

Előzetes vizsgálati dokumentáció

DVTK KOSÁRLABDA CSARNOK

Miskolc, Andrásy út 61., hrsz. 21681/6



HIÁNPÓTLÁS - KIEGÉSZÍTÉS

- BO-08/KT/010677-9/2018 -

Készítette:

**KÖRNY-ACE Kft
3521 Miskolc, Szerb Antal u. 13.**

Miskolc, 2018. október

A DVTK Kosárlabda Kft a Miskolc, 21681/6 hrsz-ú ingatlanon kosárlabda csarnok létesítését tervezi, és a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán kezdeményezte az előzetes vizsgálati eljárás lefolytatását.

A Főosztály a BO-08/KT/010677-9/2018. ügyiratszámú végzésében hiánypótlást írt elő.

A hiánypótlást 2018. október 18-án feltöltöttük, illetve 19-én papíralapon teljesítettük a Hatóság felé.

A hiánypótlást az alábbi szerint egészítjük ki:

A zajvédelmi szempontú hatásterület ($60-10 = 50$ dB) a létesítés során a számítások szerint a munkaterülettől mintegy 186 m-re alakul, védendő lakóépületet nem érint. A működés során a zajvédelmi hatásterület várhatóan telekhatáron belül teljesül, így azt azonosnak vesszük a telekhatárral.

Az építési tevékenységhez kapcsolódóan a legnagyobb terhelés esetén az alábbi munkagépek fordul(hat)nak elő a munkaterületen:

- 2 db betonszivattyú ($L_{WA} = 101$ dB)
- 2 db betonvibrátor ($L_{WA} = 105$ dB)
- 2 db mixer ($L_{WA} = 101$ dB)
- 2 db benzinmotoros kézi döngölőgép ($L_{WA} = 105$ dB)

A használni kívánt gépek pontos típusai egyelőre nem ismertek, így a gépek hangteljesítmény-szint adatai részben korábbi mérésekből alkalmazott adatok, részben pedig a 29/2001. (XII. 23.) KöM-GM együttes rendeletben előírt határértékek.

A számításoknál a fenti domináns zajforrásokat vettem figyelembe.

A munkagépek üzemelési ideje: 3 óra / 8 óra.

Megjegyzés: A biztonság javára a gépek helyt központosítottuk.

A számításokat a 25/2004. (XII. 20.) KvVM rendelet 7. számú melléklete szerint végeztük Microsoft Excel programmal.

$$L_t = (L_W + K_{Ir} + K_{\Omega}) - (K_d + \sum K)$$

A K_n (növényzet csillapító hatása), K_e (akadályok hangárnyékoló hatása) miatti korrekciókkal nem számoltunk.

Források	S_t [m]	L_W [dB]	K_{Ir} [dB]	K_{Ω} [dB]	K_d [dB]	K_L [dB]	h_m [m]	K_m [dB]	K_n [dB]	K_B [dB]	K_e [dB]	L_t [dB]
betonszivattyú	186	104	0	3	56,39	0,36	1,75	4,45	0	0	0	45,80
betonvibrátor	186	108	0	3	56,39	0,36	1,75	4,45	0	0	0	49,80
mixer	186	104	0	3	56,39	0,36	1,75	4,45	0	0	0	45,80
döngölőgép	186	108	0	3	56,39	0,36	1,75	4,45	0	0	0	49,80
3 órás üzemelési idő esetén												54,26
												50,00

Összességében megállapítható, hogy a kosárlabda (multi) csarnok a környezet hatásviselő elemeire jelentős hatással nem bír.

Miskolc, 2018. október 19.



Kovács Kornél
okl. környezetmérnök
környezetvédelmi szakértő