

Jelen dokumentáció összeállítására a Heves Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi Osztály által kiadott **HE/KVO/01949-16/2023**. iktatószámú hiánypótlásra felszólító végzésében foglaltak miatt került sor.

**1. Ismertesse és térképen mutassa be a tervezett tevékenységhez kapcsolódó szállítási útvonala(ka)t. Adja meg az érintett útszakaszok forgalmi adatait.**

Az üzemeléshez szállítás nem kapcsolódik. A kivitelezés során bonyolódó forgalom kizárólag a 3 számú főúton történik. Az országos közutak 2020. évre vonatkozó keresztmetszeti forgalma az érintett útszakaszra az 5380-as számú számlálóállomás adatai szerint:

személygépjármű: 7524 j/nap

kis tehergépkocsi: 1185 j/nap

autóbusz: 208 j/nap

tehergépkocsi: 563 j/nap

**2. Zaj- és rezgésvédelmi szempontból ábrázolja az építési tevékenység közvetlen hatásterületét lépték helyes térképen. A térképen fel kell tüntetni az ingatlan határokat, a helyrajzi számokat és településrendezési terv szerinti övezeti besorolásokat is.**



Az ingatlan határok, helyrajzi számok és településrendezési terv szerinti besorolások a korábban beadott anyagban megtalálható.

**3. Zaj- és rezgésvédelmi szempontból mutassa be a vizsgált telephely alapállapotát.**

A vizsgált telephely jelenleg kaszáló.

**4. Határozza meg a háttérterhelést.**

Egy új zajforrás környezeti hatása tekintetében háttérterhelésnek a tervezett zajforrással azonos típusú zajforrásoktól származó együttes zajterhelést kell érteni. A vizsgált ingatlan környezetében sem építési sem pedig üzemi zajforrás nem található. A szomszédos üzemi területről mérhető zaj nem éri a beruházással érintett területet. Hatásterületi átfedés nincs.

**5. Zajvédelmi szempontból mutassa be a tervezett zajforrások és a meglévő zajforrások együttes hatását. Határozza meg az üzemelés közvetlen hatásterületét a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet [továbbiakban: 284/2007. 2 (X. 29.) Korm. rendelet] 6. § figyelembevételével. A hatásterületét lépték helyes térképen ábrázolni kell. A térképen fel kell tüntetni az ingatlan határokat, a helyrajzi számokat és településrendezési terv szerinti övezeti besorolásokat is.**

A korábban benyújtott anyagban szintén megtalálható volt, hogy az állomás 2 db SIEL Tier4 1528M típusú egységből áll, melyek egyenkénti hangteljesítményszintje  $L_W=69$  dB(A). Az eredő hangteljesítményszint 72 dB lesz. Ez az érték a berendezéstől 20 m-re, a saját telekingatlanon belül  $L_{Aeq}=38$  dB(A) hangnyomásszintet fog eredményezni.

Ezekből kikövetkeztethető, hogy az éjszakai 45 dB-es hatásterület nagysága szintén a saját telekingatlan határán belül marad. Térképen való ábrázolása értelmetlen.

**6. Mutassa be a tervezett beruházás rezgésvédelemmel kapcsolatos hatásait, hatásterületét a kivitelezés és az üzemelés időszakára vonatkozóan is.**

A 284/2007. (X.29.) kormányrendelet 8. §-a kimondja, hogy a környezeti rezgésforrás hatásterülete az a terület, ahol a forrástól származó környezeti rezgés – külön jogszabályban meghatározott- rezgésterhelés-növekedést okoz. A végzésben említett rezgésvédelmi hatásterület jogszabályban nincs definiálva. Rezgésforrás hatásterülete az, ahol a forrás rezgésterhelés növekedést okoz.

Az idézett jogszabályhelynél a rezgésforrás hatásterülete esetén a külön jogszabály a 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet 5. számú melléklete. A melléklet megjegyzésében olvasható, hogy annak értelmezése az MSZ 18163-2:1998 szerint történik. Ezen szabvány címe: Rezgésmérés. Az emberre ható környezeti rezgések vizsgálata építményekben.

A rezgésforrás hatásterület lehatárolása csak rezgésméréssel határozható meg! Tervezési fázisban rezgést mérni forrás hiányában nem lehet. A forrás hatásterületéhez viszont szükséges védendő ingatlan, mivel a rezgésterhelési határértékek épületen belülrre vonatkoznak. A hatásterület számítással történő meghatározásához alapadatok, a védendő ingatlan statikai megfelelőségének igazolása elengedhetetlen. Nem megfelelő statikai állapotú épületszerkezet hanggátlása, rezgéscsökkentő képessége esetén a rezgésterhelési határértékek nem értelmezhetőek, meghatározásuk nem alkalmazható. Az alapadatok hiányában rezgéssel hatásterületi számítás nem végezhető.

A rezgésforrás hatásterületének számítással történő meghatározása és térképen való ábrázolása finoman szólva is szakmaiatlan és értelmezhetetlen.

A hullámok terjedésének fizikai tulajdonságaiba nagy mélységekig bele nem menve, tudjuk, hogy a zaj nincs rezgés nélkül és rezgés sincs zaj nélkül. A rezgésterhelési határértékek jóval megengedőbbek a zajterhelési határértékeknél. Gyakorlati tapasztalatok alapján tudjuk, hogy a zajterhelési határérték több mint ötszörös túllépése esetén érdemes rezgésterhelés túllépést vizsgálni. Ha tehát a védendő homlokzat előtt a zajterhelési határérték teljesül, akkor kijelenthetjük, hogy a rezgésterheléssel biztosan nem lesz probléma.

A legközelebbi védendő ingatlan 1300 m-re található!

## 7. A dokumentációban közölje a részletes számításokat is.

Lásd 6. pont.

Szolnok, 2023. 08. 21.



**Juhász Bence**  
egyéni vállalkozó  
5000 Szolnok, Szellő utca 32.  
Tel.: +36-70/398-7713  
Adószám: 66144142-1-36  
OTP Bank: 11773315-06954804-00000000