

Kiegészítés a Hercegi Civil Mozgalom egyesület által készített Panattoni előzetes vizsgálati dokumentáció véleményezéséhez

A Denkstatt Hungary Kft által az Óbuda Építész Stúdió Kft részére készített „A PDC Industrial HUN First logisztikai csarnoképületek létesítése, Herceghalom 440/2, 440/4, 440/5 hrsz., előzetes vizsgálat” (EVD) című dokumentum 7. fejezete vizsgálja a létesítmény környezetre gyakorolt hatásait, ezen belül a 7.8 alfejezet tárgyalja a zaj- és rezgésvédelemmel kapcsolatos hatásokat, ezen belül a 7.8.3.1 az építési zaj témakörét.

A Hercegi Civil Mozgalom (HCM) egyesület 2024. április 24-én PE/KTHF/14808-1/2024 okiratszámmal (azonosító: EPAPIR-20240424-13260) az EVD-vel kapcsolatban számos észrevételt, részletes véleményezést nyújtott be a Pest Vármegyei Kormányhivatal felé. Ebben a dokumentumban részletesen levezetésre kerül, hogy az EVD-ben jelentősen alábecsült a munkagépek száma, amelyek együttes jelenétével számol a beruházási területen a munkavégzés során a legnagyobb zajterheléssel járó földmunka idején („munkaterületenként 1 univerzális földmunkagép, 1 rakodógép és 2 tehergépjármű”). A HCM által felkért szakértők számítása szerint a tervezett földmunka ennél jóval több, 14 kotrógép és 14 tehergépjármű folyamatos együttes munkavégzését kívánja.

Belátható, hogy ennek megfelelően az építési zajterhelések is várhatóan jelentősen nagyobbak lennének az EVD-ben becsülteknél. **Hétszer több munkagép** ugyanis **hétszeresére növeli a zajintenzitást**, azaz $10 \cdot \log 7 = 8,45$ dB-lel növeli az összegzett zajterhelést. Vagyis a munkagépek hangteljesítménye alapján az EVD-ben szereplő $L_w = 106,8$ dB helyett $L_w = 115,25$ dB **zajkibocsátással** kell számolni.

Az EVD 44. táblázatának adatai fentiek alapján a következőképpen alakulnak:

44. táblázat Összegzett zajterhelés az egyes védendőknél

Védendő homlokzat	Összegzett zajterhelés	Zajvédelmi határérték
Kijelölt lakóterület határa	$51,6 + 8,45 = 60,05$	55
Thallóczy Lajos u. 20	$43,8 + 8,45 = 52,25$	55
Herceghalmi Általános Iskola és Könyvtár	$40,4 + 8,45 = 48,85$	55

Látható, hogy ekkor a kijelölt lakóterületen az összegzett zajterhelés meg is haladja az zajvédelmi határértéket.

Szintén megjegyzendő, hogy a **hétszer több munkagép zajteljesítménye közelítőleg $\sqrt{7}$ -szeresére**, azaz $485 \text{ m} \cdot 02,65 \approx 1283 \text{ m}$ -re **növeli a létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének nagyságát**. E távolságon belül számos védendő létesítmény található.

A fentiek alapján kérjük a zajterhelések újraszámítását, zajvédelmi intézkedések eszközölését!

Herceghalom, 2024. 05. 02.

[Redacted signature block]

