

BALATONFŐKAJÁR

HELYI ÉPÍTÉSI SZABÁLYZATÁNAK 3. MÓDOSÍTÁSA

A 094/21 hrsz-ú területre vonatkozóan

VÉLEMÉNYEZÉSI TERVDOKUMENTÁCIÓ

A településtervek tartalmáról, elkészítésének és elfogadásának rendjéről, valamint egyes településrendezési sajátos jogintézményekről szóló 419/2021. (VII.15.) Korm. rendelet szerinti Egyszerűsített eljárás alapján



Budapest, 2025. június

BALATONFŐKAJÁR

HELYI ÉPÍTÉSI SZABÁLYZATÁNAK 3. MÓDOSÍTÁSA

A 094/21 hrsz-ú területre vonatkozóan

VÉLEMÉNYEZÉSI TERVDOKUMENTÁCIÓ

A településtervek tartalmáról, elkészítésének és elfogadásának rendjéről, valamint egyes településrendezési sajátos jogintézményekről szóló 419/2021. (VII.15.) Korm. rendelet szerinti Egyszerűsített eljárás alapján

MEGBÍZÓ:**BALATONFŐKAJÁR KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA**

8164 Balatonfőkajár, Kossuth L. u. 8.

Polgármester: Forró Zsolt polgármester

Főépítész: Nemesi Lajos

TERVEZŐ:**VÁROS ÉS HÁZ BT**

1149 Budapest, Várna utca 12-14.

Telefon/fax: 06-1-340-2382

Ügyvezető: Bárdosi György

**Településrendezés:**

Bárdosi Andrea

Bárdosi György

Város és Ház Bt.

Város és Ház Bt.

**Munkatárs:**

Kolláth Krisztina

Város és Ház Bt.



Budapest, 2025. június

A címlaptérkép forrása: © [OpenStreetMap](https://www.openstreetmap.org/) közreműködők

TARTALOMJEGYZÉK

I. BEVEZETÉS, ELŐZMÉNYEK

II. MEGALAPOZÓ VIZSGÁLAT ÉS ALÁTÁMASZTÓ MUNKARÉSZEK

- 2.1 Településhálózati összefüggések, a település helye a településhálózatban, térségi kapcsolatok
- 2.2 A település településrendezési tervi előzményeinek vizsgálata és a módosítási javaslat
 - Fejlesztési igények, beépítési, változtatási szándékok
 - Az épített környezet vizsgálata a változással érintett területre vonatkozóan
 - A hatályos településrendezési eszközök megállapításai a változással érintett területre vonatkozóan
 - Javasolt településszerkezet, területfelhasználási rendszer, a változással érintett terület összefoglalója
- 2.3 A területfejlesztési dokumentumokkal való összefüggések vizsgálata
- 2.4 A területrendezési tervekkel való összefüggések vizsgálata és igazolása
- 2.5 A táji és természeti adottságok vizsgálata és tájrendezési javaslat
- 2.6 Közlekedési és közművesítési vizsgálat és javaslat
- 2.7 Környezeti hatások és feltételek
- 2.8 Örökségvédelem

III. JÓVÁHAGYANDÓ MUNKARÉSZEK

Helyi Építési Szabályzat módosítása

MELLÉKLETEK

Képviselő-testületi határozat

Környezeti értékelés előzetes egyeztetése során beérkezett vélemények összefoglalója

Emlékeztető a 2025. 04.29.-én megtartott egyeztetésről

Környezeti értékelés előzetes egyeztetése során beérkezett vélemények

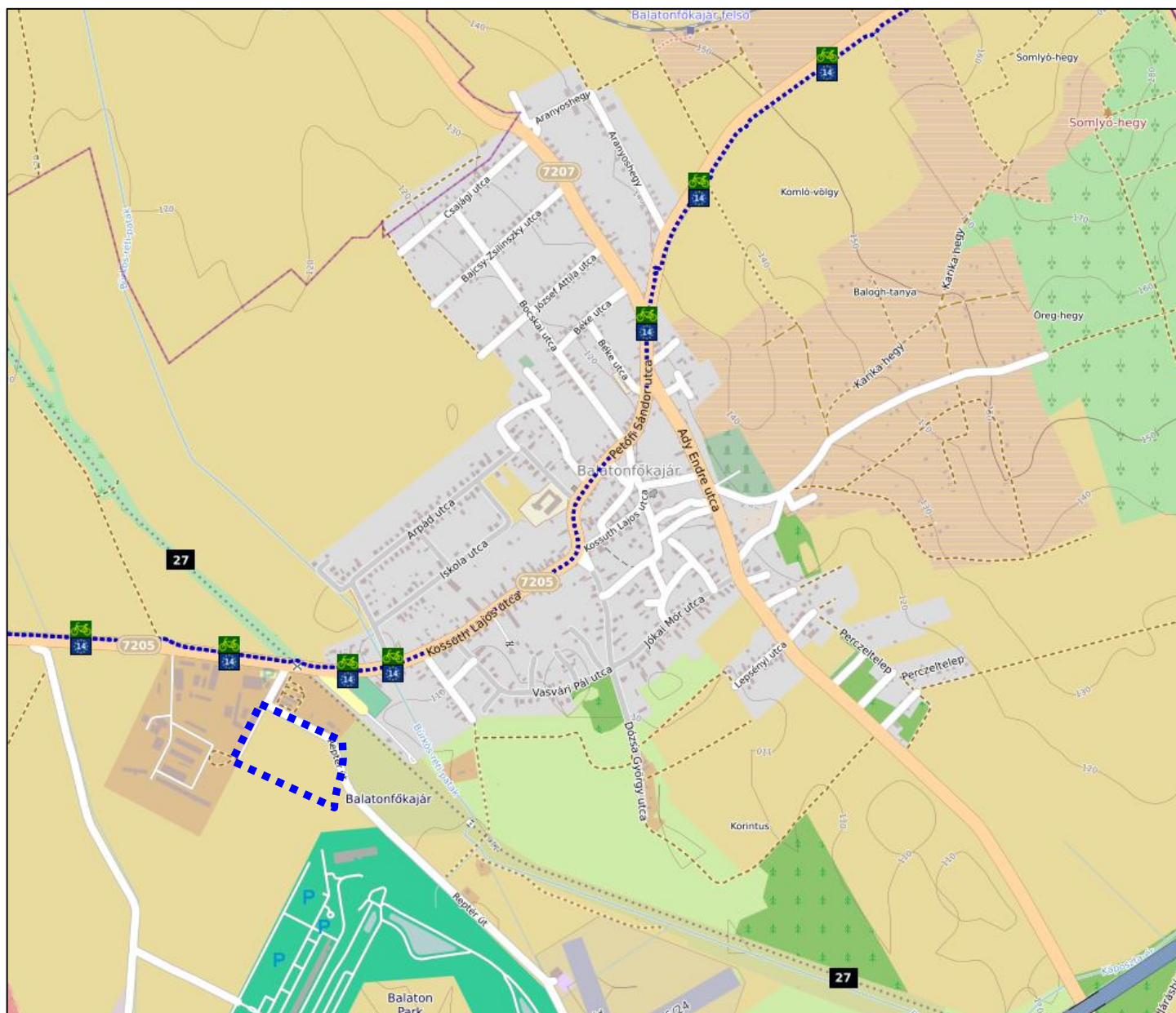
Zajvédelmi megfelelőség vizsgálat

I. BEVEZETÉS, ELŐZMÉNYEK

Balatonfőkajár Településszerkezeti tervét, Helyi Építési Szabályzatát és Szabályozási Tervét a Településrendezési eszközök felülvizsgálata keretében 2021 júliusában fogadta el Balatonfőkajár község Önkormányzat Képviselő-testülete a 12/2021. (VII.5.) sz. rendelettel.

Balatonfőkajár Község Önkormányzat Képviselő-testülete a 15/2025. (III.11.) sz. Kt. határozatával döntött Balatonfőkajár Helyi Építési Szabályzatának módosításáról két terület vonatkozásában (a határozatot ld. a mellékletben).

Jelen módosítás a településtervek tartalmáról, elkészítésének és elfogadásának rendjéről, valamint egyes településrendezési sajátos jogintézményekről szóló 419/2021. Korm. rendelet szerinti „Egyszerűsített eljárás” szabályai szerint kerül véleményezésre.



A módosítás elhelyezkedése a településen
(Forrás: © [OpenStreetMap](https://www.openstreetmap.org/) közreműködők)

II. MEGALAPOZÓ VIZSGÁLAT ÉS ALÁTÁMASZTÓ MUNKARÉSZEK

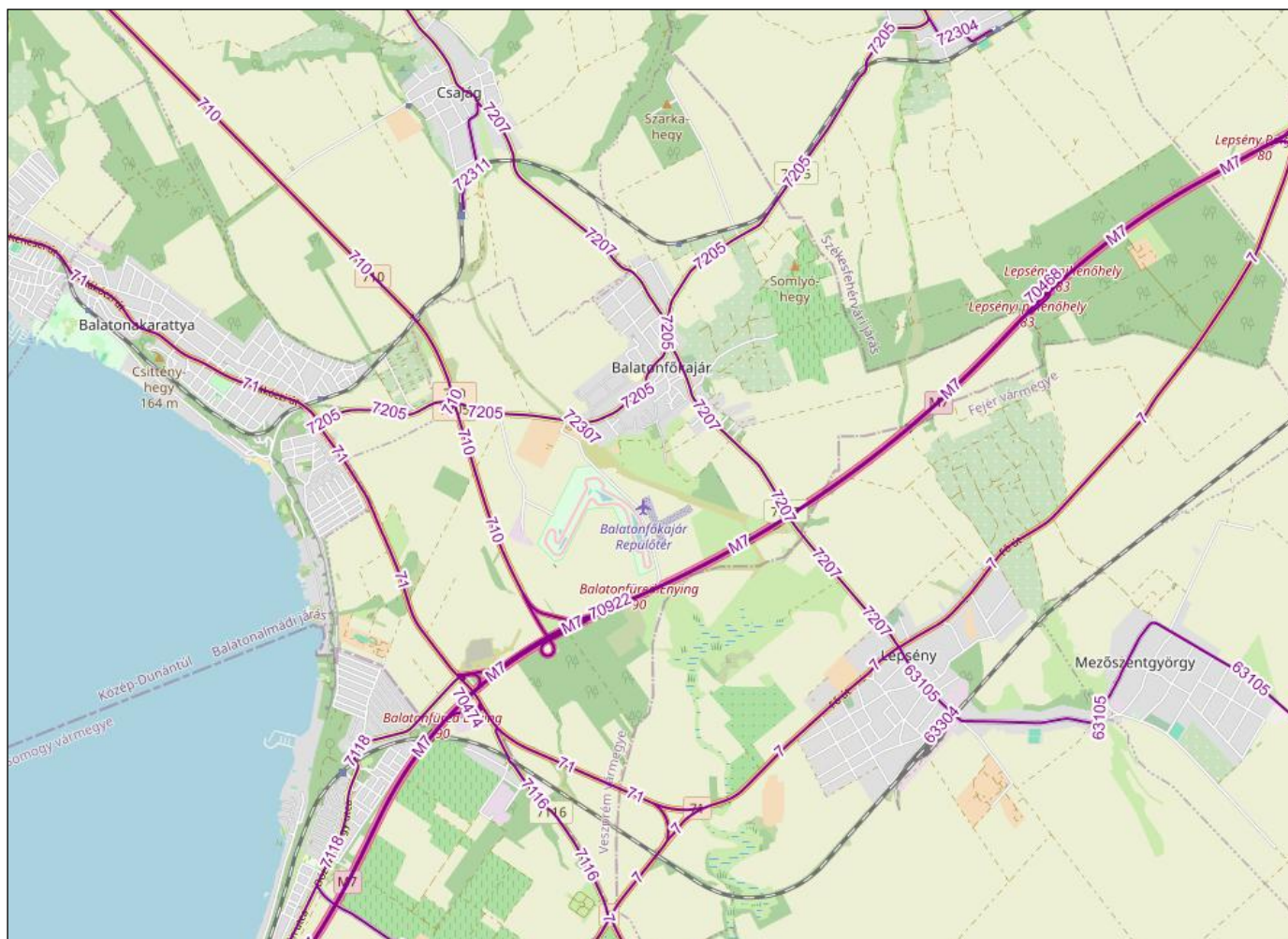
Balatonfőkajár Önkormányzata 2021-ben készítette el a Településfejlesztési koncepciót (TFK) és a Településrendezési eszközök felülvizsgálatát, melyekhez Megalapoó Vizsgálat (MV) készült. Mindkét dokumentumot a Város és Ház Bt tervezőcsoportja készítette. A jelen módosításhoz, a módosítással érintett területekre vonatkozóan a fentiek szerinti Megalapoó Vizsgálat vonatkozó részei figyelembe vehető a 419/2021 (VII.15.) Korm. rendelet 7.§ (5) bekezdés alapján.

A jelen módosításnál a fenti, korábban elkészült megalapoó vizsgálatot csak az érintett területre és a módosítás mélységére vonatkozóan aktualizáljuk a 419/2021 (VII.15.) Korm. rendelet 7.§ (5) bekezdése illetve a Mellékletben található Főépítési feljegyzés alapján.

A hatályos településrendezési eszközök a 314/2012 (XI.8.) tartalmi követelményei és jelmagyarázata alapján készültek el, a készítés idejében (2021 július 15-ig) hatályos OTÉK figyelembevételével. Balatonfőkajár Község Önkormányzatának Képviselő-testülete Balatonfőkajár Településszerkezeti Tervét a 35/2021. (VII.5.) Kt. határozattal, Helyi Építési Szabályzatát és Szabályozási Tervét a 12/2021. (VII.5.) önkormányzati rendelettel hagyta jóvá. A hatályos Helyi Építési Szabályzat és mellékletei a Nemzeti Jogszabálytárban és a település honlapján elérhetők.

2.1 Településhálózati összefüggések, a település helye a településhálózatban, térségi kapcsolatok

Balatonfőkajár a Balaton-felvidék keleti szélén, Veszprém vármegye Balatonalmádi Járásában található. A megye székhelyétől, Veszprémtől 31 km-re, a járás székhelyétől, Balatonalmáditól 23 km-re fekszik. A Balatonalmádi Járás területén halad át többek között az M7-es Budapest-Letenye autópálya, a 71-es számú Lepsény-Fenekpuszta másodrendű főút, a 71-es számú főutat a 8-as számú főúttal összekötő 72-es számú Balatonfűzfő-Litér másodrendű főút, valamint a 27. számú Veszprém-Lepsény és a 29. számú Székesfehérvár-Tapolca vasútvonalak. A település a 7205 és 7207 számú mellékutakon érhető el.



Balatonfőkajár és térsége út- és vasúthálózata (forrás: KIRA)

2.2 A település településrendezési tervi előzményeinek vizsgálata és a módosítási javaslat

Fejlesztési igények, beépítési, változtatási szándékok

A 2021-ben jóváhagyott Helyi Építési Szabályzat módosítását kérelmezte a 094/21 hrsz-ú telek tulajdonosa, aki a már művelésből kivont telkére vonatkozóan, a gazdasági területen a munkásszálló rendeltetés megengedését kérelmezi. Konkrét fejlesztési igény nincs a területre, többféle hasznosítás is szóba került, azonban nagy igény van a térségben a munkásszállóra is. A kereskedelmi szolgáltató területen a 2021. VII. 5-én elfogadott, hatályos HÉSZ készítésekor érvényes OTÉK még nem tette ezt lehetővé, de az OTÉK 2021. július 15-i állapotától kezdve, ill. a helyette életbe lépő TÉKA már megengedi a munkásszálló rendeltetés kialakítását. Balatonfőkajár hatályos Helyi Építési Szabályzatát a munkásszálló engedélyezhetősége érdekében módosítani szükséges.

A hatályos terv készítésekor hatályos az országos településrendezési és építési követelményekről szóló, **2021. július 15-ig** érvényes 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK) 19. § szerint:

„Kereskedelmi, szolgáltató terület

19. § (1) A kereskedelmi, szolgáltató terület elsősorban környezetre jelentős hatást nem gyakorló gazdasági tevékenységi célú épületek elhelyezésére szolgál.

(2) A kereskedelmi, szolgáltató területen önálló lakó rendeltetésű épület nem helyezhető el, de a gazdasági tevékenységi célú épületen belül a tulajdonos, a használó és a személyzet számára szolgáló lakás kialakítható.”

Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló, **2021. július 16-án** érvényes 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK) 19. § szerint: (ezt kell alkalmazni jelent tervmódosításkor a településrendezési és építési követelmények alapszabályzatáról szóló 280/2024. (IX. 30.) Korm. rendelet (TÉKA) 135.§ (2) bekezdés alapján)

„Kereskedelmi, szolgáltató gazdasági terület

19. § (1) A kereskedelmi, szolgáltató gazdasági terület a környezetre jelentős kedvezőtlen hatást nem gyakorló, jellemzően kereskedelmi, szolgáltató célú és raktárépületek elhelyezésére szolgál.

(2) A kereskedelmi, szolgáltató gazdasági területen elhelyezhető épület az (1) bekezdésben foglaltakon kívül

a) iroda,

b) **a gazdasági területhez kapcsolódó diák- vagy munkásszállás,**

c) a gazdasági területhez kapcsolódó, közép- vagy felsőfokú szakmai képzést biztosító oktatási,

d) a területen dolgozók ellátását szolgáló óvoda, bölcsőde, egészségügyi rendeltetést is tartalmazhat.

(3) Egy telken csak a gazdasági tevékenységi célú épületen belül, és kizárólag egy szolgálati és egy tulajdonosi lakás alakítható ki, a helyi építési szabályzatban meghatározott módon.”

Ennek megfelelően készül a jelenlegi HÉSZ módosítás, melyhez külön Gksz3 övezet létrehozása indokolt a 094/21 hrsz-ú területre.



A FEINDL borászati látogatóközpont bejárata és fő homlokzata



Oldalhomlokzat a Vásártér utca mentén

A borászati üzem szomszédságában a TSZ utódjaként a "BALATONFŐI SZÖVETKEZETI" SZOLGÁLTATÓ Zrt két nagyobb telephelye található, a SIBO kft raktárcsarnokai és több földszintes épület található, a telephelybe a Thermix betonüzem területe ágyazódik.



Majorsági épület



Betonüzem

A Vásártér utca délkeleti oldalán, belterületbe tartozóan kisebb telephelyek találhatók, a sarkon építőanyag kereskedelmi telephely működik földszintes épületekkel és kisebb tároló építményekkel, majd a repülőtér és versenypálya felé vezető út mentén a telekkel szemben egy használaton kívüli, volt asztalos üzem található, földszintes, elavult állapotú gazdasági épületekkel, műhelyekkel. Ettől lejjebb az út mentén, beépítetlen telephelyek és még művelésben lévő külterületi – gazdasági területként szabályozott – területek fekszenek.



Építőanyag telep a Repülőtérre vezető út bal oldalán, földszintes épülettel, kiegészítő építményekkel

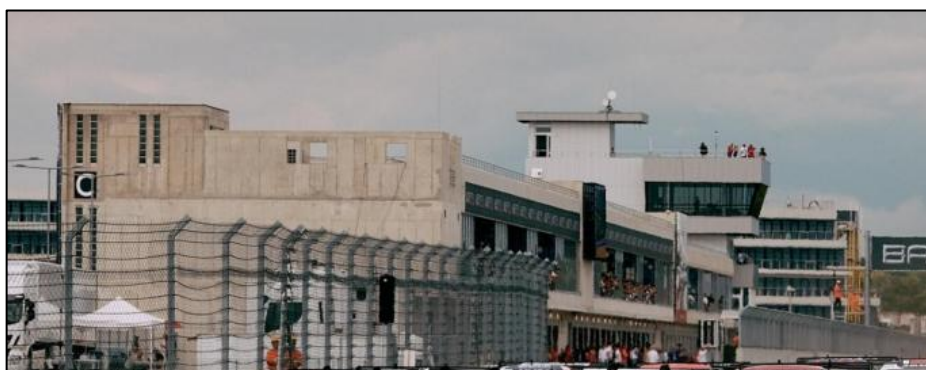


A 094/21 hrsz-ú telekkel szemben lévő telephely (volt asztalos üzem)

A területtől délre a versenypálya területe ill. a sportszálloda található. A sportszálloda 4 szintes épülete a versenypálya sarkán nemrég készült el, mostanában kerül átadásra. A versenypálya főépülete uralja még a térséget. Az említett hagyományosabb, jellemzően elavult épületállománnyal rendelkező gazdasági területek és a versenypálya térsége éles karakterváltás, ennek határán helyezkedik el a 094/21 hrsz-ú telek, mely nagy potenciállal rendelkezik, várhatóan olyan gazdasági épületek épülnek, melyekben a versenypálya kiszolgálásához kapcsolódó tevékenységek folynak, ehhez lenne szükséges az ott és a versenypálya területén dolgozók számára munkásszállás funkció kialakíthatósága.. A versenypálya a többi gazdasági terület fellendüléséhez is húzóerő lehet.



sportszálloda (Balaton Park Hotel)



versenypálya főépület

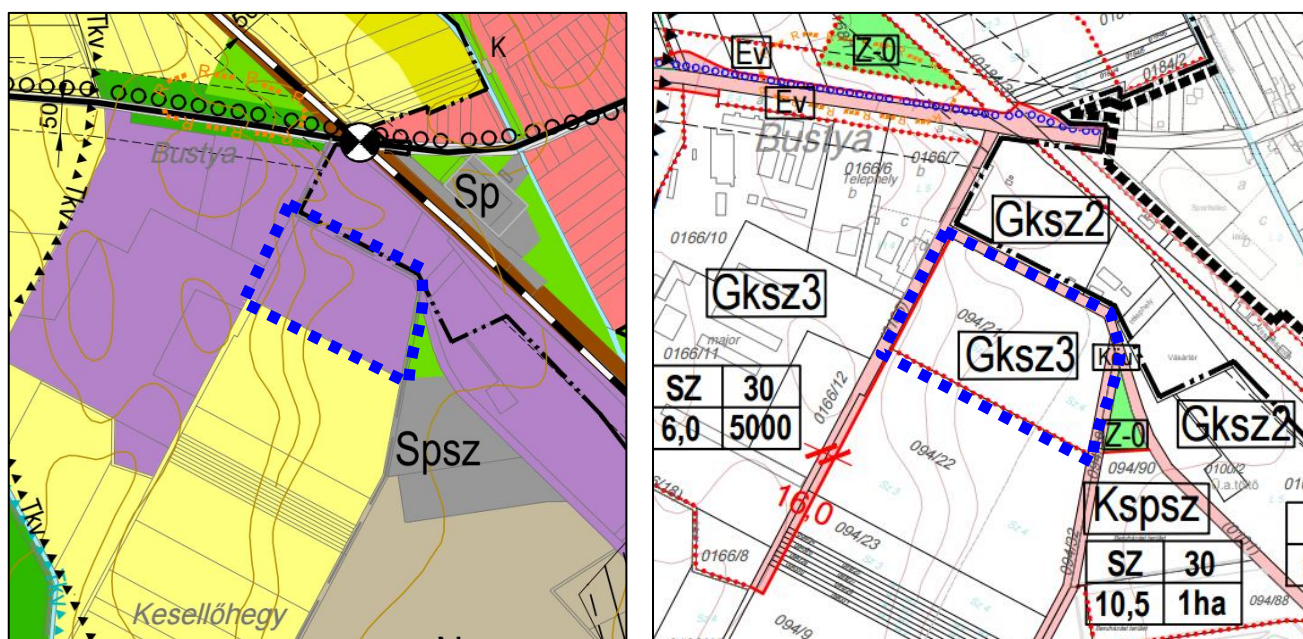
A módosítással érintett területen ill. tágabb környezetében műemlék, műemléki környezet, helyi védett épület nem található. Régészeti lelőhely a 7205 sz. közút közelében található legközelebb, műemlék csak a belterületen található, a református templom az 528 hrsz-ú telken, a településközpontban.

A hatályos településrendezési eszközök megállapításai

A **Településszerkezeti Terv** a módosítással érintett területet Kereskedelmi, szolgáltató gazdasági területbe sorolja. A területet észak és nyugat felől kereskedelmi, szolgáltató gazdasági területek, kelet felől egy kisebb zöldterület majd a sportszálloda különleges területe, délről pedig mezőgazdasági területek határolják. A módosítás során a Településszerkezeti terv nem változik.

A 12/2021. (VII.5.) önkormányzati rendelettel elfogadott **Helyi Építési Szabályzat** 3. mellékletét képező SZT-2 jelű Szabályozási terven került szabályozásra a terület. Eszerint a módosítás területe a Kereskedelmi, szolgáltató gazdasági terület Gksz3 jelű építési övezetébe tartozik. A telektől északnyugatra lévő volt TSZT major terület szintén Gksz3 építési övezet, északnyugatra a belterület felé Gksz2 építési övezet szabályozott, melynél csak a telekméret kisebb, azaz kisebb telephelyek kialakítására van lehetőség, illetve az épületmagasság kisebb, 4,5 m, míg a Gksz3 építési övezetben 6,0 m az épületmagasság maximuma.

A módosítással érintett területet szabályozási elem érintette: a 0165 hrsz-ú út 16 m szélességű szabályozása, mely megvalósult.



A módosítás a hatályos Településszerkezeti és a Szabályozási terven

A HÉSZ Kereskedelmi, szolgáltató gazdasági területre vonatkozó előírásai a következők:

- „18. § (1) A kereskedelmi, szolgáltató terület elsősorban környezetre jelentős hatást nem gyakorló gazdasági (kereskedelmi, szolgáltató, ipari) tevékenységi célú épületek elhelyezésére szolgál.**
- (2) Az építési övezetben csak olyan rendeltetésű épület létesíthető, amelyben folytatott tevékenység:**
- a) védőtávolság, védőövezet igénye saját telkén belül biztosítható,
 - b) a szomszédos telkek rendeltetésszerű használatát nem korlátozza.
- (3) A kereskedelmi, szolgáltató területen önálló lakó rendeltetésű épület nem helyezhető el, de a gazdasági tevékenységi célú épületen belül a tulajdonos, a használó és a személyzet számára szolgáló lakás is kialakítható.**
- (4) A kereskedelmi, szolgáltató terület építési övezeteinek paramétereit az 1. melléklet 4. táblázata tartalmazza.**
- (5) Az építési övezetben elhelyezésre kerülő technológiai építmény legmagasabb pontja meghaladhatja az építési övezetben meghatározott maximális épületmagasságot ha az alkalmazott üzemi technológia szempontjából az szükséges.**
- (6) Az építési övezetben a minimális zöldfelületi értéken belül a telekhatárok mentén fa- és cserjesor telepítendő.”**

A HÉSZ 1. melléklet 4. táblázata szerint:

	<i>beépítés módja</i>	<i>legnagyobb beépítettsége %</i>	<i>legnagyobb épületmagasság m</i>	<i>legkisebb kialakítható területe m²</i>	<i>minimális zöldfelületi aránya %</i>
<i>Gksz1</i>	<i>O</i>	<i>20</i>	<i>4,5</i>	<i>1000</i>	<i>35</i>
<i>Gksz2</i>	<i>SZ</i>	<i>30</i>	<i>4,5</i>	<i>2000</i>	<i>30</i>
<i>Gksz3</i>	<i>SZ</i>	<i>30</i>	<i>6,0</i>	<i>5000</i>	<i>30</i>

A telek a Gksz3 építési övezetbe tartozik, ahol a beépítés mértéke max. 30 %, az épületmagasság max. 6,0 m.

Javasolt településszerkezet, területfelhasználási rendszer, a változással érintett terület összefoglalója

A jelenlegi HÉSZ módosítás a Gksz3 építési övezetben munkásszálló elhelyezhetőségének érdekében történik, ehhez egy új Gksz3* építési övezet létrehozása célszerű, melyben a paraméterek nem változnak a Gksz 3 építési övezethez képest:

Beépítési mód: szabadonálló,

Beépítettség mértéke: maximum 30 %,

Épületmagassága: maximum 6,0 m,

Kialakítható legkisebb telek (földrészlet) területe: minimum 5000 m²,

A zöldfelület aránya: minimum 30%

A módosításban a 18.§ kiegészítése történik meg az alábbi módon, külön építési övezetben:

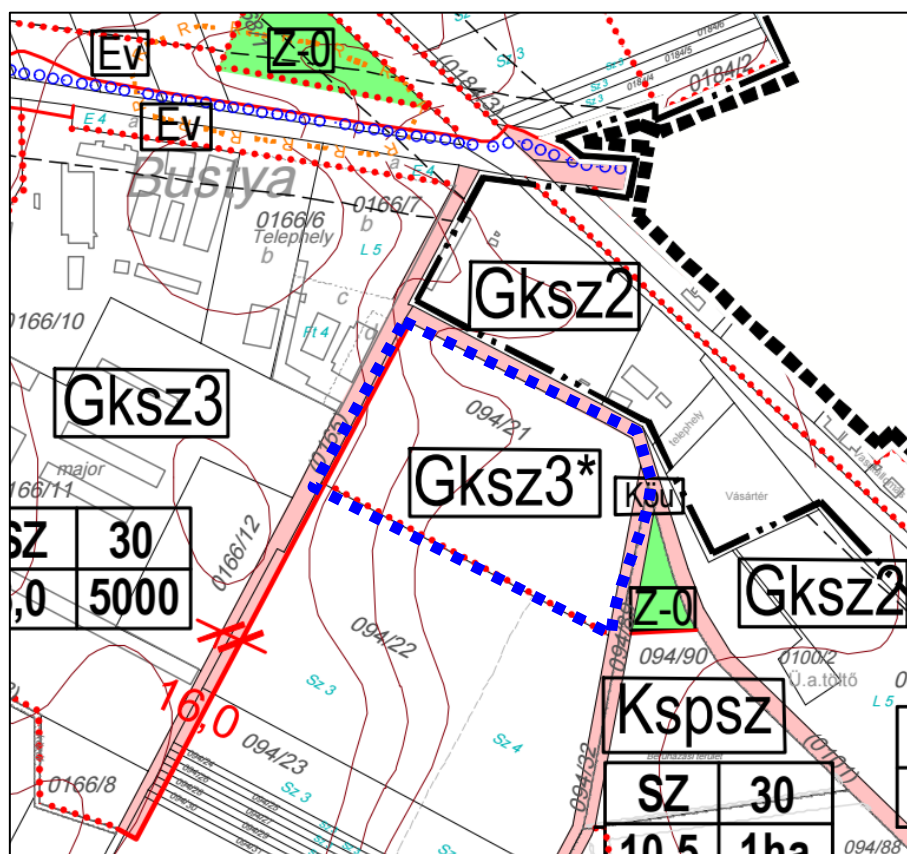
„(7) A Gksz3* jelű építési övezetben munkásszálló is elhelyezhető az alábbi feltételekkel:

- a) a zajvédelmi szempontból védendő helyiségek ablakai a versenypálya irányában nem nyílhatnak,
- b) épületakusztikai tervezéssel biztosítani kell a belső terekre vonatkozó zajvédelmi határértékeket”

A Településszerkezeti tervben változás nem történik.

A terület területfelhasználási kategóriája nem változik, új beépítésre szánt terület nem keletkezik. A módosítás során a környezetre káros hatás nem jelentkezhet, hiszen a hatályos HÉSZ elfogadása után hatályba lépett OTÉK alapján megengedett volt és ma is az a munkásszálló funkció elhelyezése. A telekre konkrét terv még nem áll rendelkezésre, csak fejlesztési elképzelések.

A Helyi Építési Szabályzat 3. mellékletét képező SZT-2 jelű Szabályozási terv annyiban változik, hogy a terület már művelésből kivett, tehát az alaptérkép frissítése is megtörténik, emellett az építési övezet Gksz3* jelű építési övezetre módosul.



A módosított Szabályozási terv részlete

2.3 A területfejlesztési dokumentumokkal való összefüggések vizsgálata

A település és a módosítás illeszkedik a nagyobb léptékű területfejlesztési koncepciókhoz.

A hatályos településfejlesztési döntések bemutatása

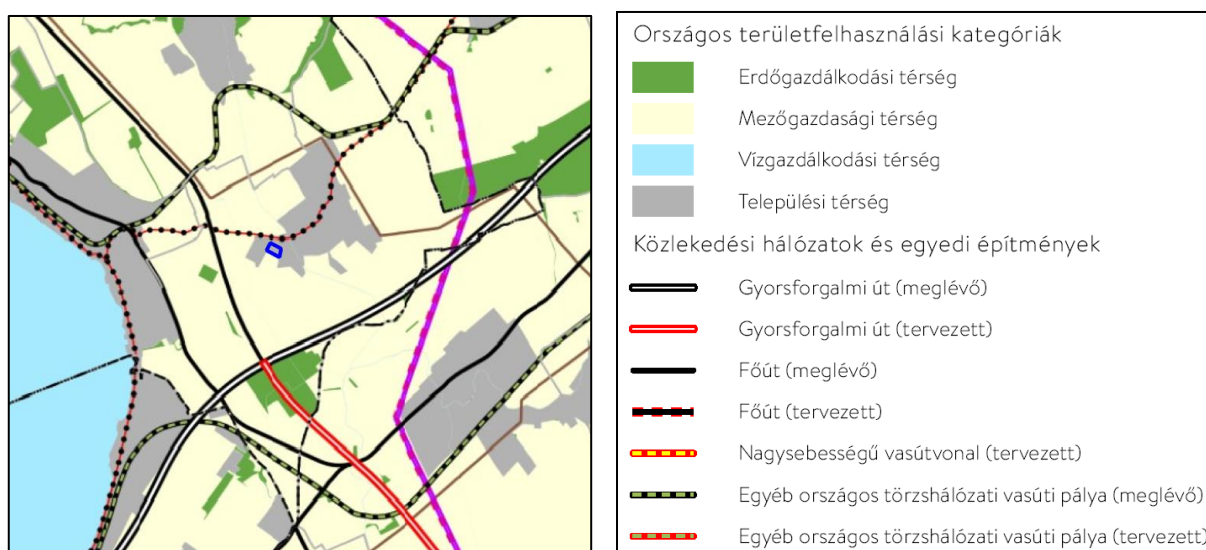
A tervezett módosítás illeszkedik a 34/2021. (VII.5.) sz. határozattal elfogadott Településfejlesztési koncepcióhoz, mivel alapvetően nem változtatja meg a település adottságait társadalmi, gazdasági, táji-természeti és az épített környezetre vonatkozóan. Jelen településrendezési módosítás a területfejlesztési dokumentumokkal összhangban készült.

Hatályos településfejlesztési és településrendezési szerződések

Településrendezési szerződés a módosítás vonatkozásában nem került megkötésre.

2.4 A területrendezési tervekkel való összefüggések vizsgálata és igazolása

Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvény (MATrT) Második része (II. Fejezete) azaz az OTrT Szerkezeti tervén a vizsgált terület **települési térségben** található.



Az Ország Szerkezeti terve

Az Országos övezeteket az alábbi táblázat tartalmazza, az érintettség jelölésével.

Az Otrt övezetei	Települési érintettség	Terület érintettsége
1. Ökológiai hálózat magterülete (3.1.)	Igen	-
2. Ökológiai hálózat ökológiai folyosója (3.1.)	Igen	-
3. Ökológiai hálózat pufferterülete (3.1.)	Igen	-
4. Kiváló termőhelyi adottságú szántók övezete (3.02.)	Igen	-
5. Jó termőhelyi adottságú szántók övezete*	Igen	-
6. Erdők övezete (3.03.)	Igen	-
7. Erdőtelepítésre javasolt terület övezete*	-	-
8. Tájékpéldelmi terület övezete*	Igen	-
9. Világörökségi és világörökségi várományos terület övezete (3.04.)	-	-
10. Vízminőség-védelmi terület övezete*	Igen	-
11. Nagyvízi meder övezete*	-	-
12. VTT tározók övezete*	-	-
13. Honvédelmi és katonai célú terület övezete (3.05.) (Települési érintettséget jelöl)	-	-

* az övezetek területi lehatárolását és övezeti szabályait a 9/2019. (VI.14.) MVM rendelet állapítja meg.

Az országos övezetek nem fednek rá a módosítással érintett területre.

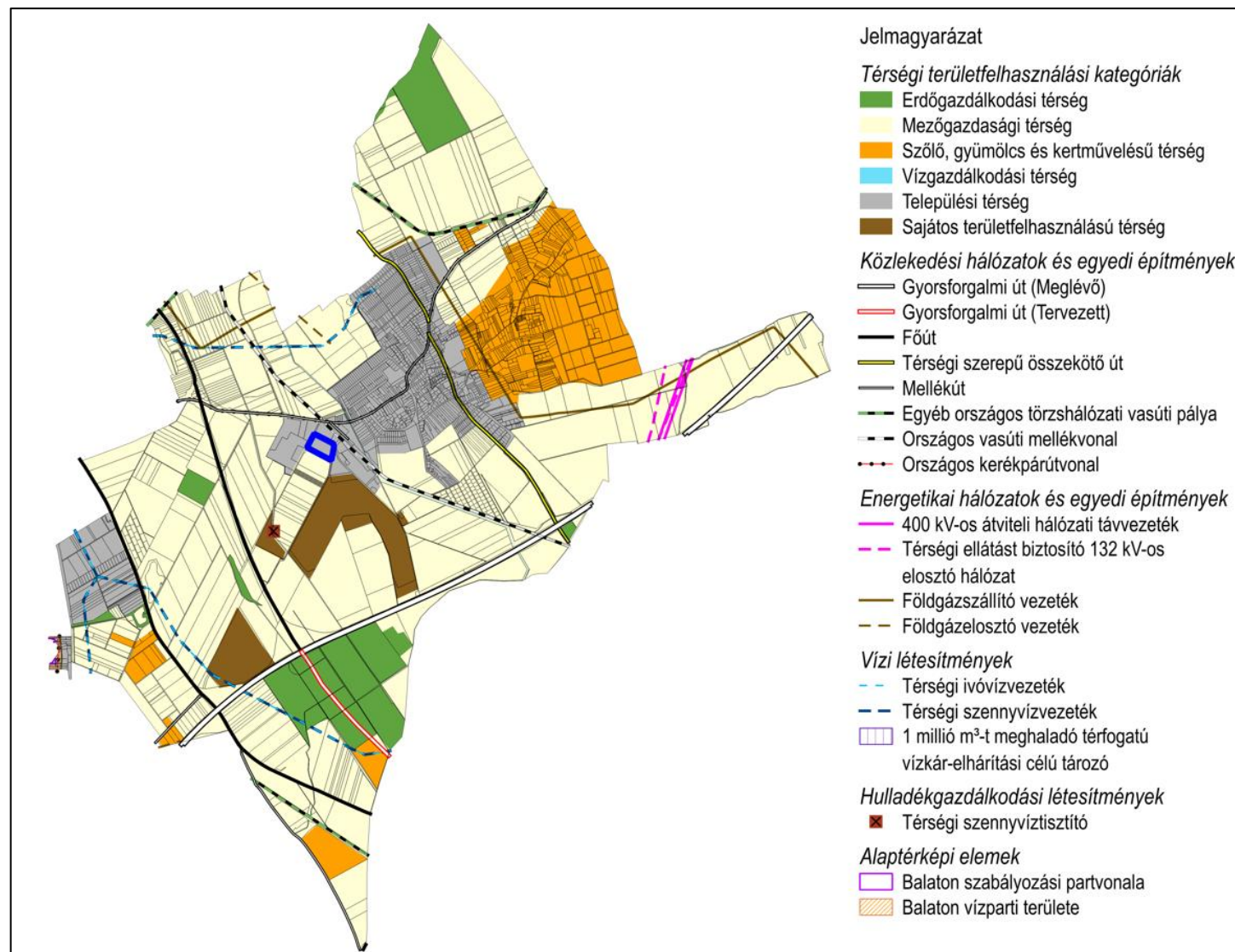
Térségi területfelhasználási kategóriákra vonatkozó előírások a MATrT 11.§-a szerint a következők:

„11. § A kiemelt térségi, illetve megyei területfelhasználási kategóriák területén belül a településrendezési tervben, a 90. § (2) bekezdése figyelembevételével

a)

d) a települési térség területén bármely építési övezet, övezet kijelölhető;”

A MATrT negyedik része (IX. fejezete) a **Balaton Kiemelt Üdülőkörzet Területrendezési Terve**. A 10. melléklet a Balaton Kiemelt Üdülőkörzet Szerkezeti terve.



A Balaton Kiemelt Üdülőkörzet Szerkezeti terve (az adatszolgáltatás alapján)

A Balaton Kiemelt Üdülőkörzet Szerkezeti tervén, Balatonfőkajár közigazgatási területe települési térségben, erdőgazdálkodási- és mezőgazdasági térségben, valamint szőlő, gyümölcs és kertművelésű térségben, sajátos területfelhasználású térségben, illetve kismértékben vízgazdálkodási térségben fekszik.

A vizsgált terület **Települési térségben** található. Szerkezeti és övezeti elemek nem érintik a módosítást.

A térségi övezetek érintettsége a következő:

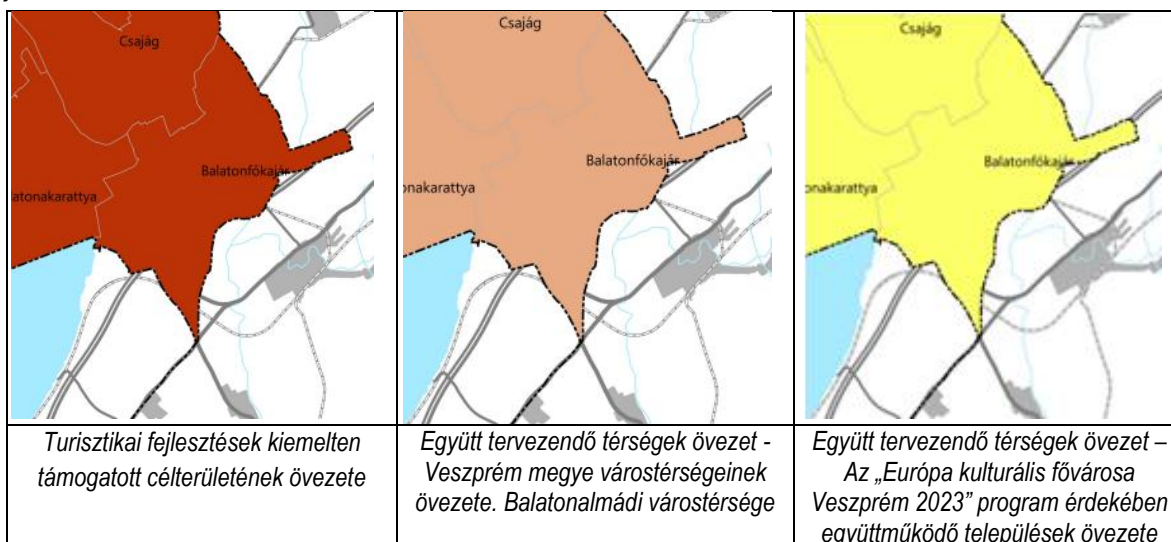
Az BKÜ övezeti terve	Települési érintettség	Terület érintettsége
Tájképvédelmi szempontból kiemelten kezelendő terület övezete (11.1.)	Igen	-
Ásványi nyersanyagvagyon övezete* (a település érintettségét jelöli)	-	-
Vízminőség-védelmi terület övezete*	Igen	-
Földtani veszélyforrás terület övezete*	-	-
Vízerózióknak kitett terület övezete*	-	-
Rendszeresen belvízjárta terület övezete*	-	-
Tómeder övezete (11.2.)	Igen	-
Általános mezőgazdasági terület övezete*	Igen	-
Kertes mezőgazdasági terület övezete (11.3.)	Igen	-
Erdőtelepítésre javasolt terület övezete*	-	-
Borszőlő termőhelyi kataszteri terület övezete (11.4.)	Igen	-

* az övezetek területi lehatárolását és övezeti szabályait a 9/2019. (VI.14.) MVM rendelet állapítja meg.

Veszprém Megyei Önkormányzat Közgyűlése a 15/2019. (XII.13.) sz. rendelettel fogadta el az MATrT-nek is megfelelő új **Veszprém Megyei Területrendezési Tervet (VMTrT)**. Balatonfőkajár települést érintő övezetek a következők:

A Veszprém megye térségi övezetei	Érintettség Balatonfőkajár	Érintettség terület
Ökológiai hálózat magterületének övezete (3.1.)	-	BKÜTrT övezeti tervei alapján történik a lehatárolás
Ökológiai hálózat ökológiai folyosójának övezete (3.1.)	-	
Ökológiai hálózat pufferterületének övezete (3.1.)	-	
Kiváló termőhelyi adottságú szántók övezete (3.2.)	-	
Jó termőhelyi adottságú szántók övezete (3.2.)	-	
Erdők övezete (3.3)	-	
Erdőtelepítésre javasolt terület övezete (3.3.)	-	
Tájképvédelmi terület övezete (3.4.)	-	
Világörökségi és világörökségi várományos területek övezete (3.5.)	-	
Vízminőség-védelmi terület övezete (3.6.)	-	
Nagyvízi meder övezete (3.7.)	-	
Honvédelmi és katonai célú terület övezete (3.8.)	-	
Ásványi nyersanyagvagyon övezete (3.9.)	-	
Rendszeresen belvízjárta terület övezete (3.10.)	-	
Földtani veszélyforrás területe által érintett települések övezete (3.11.)	-	
Gazdaságfejlesztés kiemelten támogatott célterületeinek övezete (3.12.1.)	-	-
Innovációs-technológiai fejlesztés kiemelten támogatott célterületének övezete (3.12.2.)	-	-
Karsztvíz emelkedéssel veszélyeztetett települések övezete (3.12.3.)	-	-
Turisztikai fejlesztések kiemelten támogatott célterületének övezete (3.12.4.)	Igen	Igen
Együtt tervezendő térségek övezet – Veszprém megye várostérségének övezete (3.12.5.)	Balatonalmádi várostérsége	Balatonalmádi várostérsége
Együtt tervezendő térségek övezet – Az „Európa kulturális fővárosa Veszprém 2023” program érdekében együttműködő települések övezete (3.12.6.)	Igen	Igen

Balatonfőkajára vonatkozó, érintett övezetek részletei az alábbiak:



A sajátos megyei övezetek előírásai a módosításra nem relevánsak, illetve nem gátolják a tárgyi fejlesztést. A módosítás során új beépítésre szánt terület nem keletkezik.

Összefoglalóan megállapítható, hogy a tervezett módosítás a magasabb szintű tervekben települési térségbe tartozik, országos övezetek nem érintik a módosítást, így a módosításnak jogszabályi akadálya nincs.

2.5 A táji és természeti adottságok vizsgálata és tájrendezési javaslat

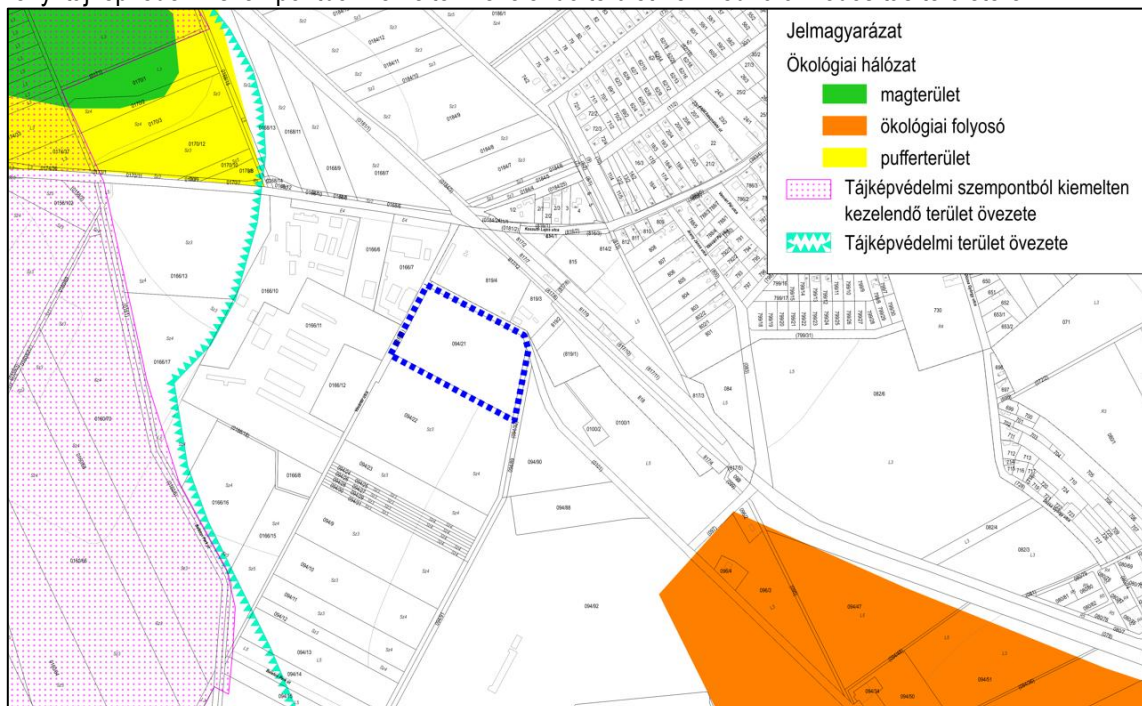
A táji és természeti adottságok vizsgálata

A község természeti adottságait, tájtörténeti vizsgálatát a hatályos Településrendezési eszközökhöz és Településfejlesztési koncepcióhoz elkészült Megalapozó vizsgálat 1.12. fejezete részletesen elemzi.

A természeti adottságok tekintetében a módosítás nem indukál változást, a módosítás belterülethez kapcsolódó külterületen helyezkedik el, művelés alól kivett területen, természeti erőforrás felhasználása nem történik.

A módosítás védett és védelemre érdemes természeti területet, Natura 2000 területet nem érint. Tájképvédelmi terület nem fed rá a módosításra. Az ökológiai hálózat nem fed rá az érintett területre.

A Balaton törvényi tájképvédelmi szempontból kiemelten kezelendő terület nem fed rá a módosítás területére.



A módosítás környezetében található védett területek és településképi jelentőségű kategóriák a módosítás területének jelölésével (forrás: E-TÉR adatszolgáltatás)

Tájhasználat, tájszerkezet javaslata

A módosítás a tájhasználatot, tájszerkezetet nem befolyásolja jelentősen, miután egy nem jelentős övezeti átsorolás történik a települési térségben és építési övezetbe sorolt területen belül.

Biológiai aktivitásérték változása

Az Étv. 7.§ (3) bekezdés b) pontja szerint „új beépítésre szánt terület kijelölésével egyidejűleg a település közigazgatási területének biológiai aktivitás értéke az átminősítés előtti aktivitás értékhez képest, az e törvény végrehajtására kiadott jogszabályokban meghatározottak szerint nem csökkenhet”.

A területek biológiai aktivitás értékének számításáról a 419/2021. (VII.15.) Korm. rendelet rendelkezik.

A módosítás következtében új beépítésre szánt terület nem kerül kijelölésre, így a biológiai aktivitásérték számítását nem kell elvégezni.

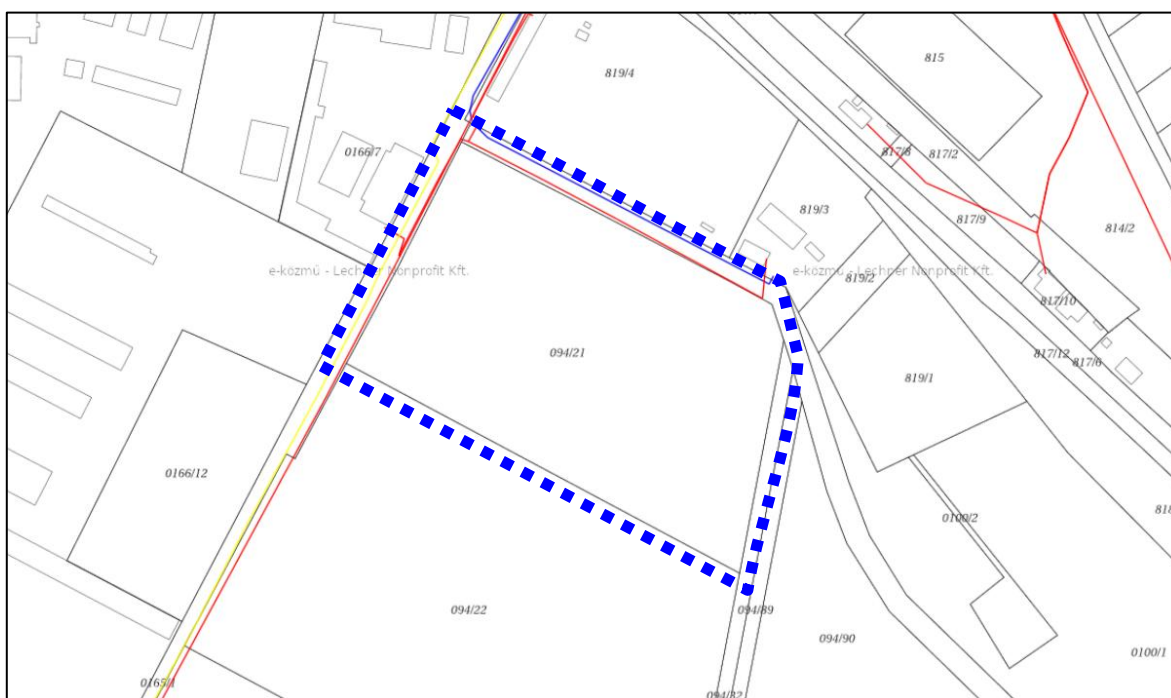
2.6 Közlekedési és közművesítési vizsgálat és javaslat

A Településfejlesztési Konceptióhoz készült Megalapozó Vizsgálat 1.15. fejezete részletesen tartalmazza a közlekedési rendszer elemeit és a település közműrendszerét.

A módosítás a fő közlekedési elemeket nem érinti.

A módosítás során a település közlekedési rendszere nem változik. A módosítással a terület feltárhatósága nem változik, új forgalmi igények az átsorolással és annak nyomán később sem keletkeznek, keletkezhetnek. Közlekedési igények/jellemzők nem változnak, beavatkozás nem szükséges.

A módosítással érintett terület közművekkel jól ellátható, a csatlakozási pontok és fogyasztási helyek kiépíthetők. A jövőbeli munkásszálló-hasznosításnak megfelelő kapacitások rendelkezésre állnak. A hatályos tervhez készült közmű alátámasztó munkarészek kiegészítése nem szükséges.



Közműtérkép a módosítás területéről (forrás: E-Közmű)

A tervezett módosítás a település hírközlési elláthatóságát nem változtatja meg. A vonatkozó HÉSZ hírközlési előírások sem változnak, **a hírközlési hálózat** és berendezések elhelyezése nem korlátozódik.

2.7 Környezeti hatások és feltételek

A Megalapozó Vizsgálat 1.17. fejezete részletezi a településre vonatkozó környezetvédelmi vizsgálatokat, ezek kiegészítése általánosan nem szükséges.

A módosítással érintett 094/21 hrsz-ú telek területén a területfelhasználás nem változik, kereskedelmi, szolgáltató gazdasági terület marad. A beépítési paraméterek sem változnak, 30 %-os beépítési mértékkel, legfeljebb 6,0 m épületmagasságú épületek építhetők. A 3 ha nagyságú telek megosztható legfeljebb 5 db telekre, min. 5000 m²-es telekmérettel.

A módosítás csupán a munkásszálló rendeltetést kívánja lehetővé tenni.

A hatályos HÉSZ 18.§-a a Gksz 3 építési övezetbe sorolt területen elsősorban környezetre jelentős hatást nem gyakorló gazdasági (kereskedelmi, szolgáltató, ipari) tevékenységi célú épületek elhelyezését engedi meg. Ezenkívül azt is meghatározza, hogy csak olyan rendeltetésű épület létesíthető, amelyben folytatott tevékenység esetleges védőtávolsága vagy védőövezete a telken belül biztosítható, továbbá a szomszédos telkek rendeltetésszerű használatát nem korlátozza. Az érintett területen tehát a HÉSZ környezetre zavaró hatású építmény elhelyezését nem teszi lehetővé

A módosítással érintett területen és tágabb környezetében olyan létesítmény nem található, amelynek környezetszennyező hatása lenne. A tervezett változásnak környezetszennyező hatása nem lesz, így a helyi lakosság egészségére, a környezetre kockázatot nem jelenthet. Éppen ezért az önkormányzat a mellékletben található határozatában előzetesen nem tartotta szükségesnek a 2/2005. (I.11.) Kormányrendelet 3.§-a szerinti külön környezeti értékelés készítését és környezeti vizsgálati eljárás lefolytatását.

A beérkezett vélemények közül **két véleményező kérte környezeti értékelés elkészítését, főként a versenypálya zajhatására figyelemmel illetve az épített környezetre vonatkozóan.** A vélemények összefoglalását és a véleményeket ld. a Mellékletben.

2025. április 29-én egyeztetés történt a két véleményezővel (VVMKH Állami Főépítési Iroda, VVMKH, Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Természetvédelmi osztály). Az egyeztetésen megállapodás született arról, hogy nem készül környezeti értékelés, de a véleményezési dokumentációban részletes fejezet foglalkozik az épített környezettel illetve zajvédelmi szakértő által készített fejezet fogja megállapítani a zajvédelmi követelményeket és az alapján készül el a Helyi Építési Szabályzatba beépítendő feltételek, előírások a zajvédelmi követelmények teljesítése érdekében. A megbeszélés emlékeztetőjét ld. a mellékletben.

A **zajvédelmi szakértői vizsgálat** elkészült, mely a mellékletben található. A vizsgálat összefoglalója megállapította, hogy a tervezési területen zajvédelmi szempontból munkásszálló elhelyezhető.

A további tervezésre az alábbi javaslatokat adják:

- „A környező gazdasági területeken a tervezett létesítmény megvalósulásáig a jelenlegi hasznosítás változhat, zajosabb tevékenységet végző üzemek települhetnek be. Ezért a munkásszálló tervezése során ismételt zajmérés elvégzése javasolt.
- A határértékeknek való megfelelés igazolható, azonban a versenypályáról időszakosan jelentős zajterhelés származhat, ezért a tervezett épületek tájolásánál törekedni kell, hogy a védendő helyiségek (lakószobák) ablakai ne a versenypálya irányába nézzenek.
- A tervezés során a belső téri határértékek betartása érdekében épületakusztikai tervezés szükséges, melynek során a versenyek által kibocsátott zajt javasolt figyelembe venni.”

Az egyéb környezeti elemekre, rendszerekre a módosítások hatással nem lesznek. **A termőföld védelmét** a módosítás nem érinti, mivel az érintett 094/21 hrsz-ú telek terület művelésből kivett és építési övezetként szabályozott.

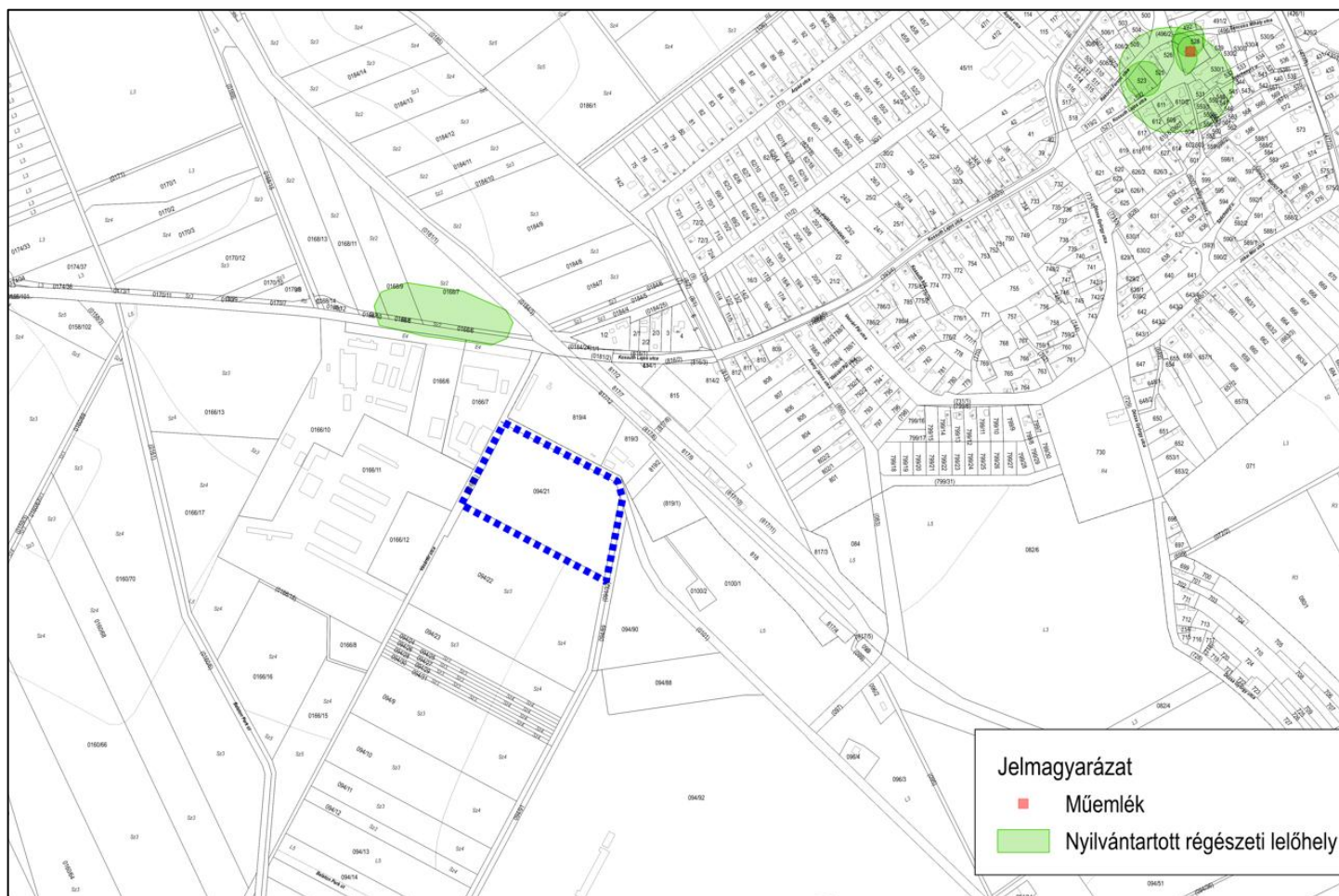
A módosítás a hulladékgazdálkodással, vízgazdálkodással, vízgyűjtő-gazdálkodással összefüggő közösségi jogszabályok által meghatározott követelményeket nem érintenek.

Összeségében a tervezett módosítás a környezetre nem lesz kedvezőtlen hatással.

A módosítás nem eredményez olyan változást, mely a településszerkezetre, környezetre jelentős hatással lenne.

2.8 Örökségvédelem

Balatonfőkajár területére a hatályos településrendezési eszközök alátámasztó munkarészeként 2020. novemberében készült el a végleges Örökségvédelmi Hatástanulmány. A módosítás területe örökségvédelmi szempontból nem érintett, azaz a módosítással érintett területen és közvetlen környezetében műemlék, műemléki környezet, régészeti terület nem található, így ezekre a módosításnak nincs hatása.



A módosítás tágabb környezetében található örökségvédelemmel érintett területek, a módosítás területének jelölésével
(forrás: E-TÉR adatszolgáltatás)

III. JÓVÁHAGYANDÓ MUNKARÉSZEK

Balatonfőkajár község Önkormányzatának Képviselő-testületének ../2025 (.....) önkormányzati rendelete

Balatonfőkajár község Helyi Építési Szabályzatáról szóló 12/2021. (VII.5.) számú rendeletének módosítása

Balatonfőkajár község Képviselő-testülete a magyar építészettről szóló 2023. évi C. törvény 225. § (8) bekezdés 1. pontjában kapott felhatalmazás alapján, az Alaptörvény 32. cikk (1) bekezdés a) pontjában, a Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény 13. § (1) bekezdés 1. pontjában és a magyar építészettről szóló 2023. évi C. törvény 22. § (1) bekezdésben, és (2) bekezdés a) pontjában meghatározott feladatkörében eljárva, a településtervek tartalmáról, elkészítésének és elfogadásának rendjéről, valamint egyes településrendezési sajátos jogintézményekről szóló 419/2021. (VII. 15.) Korm. rendelet 68. § -ban biztosított jogkörében eljáró Veszprém Vármegyei Kormányhivatal Állami Főépítész; Veszprém Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály; Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság; Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály; Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság; Veszprém Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság; Veszprém Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági Hatósági Főosztály; Veszprém Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Közegészségügyi és Járványügyi Osztály; Budapest Főváros Kormányhivatala, Országos Közúti és Hajózási Hatósági Főosztály; Építési és Közlekedési Minisztérium Vasúti Hatósági Osztály; Építési és Közlekedési Minisztérium Hajózási Hatósági Osztály; Építési és Közlekedési Minisztérium Légügyi Felügyeleti Hatósági Osztály; Honvédelmi Minisztérium Állami Légügyi Osztály; Veszprém Vármegyei Kormányhivatal Közlekedési, Műszaki Engedélyezési és Fogyasztóvédelmi Főosztály Útügyi Osztály; Veszprém Vármegyei Kormányhivatal, Építésügyi és Örökségvédelmi Osztály, Veszprém Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály, Növény és Talajvédelmi Osztály; Veszprém Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály, Földhivatali Koordinációs Osztály; Veszprém Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály, Erdészeti Osztály; Honvédelmi Minisztérium Hatósági Főosztály; Veszprém Vármegyei Rendőr-főkapitányság; Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága; Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság Hivatala, Budapest Főváros Kormányhivatala Népegészségügyi Főosztály; Veszprém Vármegyei Önkormányzat; Balatonakaratya Önkormányzata; Csajág Önkormányzata; Füle Önkormányzata; Lepsény Önkormányzata; Enying Önkormányzata és Balatonvilágos Önkormányzata véleményének kikérésével valamint a partnerségi egyeztetés szabályainak megfelelően a következőket rendeli el:

1. §

A Balatonfőkajár község Helyi Építési Szabályzatáról szóló 12/2021. (VII.5.) önkormányzati rendelet 18.§-a az alábbi (7) bekezdéssel egészül ki:

„(7) A Gksz3* jelű építési övezetben munkásszálló is elhelyezhető az alábbi feltételekkel:

- a zajvédelmi szempontból védendő helyiségek ablakai a versenypálya irányában nem nyílhatnak,
- épületakusztikai tervezéssel biztosítani kell a belső terekre vonatkozó zajvédelmi határértékeket”.

2. §

A Balatonfőkajár község Helyi Építési Szabályzatáról szóló 12/2021. (VII.5.) önkormányzati rendelet 1. melléklet 4. táblázata helyébe a következő táblázat kerül:

AZ ÉPÍTÉSI TELEK					
övezeti	beépítés	legnagyobb	épületek	legkisebb	minimális
jеле	módja	beépítettsége %	legnagyobb építmény-magassága (m)	területe	zöldfelületi
				m2	aránya %
Gksz1	O	20	4,5	1000	35
Gksz2	SZ	30	4,5	2000	30
Gksz3	SZ	30	6,0	5000	30
Gksz3*	SZ	30	6,0	5000	30

3. §

Balatonfőkajár Község Helyi Építési Szabályzatáról szóló 12/2021. (VII.5.) önkormányzati rendelet 3. mellékletét képező Szabályozási terv helyébe az e rendelet melléklete szerinti szabályozási terv lép.

4. §

Ez a rendelet a kihirdetését követő napon lép hatályba.

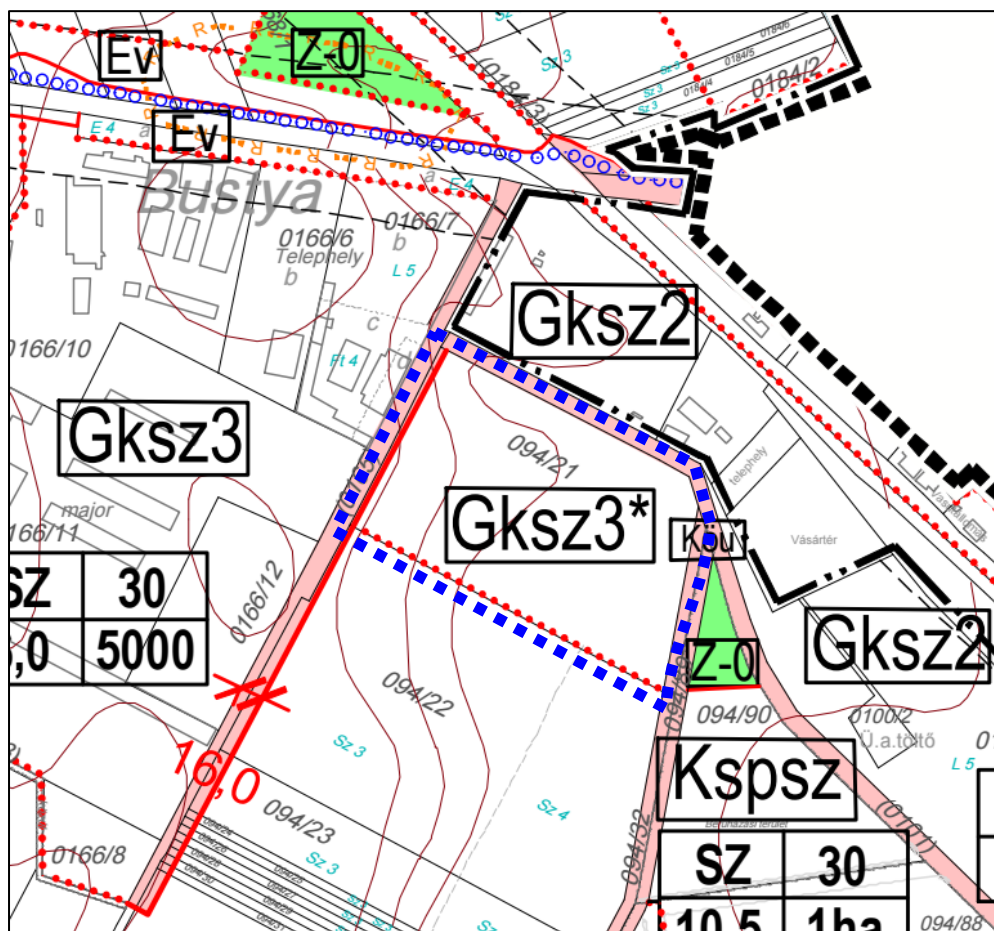
Balatonfőkajár, 2025.

Forró Zsolt
polgármester

Polgár Beatrix
jegyző

Részlet a .../2025 (... . . .) önkormányzati rendelet 1. mellékletéből

Jelen módosításnál a HÉSZ 3. melléklete, azaz az SZT-2 jelű Szabályozási terv cserélődik.



Az SZT-2 jelű Szabályozási terv vonatkozó részlete

MELLÉKLETEK

Képviselő-testületi határozat

Környezeti értékelés előzetes egyeztetése során beérkezett vélemények összefoglalója

Emlékeztető a 2025. 04.29.-én megtartott egyeztetésről

Környezeti értékelés előzetes egyeztetése során beérkezett vélemények

Zajvédelmi megfelelésség vizsgálat

BALATONFŐKAJÁRI KÖZÖS ÖNKORMÁNYZATI HIVATAL

8164 Balatonfőkajár, Kossuth L.u .8.

Tel.: 88/483-181

e-mail: igazgatas@balatonfokajar.hu

K I V O N A T

a Balatonfőkajár Községi Önkormányzat Képviselő-testületének 2025. március hó 11. napján megtartott nyílt ülésének jegyzőkönyvéből:

Balatonfőkajár Község Önkormányzat Képviselő-testületének**15/2025. (III.11.) önkormányzati határozata****Balatonfőkajár Község Helyi építési Szabályzatának módosítása, a Balatonfőkajár 094/22 hrsz ingatlan vonatkozásában**

1. Balatonfőkajár Község Önkormányzat Képviselő-testülete az előterjesztésben szereplő kérelmet előzetesen támogatja és megindítja a Helyi Építési Szabályzat módosítását a 094/22 hrsz-ú telekre előírt Gksz3 építési övezetre vonatkozóan munkásszálló elhelyezhetősége vonatkozóan.
2. A Helyi Építési Szabályzat módosítása ún. egyszerűsített véleményezési eljárással folytatandó le.
3. A Helyi Építési Szabályzat módosítása a környezetre várhatóan káros hatással nem lesz, ezért a Képviselő-testület előzetesen nem tartja szükségesnek a 2/2005. (I.11.) Kormányrendelet 3. §-a szerinti külön környezeti értékelés készítését és környezeti vizsgálati eljárás lefolytatását. Erre vonatkozóan az érdekelt államigazgatási szervek véleményét kikéri.
4. Az 1. pont szerinti módosítások felmerülő költségeit a kérelmező vállalja.
5. A Képviselő-testület a Helyi Építési Szabályzat módosítás megalapozó vizsgálat és alátámasztó munkarész tartalmára vonatkozó Feljegyzést elfogadja.
6. A Képviselő-testület felkéri a polgármestert a fentiekkel kapcsolatos eljárások lebonyolítására és felhatalmazza a tervezővel (Bárdosi Andrea.) kötendő Tervezési szerződés aláírására.

Felelős: Forró Zsolt polgármester

Határidő: azonnal

kmft.

A jegyzőkönyvet aláírták:

Forró Zsolt sk.
polgármesterPolgár Beatrix sk.
jegyző

A kivonat hitelül:

Polgár Beatrix
jegyző



FELJEGYZÉS**Balatonfőkajár Község Önkormányzata Képviselő-testülete részére
a Helyi Építési Szabályzat módosítása ügyében**

A külterületi 094/22 hrsz-ú telekre vonatkozóan, a
Gks33 építési övezetben munkásszálló rendeltetés biztosításának céljából
a megalapozó vizsgálat és alátámasztó javaslat tartalmáról
(a 419/2021. (VII.15.) Kr. rendelet 7.§ (7) bekezdés alapján)

Balatonfőkajár község Helyi Építési Szabályzatát (HÉSZ) és Szabályozási Tervét a 12/2021. (VII.5.)sz. Önk. rendelettel hagyta jóvá a település képviselő-testülete.

A településen a 314/2012. (XI.8.) Korm. Rendelet követelményei alapján készült Megalapozó Vizsgálat és Alátámasztó munkarész.

A Helyi Építési Szabályzat módosítása a magyar építészetről szóló 2023. évi C. törvény 229. § (Méptv.) 3) és (4) bekezdése alapján a 419/2021. (VIII.15.) Korm. rendelet (Kr.) eljárási rendelkezései figyelembevételével készül, ennek megfelelően a módosítás ún. egyszerűsített eljárással egyeztethető.

A Kr. 78.§ (1a) alapján a jelen HÉSZ módosításnál a 314/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet I–IV. Fejezetének és mellékleteinek tartalmi követelményeit kell alkalmazni.

A Megalapozó Vizsgálatot és Alátámasztó munkarészeket a 314/2012. (XI.8.) Korm. Rendelet melléklete szerint kell elkészíteni, de a készítés során nem szükséges azon vizsgálatok és alátámasztó javaslatok kidolgozása, melyek a település teljes területére vonatkoznak, illetve a vizsgált területet nem befolyásolják.

A módosítás jellege miatt közlekedési és közmű alátámasztó javaslat kidolgozása nem szükséges.

A vizsgálati és alátámasztó munkarészek értelemszerűen, a tervezési feladatnak megfelelő mélységben kerül kidolgozásra.

Budapest, 2025. március 10.


.....
Nemesi Lajos
települési főépítész

**BALATONFŐKAJÁR HÉSZ MÓDOSÍTÁS,
KÖRNYEZETI ÉRTÉKELÉSBEN ÉRINTETT ÁLLAMIGAZGATÁSI- ÉS EGYÉB SZERVEK VÉLEMÉNYEI**

Államigazgatási szervek		Környezeti értékelés előzetes véleményei
1	Veszprém Vármegyei Kormányhivatal, Állami Főépítész	Tekintettel a telken elhelyezni kívánt rendeltetés jellegére, továbbá a telek elhelyezkedésére és a versenypálya közelségére, a módosítással kapcsolatosan <u>a környezeti vizsgálat lefolytatását szükségesnek tartja.</u> Ld. az emlékeztetőt.
2	Veszprém Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főo.	A tervezett védendő munkásszálló épület közelében gazdasági területfelhasználás (borászati üzem, építőanyag kereskedelem és egyéb telephelyek) található, valamint a területtől délre található a balatonfőkajári versenypálya területe, így <u>szükségesnek tartja a környezeti vizsgálat lefolytatását.</u> Ld. az emlékeztetőt.
3	Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság	Környezeti értékelés elkészítését, környezeti vizsgálati eljárás lefolytatását nem tartja szükségesnek.
4	Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály	<i>Nem válaszolt.</i>
5	Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság	A tervezett beavatkozás vízgazdálkodási szempontból nem kifogásoltak, a tervezői javaslatokkal egyetért. A környezeti hatásvizsgálat lefolytatását nem tartja indokoltnak. nem emel.
6	Veszprém Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi és Iparbiztonsági Hatósági Főosztály	Feladat- és hatáskörébe tartozó további követelmények támasztását nem látja indokoltnak, valamint - a környezeti vizsgálat szükségességének és környezeti hatás jelentőségének tárgyában – súlyos ipari balesetek megelőzésére kiterjedően, iparbiztonsági szempontból környezeti vizsgálat lefolytatása nem indokolt.
7	Veszprém Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főoszt.	Környezet és településegészségügyi szempontból jelentős környezeti hatás nem várható, környezeti vizsgálati eljárás lefolytatását nem tartja szükségesnek
8	Veszprém Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály	<i>Nem válaszolt.</i>
9	Veszprém Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály, Erdészeti Osztály	A környezeti hatásvizsgálat lefolytatását nem tartja szükségesnek. Kifogást nem emel.
10	VMKH Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Főo.	Külön környezeti vizsgálat lefolytatását a talaj minőségi védelme tekintetében nem tartja indokoltnak, amennyiben a talaj védelmére vonatkozó jogszabályok maradéktalanul betartásra kerülnek.
11	BFKH Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály	<i>Nem válaszolt</i>
12	BFKH Népegészségügyi Főosztály	<i>Nem válaszolt.</i>

EMLÉKEZTETŐ

a 2025. április 29-én megtartott egyeztetésről
Balatonfőkajár Helyi Építési Szabályzat módosításával összefüggő, a környezeti értékelés szükségességének megállapítása tárgyában,
Balatonfőkajár Polgármesteri Hivatal tárgyalójában

Jelen vannak:	Forró Zsolt	Balatonfőkajár Község Önkormányzat, polgármester
	Dunajcsik Zsuzsanna	VVMKH Állami Főépítész Iroda
	Nagy-Fülöp Borbála	VVMKH Állami Főépítész Iroda
	Horváth László	VVMKH, Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Természetvédelmi osztály
	Bárdosi Andrea	Város és Ház Bt, településtervező
	Bárdosi György	Város és Ház Bt, településtervező

A 2/2005. (I.11.) Korm. rendelet 5.§ szerinti megbeszélésre, azért került sor, mert a lefolytatott Környezeti értékelés szükségességének egyeztetés során két véleményező kérte a környezeti értékelés elkészítését. A megbeszélést Balatonfőkajár Község Polgármestere kezdeményezte. azzal, hogy a környezeti értékelés elkészítését továbbra sem tartja indokoltnak, miután a véleményekben felvetett szempontok a Véleményezési tervdokumentációban is kidolgozhatók, ennek érdekében a 2/2005. (I.11.) Korm. rendelet 5. § alapján megbeszélést hívott össze.

Jelenlévők a következőkben állapodtak meg:

A megbeszélésen a tervezők vállalták, hogy a Véleményezési tervdokumentációban zajvédelmi szakértő által készített fejezet fogja megállapítani a zajvédelmi követelményeket és az alapján készül el a Helyi Építési Szabályzatba beépítendő feltételek, előírások a zajvédelmi követelmények teljesítése érdekében.

A VVMKH, Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Természetvédelmi osztály képviselője eltekint a környezeti értékelés elkészítésétől, kéri, hogy a zajvédelmi vizsgálat terjedjen ki a telken belüli elhelyezésre, a passzív zajvédelmi megoldásra és ez alapján készüljön el a speciális övezeti előírás.

Az Állami főépítész Iroda is a zajvédelem miatt kérte főleg a környezeti értékelést, de részletes épített környezeti vizsgálat ill. hatáselemzést kér az Alátámasztó munkarészben.

Megállapodás születik még arról, hogy az egyszerűsített eljárás rövidege miatt előzetesen elküldésre kerül a tervező által elkészült dokumentáció, hogy a kért munkarészek megfelelősége biztosított-e. Erre legfeljebb 2 hét állna rendelkezésre a két véleményezőnek. Ezzel megállapításra kerül, hogy a fentiek biztosítása esetén a környezeti értékelés elkészítésére nincs szükség.

Összeállította emlékeztető formában:
Bárdosi Andrea

Aláíró: Veszprém Vármegyei Kormányhivatal
Németh Zsolt állami főépítész
2025.04.10. 17:21:28



BALATONFŐKAJÁRI KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATI HIVATAL		
Balatonfőkajár		
Érkezés:	2025 ÁPR. 10	
11592-9	Szám:	mell.
Elszám:	Utószám:	Ügyintéző: [Signature]

VESZPRÉM VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: VE/05/704-2/2025.
Ügyintéző: Dunajcsik Zsuzsanna
Telefon: 06-88/579-314
E-TÉR azonosító: –
Hiv. szám: I/1592-2/2025.

Tárgy: Balatonfőkajár településrendezési
eszközeinek módosítása
(3. módosítás)
*a várható környezeti hatás
jelentőségének eldöntése*

Forró Zsolt polgármester
Balatonfőkajár Község Önkormányzata
Balatonfőkajár
(hivatali kapun)

Tisztelt Polgármester Úr!

A fentiekben hivatkozott számú levelében tájékoztattott arról, hogy Balatonfőkajár Község Önkormányzatának Képviselő-testülete döntött a településrendezési eszközök módosításáról, ezért az egyes tervek, illetve programok környezeti vizsgálatáról szóló 2/2005. (I. 11.) Korm. rendelet (továbbiakban: SKVr.) 4. §-a alapján a véleményemet kérte arról, hogy a terv megvalósítása során az épített környezet védelmére kiterjedően várható-e jelentős környezeti hatás.

Előzmények:

Balatonfőkajár Község Önkormányzatának Képviselő-testülete a 15/2025. (III. 15.) számú határozatában döntött a településrendezési eszközöknek – két tervezési területet érintő – módosításáról.

Tervezési feladat:

A kereskedelmi-szolgáltató gazdasági terület Gksz3 jelű építési övezetbe tartozó Balatonfőkajár 094/21 hrsz.-ú ingatlanon munkásszálló elhelyezése érdekében az övezeti előírások módosítása.

A tervezési feladat a felmerült változtatási szándéknak megfelelően a helyi építési szabályzat és az annak mellékletét képező szabályozási terv módosítását teszi szükségessé.

Környezeti vizsgálat lefolytatásának szükségessége:

Az SKVr. 1. § (3) bekezdése szerint a várható környezeti hatásuk jelentőségének eseti meghatározása alapján dönthető el a környezeti vizsgálat szükségessége [a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 43. § (5) bekezdés b) pontja] a település egy részére készülő szabályozási tervnél, illetve helyi építési szabályzatnál.

A fentiekben hivatkozott megkeresés mellékleteként csatolásra került a Város és Ház Bt. által összeállított „Balatonfőkajár helyi építési szabályzatának 3. módosítása A 094/21 hrsz.-ú területre vonatkozóan Véleményezési tervdokumentáció ... Egyszerűsített eljárás alapján” megnevezésű, 2025. március keltezésű egyeztetési dokumentáció.

Balatonfőkajár Község Önkormányzatának Képviselő-testülete a 15/2025. (III. 15.) számú határozatában a tárgyi módosítás vonatkozásában nem tartotta szükségesnek a környezeti vizsgálat lefolytatását, ugyanakkor kikérte a környezet védelméért felelős szervek véleményét.

A környezeti vizsgálat lefolytatásában az állami főépítési hatáskörében eljáró illetékes vármegyei kormányhivatal – az SKVr. 4. § (2) bekezdése, és 3. számú melléklete alapján, érintettség esetén – **az épített környezet védelmére kiterjedően** vesz részt.

A csatolt tervdokumentáció szerint a 094/21 hrsz.-ú, Gksz3 építési övezetbe sorolt területen várhatóan olyan gazdasági épületek kerülnek elhelyezésre, melyekben a versenypálya kiszolgálásához kapcsolódó tevékenységeket fognak folytatni. Előbbiek miatt szükséges a területen dolgozók számára a munkásszállás elhelyezhetősége.

*Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (a továbbiakban: OTÉK) – 2021. július 15-i állapota¹ – 10. § (2) bekezdése szerint „Az egyes építési övezetekben vagy övezetekben az övezet sajátos használatának megfelelő, **e rendelet szerinti rendeltetéseken kívül csak olyan más rendeltetés engedhető meg, amely használata során a terület sajátos használatát nem korlátozza vagy attól nem igényel védelmet**, és az adott területre vonatkozó övezeti előírásoknak, továbbá a rendeltetése szerinti külön jogszabályi előírásoknak megfelel.”.*

A módosítással érintett ingatlan nyugati-, északi- és keleti irányból kereskedelmi-szolgáltató gazdasági területekkel, délről a mezőgazdasági területtel határos. **Tekintettel a telken elhelyezni kívánt rendeltetés jellegére, továbbá a telek elhelyezkedésére és a versenypálya közelségére,** a módosítással kapcsolatosan **a környezeti vizsgálat lefolytatását szükségesnek tartom.**

Települési környezeti értékelés tartalmának meghatározása:

Az alátámasztó javaslat részeként elkészülő – a településtervek tartalmáról, elkészítésének és elfogadásának rendjéről, valamint egyes településrendezési sajátos jogintézményekről szóló 419/2021. (VII. 15.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Eljr.419.) 2. melléklet 2. pontja szerinti – **települési környezeti értékelésben kérem részletesen kidolgozni** a módosítás várható környezeti hatásainak, következményeinek feltárása (Eljr.419.² 2. melléklet 2.4. pont), a településterv és a tervi elemek részletes értékeléséből levont következtetések (Eljr.419. 2. melléklet 2.5. pont) munkarészeket, továbbá a megvalósulás során várható jelentős kedvezőtlen környezeti hatások megelőzésére, elkerülésére, csökkentésére, ellensúlyozására irányuló településrendezési intézkedéseket (Eljr.419. 2. melléklet 2.6. pont). Az Eljr.419. 2. mellékletében meghatározott további munkarészeket csak az indokolt és szükséges mértékben kérem kidolgozni.

Tájékoztatásként felhívom a figyelmet az alábbiakra:

Az SKVr. 8. § (7) pontja szerint a település egészére vagy egy részére készülő településrendezési tervnél, településszerkezeti tervnél, helyi építési szabályzatnál és szabályozási tervnél a környezeti értékelés tartalmát és egyeztetésének sajátos szabályait az Eljr.419. 62. § (2) bekezdése határozza meg. Ha a településterv készítése vagy módosítása esetén környezeti értékelés készül, a tervet és az alátámasztó javaslat részét

¹ a településrendezési és építési követelmények alapszabályzatáról szóló 280/2024. (IX. 30.) Korm. rendelet 135. § (2) bekezdése alapján

² településtervek tartalmáról, elkészítésének és elfogadásának rendjéről, valamint egyes településrendezési sajátos jogintézményekről szóló 419/2021. (VII. 15.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Eljr.419.)

képező környezeti értékelést

a) az E–TÉR felületen véleményeztetni kell az SKVr. 3. számú melléklete szerinti környezet védelméért felelős szervekkel is, és

b) az önkormányzat a) pont szerinti véleményeztetéssel egyidejűleg az SKVr. 8. § (3) bekezdés b) pontja és (3a) bekezdése szerint nyilvánossá teszi.

Az SKVr. a terv és a program kidolgozójának felelősségi körébe utalja a szabályszerű környezeti vizsgálat lefolytatását, ami azt jelenti, hogy egy későbbi ellenőrzés során is a kidolgozó tartozik felelősséggel az eljárás esetleges hiányos lefolytatásáért. Ezért amennyiben a partnerségi egyeztetések során a tervezett módosítással kapcsolatosan egy későbbi társadalmi szerv megkeresése, lakossági bejelentéssel kapcsolatosan induló törvényességi felügyeleti eljárás során a Kúria utólagosan megsemmisítheti a helyi építési szabályzat módosítását, amennyiben az önkormányzat döntését és annak indoklását nem tartja megalapozottnak.

Az állami főépítési szakmai feladatokat a főépítési tevékenységről szóló 190/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, valamint az SKVr. 4. §-a (2) bekezdése és a 3. számú melléklet II.2. táblázat b) pontja alapján látom el.

Veszprém, 2025. április 10.

Tisztelettel

Takács Szabolcs
főispán
nevében és megbízásából:

Németh Zsolt
állami főépítész

Aláíró: Benczik Zsolt főosztályvezető
2025.04.09. 14:39:58



VESZPRÉM VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

BALATONFŐKAJÁRI KÖZÖS ÖNKORMÁNYZATI HIVATAL Balatonfőkajár		
Érkezés:	2025 APR. 09	
1/1592-8	Szám:	mell.
Előszám:	Utószám:	Ügyintéző: <i>Benczik Zsolt</i>

Ügyiratszám: VE/30/04295-2/2025.

Tárgy: Balatonfőkajár TRE módosítása –
vélemény környezeti vizsgálat
szükségességéről

Ügyintéző: Horváth László
Szerv. egység Természetvédelmi Osztály
Telefon: 88/550-874

Hiv. szám: 1/1592-2/2025.

Melléklet: -

Forró Zsolt

polgármester részére

Balatonfőkajár Község Önkormányzata

Tisztelt Polgármester Úr!

Hivatkozással fenti számú levelére, a Veszprém Vármegyei Kormányhivatal környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörében eljárva, az *egyes tervek, illetve programok környezeti vizsgálatáról* szóló 2/2005. (I. 11.) Kormányrendelet 4. § (2) bekezdése alapján, **Balatonfőkajár** településrendezési eszközeinek módosításához a környezeti vizsgálat tárgyában az alábbi véleményt adom:

Az Önkormányzat jelen módosítási szándéka leveléhez csatolt véleményezési dokumentáció (Város és Ház Bt. 2025. március) alapján a **094/21 hrsz.-ú ingatlanra** terjed ki. A módosítás célja kereskedelmi-szolgáltató gazdasági területen (Gksz övezet) belül a **munkásszálló rendeltetésű épület** létesítésének lehetővé tétele.

A tervezési terület **nem tartozik** országos jelentőségű védett természeti területhez, ex-lege védett természeti értéket, közösségi jelentőségű Natura 2000 területet, *Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről* szóló 2018. évi CXXXIX. törvény szerinti országos ökológiai hálózat övezeteit, a tájképvédelmi szempontból kiemelten kezelendő terület övezetét, illetve a *területrendezési tervek készítésének és alkalmazásának kiegészítő szabályozásáról* szóló 9/2019. (VI. 14.) MvM rendelet szerinti tájképvédelmi terület övezetét sem érinti. **Táj- és természetvédelmi szempontból a módosításból jelentős környezeti hatások várhatóan nem származnak.**

Tájékoztatom, hogy a *környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X.29.) Kormányrendelet (ZajR.) 2. § qf) alpontja szerint **védendő (védett) épület, helyiség** a szállodák, szálló jellegű épületek, közösségi lakóépületek közös helyiségei, míg a 2. § pd) alpontja szerint **védendő terület** a gazdasági területnek az a része, amelyen zajtól védendő épület helyezkedik el. A ZajR. 9. § (2) bekezdése szerint a **védendő területeket úgy kell kijelölni**, hogy a külön jogszabály szerinti zajterhelési határértékek teljesüljenek. A védendő épületet, helyiséget úgy kell megtervezni és megépíteni, hogy a külön jogszabály szerinti belső téri zajterhelési határértékek a használatbavétel időpontjára teljesüljenek.

A zaj- és rezgésvédelmi követelményeket a védendő létesítmények, területek besorolásának, területfelhasználásának függvényében a *környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM–EüM együttes rendelet 1. számú melléklete szabályozza. Az együttes rendelet 6. § (1) bekezdése szerint az épületek zajtól védendő helyiségeit úgy kell megtervezni és megépíteni, hogy a helyiségbe behatoló zaj a használatbavétel időpontjában – zárt állapotú nyílászárók mellett – ne haladja meg a 4. melléklet szerinti megengedett értékeket.

A tervezett, a fentiek szerint védendő munkásszálló épület közelében gazdasági területfelhasználás (borászati üzem, építőanyag kereskedelem és egyéb telephelyek) található, valamint a területtől délre található a balatonfőkajári versenypálya területe, így **a tervmódosítás során szükségesnek tartom a környezeti vizsgálat lefolytatását.**

Kérem, a 2/2005. (I. 11.) Kormányrendelet 4. számú mellékletében és *a településtervek tartalmáról, elkészítésének és elfogadásának rendjéről, valamint egyes településrendezési sajátos jogintézményekről* szóló 419/2021. (VII. 15.) Kormányrendelet (EljR.) 2. melléklet 2. pontjában foglalt általános tematikai szempontok mellett a dokumentációban **zajvédelmi szakértő által készített részletes alátámasztás benyújtását annak bemutatására, hogy az új védendő épületnél a zaj- és rezgésvédelmi követelmények betartása biztosítható.**

Tájékoztatom, hogy a tervmódosítás véleményezésében az EljR. alapján részt kívánok venni, kérem a kidolgozott tervdokumentációt részemre megküldeni szíveskedjen.

A kiadmányozási jog gyakorlása *a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról* szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasítás és a Kormányhivatal vezetőjének *a kiadmányozás rendjéről* szóló 58/2024. (XI. 13.) utasítása alapján történt.

Veszprém, elektronikus bélyegző szerint

Tisztelettel:

Takács Szabolcs

főispán

nevében és megbízásából:

Benczik Zsolt

főosztályvezető

Kapják:

1. Címzett (KRID: 415612338)
2. Irattár



Balaton-felvidéki
Nemzeti Park

BALATONFŐKAJÁRI KÖZÖS ÖNKORMÁNYZATI HIVATAL Balatonfőkajár		
Érkezés:	2025 APR. 03	
11 1592-5	Szám:	mell.
Előszám:	Utószám:	Ügyintéző: <i>L. Zolt</i>

8229 Csopak, Kossuth u. 16.
Telefon: 87/555-260
Fax: 87/555-261
E-mail: bfnp@bfnp.hu
BFNPI KRID: 545266339

BALATON-FELVIDÉKI NEMZETI PARK IGAZGATÓSÁG

Ügyiratszám: 623-5/2025

Ügyintézőnk: Tóth Livia ☎ 87/555-309

Ügyintézőjük: Nemesi Lajos főépítész

Tárgy: Balatonfőkajár Község településrendezési
eszközeinek módosítása egy területre
vonatkozóan – egyszerűsített eljárás – környezeti
értékelés szükségességének eldöntése

Melléklet:

Hivatkozási szám: I/1592-2/2025

Balatonfőkajár Község Önkormányzata

Forró Zsolt
polgármester

Balatonfőkajár
Kossuth L. u. 8.
8164

Tisztelt Polgármester Úr!

Igazgatóságunkhoz 2025. március 27-én érkezett megkeresésükre, Balatonfőkajár Község településrendezési eszközeinek módosításához környezeti vizsgálat szükségességével kapcsolatban az alábbi tájékoztatást adjuk.

Balatonfőkajár Képviselő-testülete a 15/2025. (III.11.) határozatával döntött a településrendezési eszközeinek jelen módosításáról. A településrendezési eszközök módosítása a 419/2021. (VII. 15.) Korm. rendelet 68. § szerinti **egyszerűsített egyeztetési eljárásban** történik.

A Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 19. §. f) pontja, a településtervek tartalmáról, elkészítésének és elfogadásának rendjéről, illetve az egyes településrendezési sajátos jogintézményekről szóló 419/2021. (VII. 15.) Korm. rendelet 62. § (1) bekezdésének a) pontja, valamint a 2/2005. (I.11.) Korm. rendelet 3. sz. melléklete alapján véleményezi a településrendezési eszközöket.

A megkeresés (VÁROS ÉS HÁZ BT., 2025. március) az alábbi módosítást tartalmazza:

A Balatonfőkajár 094/21 hrsz.-ú Gksz3 övezeti besorolású ingatlan átsorolása egy új Gksz3* építési övezetbe munkásszálló elhelyezhetőségének érdekében, mely övezetben az építési paraméterek nem változnak a Gksz3 övezetbe képest.

A módosítással változik a Helyi Építési Szabályzat és a szabályozási terv.

Tájékoztatjuk, hogy a módosítással érintett ingatlan ex lege védett természeti értéket nem érint, nem része országos természetvédelmi oltalom alatt álló területnek, a Natura 2000 hálózatnak, a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvény (a továbbiakban: MaTrT) szerinti országos ökológiai hálózat övezeteinek, tájképvédelmi szempontból kiemelten kezelendő terület övezetének illetve a területrendezési tervek készítésének és alkalmazásának kiegészítő szabályozásáról szóló 9/2019. (VI. 14.) MvM rendelet szerinti tájképvédelmi terület övezetének.

Környezeti vizsgálat szükségessége:

Az egyes tervek, illetve programok környezeti vizsgálatáról szóló 2/2005. (I. 11.) Kormányrendelet (a továbbiakban: Rendelet) 1. § (3) bekezdése szerint, a település egy részére készülő szabályozási tervnél, illetve helyi építési szabályzatnál a várható környezeti hatás jelentőségének eseti meghatározása alapján dönthető el a környezeti vizsgálat szükségessége. A Rendelet 2. számú mellékletében foglalt szempontok figyelembevételével jelen megkeresésben szereplő módosítás esetében a **környezeti vizsgálat lefolytatását, környezeti értékelés elkészítését nem tartjuk szükségesnek.**

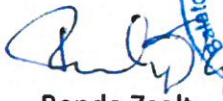
Jelen véleményezésünket a 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 19. §. f) pontja értelmében adtuk, tekintettel az 1996. évi LIII. (a természet védelméről szóló) törvényre, a 2/2005. (I. 11.) Korm. rendeletre, a vonatkozó nemzetközi egyezményekből adódó kötelezettségekre, a MaTrT és az építésügyi jogszabályok előírásaira.

Ezúton nyilatkozunk arról, hogy Igazgatóságunk az eljárás további szakaszaiban részt kíván venni.

Jelen dokumentum kizárólag elektronikus úton kerül kézbesítésre.

Csopak, 2025. április 2.

Tisztelettel:


Bende Zsolt
igazgató 



KÖZÉP-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
SZÉKESFEHÉRVÁR

BALATONI SZAKASZMÉRNÖKSÉG

Dátum:
2025. 04. 03.

Tárgy: Tájékoztatás Balatonfőkajár HÉSZ 3. sz. módosításával kapcsolatban
Melléklet: -

Ügyiratszám:
Siófok-004422-
0003/2025

Forró Zsolt
polgármester

Ügyiratszámuk:
I/1592-2/2025.

Balatonfőkajár Községi Önkormányzat
8164 Balatonfőkajár, Kossuth Lajos u. 8.
igazgatas@balatonfokajar.hu

Előadó:
Pete-Tóth Milán

Előadójuk:
Nemesi Lajos
főépítész

Kapják:
Címzett,
Irattár

Tisztelt Polgármester Úr!

A Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Balatoni Szakaszmerőkség a tárgyban meghatározott településrendezési eszközök módosításához az alábbi tájékoztatást adja:

A tervezett beavatkozások vízgazdálkodási szempontból nem kifogásoltak, a tervezői javaslatokkal egyetértünk.

A környezeti hatásvizsgálat lefolytatását nem tartjuk indokoltnak.

Az eljárás további szakaszában részt kívánunk venni.

Tisztelettel:

Kravinszkaja Gabriella
szakaszmerőks
Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
Balatoni Szakaszmerőkség
8600 Siófok, Vámház u. 6.



VESZPRÉM VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

BALATONFŐKAJÁRI KÖZÖS ÖNKORMÁNYZATI HIVATAL		
Érkezés:	2025. ÁPR. 11. 8	
Előszám:	Szám:	mell.
Utószám:	Ügyintéző: Varga A	

Hiv. szám: 1/1592-2/2025.
Ügyintéző: Széles-Veinperl Zsuzsa
Telefon: +36-88/550-008

Tárgy: Balatonfőkajár Helyi Építési
szabályzatának 3. módosítása egy
területre vonatkozóan

Forró Zsolt
polgármester

Balatonfőkajár Község Polgármesteri Hivatala

Tisztelt Polgármester Úr!

Balatonfőkajár Helyi Építési szabályzatának 3. módosítása egy területre vonatkozóan a véleményezési tevdokumentációját áttanulmányoztam, az abban foglaltak alapján feladat- és hatáskörömbbe tartozó további követelmények támasztását nem látom indokoltnak, valamint – a környezeti vizsgálat szükségességének és környezeti hatás jelentőségének tárgyában – súlyos ipari balesetek megelőzésére kiterjedően, iparbiztonsági szempontból környezeti vizsgálat lefolytatása nem indokolt.

Véleményemet az egyes tervek, illetve programok környezeti vizsgálatáról szóló 2/2005. (I. 11.) Korm. rendelet 3. számú melléklet II.2. j) pontja, valamint a településtervek tartalmáról, elkészítésének és elfogadásának rendjéről, valamint egyes településrendezési sajátos jogintézményekről szóló 419/2021. (VII. 15.) Korm. rendelet 11. melléklet 11a. sora alapján fogalmaztam meg.

Kérem, hogy az elfogadott tervdokumentációt – elektronikus formában – megküldeni szíveskedjen.

Veszprém, elektronikus időbélyegző szerint

Tisztelettel:
Takács Szabolcs
főispán
nevében és megbízásából:

Bakos György
főosztályvezető

Melléklet: -
Terjedelem: 1 oldal (a kiadmányozó pótlap nélkül)
Kapja: Címzett (biztonságos kézbesítési szolgáltatás útján – Hivatali kapu)

ZÁRADÉK

A dokumentum elektronikus aláírással hitelesített
30419/428-1/2025.ált.

Aláíró: Veszprém Vármegyei Kormányhivatal
Hauckné Pálincás Krisztina osztályvezető
2025.04.03. 11:14:55



BALATONFŐKAJÁRI KÖZÖS ÖNKORMÁNYZATI HIVATAL Balatonfőkajár		
Érkezés:	2025 APR. 03	
1/1592-6Szám:	mell.	
Előszám:	Utószám:	Ügyintéző: Varga

VESZPRÉM VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: VE/NEF/00733-2/2025

Ügyintéző: Fehérné Kéki Renáta

Szerv. egység: Közegészségügyi és Járványügyi
Osztály

Telefon: 88/550-928

Tárgy: Balatonfőkajár HÉSZ 3. módosítása egy
területre - 2/2005. (I.11.) Korm. rendelet szerinti
környezeti értékelés szükségességének
véleményezése

Hiv. szám: I/1592-2/2025.

Melléklet: -

Forró Zsolt
polgármester
részére

Balatonfőkajár Községi Önkormányzat Polgármestere

Balatonfőkajár

Kossuth L. utca 8.

8164

Tisztelt Polgármester Úr!

A népegészségügyi feladatkörében eljáró Veszprém Vármegyei Kormányhivatal (a továbbiakban: Kormányhivatal) tárgyi ügyben az alábbi véleményt adja:

A Kormányhivatal az egyes tervek, illetve programok környezeti vizsgálatáról szóló 2/2005. (I. 11.) Korm. rendelet (a továbbiakban: SKVr.) 4. § (2) bekezdése, 2. sz. melléklete és 3. sz. melléklete II. 1. c) pontja alapján a rendelkezésére álló dokumentációt szakmai szempontból – a környezet- és település-egészségügyre kiterjedően – áttekintette, a dokumentációban foglaltakkal kapcsolatban kifogást nem emel.

A Kormányhivatal megállapította, hogy közegészségügyi szempontból jelentős kedvezőtlen környezeti hatás nem várható, **környezeti vizsgálati eljárás lefolytatását nem tartja szükségesnek.**

Veszprém, elektronikus dátumbélyegző szerint.

Tisztelettel:

Takács Szabolcs
főispán
nevében és megbízásából:

Dr. Pápai Enikő

főosztályvezető,
vármegyei tisztifőorvos

Értesülnek:

- 1.Címzett – Hivatali kapun keresztül
- 2.Irattár

Aláíró: Veszprém Vármegyei Kormányhivatal
2025.03.31. 14:00:27
Kiss Zsolt osztályvezető



BALATONFŐKAJÁRI KÖZÖS ÖNKORMÁNYZATI HIVATAL Balatonfőkajár		
Érkezés:	2025 MÁRC 31	
11592-Szám:	mell.	
Előszám:	Utószám:	Ügyintéző: Vay

VESZPRÉM VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: VE/32/01739-2/2025 **Tárgy:** Balatonfőkajár Község Helyi
Építési Szabályzat 3. számú
módosítása, környezeti
értékelés, várható környezeti
hatás jelentőségének
eldöntése

Ügyintéző: Sipos Dániel Sándor **Hiv. szám:** 1/1592-2/2025
Szerv. egység: Erdészeti Osztály **Melléklet:**
Telefon: 88/576-005

Balatonfőkajár Község Önkormányzata

8164 Balatonfőkajár
Kossuth L. u. 8.

Forró Zsolt
polgármester

Tisztelt Polgármester Úr!

A véleményezésre megküldött dokumentációkat áttanulmányoztam, és az alábbi állásfoglalást teszem:

A Helyi Építési Szabályzat módosításával érintett ingatlanon **az Országos Erdőállomány Adattárban** (a továbbiakban: Adattár) **nyilvántartott erdő nem** található.

Az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény (a továbbiakban: Evt.) 12. § (1) bekezdése alapján **fásításnak minősülő külterületi földrészekre vonatkozóan**, amennyiben az érintett földrészekeken fa, illetve faállomány kitermelése szükséges, úgy az csak **a fakitermelés előzetes bejelentésének erdészeti hatóság általi tudomásulvétele után végezhető**.

Tájékoztatom, hogy fásításból tervezett fakitermelések bejelentésének tárgyában 2024. július 1-től erdészeti hatóságként országos illetékességgel a Nébih jár el. A fásításból tervezett fakitermelés bejelentést kizárólag a Nébih elektronikus felületén lehet benyújtani.

Vay
2025 MÁRC 31
elők

A benyújtással kapcsolatos részletes információk a <https://portal.nebih.gov.hu/eutr> weboldalon elérhetőek.

Környezeti értékelésre tett vélemény: a megküldött dokumentáció alapján megállapításra került, hogy a tervezett módosítás, és az általa lehetővé váló beruházások a környék erdőit és azok élővilágát, továbbá az Evt. hatálya alá eső egyéb erdészeti létesítményeket és objektumokat **nem, vagy csak minimálisan terhelik** környezetileg negatív következményekkel, **így azokra nézve jelentős környezeti hatás nem várható. A környezeti hatásvizsgálat lefolytatását nem tartom szükségesnek.**

Mindezek alapján a tervezett módosítások ellen kifogást nem emelek.

A véleményemet a településtervek tartalmáról, elkészítésének és elfogadásának rendjéről, valamint egyes településrendezési sajátos jogintézményekről szóló 419/2021. (VII. 15.) Korm. rendelet 66. §-a, illetve az egyes tervek, illetve programok környezeti vizsgálatáról szóló 2/2005. (I. 11.) Korm. rendelet 4. §-a alapján adom.

Veszprém, az elektronikus aláírás időbélyegzője szerint

Takács Szabolcs
főispán
nevében és megbízásából:

Kiss Zsolt
osztályvezető

Kapják:

1. Balatonfőkajár Község Önkormányzata, hivatali kapun keresztül, KRID: **547717167**
2. Irattár

Aláíró: Veszprém Vármegyei Kormányhivatal
2025.04.01. 15:57:36
Odor Tamás osztályvezető



VEZSPREM VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

BALATONFŐKAJÁRI KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATI HIVATAL Balatonfőkajár		
Érkezés: 2025 ÁPR. 02		
1592-4	Szám:	mell.
Előszám:	Utószám:	Ügyintéző: <i>K. J.</i>

Ügyiratszám: VE/31/00885-2/2025

Tárgy: Környezeti értékelés
szükségessége
Balatonfőkajár Helyi Építési
Szabályzatának 3.
módosítása kapcsán

Ügyintéző: Kövesdi Krisztina Szilvia
Szerv.egység Növény- és Talajvédelmi
Osztály

Hiv. szám: 1/1592-2/2025.

Telefon: 06 88/590-472

Melléklet: -

Balatonfőkajár Községi Önkormányzat

Balatonfőkajár

Kossuth L. u. 8.

8164

KRID: 547717167

A Veszprém Vármegyei Kormányhivatal, mint növény- és talajvédelmi hatáskörben eljáró szerv (továbbiakban talajvédelmi hatóság) a Balatonfőkajár Helyi Építési Szabályzat 3. módosítása ügyéhez kapcsolódó környezeti értékelés szükségessége tárgyában, kiadja az alábbi

TALAJVÉDELMI SZAKHATÓSÁGI VÉLEMÉNY -t.

A talajvédelmi hatóság külön környezeti vizsgálat lefolytatását a talaj minőségi védelme tekintetében nem tartja indokoltnak, amennyiben a talaj védelmére vonatkozó jogszabályok maradéktalan betartásra kerülnek.

INDOKOLÁS

A talajvédelmi hatóságot Balatonfőkajár Község Polgármestere kereste meg, hogy a Balatonfőkajár Község Önkormányzat Képviselő-testülete által 2021-ben jóváhagyott Helyi Építési Szabályzat 15/2025.(III.11.) Kt. határozattal megállapított szükséges módosításhoz kapcsolódóan, egyszerűsített eljárásban nyilatkozzon a környezeti értékelés szükségességéről.

AGRÁRÜGYI FŐOSZTÁLY

8200 Veszprém, Dózsa György u. 33. levelezési cím: 8200 Veszprém, Pf.: 1001
Telefon: 88/590-472 e-mail: noveny.talajved@veszprem.gov.hu; KRID azonosító: 166301915

A megkereséshez mellékelt *Balatonfőkajár Helyi Építési Szabályzatának 3. módosítása* tárgyú véleményezési tervdokumentációban foglaltak, valamint az ingatlan nyilvántartás adatai alapján a község Helyi Építési Szabályzatának módosításához kapcsolódó környezeti értékelés elkészítését a talajvédelmi hatóság nem tartja indokoltnak.

A talajvédelmi hatóság hatáskörét a termőföld védelméről szóló 2007. év CXXIX. tv. 32.§ (1) bekezdése, a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII.2.) Kormányrendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 52. § (1) bekezdése, az egyes tervek, illetve programok környezeti vizsgálatáról szóló 2/2005 (I.11.) Korm. rend. 7.§ (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 3. § (2) bekezdése, valamint az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 16. § (1) bekezdése határozza meg.

Veszprém, elektronikus bélyegző szerint

Takács Szabolcs főispán
nevében és megbízásából:

Odor Tamás
osztályvezető

BALATONFŐKAJÁR HELYI ÉPÍTÉSI SZABÁLYZATÁNAK MÓDOSÍTÁSA

BALATONFŐKAJÁR, KÜLTERÜLET

094/21,

**ZAJVÉDELMI MEGFELELŐSSÉG
VIZSGÁLATA**

2025. június 5.

TARTALOMJEGYZÉK

1.	MEGBÍZÓ ADATAI	3
2.	VIZSGÁLATOT VÉGZŐ ADATAI	3
3.	VIZSGÁLT LÉTESÍTMÉNY, TELEPHELY ADATAI	3
4.	VIZSGÁLAT CÉLJA.....	3
5.	A TERVEZÉSI TERÜLET ÉS KÖRNYEZETE	4
6.	TERVEZÉSI TERÜLETRE VONATKOZÓ ZAJVÉDELMI ELŐÍRÁSOK	5
7.	A TERÜLET ZAJTERHELÉSÉNEK MEGHATÁROZÁSA.....	6
7.1.	ZAJMÉRÉSI EREDMÉNYEK	6
7.2.	A VERSENYPÁLYA ÁLTAL OKOZOTT ZAJTERHELÉS	8
8.	ÖSSZEGZÉS, JAVASLATOK	12

1. MEGBÍZÓ ADATAI

Engedélykérő neve: Balatonfőkajár Község Önkormányzata
Székhelye: 8164 Balatonfőkajár, Kossuth L. u. 8
Adószáma: 15803562-1-19

2. VIZSGÁLATOT VÉGZŐ ADATAI

Neve: Major Balázs
Címe: 1223 Budapest, Csiperke u. 4.
Szakértő eng. száma: SZKV-zr/07-1183

3. VIZSGÁLT LÉTESÍTMÉNY, TELEPHELY ADATAI

Telephely neve: Tervezett munkásszálló területe
Telephely címe: Balatonfőkajár, külterület, 094/21
Településkód: 29461
EOV X: 185813
EOV Y: 585561

4. VIZSGÁLAT CÉLJA

Balatonfőkajár Településszerkezeti tervét, Helyi Építési Szabályzatát és Szabályozási Tervét a Településrendezési eszközök felülvizsgálata keretében 2021 júliusában fogadta el Balatonfőkajár község Önkormányzat Képviselő-testülete a 12/2021. (VII.5.) sz. rendelettel.

A 2021-ben jóváhagyott Helyi Építési Szabályzat módosítását kérelmezte a 094/21 hrsz-ú telek tulajdonosa, aki a már művelésből kivont telkére vonatkozóan munkásszálló elhelyezését tervezi. A kereskedelmi szolgáltató területen a 2021. VII. 5-én elfogadott, hatályos HÉSZ készítésekor érvényes OTÉK még nem tette ezt lehetővé, de az OTÉK 2021. július 15-i állapotától kezdve, ill. a helyette életbe lépő TÉKA már megengedi a munkásszálló rendeltetés kialakítását. Balatonfőkajár hatályos Helyi Építési Szabályzatát a munkásszálló engedélyezhetősége érdekében módosítani szükséges

Az önkormányzat a módosítása során a környezet-és természetvédelem tekintetében előzetes véleményt kért a Veszprém Megyei Kormányhivataltól.

A kormányhivatal VE/30/04295-2/2025. ügyiratszámú véleményében az alábbi állásfoglalást adta::

A tervezett, a fentiek szerint védendő munkásszálló épület közelében gazdasági területfelhasználás (borászati üzem, építőanyag kereskedelem és egyéb telephelyek) található, valamint a területtől délre található a balatonfőkajári versenypálya területe, így a tervmódosítás során szükségesnek tartom a környezeti vizsgálat lefolytatását. Kérem, a 2/2005. (I. 11.) Kormányrendelet 4. számú mellékletében és a tartalmáról, elkészítésének és elfogadásának rendjéről, valamint egyes településrendezési sajátos jogintézményekről szóló 419/2021. (VII. 15.) Kormányrendelet (EljR.) 2. melléklet 2. pontjában foglalt általános tematikai szempontok mellett a dokumentációban zajvédelmi szakértő által készített részletes alátámasztás benyújtását annak bemutatására, hogy az új védendő épületnél a zaj- és rezgésvédelmi követelmények betartása biztosítható.

Jelen dokumentáció célja a hatósági előírás teljesítése.

6. TERVEZÉSI TERÜLETRE VONATKOZÓ ZAJVÉDELMI ELŐÍRÁSOK

Az egyes ingatlanokra vonatkozó határértékek a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM–EüM együttes rendelet 1. mellékletében meghatározott határértékeknek megfelelnek.

A tervezési területen az alábbi határértékeknek kell teljesülnie:

1. táblázat Vonatkozó határértékek 1.

Sor-szám	Zajtól védendő terület	Határérték (L_{TH}) az L_{AM} megítélési szintre (dB)	
		nappal 06-22 óra	éjjel 22-06 óra
4.	Gazdasági terület	60	50

A tervezési terület környezetében a fő zajforrás a Balaton Circuit versenypálya.

Nemzetközi engedéllyel rendelkező versenypályákra speciális szabályok vonatkoznak.

Eseti rendezvények (pl.: versenyek) esetén, amennyiben az előzőekben meghatározott határértékek nem teljesíthetők, úgy határérték alóli felmentés kérhető. Ebben az esetben a határértékeknek az alábbi táblázat szerint kell teljesülniük:

2. táblázat Vonatkozó határértékek 2.

Sor-szám	Zajtól védendő terület	A felmentéssel érintett napok maximális száma egy naptári évben	Határérték (L_{TH}) az L_{AM} megítélési szintre (dB) nappal (08-22 óra)	A határérték mellett betartandó korlátozások
4.	Gazdasági terület	10	70	nincs

A határértékeknek:

- az épületek (épületrészek) külső környezeti zajtól védendő azon homlokzata előtt, amelyen legfeljebb 45 dB beltéri zajterhelési határértékű helyiség (Kórtermek és betegszobák, tanterem, lakószobák, étkezőkonyha, étkezőhelyiség lakóépületben), könyvtári olvasóterem, orvosi vizsgáló helyiség nyílászárója van, az egyes épületszintek padlószintjének megfelelő magasságtól számított 1,5 m magasságban a nyílászárótól általában 2 m.
- az üdülőterületeken, az egészségügyi területen,
- a zajtól védendő épületek elhelyezésére szolgáló ingatlanok határán,
- a temetők teljes területén

kell teljesülniük.

7. A TERÜLET ZAJTERHELÉSÉNEK MEGHATÁROZÁSA

A helyszíni tapasztalatok alapján a környező telephelyekről jelentős zaj nem volt érzékelhető. A vizsgálatokat a betonüzem nyitvatartási idejében végeztük, azonban a betonüzem nem üzemelt, a telephelyen semmilyen tevékenység nem volt tapasztalható.

Az egyéb telephelyeken üzemelési tevékenység tapasztalható volt, azonban hatása nem jelentős.

A területhez közeli legjelentősebb zajforrás a versenypálya

A vizsgálati idő alatt a pálya átépítési munkálatai zajlottak, a pálya nem üzemelt, ezért a pálya által okozott zajterhelést számítással határoztuk meg.

7.1. ZAJMÉRÉSI EREDMÉNYEK

7.1.1. A vizsgálat helye

A zajméréseket a tervezési terület határán végeztük, 1,5 m magasságban.

A vizsgálati pont helyét az alábbi ábrán mutatjuk be:



2. ábra Vizsgálati pont helye

7.1.2. A vizsgálat időpontja

2025. május 28. 11:00-12:00

2025. május 28. 22:30-23:30

7.1.3. A mérés során tapasztalt időjárási körülmények

3. táblázat Meteorológiai viszonyok

Jellemző	Mennyiség nappal/éjjel	Mértékegység
Hőmérséklet nappal/éjjel	23/16	°C
Szélsebesség	2-3/1-2	m/s
Szélirány	észak	-
Páratartalom	74	%
Légnyomás	1015	hPa
Egyéb jellemző	derült égbolt	-

7.1.4. Vizsgálathoz használt eszközök

A vizsgálat elvégzéséhez a következő műszereket használtuk:

4. táblázat Méréshez használt műszerek

Megnevezés	Típus	Gyári száma	Hitelesítési szám	Hitelesítés dátuma	Hitelesítés érvényessége
Zajszint analizátor	SVANTEK 979	27140	M810103	2024. 08. 02.	2026. 08. 02.
Akusztikai kalibrátor	Svantek SV 30A	29103	AKU 0050/2016	2016. 06. 23.	-*

* A MKEH Mérésügyi és Műszaki Biztonsági Hatóság Kalibrálási bizonyítványa alapján az újrakalibrálás időpontját a felhasználó dönti el a mérőeszköz használatának és állapotának függvényében.

- A zajmérések során alkalmazott műszerek pontossága: I. osztály.
- A vizsgálati eredmények pontossági fokozata: pontos értékek
- Helyszíni pontosság ellenőrzés: Svantek SV 30A típusú akusztikai kalibrátorral:
 - mérések előtt 94 dB 2×10^{-5} Pa-ra vonatkoztatva 1kHz (a műszeren beállítva),
 - mérések után 94 dB 2×10^{-5} Pa-ra vonatkoztatva 1kHz.

7.1.5. A vizsgálati módszer, az egyes mérések elvégzésének módja, és időtartama

A vizsgálatokat az MSZ 18150-1:1998. A környezeti zaj vizsgálata és értékelése című szabvány alapján végeztük.

A vizsgálat során a vizsgálati ponton a vizsgálatot az egyenértékű zajszint tartós beállásáig végeztük.

7.1.6. Mérési eredmények

Az eredményeket az alábbi táblázatban mutatjuk be:

5. táblázat Mérési eredmények

Pont jele	Háttérterhelés $L_{Aeq}[dB]$	Határérték $L_{Aeq}[dB]$
nappal	42,9	60
éjjel	36,5	50

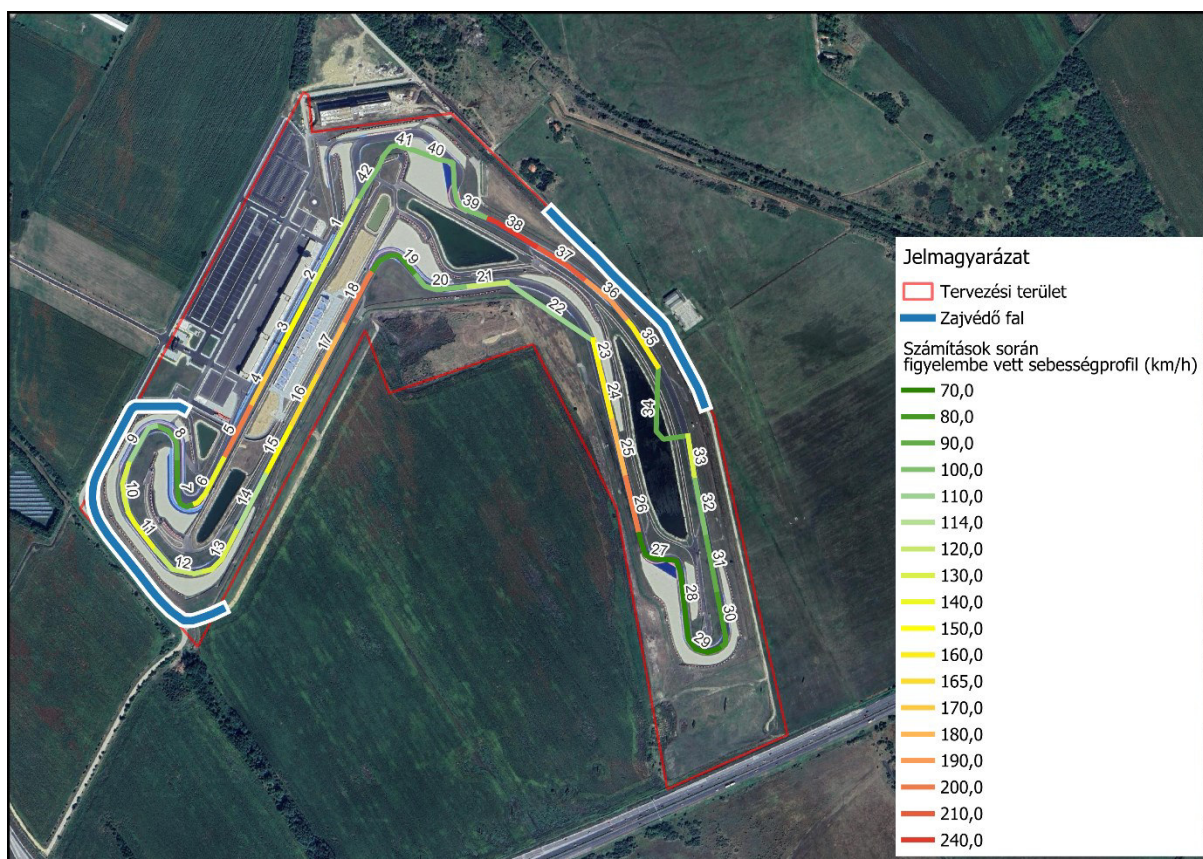
Az eredmények alapján látható, hogy a tervezési terület jelenlegi zajterhelése jóval a vonatkozó határértékek alatt van.

7.2. A VERSENPÁLYA ÁLTAL OKOZOTT ZAJTERHELÉS

A pálya által okozott zajterhelést modellezéssel határozzuk meg. A modellezés során alapállapotként azt a legnagyobb zajkibocsátást vesszük alapul, mikor a pálya zajkibocsátása a legközelebbi védendő létesítménynél eléri a zajkibocsátási határértéket.

Ehhez a pályát kisebb szakaszokra bontjuk. Megadjuk az egyes szakaszok becsült sebességprofilját.

Az egyes útszakaszokat az alábbi ábrán mutatjuk be.



3. ábra Az egyes pályaszakaszok és sebességek tervezett nyomvonal

A fenti adatokból az út 1 m-re eső zajteljesítmény szintje az alábbi képlettel határozható meg:

$$L'_w = L_{wmozg} + 10 * \log Q - 10 * \log v - 30 \text{ dB}$$

Ahol:

L_{wmozg} : A mozgóforrás zajteljesítmény szintje (dB(A))

Q: az elhaladások száma óránként (db/h)

v: A mozgó forrás sebessége (km/h)

A számítások során az egyes útszakaszok zajteljesítmény szintjét az alábbi táblázat szerint határoztuk meg:

6. táblázat Pályaszakaszok zajkibocsátása

Szakasz jele	Sebesség (km/h)	Lw szakasz zajteljesítmény szint (dB(A))
1	120	112,9
2	130	112,6
3	150	112
4	170	111,4
5	200	110,7
6	140	112,3
7	80	114,7
8	90	113,4
9	110	112,7
10	130	110,6
11	140	112,7
12	120	112,9
13	130	112,6
14	140	113,2
15	150	112
16	165	111,6
17	180	114,7
18	200	110,7
19	80	114,7
20	100	113,7
21	120	111,3
22	110	115,6
23	150	108,2
24	160	111,7
25	180	111,2
26	200	110,7
27	70	115,3
28	70	115,3
29	70	115,3
30	80	114,7
31	90	114,2
32	100	113,7
33	130	110,8
34	90	116,2
35	160	112,1
36	190	110,9
37	210	110,5
38	240	109,9
39	100	113,2
40	100	109,4
41	100	115,3
42	100	112,5

7.2.1. Zajterjedés számítása

A hangterjedés számítását CadnaA zajterjedést számító szoftver segítségével végeztük. A szoftver számítási módusként az MSZ ISO 9613-2– Hangterjedés szabadban c. szabványt használja.

A számításokat a legnagyobb zajterhelést kapó, lakóterületi ingatlanra, illetve a telephely versenypályához legközelebb eső keleti határára végezzük el.

A megítélési pontok helyét az alábbi ábrán mutatjuk be:



A vizsgálati pontok tulajdonságait az alábbi táblázatban mutatjuk be:

7. táblázat Vizsgálati pontok tulajdonságai

Vizsgálati pont		
Jele	helye	magasság (m)
1.1	8164 Balatonfőkajár, Dózsa György u. 23, alatti védendő ingatlan Ny-i védendő homlokzata előtt 2 m-re	1,5
M1	8164 Balatonfőkajár Tervezési terület (hrsz 094/21) keleti határa	1,5

A számítások során figyelembe vesszük a versenypálya és környezetének domborzati viszonyait.

Az eredményeket az alábbi táblázatban mutatjuk be:

8. táblázat Vizsgálati pontok zajterhelése

Vizsgálati pont	Korábbi pálya kialakítás L_{AM} (dBA)	Határérték L_{th} (dB(A))
1.1	49,1	50
M1	46,6	60

A számítási eredmények alapján látható, hogy a tervezési terület zajterhelése a versenypálya normál üzemelése mellett a vonatkozó határértékeknek megfelel.

A pályán rendezett versenyek alkalmával a mind a lakóterületen, mind pedig a gazdasági területen lévő védendő létesítmények környezetében 70 dB(A) lehet.

A számítások alapján a vizsgált területen a várható zajterhelés kb. 2,5 dB-vel alacsonyabb, mint a legnagyobb zajterhelést kapó lakóterületen.

Mindezek alapján kijelenthető, hogy versenyek alkalmával is 70 dB(A) alatt marad a zajterhelés, ami a határérték alóli felmentés során adható emelt határértékeknek megfelel.

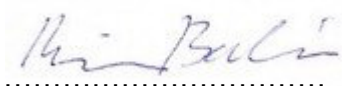
8. ÖSSZEGZÉS, JAVASLATOK

Az elvégzett mérések és számítások alapján megállapítható, hogy a tervezési területen zajvédelmi szempontból **munkásszálló elhelyezhető**.

A további tervezésre vonatkozóan az alábbi javaslatokat adjuk:

- A környező gazdasági területeken a tervezett létesítmény megvalósulásáig a jelenlegi hasznosítás változhat, zajosabb tevékenységet végző üzemek települhetnek be. Ezért a munkásszálló tervezése során ismételt zajmérés elvégzése javasolt.
- A határértékeknek való megfelelés igazolható, azonban a versenypályáról időszakosan jelentős zajterhelés származhat, ezért a tervezett épületek tájolásánál törekedni kell, hogy a védendő helyiségek (lakószobák) ablakai ne a versenypálya irányába nézzenek.
- A tervezés során a belső téri határértékek betartása érdekében épületakusztikai tervezés szükséges, melynek során a versenyek által kibocsátott zajt javasolt figyelembe venni.

Székesfehérvár, 2025. június 6.



.....
Major Balázs
okl. környezetmérnök
Zaj- és rezgésvédelmi szakértő

MELLÉKLETEK

1. melléklet: Szakértői engedély
2. melléklet: Műszer hitelesítési bizonyítvány
3. melléklet: Részletes számítások

1. MELLÉKLET

Szakértői engedélyek



Budapesti és Pest Vármegyei
Mérnöki Kamara

Ügyszám: **Átj. 1001/2024**
Ügyintéző neve: Csontos Erika

Határozat átjegyzésről

Név: **Major Balázs**
Lakcím: **1114 Budapest, Ulászló utca 25. 4. em. 2.**
Kamarai szám: **01-18471 01-68932**
(Előző kamarai szám: 07-1183, 07-51952)

számára a kamarai tagság lakóhely megváltozása miatti átjegyzési kérelmet jóváhagyom, ezzel egyidejűleg az átjegyzés tényét a névjegyzékbe bejegyzem. Az átjegyzés dátuma: 2024.05.15.

Tájékoztatam a szakmagyakorlót, hogy az *építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről* szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 6. § (6) bekezdése alapján a szakmagyakorlási tevékenység folytatásának feltétele a kamarai tagság folytonossága, továbbképzési időszakonként a kötelező és szakmai továbbképzés és az adategyeztetési kötelezettség teljesítése. A kötelező továbbképzési kötelezettség teljesítésének elmulasztása a jogosultság szerinti tevékenység megtiltását vonja maga után mindaddig, amíg a továbbképzési kötelezettségének nem tesz eleget, de legfeljebb egy évig. Ha a továbbképzési kötelezettségét az egyéves határidőt követően sem teljesíti, a szakmagyakorlási tevékenység folytatását megtiltom és ezzel egyidejűleg törölöm a névjegyzékből. Ezt követően a jogosultság csak a továbbképzési kötelezettség igazolása után engedélyezhető.

Az átjegyzéssel a kérelmező előző területi kamarai tagsága megszűnik.

A határozatot a *tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról* szóló 1996. évi LVIII. törvény 27. és 42. §-aiban biztosított hatáskörömben hoztam.

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

Kelt: Budapest, 2024.06.20.




Dr. Ronkay Ferenc
titkár

Kapják:

1. Major Balázs
2. Fejér Vármegyei Mérnöki Kamara (8000 Székesfehérvár Távírdá u. 2/a. II. em. 10.)
3. Irrattár



FEJÉR MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA

8000 Székesfehérvár Távírdá u. 2/A. II.10.

☎ 22-506-262 / FAX: 22-506-263

E-mail: kamara@fmmk.hu

Ikt. szám: 131-4/2013/SZE

Ea: Pálfiné

Tárgy: környezetvédelmi szakértői
tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Major Balázs részére

született: Budapest, 1981. május 29.

anyja neve: Csővári Julianna

lakcíme: 1114 Budapest, Ulászló u. 25. 4/2.

oklevelének száma, kelte, kibocsátója: Km-8/2007, 2007.01.24., Pannon Egyetem Mérnöki
Kar

oklevél szerinti képzettsége: okleveles környezetmérnök

a benyújtott kérelmére **engedélyezem, hogy**

SZKV kóddal jelzett Környezetvédelem szakterület,

1.3 víz- és földtani közeg védelem

1.4 zaj- és rezgésvédelem

részterületen szakértői tevékenységet végezzen.

Ezzel egyidejűleg a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett **Országos Névjegyzékben SZKV-vf/07-1183, SZKV-zr/07-1183 számmal nyilvántartásba vettem.**

Az engedélyem határozatlan ideig érvényes, de a tevékenységet csak akkor végezheti, ha a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett – az adott időszakra hatályos – Országos Névjegyzékben szerepel.

A kérelmező az igazgatásszolgáltatási díjat leróta, a beadványát a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet szerint felszerelve nyújtotta be. A kérelmét az MMK Környezetvédelmi Tagozat Fejér Megyei Szakcsoportja és az FMMK elnöksége is támogatta. A kért szakértői tevékenység az előbbieket szerint engedélyezhető volt, ezért a kérelemnek helyt adtam.

A határozatot az 1996. évi LVIII. törvény 42.§.(1) és a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet 1.§ (3) alapján biztosított jogkörben hoztam.

A határozat a kérelemnek teljes egészében helyt adott és az ügyben nincs ellenérdekű ügyfél, ezért az indoklását, és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást a 2004. évi CXL. törvény 72.§ (4) bekezdése alapján mellőztem.

Székesfehérvár, 2013. április 25.



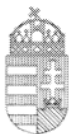
Kumánovics György
Kumánovics György
titkár

Erről értesül: Major Balázs+tv

Irattár

2. MELLÉKLET

Műszer hitelesítési bizonyítvány



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

METROLÓGIAI ÉS MŰSZAKI FELÜGYELETI FŐOSZTÁLY

Ügyiratszám: BP/0103/03358-3/2024

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:
Gyártó: **Integráló zajsztintmérő**
Típus: **SVANTEK**
Azonosító szám: **977CE**
98876

Hitelesítésre bemutatta:
Név: **Bimton Expert Kft.**
Cím: **1223 Budapest, Csiperke utca 4.**

A hitelesítés helye és ideje: BFKH Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály
Mechanikai Mérések Osztály
2024. augusztus 02.

A hitelesítés módja:

A hitelesítés a **HE 26-2015** jelű hitelesítési előírás szerint, a vonatkozó hitelesítési engedély alapján, az előírt pontossági 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 **M810103** 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

2026. augusztus 02-ig használható hiteles mérésre.

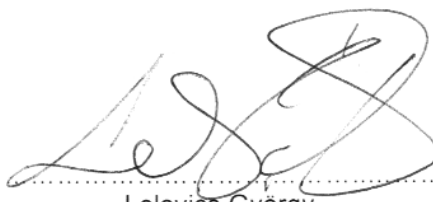
A hatáskörömet és illetékességemet a Budapest Főváros Kormányhivatalának egyes ipari és kereskedelmi ügyekben eljáró hatóságként történő kijelöléséről, valamint a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságokról szóló 365/2016. (XI. 29.) Korm. rendelet 12. § (2) bekezdés b) pontja állapítja meg.

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

Budapest, 2024. augusztus 02.

A hitelesítést végezte: dr. Sára Botond főispán megbízásából:




Lelovics György
metrológus

Mechanikai Mérések Osztály

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

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

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

HE 26-2015-HB_211014

3. MELLÉKLET

Részletes számítások

Receiver

Name: 1.1

ID:

X: 586544,12 m

Y: 185611,36 m

Z: 114,07 m

Line Source, ISO 9613, Name: "DARABOLT22", ID: "!0500!22"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1	586074,45	185171,78	111,30	0	A	106,7	22,3	0,0	67,2	3,6	4,4	1,6	0,0	48,0
3	586074,45	185171,78	111,30	1	A	106,7	22,3	0,0	67,3	3,7	4,4	1,6	1,0	46,9

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ32", ID: "!05!32"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
4	586334,00	184841,46	111,57	0	A	107,2	20,0	0,0	69,0	4,4	3,3	2,3	0,0	43,8
5	586326,12	184882,07	111,54	1	A	107,2	12,4	0,0	68,7	4,2	3,3	2,3	1,1	35,7

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ35", ID: "!05!35"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
7	586243,42	185108,64	111,30	0	A	105,1	19,6	0,0	66,4	3,3	3,1	4,6	0,0	43,1
9	586243,42	185108,64	111,30	1	A	105,1	19,6	0,0	66,4	3,4	3,1	4,6	1,0	41,9
128	586212,19	185153,55	111,30	0	A	105,1	12,9	0,0	66,0	3,2	3,1	6,1	0,0	35,3
129	586212,19	185153,55	111,30	1	A	105,1	12,9	0,0	66,1	3,3	3,1	6,0	1,0	34,2

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ34_mod", ID: "!0500!34"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
11	586262,43	185018,01	111,30	0	A	104,6	20,3	0,0	67,3	3,7	3,1	2,6	0,0	43,9
12	586262,43	185018,01	111,30	1	A	104,6	20,3	0,0	67,4	3,7	3,1	2,6	1,0	42,8
125	586289,38	184955,23	111,30	0	A	104,6	15,5	0,0	67,9	3,9	3,2	2,4	0,0	38,3
126	586289,38	184955,23	111,30	1	A	104,6	15,5	0,0	68,0	4,0	3,2	2,5	1,0	37,2
179	586265,72	184959,12	111,30	0	A	104,6	12,0	0,0	68,0	4,0	3,2	2,4	0,0	34,7
181	586265,72	184959,12	111,30	1	A	104,6	12,0	0,0	68,1	4,0	3,2	2,4	1,0	33,6

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ31", ID: "!05!31"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
14	586353,06	184743,29	111,45	0	A	107,6	20,0	0,0	70,0	4,9	3,4	2,3	0,0	42,8

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ28", ID: "!05!28"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
16	586306,01	184680,13	111,30	0	A	108,7	19,4	0,0	70,7	5,2	3,4	2,3	0,0	42,2
159	586298,81	184729,45	111,30	0	A	108,7	11,2	0,0	70,2	5,0	3,4	2,3	0,0	34,7

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ24", ID: "!05!24"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
18	586172,04	185032,01	111,30	0	A	105,1	20,0	0,0	67,8	3,9	3,1	2,5	0,0	43,7
20	586172,04	185032,01	111,30	1	A	105,1	20,0	0,0	67,8	3,9	3,1	2,5	1,0	42,6

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ17", ID: "!05!17"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
22	585702,08	185112,37	112,77	0	A	108,1	20,0	0,0	70,8	5,3	3,3	2,4	0,0	42,0
24	585702,08	185112,37	112,77	1	A	108,1	20,0	0,0	70,9	5,3	3,4	2,4	1,0	40,9

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ21", ID: "!05!21"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
25	585971,84	185218,72	111,80	0	A	106,4	18,4	0,0	67,8	3,9	3,1	2,5	0,0	43,2
26	585971,84	185218,72	111,80	1	A	106,4	18,4	0,0	67,9	3,9	3,1	2,5	1,0	42,0

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ01", ID: "I05!1"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
28	585721,73	185317,89	113,30	0	A	106,4	20,0	0,0	69,8	4,8	3,2	2,5	0,0	41,8
30	585721,73	185317,89	113,30	1	A	106,4	20,0	0,0	69,9	4,8	3,2	2,4	1,0	40,7
32	585700,45	185276,85	113,33	2	A	106,4	0,1	0,0	70,7	5,3	3,3	2,5	2,2	18,3
34	585708,30	185292,00	113,32	2	A	106,4	2,6	0,0	70,9	5,3	3,3	2,5	2,2	20,5

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ30", ID: "I05!30"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
36	586370,36	184654,24	111,30	0	A	108,1	19,1	0,0	70,8	5,3	3,5	2,2	0,0	41,2
190	586378,12	184607,68	111,30	0	A	108,1	11,2	0,0	71,1	5,5	3,6	2,2	0,0	32,7
244	586375,92	184599,53	111,30	0	A	108,1	7,3	0,0	71,2	5,5	3,6	2,2	0,0	28,7

Line Source, ISO 9613, Name: "Szakasz41_mod", ID: "I0500!41"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
38	585864,73	185443,13	112,30	0	A	104,2	19,9	0,0	67,9	3,9	3,2	2,9	0,0	41,9
39	585864,73	185443,13	112,30	1	A	104,2	19,9	0,0	68,0	4,0	3,2	2,8	1,0	40,8
152	585806,39	185455,31	112,38	0	A	104,2	14,2	0,0	68,5	4,2	3,2	2,4	0,0	35,7
154	585806,39	185455,31	112,38	1	A	104,2	14,2	0,0	68,6	4,2	3,2	2,4	1,0	34,6
173	585789,34	185441,87	112,51	0	A	104,2	13,3	0,0	68,8	4,3	3,2	2,4	0,0	34,6
175	585789,34	185441,87	112,51	1	A	104,2	13,3	0,0	68,9	4,3	3,2	2,4	1,0	33,4

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ20", ID: "I05!20"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
41	585909,78	185212,78	112,55	0	A	107,2	17,5	0,0	68,5	4,2	3,1	2,5	0,0	42,1
43	585909,78	185212,78	112,55	1	A	107,2	17,5	0,0	68,6	4,2	3,1	2,5	1,0	41,0
133	585854,10	185224,44	112,68	0	A	107,2	13,6	0,0	69,0	4,4	3,1	2,5	0,0	37,5
135	585854,10	185224,44	112,68	1	A	107,2	13,6	0,0	69,0	4,4	3,1	2,5	1,0	36,3
136	585871,61	185212,86	112,78	0	A	107,2	13,3	0,0	68,9	4,3	3,1	2,5	0,0	37,4
138	585871,61	185212,86	112,78	1	A	107,2	13,3	0,0	68,9	4,4	3,1	2,5	1,0	36,3

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ25", ID: "I05I25"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
45	586195,18	184934,72	111,30	0	A	104,6	20,0	0,0	68,6	4,2	3,1	2,5	0,0	41,9
47	586195,18	184934,72	111,30	1	A	104,6	20,0	0,0	68,7	4,3	3,1	2,5	1,0	40,8

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ33", ID: "I05I33"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
48	586319,47	184914,99	111,45	0	A	106,0	17,0	0,0	68,3	4,1	3,3	2,3	0,0	40,8
50	586312,79	184947,60	111,33	0	A	106,0	12,2	0,0	67,9	3,9	3,2	2,4	0,0	36,4
51	586319,29	184915,84	111,44	1	A	106,0	17,1	0,0	68,3	4,1	3,3	2,3	1,1	39,8
53	586312,62	184948,46	111,33	1	A	106,0	11,7	0,0	68,0	4,0	3,2	2,7	1,1	34,5

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ36", ID: "I05!36"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
55	586157,13	185210,16	112,08	0	A	104,4	17,8	0,0	65,9	3,2	3,0	6,8	0,0	38,9
56	586157,13	185210,16	112,08	1	A	104,4	17,8	0,0	66,0	3,2	3,1	6,8	1,0	37,8
101	586193,40	185176,10	111,67	0	A	104,4	16,0	0,0	65,9	3,2	3,0	6,7	0,0	37,2
102	586193,40	185176,10	111,67	1	A	104,4	16,0	0,0	66,0	3,2	3,1	6,6	1,0	36,1

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ37", ID: "I05!37"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
58	586078,22	185268,23	111,93	0	A	103,9	18,1	0,0	66,2	3,3	3,1	4,9	0,0	40,3
59	586078,22	185268,23	111,93	1	A	103,9	18,1	0,0	66,4	3,3	3,1	4,8	1,0	39,2
116	586119,54	185240,23	112,10	0	A	103,9	15,5	0,0	66,0	3,2	3,0	6,1	0,0	36,8
117	586119,54	185240,23	112,10	1	A	103,9	15,5	0,0	66,1	3,3	3,1	6,1	1,0	35,7

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ38", ID: "I05!38"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
61	586033,78	185295,58	111,81	0	A	103,4	16,0	0,0	66,6	3,4	3,1	3,7	0,0	38,4
63	586000,08	185316,32	111,87	0	A	103,4	15,9	0,0	66,8	3,5	3,1	2,9	0,0	38,7
64	586033,57	185295,71	111,81	1	A	103,4	16,1	0,0	66,7	3,4	3,1	3,7	1,0	37,3

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ38", ID: "I05I38"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
66	585999,86	185316,45	111,87	1	A	103,4	15,9	0,0	66,9	3,5	3,1	2,9	1,0	37,5
161	585973,78	185330,49	112,04	0	A	103,4	13,2	0,0	67,1	3,6	3,1	2,7	0,0	35,9
162	585973,78	185330,49	112,04	1	A	103,4	13,2	0,0	67,2	3,6	3,1	2,6	1,0	34,7

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ02", ID: "I05I2"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
68	585675,69	185229,12	113,55	0	A	106,0	20,0	0,0	70,5	5,2	3,2	2,5	0,0	40,4
69	585675,69	185229,12	113,55	1	A	106,0	20,0	0,0	70,6	5,2	3,3	2,5	1,0	39,2
71	585673,16	185224,23	113,58	2	A	106,0	13,1	0,0	70,9	5,4	3,3	4,7	2,3	28,3
73	585660,56	185199,94	113,70	2	A	106,0	15,3	0,0	71,1	5,5	3,3	7,3	2,7	27,3
75	585686,15	185249,29	113,45	2	A	106,0	5,3	0,0	70,7	5,3	3,3	2,4	2,0	23,3
76	585681,81	185240,91	113,49	2	A	106,0	11,9	0,0	70,8	5,3	3,3	2,4	2,0	29,8
78	585677,90	185233,39	113,53	2	A	106,0	1,7	0,0	70,9	5,3	3,3	4,9	2,0	17,0
80	585673,06	185224,05	113,58	1	A	106,0	13,1	0,0	70,9	5,3	3,3	4,4	1,3	29,7
81	585660,50	185199,83	113,70	1	A	106,0	15,3	0,0	71,0	5,4	3,3	5,3	1,4	30,6
83	585659,50	185197,89	113,71	2	A	106,0	11,8	0,0	71,4	5,6	3,3	3,0	2,2	28,0
85	585686,11	185249,20	113,45	1	A	106,0	5,2	0,0	70,7	5,2	3,3	2,5	1,0	24,3
86	585681,77	185240,83	113,49	1	A	106,0	11,9	0,0	70,7	5,3	3,3	2,5	1,0	31,0
88	585677,84	185233,26	113,53	1	A	106,0	1,7	0,0	70,8	5,3	3,3	5,0	1,0	18,1

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ26", ID: "I05I26"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
90	586218,32	184837,44	111,30	0	A	104,1	20,0	0,0	69,5	4,6	3,2	2,4	0,0	40,1
91	586218,32	184837,44	111,30	1	A	104,1	20,0	0,0	69,5	4,6	3,2	2,4	1,0	39,1

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ23", ID: "I05I23"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
93	586155,59	185101,18	111,30	0	A	105,4	16,3	0,0	67,1	3,6	3,1	2,5	0,0	41,0
94	586155,59	185101,18	111,30	1	A	105,4	16,3	0,0	67,2	3,7	3,1	2,5	1,0	39,9

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ03", ID: "I05I3"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
96	585629,65	185140,34	113,54	0	A	105,4	20,0	0,0	71,2	5,5	3,3	2,5	0,0	38,6
98	585646,80	185173,42	113,72	2	A	105,4	14,1	0,0	71,3	5,6	3,3	2,4	2,2	30,3
99	585646,78	185173,38	113,72	1	A	105,4	14,1	0,0	71,2	5,5	3,3	2,5	1,2	31,5

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ14", ID: "I05I14"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
104	585563,81	184846,14	112,58	0	A	106,6	20,0	0,0	72,9	6,5	3,8	2,1	0,0	37,0

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ42_mod", ID: "I0500I42"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
106	585764,35	185394,35	112,88	0	A	107,2	15,8	0,0	69,2	4,5	3,2	2,4	0,0	39,4
107	585764,35	185394,35	112,88	1	A	107,2	15,8	0,0	69,3	4,5	3,2	2,4	1,0	38,3
140	585778,18	185420,91	112,65	0	A	107,2	13,4	0,0	68,9	4,4	3,2	2,4	0,0	37,4
141	585778,18	185420,91	112,65	1	A	107,2	13,4	0,0	69,0	4,4	3,2	2,4	1,0	36,2
156	585751,16	185370,76	113,12	0	A	107,2	12,1	0,0	69,4	4,6	3,2	2,4	0,0	35,4
157	585751,16	185370,76	113,12	1	A	107,2	12,1	0,0	69,5	4,6	3,2	2,4	1,0	34,2

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ16", ID: "I05I16"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
109	585655.99	185023.63	113.00	0	A	105.0	20.0	0.0	71.5	5.7	3.5	2.3	0.0	37.7

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ18", ID: "I05I18"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
111	585744,34	185193,73	112,72	0	A	104,1	19,2	0,0	70,1	4,9	3,2	2,5	0,0	38,4
112	585744,34	185193,73	112,72	1	A	104,1	19,2	0,0	70,2	5,0	3,2	2,5	1,0	37,3
220	585768,16	185237,64	112,53	0	A	104,1	12,2	0,0	69,7	4,7	3,2	2,5	0,0	32,0
222	585768,16	185237,64	112,53	1	A	104,1	12,2	0,0	69,8	4,8	3,2	2,5	1,0	30,9

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ15", ID: "I05I15"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
114	585609.90	184934.88	112.86	0	A	105.4	20.0	0.0	72.2	6.1	3.7	2.4	0.0	36.7

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ39", ID: "I05I39"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
119	585943,71	185342,70	112,19	0	A	104,2	16,4	0,0	67,4	3,7	3,1	2,5	0,0	39,6
120	585943,71	185342,70	112,19	1	A	104,2	16,4	0,0	67,5	3,7	3,1	2,5	1,0	38,5
163	585917,65	185384,19	112,30	0	A	104,2	12,5	0,0	67,5	3,8	3,1	2,7	0,0	35,4
165	585917,65	185384,19	112,30	1	A	104,2	12,5	0,0	67,6	3,8	3,1	2,6	1,0	34,3
182	585919,54	185357,57	112,26	0	A	104,2	11,8	0,0	67,6	3,8	3,1	2,5	0,0	34,7
183	585919,54	185357,57	112,26	1	A	104,2	11,8	0,0	67,7	3,8	3,1	2,5	1,0	33,5
213	585915,78	185369,79	112,30	0	A	104,2	10,5	0,0	67,6	3,8	3,1	2,6	0,0	33,4
214	585915,78	185369,79	112,30	1	A	104,2	10,5	0,0	67,7	3,8	3,1	2,6	1,0	32,2

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ04", ID: "I05I4"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
121	585583.61	185051.57	113.30	0	A	104.9	20.0	0.0	71.9	5.9	3.4	2.4	0.0	36.9

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ07", ID: "I05I7"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
123	585435,85	184887,86	113,19	0	A	108,1	18,2	0,0	73,4	6,9	3,7	2,3	0,0	35,8
228	585438,41	184848,25	112,95	0	A	108,1	11,4	0,0	73,6	7,0	3,8	2,2	0,0	28,7
233	585445,92	184838,85	112,77	0	A	108,1	11,0	0,0	73,6	7,0	3,8	2,2	0,0	28,4
247	585455,10	184837,45	112,74	0	A	108,1	8,8	0,0	73,5	7,0	3,8	2,2	0,0	26,2

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ05", ID: "I05I5"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
132	585537,57	184962,80	113,07	0	A	104,1	20,0	0,0	72,6	6,3	3,6	2,3	0,0	35,1

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ06", ID: "I05I6"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
143	585499,03	184888,50	112,95	0	A	105,7	18,3	0,0	73,1	6,7	3,7	2,2	0,0	34,1
238	585476,93	184851,07	112,95	0	A	105,7	13,0	0,0	73,3	6,8	3,8	2,2	0,0	28,3
250	585464,50	184841,21	112,80	0	A	105,7	11,0	0,0	73,5	6,9	3,8	2,2	0,0	26,1

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ19", ID: "I05I19"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
145	585837,19	185245,12	112,53	0	A	105,1	14,9	0,0	69,0	4,4	3,1	2,5	0,0	36,7
146	585837,19	185245,12	112,53	1	A	105,1	14,9	0,0	69,1	4,4	3,2	2,5	1,0	35,6
170	585791,74	185263,60	112,39	0	A	105,1	13,2	0,0	69,4	4,6	3,2	2,5	0,0	34,5
172	585791,74	185263,60	112,39	1	A	105,1	13,2	0,0	69,5	4,6	3,2	2,5	1,0	33,4
191	585821,81	185262,66	112,43	0	A	105,1	12,0	0,0	69,1	4,4	3,1	2,5	0,0	33,7
193	585821,81	185262,66	112,43	1	A	105,1	12,0	0,0	69,2	4,5	3,2	2,5	1,0	32,6
194	585777,56	185251,73	112,44	0	A	105,1	12,4	0,0	69,6	4,7	3,2	2,5	0,0	33,4
196	585777,56	185251,73	112,44	1	A	105,1	12,4	0,0	69,6	4,7	3,2	2,5	1,0	32,2
197	585808,65	185268,30	112,39	0	A	105,1	11,8	0,0	69,2	4,5	3,2	2,5	0,0	33,3
199	585808,65	185268,30	112,39	1	A	105,1	11,8	0,0	69,3	4,5	3,2	2,5	1,0	32,2

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ13", ID: "I05I13"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
148	585526,23	184773,79	112,81	0	A	106,0	18,0	0,0	73,4	6,9	4,0	2,0	0,0	33,5
223	585503,25	184737,36	112,86	0	A	106,0	13,8	0,0	73,7	7,1	4,0	2,0	0,0	28,8
249	585488,46	184727,32	112,81	0	A	106,0	11,2	0,0	73,8	7,1	4,0	2,0	0,0	26,0

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ40", ID: "I05I40"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
150	585914,84	185416,77	112,30	0	A	104,2	13,9	0,0	67,4	3,7	3,2	3,6	0,0	36,0
151	585914,84	185416,77	112,30	1	A	104,2	13,9	0,0	67,5	3,8	3,2	3,5	1,0	34,9
203	585919,66	185399,31	112,30	0	A	104,2	10,9	0,0	67,4	3,7	3,1	3,1	0,0	33,5
205	585919,66	185399,31	112,30	1	A	104,2	10,9	0,0	67,5	3,8	3,2	3,0	1,0	32,4

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ29", ID: "I05I29"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
166	586312,59	184622,80	111,17	0	A	105,7	14,6	0,0	71,1	5,5	3,5	2,3	0,0	33,6
202	586320,80	184600,16	111,17	0	A	105,7	13,3	0,0	71,3	5,6	3,5	2,3	0,0	32,1
206	586337,71	184588,89	111,30	0	A	105,7	13,3	0,0	71,4	5,6	3,5	2,2	0,0	32,0
219	586356,50	184588,89	111,30	0	A	105,7	12,5	0,0	71,3	5,6	3,6	2,2	0,0	31,3
242	586369,34	184594,84	111,30	0	A	105,7	10,3	0,0	71,3	5,5	3,6	2,2	0,0	29,2

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ27", ID: "I05I27"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
167	586237,16	184763,67	111,30	0	A	105,7	13,4	0,0	70,1	4,9	3,3	2,4	0,0	34,2
169	586237,16	184763,67	111,30	1	A	105,7	13,4	0,0	70,1	4,9	3,3	2,4	1,1	33,0
176	586264,41	184746,76	111,30	0	A	105,7	13,2	0,0	70,2	5,0	3,3	2,4	0,0	33,8
178	586264,41	184746,76	111,30	1	A	105,7	13,2	0,0	70,2	5,0	3,3	2,4	1,1	32,7
187	586284,15	184744,88	111,30	0	A	105,7	12,8	0,0	70,1	4,9	3,4	2,3	0,0	33,4
188	586281,60	184745,14	111,30	1	A	105,7	11,4	0,0	70,2	5,0	3,4	2,3	1,1	30,9
208	586231,64	184781,40	111,30	0	A	105,7	11,8	0,0	70,0	4,8	3,3	2,4	0,0	32,8
209	586231,64	184781,40	111,30	1	A	105,7	11,8	0,0	70,0	4,9	3,3	2,4	1,1	31,6
216	586247,50	184750,52	111,30	0	A	105,7	11,6	0,0	70,2	5,0	3,3	2,4	0,0	32,2
217	586247,50	184750,52	111,30	1	A	105,7	11,6	0,0	70,2	5,0	3,3	2,4	1,1	31,0
241	586295,06	184739,78	111,30	0	A	105,7	9,5	0,0	70,1	4,9	3,4	2,3	0,0	30,1

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ09", ID: "I05I9"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
185	585358,42	184925,69	113,30	0	A	103,7	18,2	0,0	73,7	7,1	3,7	2,3	0,0	30,9
252	585381,10	184961,89	113,30	0	A	103,7	13,0	0,0	73,5	6,9	3,6	2,4	0,0	26,1

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ10", ID: "I05I10"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
200	585341,80	184875,35	113,30	0	A	106,0	15,7	0,0	74,0	7,3	3,7	2,3	0,0	30,1
225	585344,29	184844,53	113,30	0	A	106,0	14,2	0,0	74,1	7,3	3,8	2,3	0,0	28,5

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ11", ID: "I05I11"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
211	585378,30	184782,66	113,30	0	A	103,6	18,0	0,0	74,1	7,4	3,9	2,2	0,0	29,8
246	585355,69	184821,74	113,30	0	A	103,6	14,3	0,0	74,1	7,4	3,8	2,2	0,0	26,2

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ08", ID: "I05I8"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
226	585426,16	184958,87	113,30	0	A	104,6	14,7	0,0	73,2	6,8	3,6	2,5	0,0	29,0
229	585403,47	184970,58	113,30	0	A	104,6	14,5	0,0	73,3	6,8	3,6	2,4	0,0	28,8
234	585435,09	184925,04	113,30	0	A	104,6	9,2	0,0	73,3	6,8	3,6	2,3	0,0	23,5
236	585434,83	184938,05	113,30	0	A	104,6	12,5	0,0	73,3	6,8	3,6	2,3	0,0	26,8

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ12", ID: "I05I12"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
231	585409,52	184741,84	113,21	0	A	103,4	16,4	0,0	74,1	7,4	4,0	2,1	0,0	28,0
239	585445,92	184725,15	113,00	0	A	103,4	15,8	0,0	74,0	7,3	4,0	2,0	0,0	27,6
254	585473,43	184723,57	112,83	0	A	103,4	12,5	0,0	73,9	7,2	4,0	2,0	0,0	24,6

Receiver

Name: 2.1

ID:

X: 585642,95 m

Y: 185704,07 m

Z: 115,28 m

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ01", ID: "I05!1"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	K0 (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
2	585721,73	185317,89	113,30	0	A	106,4	20,0	0,0	62,9	2,3	2,3	12,9	0,0	41,7
6	585726,02	185326,14	113,29	1	A	106,4	12,9	0,0	64,6	2,8	2,4	0,4	1,0	43,7
8	585719,97	185314,49	113,30	1	A	106,4	8,3	0,0	64,4	2,7	2,4	0,0	1,0	39,8

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ41_mod", ID: "I0500!41"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	K0 (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
10	585864,73	185443,13	112,30	0	A	104,2	19,9	0,0	61,7	2,0	2,2	20,0	0,0	33,8
49	585806,39	185455,31	112,38	0	A	104,2	14,2	0,0	60,5	1,8	2,2	21,7	0,0	28,0
67	585789,34	185441,87	112,51	0	A	104,2	13,3	0,0	60,6	1,8	2,2	21,1	0,0	27,6

Line Source, ISO 9613, Name: "DARABOLT22", ID: "I0500!22"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	K0 (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
13	586074,45	185171,78	111,30	0	A	106,7	22,3	0,0	67,7	3,8	3,9	7,6	0,0	41,7

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ02", ID: "I05!2"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	K0 (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
15	585690,46	185257,60	113,41	0	A	106,0	15,5	0,0	64,0	2,6	2,4	3,0	0,0	45,2
17	585677,71	185233,01	113,53	0	A	106,0	12,9	0,0	64,5	2,7	2,4	11,4	0,0	33,6
19	585666,21	185210,84	113,64	0	A	106,0	14,8	0,0	64,9	2,9	2,5	13,9	0,0	32,5
21	585655,94	185191,04	113,74	0	A	106,0	11,5	0,0	65,2	3,0	2,5	9,1	0,0	33,5
23	585659,78	185198,45	113,71	2	A	106,0	-5,8	0,0	65,1	2,9	2,5	9,6	11,6	4,3
27	585666,19	185210,79	113,64	1	A	106,0	14,7	0,0	66,0	3,2	2,6	7,9	1,5	35,4

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ17", ID: "I05!17"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	K0 (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
29	585702,08	185112,37	112,77	0	A	108,1	20,0	0,0	66,5	3,4	2,5	3,0	0,0	48,5

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ42_mod", ID: "I0500!42"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	K0 (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
31	585764,35	185394,35	112,88	0	A	107,2	15,8	0,0	61,4	2,0	2,2	18,8	0,0	34,3
37	585778,18	185420,91	112,65	0	A	107,2	13,4	0,0	60,9	1,9	2,2	20,1	0,0	31,2
54	585751,16	185370,76	113,12	0	A	107,2	12,1	0,0	61,9	2,1	2,3	17,5	0,0	31,2

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ03", ID: "I05!3"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	K0 (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
33	585645,06	185170,05	113,70	0	A	105,4	15,2	0,0	65,6	3,1	2,5	8,5	0,0	36,7
35	585622,04	185125,67	113,46	0	A	105,4	18,3	0,0	66,3	3,3	2,6	11,6	0,0	35,7

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ20", ID: "I05!20"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	K0 (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
40	585909,78	185212,78	112,55	0	A	107,2	17,5	0,0	65,9	3,2	2,4	11,5	0,0	37,3
89	585854,10	185224,44	112,68	0	A	107,2	13,6	0,0	65,4	3,0	2,4	12,3	0,0	33,3
105	585871,61	185212,86	112,78	0	A	107,2	13,3	0,0	65,7	3,1	2,4	11,9	0,0	33,1

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ21", ID: "I05!21"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	K0 (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
42	585971,84	185218,72	111,80	0	A	106,4	18,4	0,0	66,4	3,3	2,4	11,0	0,0	37,4

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ18", ID: "I05I18"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
44	585744,34	185193,73	112,72	0	A	104,1	19,2	0,0	65,3	3,0	2,4	10,2	0,0	38,2
158	585768,16	185237,64	112,53	0	A	104,1	12,2	0,0	64,7	2,8	2,4	12,9	0,0	29,4

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ04", ID: "I05I4"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
46	585583,61	185051,57	113,30	0	A	104,9	20,0	0,0	67,3	3,7	2,7	9,4	0,0	37,5

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ16", ID: "I05I16"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
52	585655.99	185023.63	113.00	0	A	105.0	20.0	0.0	67.7	3.8	2.6	2.9	0.0	43.7

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ14", ID: "I05I14"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
57	585563,81	184846,14	112,58	0	A	106,6	20,0	0,0	69,7	4,7	2,9	2,8	0,0	42,2

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ38", ID: "I05I38"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
60	586017,14	185305,82	111,84	0	A	103,4	19,0	0,0	65,8	3,1	2,4	11,9	0,0	34,9
160	585973,78	185330,49	112,04	0	A	103,4	13,2	0,0	65,0	2,9	2,3	13,1	0,0	29,0

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ15", ID: "I05I15"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
62	585609.90	184934.88	112.86	0	A	105.4	20.0	0.0	68.7	4.3	2.7	2.9	0.0	42.5

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ07", ID: "I05I7"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
65	585435,85	184887,86	113,19	0	A	108,1	18,2	0,0	69,5	4,6	3,0	2,7	0,0	42,3
201	585438,41	184848,25	112,95	0	A	108,1	11,4	0,0	69,9	4,8	3,0	2,7	0,0	34,9
207	585445,92	184838,85	112,77	0	A	108,1	11,0	0,0	70,0	4,9	3,0	2,7	0,0	34,4
251	585455,10	184837,45	112,74	0	A	108,1	8,8	0,0	70,0	4,8	3,0	2,7	0,0	32,2

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ39", ID: "I05I39"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
70	585943,71	185342,70	112,19	0	A	104,2	16,4	0,0	64,4	2,7	2,3	14,1	0,0	32,8
124	585917,65	185384,19	112,30	0	A	104,2	12,5	0,0	63,5	2,5	2,3	16,0	0,0	28,2
147	585919,54	185357,57	112,26	0	A	104,2	11,8	0,0	63,9	2,6	2,3	15,0	0,0	27,9
180	585915,78	185369,79	112,30	0	A	104,2	10,5	0,0	63,7	2,5	2,3	15,5	0,0	26,4

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ05", ID: "I05I5"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
72	585537.57	184962.80	113.07	0	A	104.1	20.0	0.0	68.5	4.2	2.8	6.8	0.0	37.7

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ24", ID: "I05I24"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
74	586172.04	185032.01	111.30	0	A	105.1	20.0	0.0	69.6	4.7	2.9	5.3	0.0	38.4

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ37", ID: "I05I37"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
77	586093,60	185258,77	112,02	0	A	103,9	14,5	0,0	67,0	3,6	2,5	9,4	0,0	31,7
79	586066,22	185275,62	111,86	0	A	103,9	15,6	0,0	66,6	3,4	2,4	10,3	0,0	32,5
144	586119,54	185240,23	112,10	0	A	103,9	15,5	0,0	67,5	3,7	2,5	8,4	0,0	33,1

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ28", ID: "I05I28"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
82	586306,01	184680,13	111,30	0	A	108,7	19,4	0,0	72,7	6,4	3,5	2,7	0,0	38,5
243	586298,81	184729,45	111,30	0	A	108,7	11,2	0,0	72,4	6,2	3,4	2,9	0,0	30,8

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ32", ID: "I05I32"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
84	586334,00	184841,46	111,57	0	A	107,2	20,0	0,0	71,9	5,9	3,1	3,2	0,0	38,9

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ35", ID: "I05I35"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
87	586243,42	185108,64	111,30	0	A	105,1	19,6	0,0	69,5	4,6	2,7	5,1	0,0	38,4
210	586212,19	185153,55	111,30	0	A	105,1	12,9	0,0	69,0	4,4	2,6	5,9	0,0	31,8

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ31", ID: "I05I31"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
92	586353,06	184743,29	111,45	0	A	107,6	20,0	0,0	72,5	6,3	3,3	2,9	0,0	38,4

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ40", ID: "I05I40"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
95	585914,84	185416,77	112,30	0	A	104,2	13,9	0,0	62,9	2,3	2,2	17,5	0,0	28,8
155	585919,66	185399,31	112,30	0	A	104,2	10,9	0,0	63,3	2,4	2,2	16,6	0,0	26,3

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ19", ID: "I05I19"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
97	585837,19	185245,12	112,53	0	A	105,1	14,9	0,0	65,0	2,9	2,4	13,0	0,0	32,6
115	585791,74	185263,60	112,39	0	A	105,1	13,2	0,0	64,3	2,7	2,3	13,8	0,0	30,9
131	585777,56	185251,73	112,44	0	A	105,1	12,4	0,0	64,5	2,7	2,4	13,4	0,0	30,2
139	585821,81	185262,66	112,43	0	A	105,1	12,0	0,0	64,6	2,8	2,3	13,6	0,0	29,7
142	585808,65	185268,30	112,39	0	A	105,1	11,8	0,0	64,4	2,7	2,3	13,8	0,0	29,4

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ34_mod", ID: "I0500I34"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
100	586262,43	185018,01	111,30	0	A	104,6	20,3	0,0	70,3	5,0	2,8	4,4	0,0	38,2
204	586289,38	184955,23	111,30	0	A	104,6	15,5	0,0	70,9	5,3	2,9	3,9	0,0	32,9
259	586265,72	184959,12	111,30	0	A	104,6	12,0	0,0	70,7	5,3	2,9	4,0	0,0	29,4

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ06", ID: "I05I6"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
103	585499,03	184888,50	112,95	0	A	105,7	18,3	0,0	69,4	4,6	2,9	2,8	0,0	40,1
218	585476,93	184851,07	112,95	0	A	105,7	13,0	0,0	69,8	4,8	2,9	2,7	0,0	34,2
253	585464,50	184841,21	112,80	0	A	105,7	11,0	0,0	69,9	4,8	3,0	2,7	0,0	32,1

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ25", ID: "I05I25"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
108	586195.18	184934.72	111.30	0	A	104.6	20.0	0.0	70.5	5.1	3.1	4.2	0.0	37.4

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ36", ID: "I05I36"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
110	586157,13	185210,16	112,08	0	A	104,4	17,8	0,0	68,1	4,0	2,5	7,3	0,0	36,0
153	586193,40	185176,10	111,67	0	A	104,4	16,0	0,0	68,6	4,2	2,6	6,4	0,0	34,2

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ30", ID: "I05I30"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
113	586370,36	184654,24	111,30	0	A	108,1	19,1	0,0	73,1	6,7	3,4	2,7	0,0	37,1
258	586378,12	184607,68	111,30	0	A	108,1	11,2	0,0	73,4	6,9	3,5	2,6	0,0	28,7
269	586375,92	184599,53	111,30	0	A	108,1	7,3	0,0	73,4	6,9	3,5	2,6	0,0	24,7

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ13", ID: "I05I13"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
118	585526,23	184773,79	112,81	0	A	106,0	18,0	0,0	70,4	5,1	3,0	2,7	0,0	38,5
212	585503,25	184737,36	112,86	0	A	106,0	13,8	0,0	70,8	5,3	3,0	2,7	0,0	33,7
256	585488,46	184727,32	112,81	0	A	106,0	11,2	0,0	70,9	5,3	3,0	2,7	0,0	30,9

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ33", ID: "I05I33"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
127	586317,80	184923,15	111,42	0	A	106,0	18,2	0,0	71,3	5,5	2,9	3,6	0,0	36,7

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ26", ID: "I05I26"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
130	586218,32	184837,44	111,30	0	A	104,1	20,0	0,0	71,3	5,6	3,3	3,4	0,0	36,3

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ09", ID: "I05I9"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
134	585358,42	184925,69	113,30	0	A	103,7	18,2	0,0	69,4	4,6	3,2	2,4	0,0	38,1
237	585381,10	184961,89	113,30	0	A	103,7	13,0	0,0	68,9	4,4	3,2	2,6	0,0	33,4

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ23", ID: "I05I23"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
137	586155.59	185101.18	111.30	0	A	105.4	16.3	0.0	69.0	4.4	2.6	6.3	0.0	35.1

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ10", ID: "I05I10"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
149	585341,80	184875,35	113,30	0	A	106,0	15,7	0,0	69,9	4,8	3,2	2,4	0,0	37,0
195	585344,29	184844,53	113,30	0	A	106,0	14,2	0,0	70,2	5,0	3,2	2,5	0,0	35,1

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ11", ID: "I05I11"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
164	585378,30	184782,66	113,30	0	A	103,6	18,0	0,0	70,6	5,2	3,1	2,6	0,0	35,8
168	585374,18	184790,38	113,30	1	A	103,6	11,2	0,0	71,3	5,5	3,4	2,4	31,3	-3,4
171	585376,58	184785,88	113,30	1	A	103,6	12,2	0,0	71,3	5,6	3,3	2,4	31,4	-2,4
174	585385,31	184769,52	113,30	1	A	103,6	13,9	0,0	71,3	5,6	3,3	2,5	31,5	-1,0
177	585392,24	184756,54	113,30	1	A	103,6	6,0	0,0	71,4	5,6	3,3	2,5	31,6	-9,0
240	585355,69	184821,74	113,30	0	A	103,6	14,3	0,0	70,4	5,0	3,2	2,5	0,0	32,6

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ08", ID: "I05I8"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
184	585426,16	184958,87	113,30	0	A	104,6	14,7	0,0	68,8	4,3	3,0	2,6	0,0	36,3
186	585424,38	184961,38	113,30	1	A	104,6	13,6	0,0	69,0	4,4	2,9	0,0	5,9	31,9
189	585403,47	184970,58	113,30	0	A	104,6	14,5	0,0	68,7	4,3	3,1	2,8	0,0	36,0
192	585403,47	184970,58	113,30	1	A	104,6	14,5	0,0	69,1	4,4	2,9	2,8	28,4	7,4
198	585434,91	184933,91	113,30	0	A	104,6	14,2	0,0	69,0	4,4	3,0	2,6	0,0	35,4

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ12", ID: "I05I12"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
221	585409,52	184741,84	113,21	0	A	103,4	16,4	0,0	70,9	5,3	3,1	2,4	0,0	33,7
224	585409,52	184741,84	113,21	1	A	103,4	16,4	0,0	71,5	5,7	3,3	2,5	31,9	0,6
227	585445,92	184725,15	113,00	0	A	103,4	15,8	0,0	71,0	5,4	3,1	2,5	0,0	33,0
230	585433,98	184727,53	113,08	1	A	103,4	11,5	0,0	71,7	5,8	3,3	2,5	32,3	-5,0
235	585441,75	184725,98	113,03	1	A	103,4	12,2	0,0	72,3	6,2	3,3	2,6	33,7	-6,8
264	585473,43	184723,57	112,83	0	A	103,4	12,5	0,0	71,0	5,4	3,0	2,6	0,0	29,6

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ27", ID: "I05I27"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
245	586237,16	184763,67	111,30	0	A	105,7	13,4	0,0	71,9	5,9	3,4	3,0	0,0	30,6
255	586264,41	184746,76	111,30	0	A	105,7	13,2	0,0	72,1	6,1	3,4	2,9	0,0	30,1
257	586284,15	184744,88	111,30	0	A	105,7	12,8	0,0	72,2	6,1	3,4	2,9	0,0	29,6
261	586231,64	184781,40	111,30	0	A	105,7	11,8	0,0	71,8	5,8	3,4	3,1	0,0	29,2
263	586247,50	184750,52	111,30	0	A	105,7	11,6	0,0	72,1	6,0	3,4	3,0	0,0	28,6
267	586295,06	184739,78	111,30	0	A	105,7	9,5	0,0	72,3	6,2	3,3	2,9	0,0	26,2

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ29", ID: "I05I29"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	I/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
248	586312,59	184622,80	111,17	0	A	105,7	14,6	0,0	73,1	6,7	3,6	2,6	0,0	30,1
260	586320,80	184600,16	111,17	0	A	105,7	13,3	0,0	73,2	6,8	3,6	2,5	0,0	28,6
262	586337,71	184588,89	111,30	0	A	105,7	13,3	0,0	73,4	6,9	3,6	2,5	0,0	28,4

Line Source, ISO 9613, Name: "SZAKASZ29", ID: "!05!29"														
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Freq.	Lw	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
266	586356,50	184588,89	111,30	0	A	105,7	12,5	0,0	73,4	6,9	3,6	2,5	0,0	27,5
268	586369,34	184594,84	111,30	0	A	105,7	10,3	0,0	73,5	6,9	3,5	2,6	0,0	25,3