**ZAJKIBOCSÁTÁSÁNAK ELLENŐRZŐ VIZSGÁLATA
A VONATKOZÓ ZAJKIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEK
TELJESÜLÉSÉNEK ELLENŐRZŐ VIZSGÁLATA**

Szakértői vélemény száma: ZK. /Szkv.- 24/2023.

Bicske, 2023. június

Tartalomjegyzék

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. A vizsgálatot végző | 4 |
| 2. A megbízó | 4 |
| 3. A vizsgált létesítmény | 4 |
| 4. A vizsgált létesítmény üzemeltetője..... | 4 |
| 6. A vizsgálat időpontja: | 4 |
| 7. A vizsgált létesítmény és környezetének leírása | 4 |
| 7.1. A „POLGÁRI RENDELTETÉSŰ LŐTÉR” zajszempontú jellemzése | 4 |
| 7.2. A „POLGÁRI RENDELTETÉSŰ LŐTÉR” környezetének zajszempontú jellemzése | 5 |
| 8. Zaj- és rezgésvédelmi követelmények | 5 |
| 9. A vizsgálatához használt műszerek | 6 |
| 10. A mérést befolyásoló meteorológiai és egyéb tényezők..... | 6 |
| 11. A mérési pontok helye | 6 |
| 12. A vizsgálati és kiértékelési módszer leírása..... | 7 |
| 13. Zajkibocsátási határértékek..... | 7 |
| 14. A zajterhelés vizsgálat eredményei..... | 8 |
| 15. A zajkibocsátás minősítése | 11 |

ELŐZMÉNYEK

A Budapest Főváros IX. kerület Ferencváros Polgármesteri Hivatalától kapott kirendelésében a B-PRO BELLATORS SPORT ÉS SZABADIDŐ EGYESÜLET által a Budapest IX. kerület, Péceli utca 2. sz. alatti ingatlanon üzemelő „Polgári rendeltetésű lőtér” zajkibocsátás vizsgálatát, illetve a vonatkozó zajkibocsátási határértékek ellenőrző vizsgálatát írták elő.

A vizsgált egység kapcsán az elmúlt évben több lakossági panaszbejelentés érkezett a lőtér zajos üzemelése miatt. A lakók elmondása szerint a zavaró jellegű hanghatásokat szinte minden nap érzékelik, kivéve vasárnap, mert akkor a lőtér zárva tart.

A szükséges zajvizsgálatok lefolytatása érdekében 2023. május hónapban személyesen vettük fel a kapcsolatot a Füleki utcában lakó személlyel. A szükséges zajméréseket 2023. május 30-a és június 3-a közötti időszakban végeztük el.

A Péceli utca 2. sz. alatti ingatlanon üzemelő „Polgári rendeltetésű lőtér” zajkibocsátás vizsgálatát jelen szakvélemény tartalmazza.

1. A vizsgálatot végző

neve: ZAJKONTROLL Környezetvédelmi és Mérnöki Tervező, Tanácsadó Kft.
2060 Bicske, Dózsa Gy. u. 16.

Szabó Dániel István
gépészmérnök
zaj- és rezgésvédelmi szakértő
Szakértői eng. szám: SZKV-1.4.

2. A megbízó

neve: Budapest Főváros IX. kerület Ferencváros Polgármesteri Hivatal
címe: 1096 Budapest, Lenhossék utca 24-28.

3. A vizsgált létesítmény

neve: „POLGÁRI RENDELTETÉSŰ LŐTÉR”
címe: 1092 Budapest, Ráday utca 19. sz.

4. A vizsgált létesítmény üzemeltetője

neve: B-PRO BELLATORS SPORT ÉS SZABADIDŐ EGYESÜLET
címe: 1067 Budapest, Nagymező utca 37-39. sz.

5. A vizsgálat célja:

- A „POLGÁRI RENDELTETÉSŰ LŐTÉR” zajkibocsátásának vizsgálata.
- A vonatkozó zajkibocsátási határértékek ellenőrző vizsgálata.

6. A vizsgálat időpontja:

2023. május 30. 15³⁰- június 3. 20³⁰ között.

7. A vizsgált létesítmény és környezetének leírása

7.1. A „POLGÁRI RENDELTETÉSŰ LŐTÉR” zajszenpontú jellemzése

A B-PRO BELLATORS SPORT ÉS SZABADIDŐ EGYESÜLET Budapest IX. kerület, Péceli utca 2. sz. alatti ingatlanon egy sport- és hobbi lövészetre szolgáló szabadtéri létesítményt működtet („Polgári rendeltetésű lőtér”).

A vendégek a lőtérre ÉNy-i irányból, a Péceli utca felül tudják megközelíteni.

A vizsgált létesítmény épített jellegű, melyben három lőtérsektor került megvalósításra. Az I. sz. lőtérsektor 5 mobilállással, a II. sz. 6 mobil állással, a III. sz. szektor 6 lőállással rendelkezik.

A lőtéren kizárólag .4,5 mm - .50 kaliberű „B, C, D” kategóriájú lőfegyverrel, illetve muzeális fegyverrel, továbbá 2021. január 1-jétől „A” kategória 5-7. alkategóriába, „B” kategória 1-7. és 9-12. alkategóriába tartozó lőfegyverekkel folytatható lövészet.

A létesítmény területén vasárnap és ünnepnapokon lövészet nem folytatható.

A lövésszámokat karabély esetén maximum 800 lövésszámban, marok lőfegyver esetén 1000 lövésszámban határozták meg.

A lövészetre szolgáló pálya közel teljes egészében hangelnyelő és hanggátló falszerkezetekkel/felületekkel körbe határolt kialakítású.

A „Polgári rendeltetésű lőtér” nyitvatartási ideje: hétfő – szombat: képzések, vendégek függvényében

7.2. A „POLGÁRI RENDELTETÉSŰ LŐTÉR” környezetének zajszempontú jellemzése

A Péceli utca 2. sz. alatti ingatlan, melyen a vizsgált „Polgári rendeltetésű lőtér” üzemel „KL-VA” övezeti besorolásba tartozik.

A legközelebbi, Füleki utca menti lakóterületeket a Budapest Főváros IX. kerület Ferencváros Önkormányzata Képviselő Testületének 41/2003 (XII. 30.) rendelete „L4-IX/2” jelű „Intenzív kertvárosias lakóterület” övezetbe sorolja. (1. ábra)

A legközelebbi, zajtól védendő létesítmények a „Polgári rendeltetésű lőtér” -től DK-i irányban, a Füleki utca mentén helyezkednek el.

8. Zaj- és rezgésvédelmi követelmények

A vizsgálat során figyelembe vett előírások, szabványok:

- 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet a zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól,
- 27/2008.(XII. 3.) KvVM-EüM sz. együttes rendelet a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról.
- 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet „A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj-, és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról”
- MSz-ISO 1996/1-3. "Akusztika. A környezeti zaj leírása és mérése." c. szabványok
- MSZ 18150/1:1998 sz. "A környezeti zaj vizsgálata és értékelése" c. szabvány.
- MSz 15 036 „Hangterjedés a szabadban” c. szabvány
- MSz 15 037 „Lőterek zajkibocsátása és okozott környezeti zajterhelés vizsgálata” c. szabvány;

A 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdése szerint a környezetbe zajt vagy rezgést kibocsátó létesítményeket úgy kell üzemeltetni, hogy a védendő területeken az azoktól származó zaj- vagy rezgésterhelés feleljen meg a zaj- és rezgésterhelési követelményeknek.

Az üzemi vagy szabadidős zajforrásra vonatkozó szabályok [10. § (1) bekezdés] értelmében környezeti zajt előidéző üzemi vagy szabadidős zajforrásra vonatkozóan a környezeti zaj- és rezgésforrás üzemeltetője köteles a környezetvédelmi hatóság által megállapított környezeti zajkibocsátási határérték betartásának feltételeit megteremteni.

A zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet értelmében a vizsgált „Polgári rendeltetésű lőtér” egység környezetében a 27/2008.(XII. 3.) KvVM-EüM sz. együttes rendelet 1. és 4. melléklete alapján az alábbi zajterhelési határértékeket kell betartani:

- "Lakóterület (intenzív kertvárosias)" zajvédelmi kategória esetén
 L_{TH} nappal / éjjel = 50 / 40 dB(A),

A B-PRO BELLATORS SPORT ÉS SZABADIDŐ EGYESÜLET által üzemeltetett „POLGÁRI RENDELTTETÉSŰ LŐTÉR” zajvédelmi szempontjából **szabadidős jellegű létesítmény**nek minősül, amely esetén a megítélési idő, nappal a legkedvezőtlenebb folyamatos 8 óra, éjjel a legkedvezőtlenebb 0,5 óra.

9. A vizsgálathoz használt műszerek

- SVAN 977C típ. zajszintanalizátor, Gy.sz.: 98055
- Hit. sz.: M431181, érvényes: 2024. 10. 02.
- Kal. sz.: F035840.

A műszerek kielégítik az MSZ EN 60804 Integráló hangszintmérők szabványban hivatkozott, IEC 804 szerinti 1. típusú hangnyomásszint és integráló zajmérőkre vonatkozó előírásokat. Az MSZ 18150-1:1998 szabványban rögzített vizsgálati előírások betartása és az alkalmazott műszer pontossága miatt, a vizsgálat az „I. osztály, pontos érték” követelményeknek megfelel.

10. A mérést befolyásoló meteorológiai és egyéb tényezők

2023.05.30- 2023. 06.02.

szélsebesség: <5 m/sec hőmérséklet: 12-24°C

változékony idő ködös, nyirkos párák, **felhős, esős** száraz, borús/felhőtlen

A vizsgált létesítmény környezete épületekkel lazán beépített terület. A zaj terjedését a területen lévő épületeken kívül más hangvisszaverő felület, épített létesítmény nem befolyásolja.

11. A mérési pontok helye

A mérési pontokat az alábbi táblázat szerinti helyeken vettük fel.

2. táblázat

| Mérési pont | | | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| jele | helye | magassága | jellege* |
| Zajterhelés vizsgálat | | | |
| 4102 | A Füleki utca 13., 69. sz. lakás DNy-i irányba néző, udvari zajtól védendő homlokzata előtt 2,0m.re | 1,5 m | ZT |

ZK – Zajkibocsátási pont

ZT – Zajterhelési pont

12. A vizsgálati és kiértékelési módszer leírása

A helyszínen tapasztalt üzemelés alapján megállapítható, hogy lövészet szempontjából domináns, intenzívebben kihasznált időszak általában a hétköznap délutánok, illetve a szombati napok.

A fegyverekkel naponta több alkalommal, a vendégek számának függvényében végeznek lövéseket.

A rögzített zajmérési adatok alapján a vizsgálat idején átlagosan naponta 700-1100 lövés dördült el. A zajkibocsátás szempontjából legkedvezőtlenebb üzemelést vesszük figyelembe, a 8 órás megítélési idő alatt a rendelkezésre álló fegyverekkel naponta ~1600-1800 lövést adnak/adhatnak le (kihasználtság függvényében).

A kiértékelés során a fegyverekkel leadott lövések zajsztintjét átlagoltuk, majd az alábbi képlettel határoztuk meg az egész napra eső zajterhelés mértékét:

$$L_{AML} = 10 * \lg \left\{ \frac{5T_0}{T_M} \sum_{k=1}^z N_k * 10^{0,1 * L_k} \right\}$$

ahol:

T_M : a megítélési idő, s

N_k : az összes lövés k-adik zajkibocsátási állapotban a megítélési idő alatt

L_k : a k-adik zajkibocsátási állapotra jellemző átlagos egyedi lövészajsztint, dB

$T_0 = 1$ s

A lőtér által a Füleki utca 13., 472. sz.sz. alatti lakóépületnél 2023. május 8-a és 14-e között hosszúidejű (100 ms-os mintavételezéssel) zajmérést végeztünk. A vizsgálat során a zajsztintmérő műszeren az audio jel rögzítési funkciót aktiváltuk, így lehetőségünk nyílt a zajesemények visszahallgatására, mely eredményeként a zavaró jellegű hanghatásokat (lakossági tevékenységet, vasúti közlekedés, stb...) a kiértékelés során ki tudtuk szűrni (nem vettük figyelembe).

A zajmérés idejére a zajsztintmérő műszert zárható biztonsági dobozba, a mikrofont pedig speciális, esőtől és szélről védő kültéri tartóba (házba) helyeztük el, így az időszakosan fennálló kedvezőtlen időjárási viszonyok (eső, jelentős szél) a rögzített eredményeket nem befolyásolta.

A 2023. 05.30-a és június 2-a közötti időszakban rögzített eredmény sorok közül a kiértékelésnél a zajmérés szempontjából optimális időjárási viszonyok mellett mért adatokat vettük figyelembe.

13. Zajkibocsátási határértékek

A zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet értelmében a környezetvédelmi hatóság szabadidős létesítményekre zajkibocsátási határértéket állapít meg és előírja annak teljesítési határidejét.

Az illetékes környezetvédelmi hatóság – Budapest Főváros IX. kerület Ferencváros Önkormányzata – a vizsgált „Polgári rendeltetésű lőtér” nevű egységre még nem állapított meg zajkibocsátási határértékeket.

14. A zajterhelés vizsgálat eredményei

A „POLGÁRI RENDELTETÉSŰ LŐTÉR” zajhatás vizsgálatát 2023. május 30-a és június 2-a közötti időszakban végeztük el. A zajmérés során a Füleki utca 13., 472. sz. alatti lakóépület DNy-i udvarra néző, zajtól védendő homlokzata előtt hosszúidejű zajvizsgálatot folytattunk. Az alábbi táblázatban a 168 órás zajmérés idején rögzített, biztosan a lőtérhez tartozó zajhatások eredményeit tartalmazza.

A vizsgálat során azt tapasztaltuk, hogy a lőtér kihasználtsága délelőtt 09⁰⁰ és 11⁰⁰, illetve délután 16³⁰ és 18³⁰ közötti időszakban a legintenzívebb. A lövések zajhatásai a nappali időszakban jól elválaszthatóak voltak a lakóépület környezetében mérhető alapzajtól.

A lőtéren legtöbbször 1 lövés után pár másodperc szünet, majd újabb lövés következett. Előfordult azonban több lövéses (sorozatlövés) gyakorlat is. A mért zajszintek alapján minimum 4 különböző típusú fegyvert használtak a vizsgálat során a lőtéren.

A zajmérési eredmények visszahallgatása során megállapítható volt, hogy a legtöbb lövést a vizsgálati időszakban délelőtt 10⁰⁰-12⁰⁰ és délután 16⁰⁰ – 19⁴⁵ között adták le.

A mérési eredményeket az alábbi táblázatokban mutatjuk be:

3. táblázat

| Lövés száma | Mérési pont | | |
|-------------|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | 4102. mérési pont – Füleki utca 13., 472. sz. | | |
| | gépkarabély | | |
| | L _{AFmax} , mért dB(A) | L _{Aa} dB(A) | L _{AFmax} dB(A) |
| 1 | 59,3 | 40,9 | 59,3 |
| 2 | 57,3 | | 57,3 |
| 3 | 61,6 | | 61,6 |
| 4 | 62,2 | | 62,2 |
| 5 | 60,3 | | 60,3 |
| 6 | 60,2 | | 60,2 |
| 7 | 61,6 | | 61,6 |
| 8 | 60,6 | | 60,6 |
| 9 | 59,8 | | 59,8 |
| 10 | 58,9 | | 58,9 |
| 11 | 61,6 | | 61,6 |
| 12 | 70,0 | | 70,0 |
| 13 | 70,8 | | 70,8 |
| 14 | 67,6 | | 67,6 |
| 15 | 67,3 | | 67,3 |
| 16 | 67,2 | | 67,2 |
| 17 | 64,3 | | 64,3 |
| 18 | 65,8 | | 65,8 |
| 19 | 64,4 | | 64,4 |

3. táblázat folytatása

| Lövés száma | Mérési pont | | |
|---------------|-----------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| | 4102. mérési pont – Füleki utca 13., 472. sz. | | |
| | gépkarabély | | |
| | $L_{AFmax, mért}$ dB(A) | L_{Aa} dB(A) | L_{AFmax} dB(A) |
| 20 | 62,3 | 40,9 | 62,3 |
| 21 | 61,8 | | 61,8 |
| 22 | 62,2 | | 62,2 |
| 23 | 66,3 | | 66,3 |
| 24 | 65,0 | | 65,0 |
| 25 | 64,9 | | 64,9 |
| 26 | 64,5 | | 64,5 |
| 27 | 62,8 | | 62,8 |
| 28 | 62,0 | | 62,0 |
| 29 | 61,7 | | 61,7 |
| 30 | 61,2 | | 61,2 |
| Átlag: | | | |

$L_{AFmax, mért}$: Gyors időállandóval mért maximális A hangnyomásszint

L_{Aa} : Alapzaj

L_{AFmax} : Alapzajjal korrigált maximális A hangnyomásszint

4. táblázat

| Lövés száma | Mérési pont | | |
|-------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------|
| | 4102. mérési pont – Füleki utca 13., 472. sz. | | |
| | kézi lőfegyver | | |
| | $L_{AFmax, mért}$ (dB(A)) | L_{Aa} (dB(A)) | L_{AFmax} (dB(A)) |
| 1 | 55,4 | 40,9 | 55,4 |
| 2 | 53,9 | | 53,9 |
| 3 | 53,2 | | 53,2 |
| 4 | 52,6 | | 52,6 |
| 5 | 54,4 | | 54,4 |
| 6 | 53,9 | | 53,9 |
| 7 | 55,2 | | 55,2 |
| 8 | 55,9 | | 55,9 |
| 9 | 56,4 | | 56,4 |
| 10 | 57,0 | | 57,0 |
| 11 | 58,2 | | 58,2 |
| 12 | 59,1 | | 59,1 |
| 13 | 56,9 | | 56,9 |
| 14 | 57,0 | | 57,0 |
| 15 | 55,3 | | 55,3 |
| 16 | 54,0 | | 54,0 |
| 17 | 56,9 | | 56,9 |

4. táblázat folytatása

| Lövés száma | Mérési pont | | |
|---------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------|
| | 4102. mérési pont – Füleki utca 13., 472. sz. | | |
| | kézi lőfegyver | | |
| | $L_{AFmax, mért}$ (dB(A)) | L_{Aa} (dB(A)) | L_{AFmax} (dB(A)) |
| 18 | 52,0 | 40,9 | 52,0 |
| 19 | 54,6 | | 54,6 |
| 20 | 55,2 | | 55,2 |
| 21 | 54,0 | | 54,0 |
| 22 | 56,8 | | 56,8 |
| 23 | 55,2 | | 55,2 |
| 24 | 56,8 | | 56,8 |
| 25 | 57,5 | | 57,5 |
| 26 | 58,2 | | 58,2 |
| 27 | 55,8 | | 55,8 |
| 28 | 57,2 | | 57,2 |
| 29 | 56,1 | | 56,1 |
| 30 | 55,2 | | 55,2 |
| Átlag: | | | 55,7 |

$L_{AFmax, mért}$: Gyors időállandóval mért maximális A hangnyomásszint

L_{Aa} : Alapzaj

L_{AFmax} : Alapzajjal korrigált maximális A hangnyomásszint

A zajmérés során a 2023.06.02-i nap során volt a legtöbb lövési zaj. Az adott napon a nagyobb kaliberű fegyverből 100-140 lövést, a kisebb kaliberű fegyverrel 140-180 lövés adtak le óránként. A lakóépület homlokzata előtt mérhető átlagos lövészaj, illetve a becsült lövések száma (nagyobb kaliberű fegyver: naponta 200-280 db, kisebb kaliberű fegyver: naponta 360-540 db) felhasználásával elvégzett számítás alapján a lőtértől származó zaj a Füleki utca 13., 472. sz. alatti lakóépület zajtól védendő homlokzata előtt: $L_{AM} = 49,4 \text{ dB(A)} + 44,6 \text{ dB(A)} = 50,6 \text{ dB(A)}$, ami a vonatkozó zajkibocsátási határértéket figyelembe véve nappal a megengedett érték feletti.

5. táblázat

| Mérési pont | | Vizsgálati eredmény (dB) L_{AM} | | Zajkibocsátási határérték L_{KH} (dB) | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|--------------------------------------------|-------|
| jele | helye | nappal | éjjel | nappal | éjjel |
| 4102 | A Füleki utca 13., 472. sz.sz. alatti lakóépület lőtér irányába néző, zajtól védendő homlokzata előtt 2,0m.re | 51 | - | 50 | - |

* Alapzajtól függetlenül nem határozható meg

15. A zajkibocsátás minősítése

A zajkibocsátás minősítése irányonként:

5. táblázat

| Mérési pont | Minősítés | Túllépés mértéke T_i (dB) |
|-------------|-------------------|-----------------------------|
| | nappal/éjjel | nappal/éjjel |
| 4102 | nem felel meg / - | 1 / - |

A legnagyobb túllépés mértéke: $T_{max} = 1/-$ dB(A)

A zajvizsgálati eredményeket a vonatkozó zajkibocsátási határértékekkel összehasonlítva az alábbiak állapíthatók meg:

- A B-PRO BELLATORS SPORT ÉS SZABADIDŐ EGYESÜLET által a Péceli utca 2. sz. alatti ingatlanon üzemeltetett „POLGÁRI RENDELTESETŐ LŐTÉR” területén használt fegyverekkel leadott lövésektől származó zaj a Füleki utca 13., 472. sz. alatti lakóépület DNy-i irányba néző, zajtól védendő homlokzata előtt a nappali időszakban határérték feletti.
- A vizsgált épületnél az egyes lőfegyverek által okozott zajhatások nagyságában időszakosan jelentős különbség adódik, melyből arra lehet következtetni, hogy a fegyverektől származó zajhatások mértékét a lőállások elhelyezkedése, kialakítása erősen befolyásolja.
- A létesítmény által, a lakóépület környezetében okozott zajhatások korlátozzák a lakókat ingatlanuk rendeltetésszerű használatában (lásd mellékelt zajvizsgálati időfüggvény részletek - lövészajok és alapzaj közötti különbséget szemléltető ábrák). A létesítmény területéről kijutó, a lakóterületeken zavaró hatású zaj mérséklése érdekében a lőtérrel további zajcsökkentési intézkedések kivitelezésére van szükség.
- A zajvizsgálat befejezése után a Füleki utca 13., 472. sz. lakás tulajdonosa jelezte, hogy a lőtér a vizsgálat idején nem olyan kihasználtsággal üzemelt (nem volt annyi lövés), mint általában szokott.

A vizsgálatot végezte és a dokumentációt készítette:



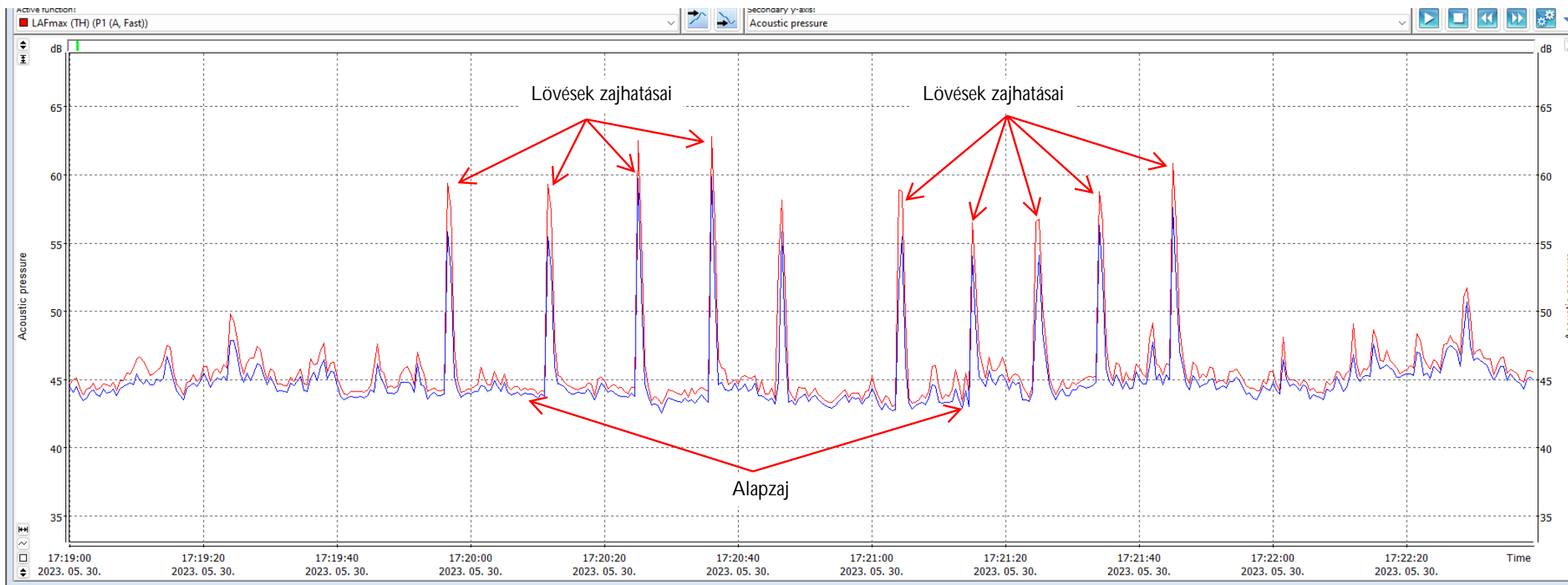
Szabó Dániel István

ügyvezető

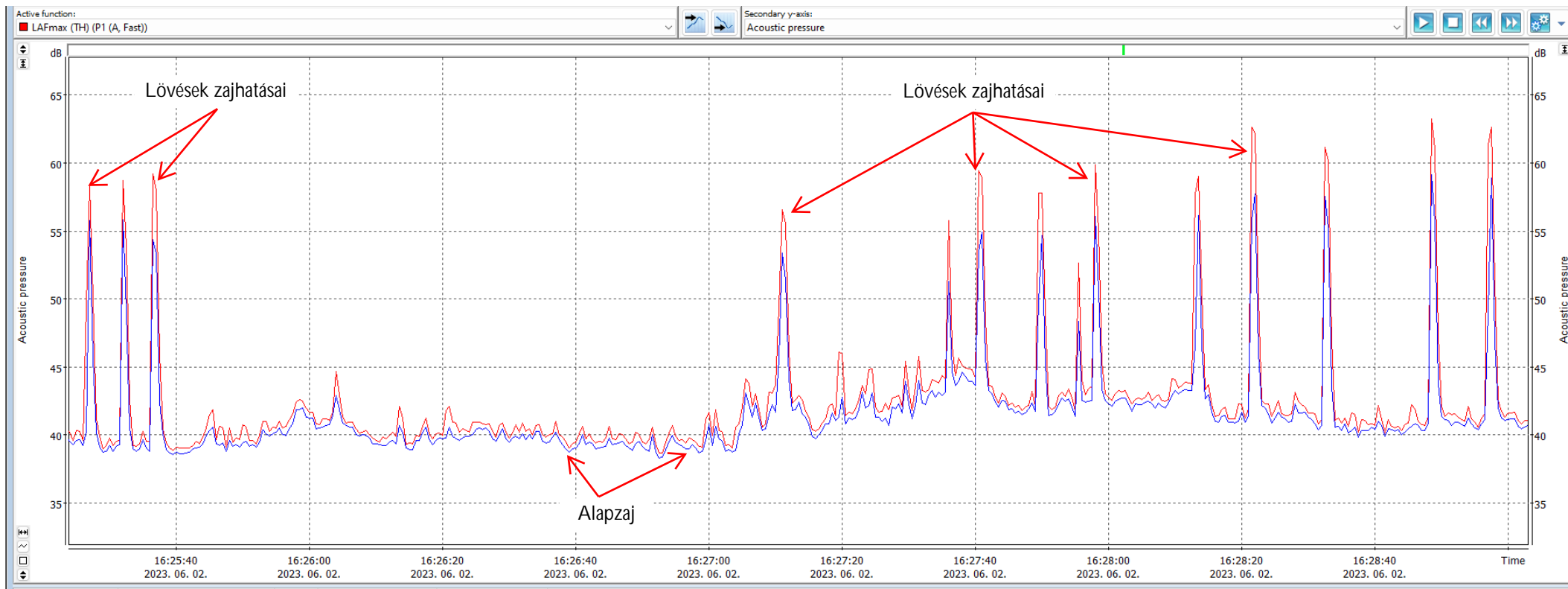
zaj- és rezgésvédelmi szakmérnök

Bicske, 2023. június 12.

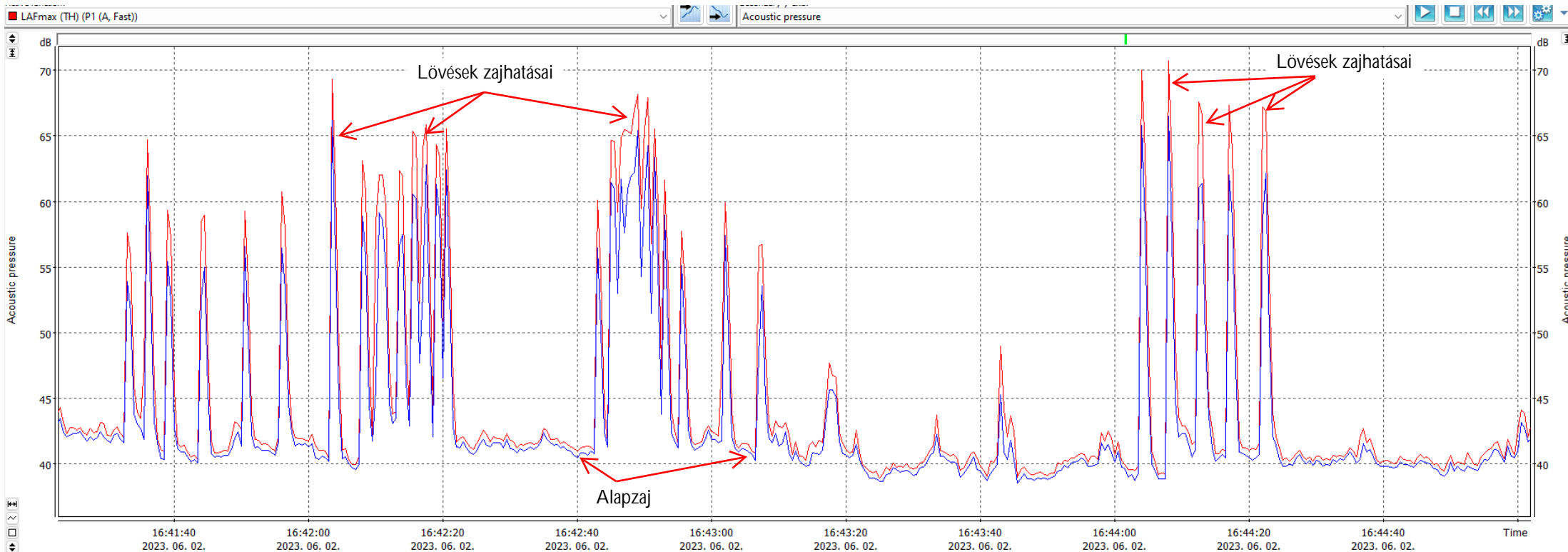
A Füleki utca 13., 672. sz. lakás zajtól védendő, udvarra néző homlokzata előtt rögzített zajmérési eredmények.
Az egyes lövési zajhatások, illetve a környéken tapasztalható alapzaj mértékét bemutató időfüggvény részletek.

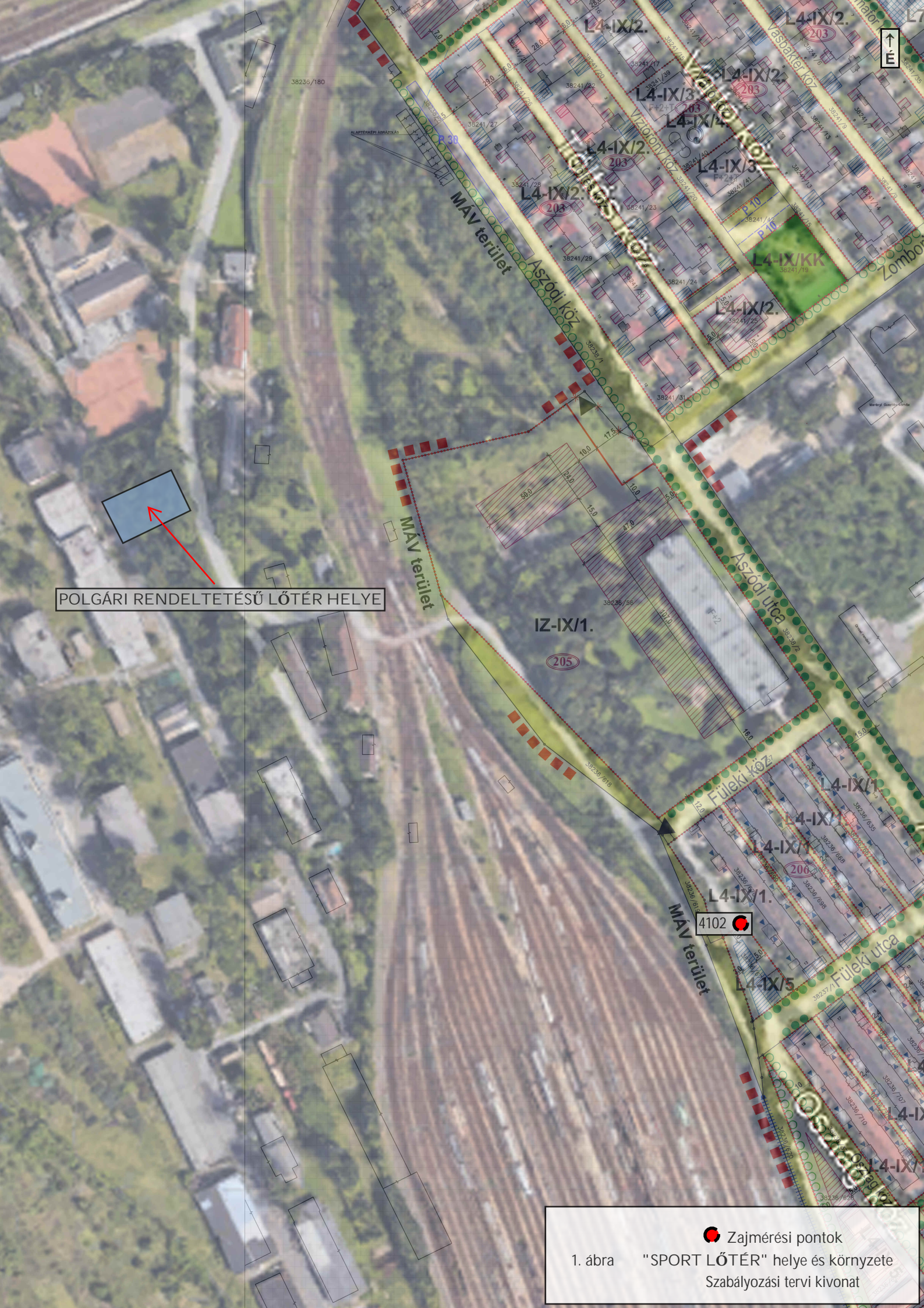


A Füleki utca 13., 672. sz. lakás zajtól védendő, udvarra néző homlokzata előtt rögzített zajmérési eredmények.
Az egyes lövési zajhatások, illetve a környéken tapasztalható alapzaj mértékét bemutató időfüggvény részletek.



A Füleki utca 13., 672. sz. lakás zajtól védendő, udvarra néző homlokzata előtt rögzített zajmérési eredmények.
Az egyes lövési zajhatások, illetve a környéken tapasztalható alapzaj mértékét bemutató időfüggvény részletek.





POLGÁRI RENDELTETÉSŰ LŐTÉR HELYE

4102

 Zajmérés pontok
1. ábra "SPORT LŐTÉR" helye és környezete
Szabályozási tervi kivonat



Ügyszám: 48/2/07/2022

F_Á/58-2/2022

Ügyintéző neve: Pálfiné Nagy Mária

Tárgy: Zaj- és rezgésvédelem szakérti tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: **Szabó Dániel István**

Lakcím: **2060 Bicske Dózsa György utca 16.**

Végzettségek:

gépészmérnök (száma: BGK-A-030/2017, kelte: 2017/02/24)

Zaj-és rezgésvédelmi szakmérnök (száma: ZSZM.7/2018, kelte: 2018/01/23)

Kamarai nyilvántartási szám: **07-01383**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakérti

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervezés- és szakérti mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában biztosított hatáskörömben és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakérti tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletnek a kérelem elbírálására és a határozat tartalmára vonatkozó rendelkezései szerint hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdése alapján a határozatban csak az azt megalapozó jogszabályhelyek szerepelnek, a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2022. március 8.



.....
Kumánovics György
titkár

Kapják:

1. Szabó Dániel István (2060 Bicske Dózsa György utca 16.)
2. Irattár



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

METROLÓGIAI ÉS MŰSZAKI FELÜGYELETI FŐOSZTÁLY

Ügyiratszám: BP/0103-AKU/02452-002/2022
Hivatkozási szám: -
Ügyintéző: Lelovics György
1/1 oldal

HITELESÍTÉSI BIZONYÍTVÁNY

A mérésügyről szóló 1991. évi XLV. törvény 7. és 10. §-a alapján, a mérésügyi törvény végrehajtásáról szóló 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 18. pontjára figyelemmel, az alábbi kötelező hitelesítésű használati mérőeszköz hitelesítését elvégeztem, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdés a) pontja alapján a hitelesítési bizonyítványt kiadom.

A hitelesítés tárgya: Integráló zajsztintmérő
Gyártó: SVANTEK
Típus: 977C
Azonosító szám: 98055

Hitelesítésre bemutatta:
Név: Zajkontroll Kft.
Cím: 2060 Bicske, Dózsa György u. 16.

A hitelesítés helye és ideje: BFKH Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály
Mechanikai Mérések Osztály
2022. november 02.

A hitelesítés módja:

A hitelesítés a **HE 26-2015** jelű hitelesítési előírás szerint, a vonatkozó hitelesítési engedély alapján, az előírt pontosságú tartaléknak megfelelően kiválasztott használati etalonokkal történt. A mérések eredményei országos etalonra visszavezethetők.

Értékelés:

A mérőeszköz az előírt hitelesítési követelményeknek **megfelelt**.

Bélyegzés: A hitelesítés tényét a mérőeszközön elhelyezett **M431181** sorszámú öntapadó matrica, törvényes tanúsító jel tanúsítja.

Érvényesség: A mérőeszköz rendeltetésszerű használata (az előírásoknak megfelelő gondos tárolása és szállítása), valamint a tanúsító jel sértetlensége esetén **2 év**, azaz a mérőeszköz

2024. november 02-ig használható hiteles mérésre.


A hatáskörömet és illetékességemet a Budapest Főváros Kormányhivatalának egyes ipari és kereskedelmi ügyekben eljáró hatóságként történő kijelöléséről, valamint a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságokról szóló 365/2016. (XI. 29.) Korm. rendelet 12. § (2) bekezdés b) pontja állapítja meg.

Az ügyfél a hitelesítésnek a mérésügyi igazgatási szolgáltatások igénybevételéért fizetendő díjak megállapításáról szóló 78/1997. (XII. 30.) IKIM rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díját az ott előírt módon előre befizette és viseli.

Budapest, 2022. november 02.

A hitelesítést végezte: dr. Sára Botond főispán megbízásából:




Lelovics György
metrológus

Mechanikai Mérések Osztály

1124 Budapest, Németvölgyi út 37-39. – 1534 Budapest, Pf.: 919. – Telefon: +36 (1) 458-5563 – Fax: +36 (1) 458-5927

E-mail: mechanika@bfkh.gov.hu – Honlap: www.kormanyhivatal.hu, www.mkeh.gov.hu – KRID: 146320182

A hiteles állapot folyamatos fenntartása érdekében az újrakalibrálást a hitelesség érvényének lejáta előtt legalább 60 nappal meg kell rendelni.

HE 26-2015-HB_211014