

Nógrád Vármegyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya
Tárgy: NO/KVO/1766-39/2023.– tényállás tisztázás megválaszolása

Tisztelt Környezetvédelmi hatóság!

Drégely és Környéke Kulturális és Szabadidő Egyesület (székhely: 2668 Patvarc, Gyarmati utca 69.) Patvarc településen a 035/11 hrsz.-ú ingatlanon elektromos kisjárművek részére teszt- és versenypályáját (Palóc Ring) üzemeltet.

A Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya az ENVIPROG GROUP Mérnöki Tanácsadó Kft. (székhely: (8000 Székesfehérvár, Honvéd u. 3/A) kérelmére, a Patvarc, 035/11 hrsz.-ú ingatlanon lévő versenypályára vonatkozóan NO/KVO/1766/2023. számon **2023. augusztus 30.** napján hatósági eljárást indított

A környezetvédelmi hatóság NO/KVO/1766-39/2023. ügyiratszámú határozatában hiánypótlást írt elő, illetve 2024. január 15.-én a környezetvédelmi hatóságnál legyeztetést tartottunk.

A határozatban előírt és az egyeztetésen elhangzott kérdéseket az alábbiakban válaszoljuk meg.

Székesfehérvár, 2024. március 3.

Tisztelettel:

Tóth Roland

Tóth Roland
okl. környezetmérnök

- Nyilatkozzon arra vonatkozóan, hogy a Drégely és Környéke Kulturális és Szabadidő Egyesület által Patvarc településén a 035/11 hrsz. alatt üzemeltetett gokart teszt-és versenypálya rendelkezik-e nemzetközi licenccel! Amennyiben rendelkezik nemzetközi licenccel nyújtsa be Kormányhivatal részére az erre vonatkozó dokumentumokat, valamint a környezeti hatásvizsgálati dokumentációban a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. mellékletének 2. pontja szerinti határértékeket vegye figyelembe!**

A gokartpálya nem rendelkezik nemzetközi licensszel.

- Végezzen zajmérést, 15 db legalább 97 dB hangteljesítményszintű gokart együttes működtetése mellett! Az erről szóló dokumentációt legkésőbb nyújtsa be a Kormányhivatal részére!**

A zajmérésről készült jegyzőkönyvet mellékelve csatoljuk.

- Vizsgálja meg, hogy a Palóc Ringtől É-i irányban elhelyezkedő Patvarc Mx Track pálya és a Palóc Ring együttes működése esetén milyen hangnyomásszintek alakulnak ki a védendő pontoknál! A vizsgálat terjedjen ki mindkét pálya legkedvezőtlenebb üzemeltetési körülményeinek együttes vizsgálatára! A Patvarc Mx Track pályára vonatkozóan olyan járművekkel számítsanak (amennyiben mérés valamilyen okból kifolyólag nem lehetséges), amelyek jellemzően versenyeznek/közlekednek rajta.**

A mérések során vizsgáltuk a motokrossz pálya hatását is, a kapott eredmények a csatolt jegyzőkönyvben megtalálhatóak. A két pálya üzemeltetője nem azonos. Jelen eljárásban a motokrossz pálya részletes vizsgálatára nem volt lehetőség. Azonban az elvégzett mérések alapján megállapítható, hogy zajterhelés szempontjából a motokrossz pálya a domináns.

A motokrossz pálya zajvédelmi hatásait, külön eljárás keretében részletes vizsgálatokkal lehet meghatározni.

- Egészítse ki a hatásvizsgálati dokumentációt a Patvarc Mx Track pálya környezeti hatásaival, különösen zajvédelmi szempontból**

A motokrossz pálya és a gokart pálya üzemeltetője nem azonos környezetvédelmi hatásait, külön eljárás keretében részletes vizsgálatokkal lehet meghatározni.

- Részletes számítással, vagy a zajtérképet felhasználva mutassa be, hogy egy zajvédő fal esetleges telepítése milyen hatással lenne a védendő homlokzatoknál kialakuló hangnyomásszintekre.**

A zajtérkép segítségével számításokat végeztünk a 3 m-rel magasabb zajvédő töltésre vonatkozóan. A részletes számítások a mellékletben megtalálhatóak, az eredményeket az alábbi táblázatban mutatjuk be:

Pont jele	Zajterhelés mértéke (dB(A))		Határérték (dB(A))	
	jelenleg	zajvédő fal + 3m	nappal	éjjel
1.1	48,4 ±1,1 dB	46,8 ±1,1 dB	50	40
1.2	47,5 ±1,1 dB	45,5 ±1,1 dB	50	40
2.1	48,6 ±1,1 dB	46,9 ±1,1 dB	50	40
2.2	48,4 ±1,1 dB	46,8 ±1,1 dB	50	40
3.1	47,5 ±1,1 dB	46,3 ±1,1 dB	50	40
3.2	47,3 ±1,1 dB	46,3 ±1,1 dB	50	40

A számítások alapján látható, hogy 3m-rel növelt zajvédő fal a zajterhelést max. 2 dB-el csökkenti.

A részletes számítások a mellékletben megtalálhatóak.

A mellékletben található táblázat jelmagyarázata az alábbi:

- L_w : Egységnyi útszakaszra eső hangteljesítmény szint (dB)
- K_0 : Sugárzási térszög miatti korrekció (dB)
- s : Zajforrás és számítási pont közötti távolság (m)
- l/a : Zajforrás hossza/területe miatti korrekció
- Optime: Üzemelési idő miatti korrekció
- D_i : Irányítási tényező
- A_{div} : Távolság miatt fellépő csillapodás (dB)
- A_{atm} : Levegő elnyelő hatása miatti korrekció (dB)
- A_{gr} : Talaj elnyelő hatása miatti korrekció (dB)
- A_{bar} : Zajárnyékolás okozta veszteség (dB)
- RI: Reflexiós veszteség (dB)
- Lr: Az észlelési pontban fellépő hangnyomásszint megítélési időre vonatkoztatva (dB)

6. A gokartpályát használható járművek, a pálya ellenőrzési rendszere

A gokart pályát használó járművek köre nem korlátozódik a dokumentációban szereplő bér- és elektromos gokartokra. A korábban megjelölt járműveken kívül egyéb járművek pl.: utcai motorok, pályamotorok, utcai gépjárművek... is használhatják a pályát, amennyiben zajkibocsátásuk nem haladja meg a bér gokartok zajkibocsátását.

A helyszíni vizsgálatok során közeltéri méréseket is végeztünk. Az alkalmazott bér gokartok a gokart kipufogójától 1 m-re mért hangnyomásszintje maximum 99 dB(A) volt.

A pályát használni kívánó külsős járművek esetén a pályára lépés előtt az alábbi eljárást kell követni:

1. A jármű kipufogójától 1 m-re 45°-fokban kell a mérőműszert elhelyezni
2. A gépjármű motorját maximális fordulatszámon kell járatni 5 sec-ig
3. Ez idő alatt a zajszintet meg kell mérni

A jármű csak akkor engedhető pályára ha a mért zajkibocsátás 99 dB(A) alatti.

Az elkészített, digitális üzemnaplóban az alábbi adatokat kell feljegyezni:

- Jármű típusa
- pályára lépés időpontja
- Járművek száma
- Mért zajkibocsátás
- Megtett körök száma

A megadott adatok alapján az üzemnaplóban automatikusan meghatározásra kerül a bér gokartokra vonatkozó fennmaradó körök száma, mellyel így biztosítható, hogy a pálya a használata során a zajterhelés a vonatkozó határértékeket nem lépi túl.

Az üzemnaplóban a fennmaradó körszám meghatározását az alábbi képlet alapján végezzük:

$$C = C_0 - ((L_{p,1m,mért} + 10 * \log(jsz) + 10 * \log(ksz)) - L_{p,1m,0})$$

ahol:

- C: Megtehető körök száma bér gokarra vonatkoztatva
- C_0 : A bér gokartok megtehető elméleti maximális körszáma (2400)
- $L_{p,1m,mért}$: A vizsgált jármű kipufogótól 1 m-re mért hangnyomásszintje (dB(A)).
- jsz: pályán egyidejűleg jelen lévő azonos típusú járművek száma
- ksz: megtett körök száma járműtípusonként
- $L_{p,1m,0}$: A bér gokart zajkibocsátása (dB(A))

7. A gokartpálya nyitva tartása

A pálya nyitvatartása 9-19 órára változik. Éjszakai üzemelés nem várható.

A tevékenység során a zajvédelmi megfelelés érdekében üzemnaplót vezetnek. Az üzemnapló Excel formátumban készül és automatikusan meghatározza az adott napon még megtehető köröket. Az üzemnapló formátumát a 4. sz. mellékletben csatoljuk.

Mellékletek:

1. sz. melléklet: Mérési jegyzőkönyv
2. sz. melléklet: Részletes számítások
3. sz. melléklet: Zajvédelmi hatásterület
4. sz. melléklet: Üzemnapló minta

1. MELLÉKLET

Mérési jegyzőkönyv



Drégely és Környéke Kulturális és Szabadidő Egyesület
2668 Patvarc, Gyarmati utca 69.

PATVARC 035/11 HRSZ.

GOKART TESZT- ÉS VERSENYPÁLYA

**KÖRNYEZETI ZAJKIBOCSÁTÁSÁNAK
ELLENŐRZÉSE**

ZAJMÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV

2024. március 1.

TARTALOMJEGYZÉK

1.	ALAPADATOK.....	3
1.1.	MEGBÍZÓ ADATAI	3
1.2.	VIZSGÁLATOT VÉGZŐ ADATAI	3
1.3.	VIZSGÁLT LÉTESÍTMÉNY, TELEPHELY ADATAI	3
2.	VIZSGÁLATRA VONATKOZÓ ADATOK	3
2.1.	VIZSGÁLAT CÉLJA.....	3
2.2.	A VIZSGÁLAT HELYE.....	3
2.3.	A VIZSGÁLAT IDŐPONTJA.....	3
3.	A VIZSGÁLAT SORÁN ALKALMAZOTT ELŐÍRÁSOK	4
4.	A VIZSGÁLT HELYSZÍN RÉSZLETES LEÍRÁSA	4
5.	TELEPHELYRE VONATKOZÓ ZAJVÉDELMI ELŐÍRÁSOK	6
6.	A TELEPHELY ZAJFORRÁSAINAK ISMERTETÉSE.....	6
7.	A MÉRÉS KÖRÜLMÉNYEINEK LEÍRÁSA	7
7.1.	A MÉRÉSHEZ HASZNÁLT MŰSZEREK ÉS BERENDEZÉSEK	7
7.2.	METEOROLÓGIAI TÉNYEZŐK	7
7.3.	A MÉRÉSI PONTOK LEÍRÁSA	8
8.	A VIZSGÁLATI MÓDSZER, AZ EGYES MÉRÉSEK ELVÉGZÉSÉNEK MÓDJA, ÉS IDŐTARTAMA	10
9.	MÉRÉSI EREDMÉNYEK.....	11
10.	ZAJ TERJEDÉSÉT BEFOLYÁSOLÓ TÉNYEZŐK.....	11
11.	ZAJKIBOCSÁTÁS ÉRTÉKELÉSE	12
12.	ÖSSZEFOGLALÁS	13

1. ALAPADATOK

1.1. MEGBÍZÓ ADATAI

Neve: Drégely és Környéke Kulturális és Szabadidő Egyesület
Székhelye: 2668 Patvarc, Gyarmati utca 69.
KSH azonosító száma: 18643350-9499-529-12
Nyilvántartási szám: 12-02-0001540
Adószám: 18643350-1-12

1.2. VIZSGÁLATOT VÉGZŐ ADATAI

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

Neve: Szabó Dániel István
Címe: 2060 Bicske, József Attila utca 32.
Szakértő eng. száma: SZKV-1.4.

1.3. VIZSGÁLT LÉTESÍTMÉNY, TELEPHELY ADATAI

Telephely neve: Kiszárművek teszt- és versenypálya
Telephely címe: 2668 Patvarc, 035/11 hrsz.

2. VIZSGÁLATRA VONATKOZÓ ADATOK

2.1. VIZSGÁLAT CÉLJA

Drégely és Környéke Kulturális és Szabadidő Egyesület (székhely: 2668 Patvarc, Gyarmati utca 69.) Patvarc településen a 035/11 hrsz.-ú ingatlanon elektromos kiszárművek részére teszt- és versenypályáját (Palóc Ring) üzemeltet.

A Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya az ENVIPROG GROUP Mérnöki Tanácsadó Kft. (székhely: (8000 Székesfehérvár, Honvéd u. 3/A) kérelmére, a Patvarc, 035/11 hrsz.-ú ingatlanon lévő versenypályára vonatkozóan NO/KVO/1766/2023. számon 2023. augusztus 30. napján hatósági eljárást indított

A környezetvédelmi hatóság NO/KVO/1766-39/2023. ügyiratszámú határozatában hiánypótlást írt elő, melyben a pálya zajkibocsátásának méréssel történő ellenőrzését kérte. Jelen vizsgálat célja a hatósági előírás teljesítése.

2.2. A VIZSGÁLAT HELYE

A gokart pálya és e legközelebbi védendő létesítmények

2.3. A VIZSGÁLAT IDŐPONTJA

A terület környezetének jelenlegi zajterhelésének megállapítására 2024. február 15-én 10:00 – 13:00 zajmérés történt.

3. A VIZSGÁLAT SORÁN ALKALMAZOTT ELŐÍRÁSOK

- 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól
- MSZ ISO 1996-1:2009. sz. " Akusztika. A környezeti zaj leírása, mérése és értékelése. 1. rész: Alapmennyiségek és értékelési eljárások " c. szabvány
- MSZ ISO 1996-2:2009. sz. " Akusztika. A környezeti zaj leírása, mérése és értékelése. 2. rész: A környezeti zajszintek meghatározása " c. szabvány.
- MSZ ISO 1996-1:1995. sz. "Akusztika. A környezeti zaj leírása és mérése 3. rész: Alkalmazás minősítéshez" c. szabvány.
- MSZ 18150-1:1998. sz. "A környezeti zaj vizsgálata és értékelése" c. szabvány.
- 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet a környezeti zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról.
- 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról.

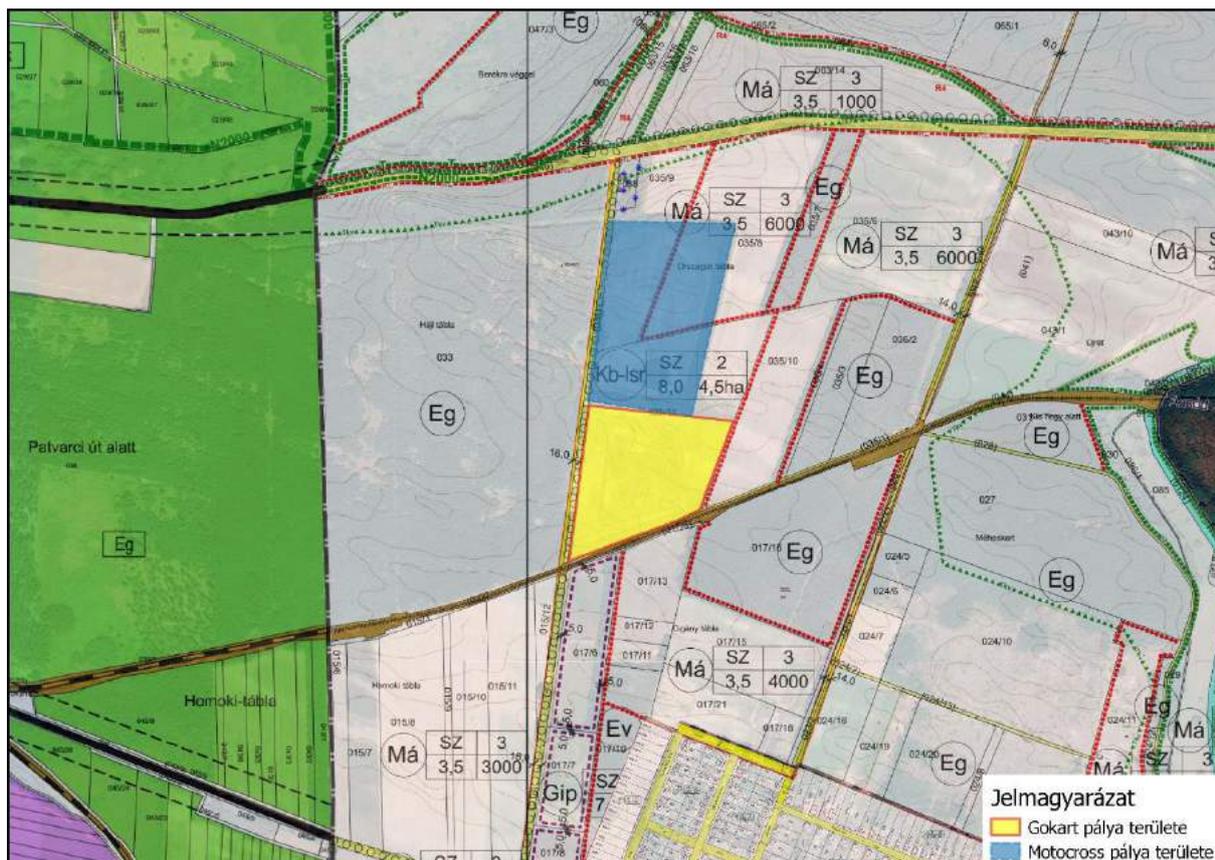
4. A VIZSGÁLT HELYSZÍN RÉSZLETES LEÍRÁSA

A telephely Patvarc É-i részén a hatályos helyi építési szabályzat alapján Kb-lsr – különleges - idegenforgalmi, sport és rekreációs területen helyezkedik el.

A telephely környezetét az alábbiakban adjuk meg:

1. irány (észak): A tervezési területtől északra zajtól nem védendő Má – Általános mezőgazdasági és Eg – Gazdasági erdőterületek vannak. Ebben az irányban védendő létesítmény nem található.
2. (kelet): Ebben az irányban a tervezési terület mellett Má – Általános mezőgazdasági területek, majd váltakozva Eg – Gazdasági erdő és Má - Általános mezőgazdasági területek találhatóak. A legközelebbi lakóterület Órhalom belterülete a telephelytől mintegy 4.2 km-re található.
3. irány (dél): A telephelytől délre Má – Általános mezőgazdasági és Gip – Gazdasági, ipari területek találhatóak. Ezeket túl Patvarc Lf – Falusias lakóterülete található Fsz+ 1 kialakítású családi házzal.
4. irány (nyugat) A vizsgált területet közvetlenül Eg – Gazdasági erdőterület határolja, majd Balassagyarmathoz tartozó erdőterületek vannak. Balassagyarmat belterülete több, mint 2 km-re kezdődik.

A versenypálya területét és környezetét az alábbi ábrán mutatjuk be:



1. ábra Telephely és környezete

A vizsgált területhez legközelebb eső védendő épületek házsámát, helyrajzi számát valamint övezeti terv szerinti besorolását, illetve a vizsgált területtől való távolságát (légvonalban) az alábbi táblázatban foglaltuk össze:

1. táblázat A telephelyhez eső legközelebbi védendő létesítmények távolsága

Település/utca, kert, tanya, dűlő	Övezeti besorolás	Hrsz.	Telephely legközelebbi határától való távolság [m]
2668 Patvarc, Fazekas Mihály u. 35	Falusias lakóterület	465	409
2668 Patvarc, Mikes Kelemen u. 36	Falusias lakóterület	424	456
2668 Patvarc, Mikes Kelemen u. 39	Falusias lakóterület	413	479

5. TELEPHELYRE VONATKOZÓ ZAJVÉDELMI ELŐÍRÁSOK

A védendő területek a rendezési terv szerinti besorolása alapján a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet alapján a következő zajterhelési határértékek állapíthatók meg.

2. táblázat Zajterhelési határértékek

Zajtól védendő terület besorolása	Határérték üzemi zaj L_{th} (dB)	
	nappal	éjjel
Falusias lakóterület	50	40

A határértékeknek

- az épületek (épületrészek) külső környezeti zajtól védendő azon homlokzata előtt, amelyen legfeljebb 45 dB beltéri zajterhelési határértékű helyiség (Kortermek és betegszobák, tantermek, 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 teljesülnie.

6. A TELEPHELY ZAJFORRÁSAINAK ISMERTETÉSE

A telephelyen jelenleg bérgefartok és elektromos gokartok üzemelnek, illetve a szomszédos, ismeretlen üzemeltetővel rendelkező motocross pályán motocross motorokkal tartanak edzéseket.

Jelen vizsgálat célja a gokart pálya zajterhelésének meghatározása, azonban hatósági előírásnak megfelelően vizsgáltuk a szomszédos pálya által okozott zajterhelést is.

A mérések során 3 üzemállapotot vizsgáltunk.

1. üzemállapot:

A gokart pályán használt bérgefartok mentek, egyszerre a maximálisan engedélyezett 15 db.

2. üzemállapot

A motocross pálya üzemelt, melyen 4 db motor ment folyamatosan

3. üzemállapot

A motocross pálya és a gokartpálya egyszerre üzemelt.

A pályán közlekedő járművek zajkibocsátását közeltéri méréssel vizsgáltuk.

A mérés során 45° -ban a kipufogótól 1 m-re, vizsgáltuk a járművek zajkibocsátását.

A gokartok azonos típusúak, azonos zajkibocsátásúak, 3 járművet vizsgáltunk. A krosszmotorok közül a pályát használó 3 típusból 1-1-et.

A vizsgálati eredményeket az alábbi táblázatban mutatjuk be:

3. táblázat Gokart zajkibocsátás

Jármű	Zajkibocsátás $L_{p, 1m}$ (dB(A))
Gokart 1	96,4
Gokart 2	98,7
Gokart 3	97,6
Átlag:	97,7

4. táblázat Motocross zajkibocsátás

Jármű	Zajkibocsátás $L_{p, 1m}$ (dB(A))
Gasgas 300	113,9
KTM EXC 300	110,6
Beta 300	108,2
Átlag:	111,5

A zajforrások folyamatos működésűek, mind a nappali, mind pedig az éjszakai időszakban üzemelnek.

7. A MÉRÉS KÖRÜLMÉNYEINEK LEÍRÁSA

7.1. A MÉRÉSHEZ HASZNÁLT MŰSZEREK ÉS BERENDEZÉSEK

A vizsgálat elvégzéséhez a következő műszereket használtuk:

5. táblázat Méréshez használt műszerek

Megnevezés	Típus	Gyári száma	Hitelesítési szám	Hitelesítés dátuma	Hitelesítés érvényessége
Zajszint analizátor	SVANTEK 979	27140	BP/0103-AKU/01458-002/2022	2022. 06. 23.	2024. 06.23.
Zajszint analizátor	SVANTEK 977C	98055	M431181	2022. 11. 02	2024. 11. 02
Zajszint analizátor	SVANTEK 977A	124659	-	-	-
Zajszint analizátor	SVANTEK 977A	69748	-	-	-
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.

A hitelesített eszközökkel történtek a mérések a védendő létesítményeknél, míg a másik kettő szintén első pontossági osztályú kalibrált eszközzel végeztük a tájékoztató jellegű méréseket a pálya közelében kijelölt pontokon.

7.2. METEOROLÓGIAI TÉNYEZŐK

A mérés során tapasztalt időjárási körülményeket az alábbi táblázatban foglaljuk össze:

6. táblázat Meteorológiai viszonyok

Jellemző	Érték	Mértékegység.
	nappal	
Hőmérséklet nappal/éjjel	8-9	°C
Szélesebesség	0-2	m/s
Szélirány	K	-
Egyéb jellemző	derült égbolt	-

7.3. A MÉRÉSI PONTOK LEÍRÁSA

A méréseket párhuzamosan négy ponton vizsgáltunk. Két ponton mértünk a pálya területén.

Az M1 pontot a gokart pálya vizsgálata során a pálya középpontjában 1,5 m magasságban vettük fel, míg a motocross pálya vizsgálata során a pálya bejáratánál (M1')

Az M2 pontot a pálya déli oldala mentén található töltés tetején a pálya középpontjával egy vonalban jelöltük ki.

A versenypálya zajterhelését a pályához legközelebb eső védendő létesítmények előtt felvett pontokra végeztük el.

A vizsgálati pontok tulajdonságait az alábbi táblázatban foglaljuk össze:

7. táblázat Vizsgálati pontok tulajdonságai

Pont jele	Helye	Magasság
M1	Gokart pálya középpontjában	1,5 m
M1'	Motocross pálya bejáratánál	1,5 m
M2	Gokart pálya déli oldalán lévő töltés tetején a középponttal szemben	1,5 m
1.1	2668 Patvarc, Fazekas Mihály u. 35. ÉNy-i védendő homlokzat előtt 2 m-re	4,5 m
1.2	2668 Patvarc, Mikes Kelemen u. 39. ÉNy-i védendő homlokzat előtt 2 m-re	4,5 m

A vizsgálati pontokat az alábbi ábrán mutatjuk be:



2. ábra Vizsgálati pontok helye

8. A VIZSGÁLATI MÓDSZER, AZ EGYES MÉRÉSEK ELVÉGZÉSÉNEK MÓDJA, ÉS IDŐTARTAMA

Üzemi vagy szabadidős létesítmények környezeti zajterhelés vizsgálatát, az illetékes környezetvédelmi hatóság által meghatározott környezeti zajterhelési határértékek ellenőrzése céljából, az *MSZ 18150-1:1998. A környezeti zaj vizsgálata és értékelése* című szabvány alapján végeztük. Az $L_{Aeq,mért}$ egyenértékű A - hangnyomásszintből a vizsgált zaj L_{Aeq} egyenértékű A-hangnyomásszintjét az alapzaj korrekció és - ha szükséges - a berendezetlen helyiség miatti korrekció alkalmazásával kell meghatározni az MSZ 18150-1:1998. szabvány 4.5. pontja értelmében az alábbi összefüggés szerint:

$$L_{Aeq} = L_{Aeq, mért} + K_a + K_b$$

ahol:

K_a - az alapzaj miatti korrekció

$$K_a = 10 \lg (1 - 10^{-0,1\Delta LA}), \quad \text{ahol } \Delta LA = L_{Aeq, mért} - L_{Aa}$$

K_b - a berendezetlen helyiség miatti korrekció (esetünkben ez nulla)

Az L_{AM} megítélési hangnyomásszintet (az egyébként nem egyszerű és fel sem oldható problémát próbálja kezelni, mégpedig azt, hogy a különböző zajok eltérő szubjektív hatásúak) a mérési eredményekből a hivatkozott szabvány 4.6 pontja alapján a következő összefüggés szerint kell meghatározni:

$$L_{AM} = L_{Aeq} + K_{imp} + K_{ton}$$

ahol

L_{AM} - a korrekciókkal számított megítélési A-hangnyomásszint [dB]

L_{Aeq} - a vizsgált zaj egyenértékű A-hangnyomásszintje a vonatkoztatási időre [dB]

K_{imp} - impulzusos zajok miatti korrekció

K_{ton} - keskenysávú (tonális) zajok miatti korrekció

A mérési pontokon tonalitás nem volt érzékelhető, a kibocsátott zaj nem tartalmazott impulzusos zajt, ezért korrekciót nem kellett alkalmazni.

Az alapzajt a pálya üzemelésének szünetében határoztuk meg.

A pálya üzemelése során folyamatosan mértünk. Az eredmények utólagos feldolgozásakor a nem a pályától származó zajokat tartalmazó szakaszokat (kutya ugatás, gépjármű elhaladás...) nem vettük figyelembe.

Méréseinket az MSZ 18150-1:98 előírásai szerint, hitelesített műszerrel végeztük. (Hitelesítést igazoló okmány másolatát *Függelék*ként csatoltuk.)

9. MÉRÉSI EREDMÉNYEK

A vizsgálati eredményeket az alábbi táblázatban foglaljuk össze:

8. táblázat Mérési eredmények Gokart pálya üzemel

Pont jele	L _{Aeq} (mért) dB(A)	Alapzaj korrekció dB(A)			Impulzus korrekció dB(A)			Tonális korrekció dB(A)		L _{AM} dB(A)
		L _{Aa}	L _{Aeq} -L _{Aa}	K _a	L _{Asmax}	L _{Aimax}	K _i	ΔL _{terc}	K _{ton}	
M1	67,6	41,2	26,4	0,0	-	-	-	-	-	68
M2	69,4	41,2	28,2	0,0						69
1.1	35,5	35,1	0,4	-10,6						**
1.2	35,3	35,1	0,2	-13,5						**

9. táblázat Mérési eredmények Motocross pálya üzemel

Pont jele	L _{Aeq} (mért) dB(A)	Alapzaj korrekció dB(A)			Impulzus korrekció dB(A)			Tonális korrekció dB(A)		L _{AM} dB(A)
		L _{Aa}	L _{Aeq} -L _{Aa}	K _a	L _{Asmax}	L _{Aimax}	K _i	ΔL _{terc}	K _{ton}	
M1'	65,9	41,2	24,7	0,0						66
M2	56,9	41,2	15,7	-0,1	-	-	-	-	-	57
1.1	38,2	35,1	3,1	-2,9						35
1.2	36,6	35,1	1,5	-5,3						**

10. táblázat Mérési eredmények mindkét pálya üzemel

Pont jele	L _{Aeq} (mért) dB(A)	Alapzaj korrekció dB(A)			Impulzus korrekció dB(A)			Tonális korrekció dB(A)		L _{AM} dB(A)
		L _{Aa}	L _{Aeq} -L _{Aa}	K _a	L _{Asmax}	L _{Aimax}	K _i	ΔL _{terc}	K _{ton}	
M2	70,7	41,2	29,5	0,0						71
1.1	38,3	35,1	1,7	-2,8						35

** - A vizsgálat nem értékelhető, mert a vizsgált zajforrástól származó zaj egyenértékű zajsztintje az alapzajtól függetlenül nem határozható meg (MSZ 18150-1:1998 4.5.2.)

L_{Aeq},mért: a mért zaj egyenértékű A-hangnyomásszintje [dB]

K_a: alapzaj miatti korrekció [dB]

L_{Aeq}: alapzajjal korigált egyenértékű A-szint [dB]

K_{imp}: impulzusos zajok miatti korrekció

K_{ton}: keskenysávú (tonális) zajok miatti korrekció

L_{AM}: megítélési A-hangnyomásszint [dB]

10. ZAJ TERJEDÉSÉT BEFOLYÁSOLÓ TÉNYEZŐK

11 táblázat Zajterjedést befolyásoló tényezők

Növényzet	Domborzati viszonyok	Árnyékolás	Talaj minőség	Nyílászárók helyzete
-	sík	zajvédő töltés	BET	-

11. ZAJKIBOCSÁTÁS ÉRTÉKELÉSE

A zajterhelési határértékeket a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet állapítja meg.

Mindezek alapján az üzem zajterhelését a határértékekkel összevetve az alábbi táblázatban foglaljuk össze:

12 táblázat Zajmérési eredmények

Pont jele	Helye	Zajterhelés mértéke (dB(A))	Határérték (dB(A))	Határérték túlépés mértéke (dB(A))
			nappal	
Gokart pálya				
1.1	2668 Patvarc, Fazekas Mihály u. 35. ÉNy-i védendő homlokzat előtt 2 m-re	**(<35)	50	
1.2	2668 Patvarc, Mikes Kelemen u. 39. ÉNy-i védendő homlokzat előtt 2 m-re	**(<35)	50	-
Motocross pálya				
1.1	2668 Patvarc, Fazekas Mihály u. 35. ÉNy-i védendő homlokzat előtt 2 m-re	35	50	
1.2	2668 Patvarc, Mikes Kelemen u. 39. ÉNy-i védendő homlokzat előtt 2 m-re	**(<35)	50	
Gokart pálya + motocross pálya				
1.1	2668 Patvarc, Fazekas Mihály u. 35. ÉNy-i védendő homlokzat előtt 2 m-re	35	50	

** alapzajtól függetlenül nem határozható meg, a tevékenység zaja legalább 3 dB-el biztosan kisebb, mint az alapzaj.

12. ÖSSZEFOGLALÁS

Az eredmények alapján az alábbiak állapíthatók meg:

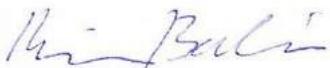
- A gokart pálya zajterhelése maximális 15 db bérgokart használata mellett a vizsgálati körülmények között a lakóterületen nem volt alapzajtól függetlenül meghatározható, nem volt érzékelhető.
- A motocross pálya zaja a vizsgálati körülmények mellett érzékelhető volt, azonban az okozott zajterhelés jelentősen határérték alatt maradt.
- A két pálya üzemelésének együttes vizsgálatából látható, hogy a gokart pálya üzemelése gyakorlatilag nincs hatással a motocross pálya üzemelésére.

Az előzőekben tett megállapításokat figyelembe véve a vizsgált tevékenységtől származó zajterhelés a vonatkozó határértékeknek:

megfelel

nem felel meg

Mérést végezte, jegyzőkönyvet összeállította:



Major Balázs
okl. környezetmérnök
Zaj- és rezgésvédelmi szakmérnök

Budapest, 2023. március 1.

MELLÉKLETEK

1. melléklet: Szakértői engedélyek
2. melléklet: Műszer hitelesítési bizonyítvány

1. MELLÉKLET

Szakértői engedélyek



FEJÉR MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA

8000 Székesfehérvár Távírda 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 szerel.

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



Ügyszám: 48/2/07/2022

F_Á/58-2/2022

Ügyintéző neve: Pálfiné Nagy Mária

Tárgy: Zaj- és rezgésvédelem szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: **Szabó Dániel István**

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

Végzettségek:

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

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

Kamarai nyilvántartási szám: **07-01383**

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

SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

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

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

Kelt: 2022. március 8.



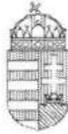
.....
Kumánovics György
titkár

Kapják:

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

2. MELLÉKLET

Műszer hitelesítés bizonyítvány



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

METROLÓGIAI ÉS MŰSZAKI FELÜGYELETI FŐOSZTÁLY

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

HITELESÍTÉSI BIZONYÍTVÁNY

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

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

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

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

A hitelesítés módja:

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

Értékelés:

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

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

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

2024. november 02-ig használható hiteles mérésre.

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

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

Budapest, 2022. november 02.

A hitelesítést végezte: dr. Sára Botond főispán megbízásából:




Lelovics György
metrológus

Mechanikai Mérések Osztály

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

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

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

HE 26-2015-HB_211014



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

METROLÓGIAI ÉS MŰSZAKI FELÜGYELETI FŐOSZTÁLY

Ügyiratszám: BP/0103-AKU/01458-002/2022

Hivatkozási szám: -

Ügyintéző: Lelovics György

1/1 oldal

HITELESÍTÉSI BIZONYÍTVÁNY

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

A hitelesítés tárgya: Integráló zajsztintmérő
Gyártó: SVANTEK
Típus: SVAN979
Azonosító szám: 27140

Hitelesítésre bemutatta:
Név: Major Balázs
Cím: 1223 Budapest, Csiperke u. 4.

A hitelesítés helye és ideje: BFKH Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály
Mechanikai Mérések Osztály
2022. június 23.

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 **M431100** sorszámú öntapadó matrica, törvényes tanúsító jel tanúsítja.

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

2024. június 23-ig használható hiteles mérésre.

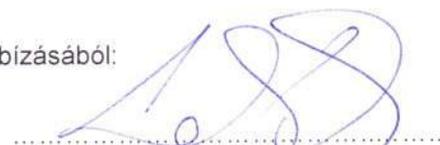
A hatáskörömet és illetékességemet a Budapest Főváros Kormányhivatalának egyes ipari és kereskedelmi ügyekben eljáró hatóságként történő kijelöléséről, valamint a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságokról szóló 365/2016. (XI. 29.) Korm. rendelet 12. § (2) bekezdés b) pontja állapítja meg.

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

Budapest, 2022. június 23.

A hitelesítést végezte: dr. Sára Botond kormány megbízott megbízásából:




Lelovics György
metrológus

Mechanikai Mérések Osztály

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

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

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

HE 26-2015-HB_211014

2. MELLÉKLET

Részletes zajszámítás

Receiver
 Name: 1.1
 ID: !02!
 X: 671751,77 m
 Y: 302951,95 m
 Z: 160,50 m

Parking Lot, ISO 9613, Name: "Parkoló", ID: "!07!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1	671655,99	303663,42	156,37	0	53,2	718	24,0	0,0	3,0	0,0	68,1	1,4	4,6	0,2	0,0	6,0
2	671639,14	303654,78	155,55	0	53,2	712	29,4	0,0	3,0	0,0	68,0	1,4	4,6	0,2	0,0	11,4
3	671611,87	303652,51	154,66	0	53,2	714	26,2	0,0	3,0	0,0	68,1	1,4	4,6	0,2	0,0	8,2
4	671590,75	303650,87	153,98	0	53,2	717	18,3	0,0	3,0	0,0	68,1	1,4	4,6	0,1	0,0	0,3
5	671587,14	303664,16	154,26	0	53,2	731	24,0	0,0	3,0	0,0	68,3	1,4	4,6	0,2	0,0	5,8
6	671591,24	303671,37	154,60	0	53,2	737	15,0	0,0	3,0	0,0	68,4	1,4	4,6	0,2	0,0	-3,3
8	671604,55	303672,66	155,07	0	53,2	736	28,6	0,0	3,0	0,0	68,3	1,4	4,6	0,2	0,0	10,4
11	671634,10	303675,63	156,11	0	53,2	733	26,3	0,0	3,0	0,0	68,3	1,4	4,6	0,2	0,0	8,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 1", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
14	671592,39	303446,90	151,85	0	95,4	520	19,5	-0,8	0,0	0,0	65,3	4,3	-1,5	6,3	0,0	39,6
17	671590,78	303436,50	151,88	1	95,4	513	18,3	-0,8	0,0	0,0	65,2	4,3	-1,5	6,4	2,0	36,5
152	671600,79	303497,97	151,72	0	95,4	567	11,7	-0,8	0,0	0,0	66,1	4,6	-0,6	5,4	0,0	30,9
175	671603,86	303511,84	151,74	0	95,4	579	11,4	-0,8	0,0	0,0	66,3	4,6	1,1	3,7	0,0	30,3
177	671603,86	303511,84	151,74	1	95,4	737	11,4	-0,8	0,0	0,0	68,4	5,3	-1,8	6,5	26,4	1,1
274	671605,86	303523,97	151,75	0	95,4	590	10,4	-0,8	0,0	0,0	66,4	4,7	1,1	3,7	0,0	29,1
287	671605,86	303523,97	151,75	1	95,4	725	10,4	-0,8	0,0	0,0	68,2	5,3	-1,8	6,5	26,1	0,7
325	671605,99	303533,71	151,78	0	95,4	600	9,3	-0,8	0,0	0,0	66,6	4,7	-0,6	5,4	0,0	27,9
329	671605,99	303533,71	151,78	1	95,4	715	9,3	-0,8	0,0	0,0	68,1	5,2	-1,7	6,5	25,8	0,1
355	671605,19	303542,11	151,79	0	95,4	608	9,2	-0,8	0,0	0,0	66,7	4,7	-1,5	6,3	0,0	27,6
358	671605,55	303538,37	151,79	1	95,4	711	-1,0	-0,8	0,0	0,0	68,0	5,2	-1,7	6,5	25,7	-10,1
370	671604,96	303544,47	151,78	1	95,4	709	5,5	-0,8	0,0	0,0	68,0	5,2	-1,7	6,5	25,6	-3,5
383	671603,46	303549,98	151,75	0	95,4	616	9,0	-0,8	0,0	0,0	66,8	4,8	-1,5	6,3	0,0	27,3
386	671603,46	303549,98	151,75	1	95,4	704	9,0	-0,8	0,0	0,0	68,0	5,2	-1,6	6,4	8,6	17,1
402	671600,79	303557,31	151,69	0	95,4	624	8,9	-0,8	0,0	0,0	66,9	4,8	-1,6	6,4	0,0	27,0
414	671600,79	303557,31	151,69	1	95,4	698	8,9	-0,8	0,0	0,0	67,9	5,1	-0,8	5,6	8,6	17,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 12", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
22	671745,41	303479,15	153,54	0	97,4	527	18,3	-1,8	0,0	0,0	65,4	4,4	-1,5	6,3	0,0	36,7
30	671744,53	303532,24	154,30	0	97,4	580	16,0	-1,8	0,0	0,0	66,3	4,6	-1,8	6,5	0,0	33,5

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 3", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
25	671679,28	303426,31	152,66	0	98,2	480	15,0	-2,6	0,0	0,0	64,6	3,7	0,4	5,5	0,0	36,4
32	671622,79	303378,36	152,40	0	98,2	446	12,6	-2,6	0,0	0,0	64,0	3,5	2,1	8,1	0,0	30,5
35	671618,96	303377,62	152,40	1	98,2	449	10,2	-2,6	0,0	0,0	64,0	3,5	2,0	8,1	2,0	26,1
38	671639,86	303382,76	152,40	0	98,2	445	12,3	-2,6	0,0	0,0	64,0	3,5	2,8	7,9	0,0	29,8
44	671672,56	303404,30	152,44	0	98,2	459	11,8	-2,6	0,0	0,0	64,2	3,6	-0,2	8,8	0,0	31,0
112	671654,41	303388,16	152,40	0	98,2	447	11,4	-2,6	0,0	0,0	64,0	3,5	3,1	7,7	0,0	28,8
123	671664,79	303394,36	152,40	0	98,2	451	10,2	-2,6	0,0	0,0	64,1	3,6	2,2	7,9	0,0	28,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 5", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
127	671655,86	303431,17	152,52	0	94,3	489	15,6	-7,3	0,0	0,0	64,8	4,2	1,0	4,4	0,0	28,3

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 9", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
139	671682,93	303529,71	153,35	0	93,2	582	16,7	-4,8	0,0	0,0	66,3	4,1	1,3	3,4	0,0	30,0
691	671708,53	303518,64	153,64	0	93,2	568	9,5	-4,8	0,0	0,0	66,1	4,0	2,0	3,2	0,0	22,6
939	671657,06	303538,38	152,98	0	93,2	594	8,8	-4,8	0,0	0,0	66,5	4,1	1,3	3,5	0,0	21,8

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 8", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1011	671637,06	303524,64	152,52	0	89,8	584	10,3	-7,6	0,0	0,0	66,3	4,1	-1,6	6,4	0,0	17,3
1072	671636,92	303515,84	152,45	0	89,8	576	8,5	-7,6	0,0	0,0	66,2	4,0	0,5	4,3	0,0	15,7
1268	671650,13	303536,91	152,83	0	89,8	594	5,1	-7,6	0,0	0,0	66,5	4,1	2,4	3,1	0,0	11,2

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 14", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1004	671684,62	303548,98	153,61	0	89,8	601	10,8	-6,9	0,0	0,0	66,6	4,2	1,7	3,3	0,0	17,8
1025	671674,89	303553,11	153,41	0	89,8	606	10,3	-6,9	0,0	0,0	66,7	4,2	1,3	3,5	0,0	17,5
1032	671694,99	303550,25	153,83	0	89,8	601	9,8	-6,9	0,0	0,0	66,6	4,2	1,5	3,5	0,0	17,0
1039	671701,98	303555,02	154,00	0	89,8	605	9,0	-6,9	0,0	0,0	66,6	4,2	1,2	3,6	0,0	16,3

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 6", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1087	671631,32	303408,50	152,40	0	84,9	472	10,7	-4,5	0,0	0,0	64,5	2,7	1,4	4,7	0,0	17,7
1101	671622,52	303414,63	152,31	0	84,9	480	10,3	-4,5	0,0	0,0	64,6	2,8	0,2	5,4	0,0	17,6
1109	671622,66	303444,10	152,26	0	84,9	509	10,7	-4,5	0,0	0,0	65,1	2,9	3,1	2,8	0,0	17,2
1122	671617,99	303423,97	152,20	0	84,9	491	10,3	-4,5	0,0	0,0	64,8	2,8	-1,4	6,7	0,0	17,8
1135	671617,86	303434,37	152,19	0	84,9	501	10,3	-4,5	0,0	0,0	65,0	2,8	-1,5	6,5	0,0	17,8
1212	671640,13	303407,30	152,40	0	84,9	469	8,4	-4,5	0,0	0,0	64,4	2,7	2,1	4,5	0,0	15,1
1223	671645,99	303409,97	152,41	0	84,9	470	8,0	-4,5	0,0	0,0	64,4	2,7	3,2	4,2	0,0	13,8

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 4", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1201	671680,13	303449,30	152,81	0	85,1	503	10,1	-7,9	0,0	0,0	65,0	3,0	-1,4	6,4	0,0	14,2
1246	671670,26	303456,77	152,69	0	85,1	511	8,8	-7,9	0,0	0,0	65,2	3,0	3,6	2,6	0,0	11,5
1296	671676,39	303456,10	152,76	0	85,1	510	8,0	-7,9	0,0	0,0	65,1	3,0	0,9	4,0	0,0	12,1
1327	671665,33	303454,24	152,63	0	85,1	510	5,8	-7,9	0,0	0,0	65,1	3,0	1,0	3,9	0,0	9,9
1337	671663,06	303451,70	152,61	0	85,1	508	4,8	-7,9	0,0	0,0	65,1	3,0	-0,4	5,3	0,0	9,0

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 13", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1235	671738,00	303558,11	154,61	0	85,5	606	9,6	-6,4	0,0	0,0	66,7	3,5	-1,6	6,4	0,0	12,4
1257	671725,87	303567,85	154,72	0	85,5	616	9,4	-6,4	0,0	0,0	66,8	3,5	4,3	2,3	0,0	11,7
1279	671710,80	303565,58	154,30	0	85,5	615	9,2	-6,4	0,0	0,0	66,8	3,5	1,3	3,5	0,0	13,3
1307	671733,07	303564,51	154,76	0	85,5	613	8,7	-6,4	0,0	0,0	66,7	3,5	3,1	2,7	0,0	10,8
1317	671717,86	303568,51	154,52	0	85,5	618	8,8	-6,4	0,0	0,0	66,8	3,5	3,6	2,6	0,0	11,4
1347	671706,40	303561,84	154,17	0	85,5	612	5,1	-6,4	0,0	0,0	66,7	3,5	0,1	4,7	0,0	9,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2 Hangositás", ID: "!07!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1358	671620,06	303594,46	155,09	0	92,0	656	0,0	-3,0	3,0	0,0	67,3	1,3	4,6	0,2	0,0	18,6
1368	671620,06	303594,46	155,09	1	92,0	657	0,0	-3,0	3,0	0,0	67,4	1,3	4,6	0,2	2,0	16,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2 Hangositás", ID: "!07!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1379	671611,34	303594,99	154,91	0	92,0	658	0,0	-3,0	3,0	0,0	67,4	1,3	4,6	0,2	0,0	18,6
1390	671611,34	303594,99	154,91	1	92,0	659	0,0	-3,0	3,0	0,0	67,4	1,3	4,6	0,2	2,0	16,6

Receiver

Name: 1.2
 ID: !02!
 X: 671769,65 m
 Y: 302945,35 m
 Z: 161,50 m

Parking Lot, ISO 9613, Name: "Parkoló", ID: "!07!"																
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	Lw dB(A)	s (m)	l/a dB	Optime dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
7	671655,70	303663,32	156,35	0	53,2	727	24,3	0,0	3,0	0,0	68,2	1,4	4,6	0,2	0,0	6,2
12	671638,37	303654,63	155,52	0	53,2	721	29,4	0,0	3,0	0,0	68,2	1,4	4,6	0,2	0,0	11,3
15	671610,65	303652,37	154,62	0	53,2	725	26,0	0,0	3,0	0,0	68,2	1,4	4,6	0,2	0,0	7,9
19	671589,84	303650,79	153,95	0	53,2	728	17,6	0,0	3,0	0,0	68,2	1,4	4,6	0,2	0,0	-0,6
28	671636,71	303654,56	155,47	1	53,2	748	28,5	0,0	3,0	0,0	68,5	1,4	4,6	6,1	2,0	2,1
33	671611,87	303652,51	154,66	1	53,2	750	26,2	0,0	3,0	0,0	68,5	1,4	4,6	9,1	2,0	-3,3
50	671590,80	303650,88	153,98	1	53,2	753	18,4	0,0	3,0	0,0	68,5	1,5	4,6	8,0	2,0	-9,9
54	671586,78	303663,12	154,22	0	53,2	741	23,5	0,0	3,0	0,0	68,4	1,4	4,6	0,2	0,0	5,2
58	671590,66	303670,60	154,56	0	53,2	747	16,0	0,0	3,0	0,0	68,5	1,4	4,6	0,2	0,0	-2,5
61	671603,43	303672,61	155,03	0	53,2	746	28,5	0,0	3,0	0,0	68,5	1,4	4,6	0,2	0,0	10,1
71	671632,88	303675,54	156,07	0	53,2	743	26,7	0,0	3,0	0,0	68,4	1,4	4,6	0,2	0,0	8,3
84	671587,13	303664,15	154,26	1	53,2	767	24,0	0,0	3,0	0,0	68,7	1,5	4,6	7,9	2,0	-4,4
87	671591,28	303671,36	154,60	1	53,2	773	15,5	0,0	3,0	0,0	68,8	1,5	4,6	6,5	2,0	-11,6
121	671604,58	303672,66	155,07	1	53,2	771	28,6	0,0	3,0	0,0	68,7	1,5	4,6	8,9	2,0	-0,9
125	671630,54	303675,26	155,99	1	53,2	769	25,5	0,0	3,0	0,0	68,7	1,5	4,6	6,0	2,0	-1,0

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakas 12", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	Lw dB(A)	s (m)	l/a dB	Optime dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
148	671745,41	303479,15	153,54	0	97,4	534	18,3	-1,8	0,0	0,0	65,6	4,4	-1,5	6,3	0,0	34,9
235	671744,53	303532,24	154,30	0	97,4	587	16,0	-1,8	0,0	0,0	66,4	4,6	-1,7	6,5	0,0	31,4

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakas 1", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	Lw dB(A)	s (m)	l/a dB	Optime dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
161	671596,65	303474,37	151,76	0	95,4	557	15,2	-0,8	0,0	0,0	65,9	4,5	-1,5	6,3	0,0	34,6
165	671589,84	303430,50	151,90	0	95,4	517	17,5	-0,8	0,0	0,0	65,3	4,3	-1,5	10,8	0,0	33,2
186	671598,67	303487,40	151,72	1	95,4	593	8,3	-0,8	0,0	0,0	66,5	4,7	-1,7	17,3	3,9	12,3
190	671591,87	303443,53	151,86	1	95,4	553	19,1	-0,8	0,0	0,0	65,8	4,5	-1,6	18,1	3,9	23,0
385	671600,79	303497,97	151,72	0	95,4	578	11,7	-0,8	0,0	0,0	66,2	4,6	-0,5	5,3	0,0	30,7
396	671600,79	303497,97	151,72	1	95,4	602	11,7	-0,8	0,0	0,0	66,6	4,7	-0,8	16,2	3,9	15,6
412	671603,86	303511,84	151,74	0	95,4	590	11,4	-0,8	0,0	0,0	66,4	4,7	1,1	3,7	0,0	30,1
416	671603,86	303511,84	151,74	1	95,4	615	11,4	-0,8	0,0	0,0	66,8	4,8	1,1	14,1	3,9	15,3
428	671603,86	303511,84	151,74	1	95,4	747	11,4	-0,8	0,0	0,0	68,5	5,3	-1,8	6,6	26,7	0,7
520	671605,86	303523,97	151,75	0	95,4	601	10,4	-0,8	0,0	0,0	66,6	4,7	1,4	3,6	0,0	28,8
524	671605,86	303523,97	151,75	1	95,4	626	10,4	-0,8	0,0	0,0	66,9	4,8	1,0	14,0	3,9	14,4
528	671605,86	303523,97	151,75	1	95,4	735	10,4	-0,8	0,0	0,0	68,3	5,3	-1,9	6,6	26,4	0,3
674	671605,99	303533,71	151,78	0	95,4	611	9,3	-0,8	0,0	0,0	66,7	4,8	-0,1	4,9	0,0	27,7
678	671605,99	303533,71	151,78	1	95,4	636	9,3	-0,8	0,0	0,0	67,1	4,9	-0,8	15,6	3,9	13,3
705	671605,99	303533,71	151,78	1	95,4	726	9,3	-0,8	0,0	0,0	68,2	5,3	-1,9	6,6	26,1	-0,4
708	671605,19	303542,11	151,79	0	95,4	619	9,2	-0,8	0,0	0,0	66,8	4,8	-1,6	6,4	0,0	27,4
711	671605,19	303542,11	151,79	1	95,4	644	9,2	-0,8	0,0	0,0	67,2	4,9	-1,7	16,4	3,9	13,1
731	671605,38	303540,15	151,79	1	95,4	720	6,4	-0,8	0,0	0,0	68,1	5,2	-1,9	6,6	25,9	-3,1
735	671604,80	303546,13	151,78	1	95,4	718	-6,5	-0,8	0,0	0,0	68,1	5,2	-1,8	7,2	27,3	-17,9
762	671603,46	303549,98	151,75	0	95,4	627	9,0	-0,8	0,0	0,0	66,9	4,8	-1,6	6,4	0,0	27,1
766	671603,46	303549,98	151,75	1	95,4	652	9,0	-0,8	0,0	0,0	67,3	4,9	-1,7	16,3	3,9	12,8
770	671603,46	303549,98	151,75	1	95,4	715	9,0	-0,8	0,0	0,0	68,1	5,2	-1,8	6,5	8,7	16,8
861	671600,79	303557,31	151,69	0	95,4	635	8,9	-0,8	0,0	0,0	67,1	4,9	-1,7	6,4	0,0	26,8
876	671600,79	303557,31	151,69	1	95,4	660	8,9	-0,8	0,0	0,0	67,4	5,0	-1,7	16,3	3,9	12,6
880	671600,79	303557,31	151,69	1	95,4	709	8,9	-0,8	0,0	0,0	68,0	5,2	-0,9	5,7	8,7	16,8

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakas 3", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	Lw dB(A)	s (m)	l/a dB	Optime dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
200	671679,28	303426,31	152,66	0	98,2	489	15,0	-2,6	0,0	0,0	64,8	3,7	0,3	5,5	0,0	36,3
213	671678,71	303423,29	152,62	1	98,2	513	14,1	-2,6	0,0	0,0	65,2	3,8	-0,3	17,4	2,4	21,1
249	671617,65	303377,37	152,40	0	98,2	458	8,9	-2,6	0,0	0,0	64,2	3,6	1,9	11,4	0,0	23,4

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 6", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1867	671622,66	303444,10	152,26	0	84,9	520	10,7	-4,5	0,0	0,0	65,3	2,9	3,1	2,7	0,0	17,1
1929	671622,66	303444,10	152,26	1	84,9	545	10,7	-4,5	0,0	0,0	65,7	3,0	3,1	12,9	3,9	2,5
1939	671617,99	303423,97	152,20	0	84,9	502	10,3	-4,5	0,0	0,0	65,0	2,8	-1,5	6,7	0,0	17,6
1949	671617,99	303423,97	152,20	1	84,9	526	10,3	-4,5	0,0	0,0	65,4	2,9	-1,6	18,1	3,9	1,8
1958	671617,86	303434,37	152,19	0	84,9	512	10,3	-4,5	0,0	0,0	65,2	2,9	-1,6	6,5	0,0	17,6
1968	671617,86	303434,37	152,19	1	84,9	536	10,3	-4,5	0,0	0,0	65,6	3,0	-1,6	17,9	3,9	1,9
2063	671640,13	303407,30	152,40	0	84,9	480	8,4	-4,5	0,0	0,0	64,6	2,8	2,0	4,4	0,0	15,0
2074	671640,13	303407,30	152,40	1	84,9	505	8,4	-4,5	0,0	0,0	65,1	2,8	2,0	15,4	3,9	-0,5
2086	671645,99	303409,97	152,41	0	84,9	481	8,0	-4,5	0,0	0,0	64,6	2,8	3,1	4,0	0,0	13,8
2096	671645,99	303409,97	152,41	1	84,9	506	8,0	-4,5	0,0	0,0	65,1	2,8	3,1	14,2	3,9	-0,8

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 4", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2053	671680,13	303449,30	152,81	0	85,1	512	10,1	-7,9	0,0	0,0	65,2	3,0	-1,5	6,4	0,0	14,1
2168	671670,26	303456,77	152,69	0	85,1	521	8,8	-7,9	0,0	0,0	65,3	3,1	3,6	2,5	0,0	11,4
2178	671670,26	303456,77	152,69	1	85,1	547	8,8	-7,9	0,0	0,0	65,8	3,2	3,6	12,1	2,4	-1,0
2228	671676,39	303456,10	152,76	0	85,1	519	8,0	-7,9	0,0	0,0	65,3	3,1	0,1	4,8	0,0	11,9
2237	671676,39	303456,10	152,76	1	85,1	546	8,0	-7,9	0,0	0,0	65,7	3,2	0,6	15,0	2,4	-1,8
2267	671665,33	303454,24	152,63	0	85,1	520	5,8	-7,9	0,0	0,0	65,3	3,1	1,0	3,9	0,0	9,7
2275	671665,33	303454,24	152,63	1	85,1	546	5,8	-7,9	0,0	0,0	65,7	3,2	0,9	14,9	2,4	-4,1
2282	671663,06	303451,70	152,61	0	85,1	518	4,8	-7,9	0,0	0,0	65,3	3,1	-0,5	5,4	0,0	8,8
2291	671663,06	303451,70	152,61	1	85,1	543	4,8	-7,9	0,0	0,0	65,7	3,2	-0,6	16,4	2,4	-5,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 13", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2106	671738,00	303558,11	154,61	0	85,5	614	9,6	-6,4	0,0	0,0	66,8	3,5	-1,7	6,5	0,0	10,3
2188	671725,87	303567,85	154,72	0	85,5	624	9,4	-6,4	0,0	0,0	66,9	3,5	4,2	2,2	0,0	9,5
2217	671710,80	303565,58	154,30	0	85,5	623	9,2	-6,4	0,0	0,0	66,9	3,5	1,4	3,4	0,0	13,1
2246	671733,07	303564,51	154,76	0	85,5	620	8,7	-6,4	0,0	0,0	66,9	3,5	2,9	2,7	0,0	8,9
2258	671717,86	303568,51	154,52	0	85,5	625	8,8	-6,4	0,0	0,0	66,9	3,5	3,6	2,5	0,0	10,2
2299	671706,40	303561,84	154,17	0	85,5	620	5,1	-6,4	0,0	0,0	66,8	3,5	-0,1	4,8	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2 Hangositás", ID: "!07!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2308	671620,06	303594,46	155,09	0	92,0	666	0,0	-3,0	3,0	0,0	67,5	1,3	4,6	0,2	0,0	18,5
2316	671620,06	303594,46	155,09	1	92,0	692	0,0	-3,0	3,0	0,0	67,8	1,3	4,6	8,1	2,0	8,2
2324	671620,06	303594,46	155,09	1	92,0	667	0,0	-3,0	3,0	0,0	67,5	1,3	4,6	5,0	2,0	11,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2 Hangositás", ID: "!07!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2331	671611,34	303594,99	154,91	0	92,0	669	0,0	-3,0	3,0	0,0	67,5	1,3	4,6	0,2	0,0	18,4
2354	671611,34	303594,99	154,91	1	92,0	694	0,0	-3,0	3,0	0,0	67,8	1,3	4,6	8,2	2,0	8,0
2360	671611,34	303594,99	154,91	1	92,0	670	0,0	-3,0	3,0	0,0	67,5	1,3	4,6	0,2	2,0	16,4

Receiver

Name: 2.1
 ID: !02!
 X: 671819,87 m
 Y: 302920,10 m
 Z: 161,62 m

Parking Lot, ISO 9613, Name: "Parkoló", ID: "!07!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
9	671654,98	303663,07	156,32	0	53,2	761	24,9	0,0	3,0	0,0	68,6	1,5	4,6	0,2	0,0	6,3
18	671636,43	303654,24	155,45	0	53,2	757	29,6	0,0	3,0	0,0	68,6	1,5	4,6	0,2	0,0	11,0
21	671607,56	303652,02	154,52	0	53,2	762	25,5	0,0	3,0	0,0	68,6	1,5	4,6	0,2	0,0	6,9
24	671587,49	303650,59	153,87	0	53,2	767	15,2	0,0	3,0	0,0	68,7	1,5	4,6	0,2	0,0	-3,5
27	671654,93	303663,06	156,32	1	53,2	763	25,0	0,0	3,0	0,0	68,7	1,5	4,6	0,2	2,0	4,3
40	671636,29	303654,21	155,44	1	53,2	759	29,6	0,0	3,0	0,0	68,6	1,5	4,6	0,2	2,0	9,0
48	671607,34	303652,00	154,51	1	53,2	764	25,4	0,0	3,0	0,0	68,7	1,5	4,6	0,2	2,0	4,8
75	671587,32	303650,57	153,87	1	53,2	769	15,0	0,0	3,0	0,0	68,7	1,5	4,6	0,2	2,0	-5,7
88	671584,88	303658,93	154,04	0	53,2	775	20,5	0,0	3,0	0,0	68,8	1,5	4,6	0,2	0,0	1,7
108	671589,82	303667,87	154,45	0	53,2	782	22,6	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,2	0,0	3,7
119	671601,88	303672,64	154,98	0	53,2	784	27,7	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,2	0,0	8,7
122	671629,75	303675,32	155,96	0	53,2	779	27,6	0,0	3,0	0,0	68,8	1,5	4,6	0,2	0,0	8,7
126	671584,75	303658,67	154,03	1	53,2	777	20,3	0,0	3,0	0,0	68,8	1,5	4,6	0,2	2,0	-0,5
137	671589,78	303667,72	154,45	1	53,2	785	22,7	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,2	2,0	1,8
141	671601,77	303672,64	154,98	1	53,2	786	27,6	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,2	2,0	6,6
144	671629,52	303675,31	155,95	1	53,2	781	27,6	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,2	2,0	6,7

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakaszk 12", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
156	671745,41	303479,15	153,54	0	97,4	564	18,3	-1,8	0,0	0,0	66,0	4,5	-1,5	6,3	0,0	31,5
168	671745,41	303479,15	153,54	1	97,4	566	18,3	-1,8	0,0	0,0	66,1	4,5	-1,5	6,3	2,3	28,9
223	671744,53	303532,24	154,30	0	97,4	617	16,0	-1,8	0,0	0,0	66,8	4,8	-1,6	0,0	0,0	33,9
234	671744,53	303532,24	154,30	1	97,4	619	16,0	-1,8	0,0	0,0	66,8	4,8	-1,6	0,0	2,4	31,2

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakaszk 1", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
180	671592,39	303446,90	151,85	0	95,4	574	19,5	-0,8	0,0	0,0	66,2	4,6	-1,5	6,3	0,0	38,5
198	671592,39	303446,90	151,85	1	95,4	577	19,5	-0,8	0,0	0,0	66,2	4,6	-1,5	6,3	2,0	36,5
379	671600,79	303497,97	151,72	0	95,4	618	11,7	-0,8	0,0	0,0	66,8	4,8	-0,5	5,3	0,0	29,9
390	671600,79	303497,97	151,72	1	95,4	621	11,7	-0,8	0,0	0,0	66,9	4,8	-0,5	5,3	2,0	27,9
411	671603,86	303511,84	151,74	0	95,4	630	11,4	-0,8	0,0	0,0	67,0	4,8	1,1	3,7	0,0	29,4
415	671603,86	303511,84	151,74	1	95,4	632	11,4	-0,8	0,0	0,0	67,0	4,9	1,1	3,7	2,0	27,3
418	671604,58	303515,13	151,74	1	95,4	781	8,4	-0,8	0,0	0,0	68,8	5,5	-1,5	6,2	27,7	-3,8
508	671605,86	303523,97	151,75	0	95,4	641	10,4	-0,8	0,0	0,0	67,1	4,9	1,9	3,4	0,0	27,8
530	671605,86	303523,97	151,75	1	95,4	643	10,4	-0,8	0,0	0,0	67,2	4,9	1,9	3,4	2,0	25,7
578	671605,86	303523,97	151,75	1	95,4	772	10,4	-0,8	0,0	0,0	68,7	5,4	-0,2	5,0	27,4	-1,4
639	671605,99	303533,71	151,78	0	95,4	650	9,3	-0,8	0,0	0,0	67,3	4,9	0,7	4,0	0,0	27,0
658	671605,99	303533,71	151,78	1	95,4	652	9,3	-0,8	0,0	0,0	67,3	4,9	0,8	4,0	2,0	24,9
702	671605,99	303533,71	151,78	1	95,4	763	9,3	-0,8	0,0	0,0	68,6	5,4	-0,6	5,4	27,2	-2,0
739	671605,19	303542,11	151,79	0	95,4	658	9,2	-0,8	0,0	0,0	67,4	5,0	-0,5	5,3	0,0	26,7
752	671605,19	303542,11	151,79	1	95,4	660	9,2	-0,8	0,0	0,0	67,4	5,0	-0,5	5,3	2,0	24,7
755	671605,19	303542,11	151,79	1	95,4	755	9,2	-0,8	0,0	0,0	68,6	5,4	-1,8	6,5	26,9	-1,8
802	671603,46	303549,98	151,75	0	95,4	666	9,0	-0,8	0,0	0,0	67,5	5,0	-1,6	6,4	0,0	26,4
806	671603,46	303549,98	151,75	1	95,4	668	9,0	-0,8	0,0	0,0	67,5	5,0	-1,6	6,4	2,0	24,3
810	671604,39	303547,37	151,77	1	95,4	750	3,8	-0,8	0,0	0,0	68,5	5,4	-1,8	6,6	26,8	-7,1
823	671602,67	303552,17	151,73	1	95,4	750	5,1	-0,8	0,0	0,0	68,5	5,4	-1,8	6,6	8,9	12,2
833	671600,79	303557,31	151,69	0	95,4	674	8,9	-0,8	0,0	0,0	67,6	5,0	-1,6	6,4	0,0	26,1
879	671600,79	303557,31	151,69	1	95,4	676	8,9	-0,8	0,0	0,0	67,6	5,0	-1,6	6,4	2,0	24,0
883	671600,79	303557,31	151,69	1	95,4	746	8,9	-0,8	0,0	0,0	68,5	5,3	-0,7	5,5	8,9	16,0

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakaszk 3", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
202	671679,28	303426,31	152,66	0	98,2	525	15,0	-2,6	0,0	0,0	65,4	3,9	0,7	5,0	0,0	35,6
212	671679,28	303426,31	152,66	1	98,2	528	15,0	-2,6	0,0	0,0	65,4	3,9	0,8	4,9	2,0	33,6

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 3", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
253	671622,79	303378,36	152,40	0	98,2	499	12,6	-2,6	0,0	0,0	65,0	3,8	2,1	7,7	0,0	29,7
257	671622,79	303378,36	152,40	1	98,2	502	12,6	-2,6	0,0	0,0	65,0	3,8	2,1	7,6	2,0	27,7
260	671639,86	303382,76	152,40	0	98,2	497	12,3	-2,6	0,0	0,0	64,9	3,8	2,8	7,4	0,0	29,0
270	671639,86	303382,76	152,40	1	98,2	499	12,3	-2,6	0,0	0,0	65,0	3,8	2,8	7,4	2,0	27,0
282	671672,56	303404,30	152,44	0	98,2	506	11,8	-2,6	0,0	0,0	65,1	3,8	0,7	7,5	0,0	30,3
302	671672,56	303404,30	152,44	1	98,2	508	11,8	-2,6	0,0	0,0	65,1	3,8	0,7	7,5	2,0	28,2
321	671654,41	303388,16	152,40	0	98,2	497	11,4	-2,6	0,0	0,0	64,9	3,8	3,1	7,3	0,0	28,0
324	671654,41	303388,16	152,40	1	98,2	499	11,4	-2,6	0,0	0,0	65,0	3,8	3,1	7,3	2,0	25,9
336	671664,79	303394,36	152,40	0	98,2	499	10,2	-2,6	0,0	0,0	65,0	3,8	2,2	7,5	0,0	27,4
339	671664,79	303394,36	152,40	1	98,2	501	10,2	-2,6	0,0	0,0	65,0	3,8	2,2	7,5	2,0	25,4

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 5", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
351	671655,86	303431,17	152,52	0	94,3	537	15,6	-7,3	0,0	0,0	65,6	4,4	1,6	3,9	0,0	27,1
354	671655,86	303431,17	152,52	1	94,3	539	15,6	-7,3	0,0	0,0	65,6	4,4	1,7	3,9	2,0	25,0

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 9", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
366	671682,93	303529,71	153,35	0	93,2	625	16,7	-4,8	0,0	0,0	66,9	4,3	1,1	3,7	0,0	27,9
369	671682,93	303529,71	153,35	1	93,2	627	16,7	-4,8	0,0	0,0	66,9	4,3	1,1	3,7	2,0	25,6
1151	671708,53	303518,64	153,64	0	93,2	609	9,5	-4,8	0,0	0,0	66,7	4,2	1,6	3,3	0,0	18,7
1163	671708,53	303518,64	153,64	1	93,2	611	9,5	-4,8	0,0	0,0	66,7	4,2	1,6	3,3	2,0	16,4
1469	671657,06	303538,38	152,98	0	93,2	639	8,8	-4,8	0,0	0,0	67,1	4,3	1,3	3,5	0,0	21,0
1480	671657,06	303538,38	152,98	1	93,2	642	8,8	-4,8	0,0	0,0	67,1	4,3	1,3	3,5	2,0	18,9

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 10", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
422	671710,80	303432,10	152,76	0	94,3	524	11,9	-3,3	0,0	0,0	65,4	4,3	0,4	5,7	0,0	25,2
424	671710,80	303432,10	152,76	1	94,3	526	11,9	-3,3	0,0	0,0	65,4	4,3	0,5	5,6	2,0	22,9
452	671716,54	303465,57	153,16	0	94,3	555	12,1	-3,3	0,0	0,0	65,9	4,5	-1,6	6,4	0,0	24,6
454	671716,54	303465,57	153,16	1	94,3	557	12,1	-3,3	0,0	0,0	65,9	4,5	-1,6	6,4	2,0	22,3
456	671715,61	303481,31	153,27	0	94,3	571	12,0	-3,3	0,0	0,0	66,1	4,5	1,8	3,4	0,0	23,6
458	671715,61	303481,31	153,27	1	94,3	573	12,0	-3,3	0,0	0,0	66,2	4,6	1,8	3,4	2,0	21,3
582	671716,93	303496,24	153,43	0	94,3	585	11,5	-3,3	0,0	0,0	66,3	4,6	0,2	4,6	0,0	22,9
597	671716,93	303496,24	153,43	1	94,3	587	11,5	-3,3	0,0	0,0	66,4	4,6	0,3	4,5	2,0	20,6
635	671717,73	303452,50	153,03	0	94,3	542	10,2	-3,3	0,0	0,0	65,7	4,4	-1,5	6,5	0,0	22,9
638	671717,73	303452,50	153,03	1	94,3	544	10,2	-3,3	0,0	0,0	65,7	4,4	-1,5	6,6	2,0	20,7
779	671716,00	303443,03	152,90	0	94,3	533	9,5	-3,3	0,0	0,0	65,5	4,4	0,2	5,2	0,0	22,5
782	671716,00	303443,03	152,90	1	94,3	535	9,5	-3,3	0,0	0,0	65,6	4,4	0,2	5,2	2,0	20,2
827	671715,46	303508,11	153,58	0	94,3	597	10,2	-3,3	0,0	0,0	66,5	4,7	-1,5	6,3	0,0	21,3
830	671715,46	303508,11	153,58	1	94,3	599	10,2	-3,3	0,0	0,0	66,6	4,7	-1,5	6,3	2,0	19,0

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 7", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
435	671635,32	303456,24	152,37	0	94,3	567	12,8	-4,2	0,0	0,0	66,1	4,5	1,8	3,4	0,0	27,1
450	671635,32	303456,24	152,37	1	94,3	569	12,8	-4,2	0,0	0,0	66,1	4,5	1,8	3,4	2,0	25,1
620	671649,33	303486,50	152,48	0	94,3	592	11,6	-4,2	0,0	0,0	66,4	4,6	-1,6	6,4	0,0	25,8
631	671649,33	303486,50	152,48	1	94,3	594	11,6	-4,2	0,0	0,0	66,5	4,7	-1,6	6,4	2,0	23,8
902	671646,39	303498,51	152,48	0	94,3	604	10,3	-4,2	0,0	0,0	66,6	4,7	-1,7	6,4	0,0	24,3
905	671646,39	303498,51	152,48	1	94,3	606	10,3	-4,2	0,0	0,0	66,7	4,7	-1,7	6,4	2,0	22,3
909	671645,06	303466,77	152,41	0	94,3	574	9,8	-4,2	0,0	0,0	66,2	4,6	0,7	4,1	0,0	24,4
912	671645,06	303466,77	152,41	1	94,3	576	9,8	-4,2	0,0	0,0	66,2	4,6	0,7	4,1	2,0	22,4
921	671640,93	303507,57	152,46	0	94,3	614	10,2	-4,2	0,0	0,0	66,8	4,7	-0,1	4,8	0,0	24,0
932	671640,93	303507,57	152,46	1	94,3	616	10,2	-4,2	0,0	0,0	66,8	4,8	-0,1	4,9	2,0	22,0
955	671648,79	303475,04	152,46	0	94,3	581	9,4	-4,2	0,0	0,0	66,3	4,6	-0,1	4,9	0,0	23,9
969	671648,79	303475,04	152,46	1	94,3	583	9,4	-4,2	0,0	0,0	66,3	4,6	0,0	4,8	2,0	21,8

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 15", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
459	671627,79	303585,39	152,56	0	93,2	693	15,3	-4,6	0,0	0,0	67,8	4,5	0,1	4,7	0,0	26,8
472	671627,79	303585,39	152,56	1	93,2	695	15,3	-4,6	0,0	0,0	67,8	4,5	0,1	4,7	2,0	24,8
486	671624,26	303586,21	152,49	1	93,2	707	10,6	-4,6	0,0	0,0	68,0	4,6	2,5	2,9	2,7	18,7
490	671614,59	303588,46	152,28	1	93,2	712	8,2	-4,6	0,0	0,0	68,1	4,6	3,4	2,6	2,6	15,7

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 15", ID: "I0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
895	671663,45	303567,72	153,25	0	93,2	666	12,7	-4,6	0,0	0,0	67,5	4,4	-1,2	5,9	0,0	24,6
899	671663,45	303567,72	153,25	1	93,2	668	12,7	-4,6	0,0	0,0	67,5	4,4	-1,2	6,0	2,0	21,6
991	671650,97	303578,30	153,05	0	93,2	680	11,8	-4,6	0,0	0,0	67,6	4,5	1,5	3,3	0,0	23,5
995	671650,97	303578,30	153,05	1	93,2	682	11,8	-4,6	0,0	0,0	67,7	4,5	1,4	3,4	2,0	21,5

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 2", ID: "I0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1010	671607,06	303375,96	152,40	0	92,8	503	9,7	-6,2	0,0	0,0	65,0	3,7	0,5	8,8	0,0	18,2
1030	671607,06	303375,96	152,40	1	92,8	506	9,7	-6,2	0,0	0,0	65,1	3,7	0,5	8,7	2,0	16,2
1127	671593,32	303378,90	152,37	0	92,8	512	9,3	-6,2	0,0	0,0	65,2	3,8	-1,4	9,2	0,0	19,1
1139	671593,32	303378,90	152,37	1	92,8	515	9,3	-6,2	0,0	0,0	65,2	3,8	-1,4	9,2	2,0	17,1
1176	671587,85	303384,76	152,27	0	92,8	519	8,9	-6,2	0,0	0,0	65,3	3,8	-1,5	8,3	0,0	19,5
1186	671587,85	303384,76	152,27	1	92,8	522	8,9	-6,2	0,0	0,0	65,4	3,8	-1,5	8,3	2,0	17,5
1321	671585,19	303391,56	152,14	0	92,8	527	8,5	-6,2	0,0	0,0	65,4	3,8	-1,5	7,7	0,0	19,6
1331	671585,19	303391,56	152,14	1	92,8	529	8,5	-6,2	0,0	0,0	65,5	3,8	-1,5	7,7	2,0	17,5
1342	671584,92	303398,63	152,04	0	92,8	533	8,6	-6,2	0,0	0,0	65,5	3,9	-1,6	7,3	0,0	20,0
1352	671584,92	303398,63	152,04	1	92,8	536	8,6	-6,2	0,0	0,0	65,6	3,9	-1,6	7,3	2,0	17,9
1492	671599,59	303376,10	152,40	0	92,8	506	7,5	-6,2	0,0	0,0	65,1	3,7	-0,1	8,8	0,0	16,6
1503	671599,59	303376,10	152,40	1	92,8	509	7,5	-6,2	0,0	0,0	65,1	3,7	-0,2	8,8	2,0	14,5

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 16", ID: "I0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1075	671595,93	303567,93	151,64	0	95,5	686	9,6	-7,1	0,0	0,0	67,7	4,7	-1,7	6,5	0,0	20,9
1082	671595,93	303567,93	151,64	1	95,5	688	9,6	-7,1	0,0	0,0	67,8	4,7	-1,7	6,5	2,0	18,8
1115	671596,96	303564,90	151,64	1	95,5	741	4,4	-7,1	0,0	0,0	68,4	4,9	0,3	4,5	9,3	5,5
1198	671605,77	303590,05	152,13	0	95,5	703	8,9	-7,1	0,0	0,0	67,9	4,8	0,0	4,8	0,0	19,9
1209	671605,77	303590,05	152,13	1	95,5	706	8,9	-7,1	0,0	0,0	68,0	4,8	-0,0	4,8	2,0	17,9
1221	671608,00	303589,93	152,16	1	95,5	713	5,3	-7,1	0,0	0,0	68,1	4,8	2,7	2,8	2,1	13,3
1233	671595,72	303582,22	151,81	0	95,5	699	8,7	-7,1	0,0	0,0	67,9	4,8	-1,7	6,5	0,0	19,7
1310	671595,72	303582,22	151,81	1	95,5	701	8,7	-7,1	0,0	0,0	67,9	4,8	-1,7	6,5	2,0	17,7
1363	671599,21	303588,04	151,97	0	95,5	704	8,4	-7,1	0,0	0,0	67,9	4,8	1,0	3,8	0,0	19,3
1374	671599,21	303588,04	151,97	1	95,5	706	8,4	-7,1	0,0	0,0	68,0	4,8	1,0	3,8	2,0	17,3
1385	671594,66	303575,44	151,69	0	95,5	693	8,0	-7,1	0,0	0,0	67,8	4,7	-1,7	6,5	0,0	19,2
1397	671594,66	303575,44	151,69	1	95,5	695	8,0	-7,1	0,0	0,0	67,8	4,8	-1,7	6,5	2,0	17,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 11", ID: "I0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1408	671739,04	303424,66	152,67	0	84,9	511	15,3	-5,3	0,0	0,0	65,2	2,9	-1,5	9,8	0,0	13,9
1457	671739,04	303424,66	152,67	1	84,9	513	15,3	-5,3	0,0	0,0	65,2	2,9	-1,5	9,8	2,1	11,7
1751	671715,60	303404,90	152,41	0	84,9	496	9,6	-5,3	0,0	0,0	64,9	2,8	1,8	9,8	0,0	8,3
1764	671715,60	303404,90	152,41	1	84,9	498	9,6	-5,3	0,0	0,0	64,9	2,8	1,8	9,8	2,1	6,1
1802	671724,53	303403,96	152,40	0	84,9	493	9,6	-5,3	0,0	0,0	64,9	2,8	3,2	9,8	0,0	6,0
1814	671724,53	303403,96	152,40	1	84,9	495	9,6	-5,3	0,0	0,0	64,9	2,8	3,2	9,8	2,1	3,8
1825	671706,24	303417,45	152,57	0	84,9	510	9,4	-5,3	0,0	0,0	65,2	2,9	-1,4	9,1	0,0	12,3
1835	671706,24	303417,45	152,57	1	84,9	512	9,4	-5,3	0,0	0,0	65,2	2,9	-1,4	9,1	2,0	10,0
1846	671709,06	303409,70	152,47	0	84,9	502	9,1	-5,3	0,0	0,0	65,0	2,8	0,2	9,4	0,0	10,2
1859	671709,06	303409,70	152,47	1	84,9	504	9,1	-5,3	0,0	0,0	65,1	2,8	0,2	9,4	2,1	7,9
1870	671732,40	303406,23	152,43	0	84,9	494	8,8	-5,3	0,0	0,0	64,9	2,8	2,6	10,6	0,0	4,2
1881	671732,40	303406,23	152,43	1	84,9	496	8,8	-5,3	0,0	0,0	64,9	2,8	2,6	10,6	2,1	1,9
2281	671705,57	303422,38	152,63	0	84,9	515	1,1	-5,3	0,0	0,0	65,2	2,9	-1,5	8,3	0,0	4,6
2292	671705,57	303422,38	152,63	1	84,9	517	1,1	-5,3	0,0	0,0	65,3	2,9	-1,5	8,3	2,0	2,4

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 8", ID: "I0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1514	671643,19	303533,31	152,68	0	89,8	638	11,0	-7,6	0,0	0,0	67,1	4,3	2,7	2,9	0,0	16,2
1523	671643,19	303533,31	152,68	1	89,8	640	11,0	-7,6	0,0	0,0	67,1	4,3	2,7	2,9	2,0	14,2
1556	671637,06	303524,64	152,52	0	89,8	632	10,3	-7,6	0,0	0,0	67,0	4,3	-1,8	6,5	0,0	16,4
1567	671637,06	303524,64	152,52	1	89,8	634	10,3	-7,6	0,0	0,0	67,0	4,3	-1,8	6,5	2,0	14,4
1639	671636,92	303515,84	152,45	0	89,8	623	8,5	-7,6	0,0	0,0	66,9	4,3	-0,9	5,7	0,0	14,8
1650	671636,92	303515,84	152,45	1	89,8	626	8,5	-7,6	0,0	0,0	66,9	4,3	-1,0	5,7	2,0	12,7
2101	671650,13	303536,91	152,83	0	89,8	640	5,1	-7,6	0,0	0,0	67,1	4,3	2,5	3,0	0,0	10,4
2110	671650,13	303536,91	152,83	1	89,8	642	5,1	-7,6	0,0	0,0	67,2	4,3	2,5	3,0	2,0	8,4

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakaszk 14", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1532	671684,62	303548,98	153,61	0	89,8	643	10,8	-6,9	0,0	0,0	67,2	4,3	1,6	3,4	0,0	15,3
1541	671684,62	303548,98	153,61	1	89,8	645	10,8	-6,9	0,0	0,0	67,2	4,3	1,6	3,4	2,0	13,0
1578	671674,89	303553,11	153,41	0	89,8	649	10,3	-6,9	0,0	0,0	67,3	4,4	0,9	3,9	0,0	15,8
1588	671674,89	303553,11	153,41	1	89,8	652	10,3	-6,9	0,0	0,0	67,3	4,4	0,8	4,0	2,0	13,4
1598	671694,99	303550,25	153,83	0	89,8	642	9,8	-6,9	0,0	0,0	67,2	4,3	1,4	3,5	0,0	13,4
1608	671694,99	303550,25	153,83	1	89,8	644	9,8	-6,9	0,0	0,0	67,2	4,3	1,4	3,6	2,0	11,2
1619	671701,98	303555,02	154,00	0	89,8	646	9,0	-6,9	0,0	0,0	67,2	4,3	1,1	3,7	0,0	12,1
1629	671701,98	303555,02	154,00	1	89,8	648	9,0	-6,9	0,0	0,0	67,2	4,4	1,1	3,7	2,0	9,8

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakaszk 6", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1660	671631,32	303408,50	152,40	0	84,9	524	10,7	-4,5	0,0	0,0	65,4	2,9	1,3	4,5	0,0	16,9
1670	671631,32	303408,50	152,40	1	84,9	526	10,7	-4,5	0,0	0,0	65,4	2,9	1,3	4,5	2,0	14,8
1681	671622,52	303414,63	152,31	0	84,9	533	10,3	-4,5	0,0	0,0	65,5	2,9	-1,5	6,8	0,0	16,8
1691	671622,52	303414,63	152,31	1	84,9	535	10,3	-4,5	0,0	0,0	65,6	3,0	-1,5	6,8	2,0	14,7
1701	671622,66	303444,10	152,26	0	84,9	560	10,7	-4,5	0,0	0,0	66,0	3,0	3,1	2,6	0,0	16,3
1711	671622,66	303444,10	152,26	1	84,9	562	10,7	-4,5	0,0	0,0	66,0	3,1	3,1	2,6	2,0	14,2
1721	671617,99	303423,97	152,20	0	84,9	543	10,3	-4,5	0,0	0,0	65,7	3,0	-1,5	6,6	0,0	16,9
1733	671617,99	303423,97	152,20	1	84,9	545	10,3	-4,5	0,0	0,0	65,7	3,0	-1,5	6,6	2,0	14,8
1780	671617,86	303434,37	152,19	0	84,9	553	10,3	-4,5	0,0	0,0	65,8	3,0	-1,6	6,5	0,0	16,8
1791	671617,86	303434,37	152,19	1	84,9	555	10,3	-4,5	0,0	0,0	65,9	3,0	-1,6	6,5	2,0	14,8
1918	671640,13	303407,30	152,40	0	84,9	519	8,4	-4,5	0,0	0,0	65,3	2,9	2,0	4,2	0,0	14,3
1928	671640,13	303407,30	152,40	1	84,9	522	8,4	-4,5	0,0	0,0	65,4	2,9	2,0	4,2	2,0	12,3
1991	671645,99	303409,97	152,41	0	84,9	520	8,0	-4,5	0,0	0,0	65,3	2,9	3,2	3,8	0,0	13,1
2002	671645,99	303409,97	152,41	1	84,9	522	8,0	-4,5	0,0	0,0	65,4	2,9	3,2	3,8	2,0	11,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakaszk 4", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1892	671680,13	303449,30	152,81	0	85,1	547	10,1	-7,9	0,0	0,0	65,8	3,2	-1,4	6,3	0,0	13,4
1907	671680,13	303449,30	152,81	1	85,1	550	10,1	-7,9	0,0	0,0	65,8	3,2	-1,4	6,3	2,0	11,3
2056	671670,26	303456,77	152,69	0	85,1	557	8,8	-7,9	0,0	0,0	65,9	3,2	3,7	2,4	0,0	10,7
2068	671670,26	303456,77	152,69	1	85,1	559	8,8	-7,9	0,0	0,0	66,0	3,2	3,7	2,4	2,0	8,6
2152	671676,39	303456,10	152,76	0	85,1	555	8,0	-7,9	0,0	0,0	65,9	3,2	-1,1	6,0	0,0	11,2
2162	671676,39	303456,10	152,76	1	85,1	557	8,0	-7,9	0,0	0,0	65,9	3,2	-1,2	6,0	2,0	9,2
2170	671665,33	303454,24	152,63	0	85,1	556	5,8	-7,9	0,0	0,0	65,9	3,2	1,1	3,8	0,0	9,0
2179	671665,33	303454,24	152,63	1	85,1	558	5,8	-7,9	0,0	0,0	65,9	3,2	1,2	3,7	2,0	6,9
2193	671663,06	303451,70	152,61	0	85,1	554	4,8	-7,9	0,0	0,0	65,9	3,2	0,6	4,2	0,0	8,1
2202	671663,06	303451,70	152,61	1	85,1	557	4,8	-7,9	0,0	0,0	65,9	3,2	0,7	4,1	2,0	6,0

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakaszk 13", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2012	671738,00	303558,11	154,61	0	85,5	643	9,6	-6,4	0,0	0,0	67,2	3,6	-1,7	6,5	0,0	6,3
2027	671738,00	303558,11	154,61	1	85,5	645	9,6	-6,4	0,0	0,0	67,2	3,6	-1,7	0,0	2,3	10,2
2036	671725,87	303567,85	154,72	0	85,5	655	9,4	-6,4	0,0	0,0	67,3	3,6	4,2	2,3	0,0	5,0
2045	671725,87	303567,85	154,72	1	85,5	656	9,4	-6,4	0,0	0,0	67,3	3,6	4,2	2,3	2,1	2,7
2081	671710,80	303565,58	154,30	0	85,5	655	9,2	-6,4	0,0	0,0	67,3	3,6	2,6	2,7	0,0	7,9
2091	671710,80	303565,58	154,30	1	85,5	657	9,2	-6,4	0,0	0,0	67,3	3,6	2,5	2,7	2,1	5,6
2119	671733,07	303564,51	154,76	0	85,5	650	8,7	-6,4	0,0	0,0	67,3	3,6	1,5	3,3	0,0	5,7
2127	671733,07	303564,51	154,76	1	85,5	652	8,7	-6,4	0,0	0,0	67,3	3,6	1,5	3,3	2,4	3,2
2136	671717,86	303568,51	154,52	0	85,5	656	8,8	-6,4	0,0	0,0	67,3	3,6	3,5	2,5	0,0	5,7
2143	671717,86	303568,51	154,52	1	85,5	658	8,8	-6,4	0,0	0,0	67,4	3,6	3,5	2,5	2,1	3,4
2212	671706,40	303561,84	154,17	0	85,5	652	5,1	-6,4	0,0	0,0	67,3	3,6	1,3	3,5	0,0	4,7
2222	671706,40	303561,84	154,17	1	85,5	654	5,1	-6,4	0,0	0,0	67,3	3,6	1,3	3,5	2,1	2,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2 Hangosítás", ID: "!07!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2232	671620,06	303594,46	155,09	0	92,0	703	0,0	-3,0	3,0	0,0	67,9	1,4	4,6	0,2	0,0	17,9
2241	671620,06	303594,46	155,09	1	92,0	706	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,0	1,4	4,6	0,2	2,0	15,9
2250	671620,06	303594,46	155,09	1	92,0	704	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,0	1,4	4,6	6,0	2,0	10,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2 Hangosítás", ID: "!07!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2260	671611,34	303594,99	154,91	0	92,0	706	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,0	1,4	4,6	0,2	0,0	17,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2 Hangosítás", ID: "!07!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2266	671611,34	303594,99	154,91	1	92,0	709	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,0	1,4	4,6	0,2	2,0	15,9
2274	671611,34	303594,99	154,91	1	92,0	707	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,0	1,4	4,6	0,2	2,0	15,9

Receiver

Name: 2.2
 ID: !02!
 X: 671828,28 m
 Y: 302924,54 m
 Z: 161,47 m

Parking Lot, ISO 9613, Name: "Parkoló", ID: "!07!"																
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	Lw dB(A)	s (m)	l/a dB	Optime dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
10	671654,84	303663,02	156,32	0	53,2	759	25,1	0,0	3,0	0,0	68,6	1,5	4,6	0,2	0,0	6,5
13	671636,03	303654,16	155,43	0	53,2	755	29,6	0,0	3,0	0,0	68,6	1,5	4,6	0,2	0,0	10,1
16	671606,90	303651,95	154,49	0	53,2	760	25,4	0,0	3,0	0,0	68,6	1,5	4,6	0,2	0,0	6,8
20	671586,96	303650,54	153,85	0	53,2	765	14,6	0,0	3,0	0,0	68,7	1,5	4,6	0,2	0,0	-4,1
23	671654,87	303663,04	156,32	1	53,2	762	25,0	0,0	3,0	0,0	68,6	1,5	4,6	0,2	2,0	4,4
26	671636,13	303654,18	155,44	1	53,2	758	29,6	0,0	3,0	0,0	68,6	1,5	4,6	0,2	2,0	8,0
31	671607,08	303651,97	154,50	1	53,2	764	25,4	0,0	3,0	0,0	68,7	1,5	4,6	0,2	2,0	4,7
36	671587,11	303650,56	153,86	1	53,2	768	14,8	0,0	3,0	0,0	68,7	1,5	4,6	0,2	2,0	-5,9
60	671584,48	303658,13	154,00	0	53,2	773	19,8	0,0	3,0	0,0	68,8	1,5	4,6	0,2	0,0	1,0
70	671589,69	303667,41	154,43	0	53,2	780	23,1	0,0	3,0	0,0	68,8	1,5	4,6	0,2	0,0	4,2
80	671601,54	303672,65	154,97	0	53,2	782	27,4	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,2	0,0	8,5
100	671629,07	303675,28	155,94	0	53,2	777	27,7	0,0	3,0	0,0	68,8	1,5	4,6	0,2	0,0	8,9
106	671584,59	303658,35	154,01	1	53,2	777	20,0	0,0	3,0	0,0	68,8	1,5	4,6	0,2	2,0	-0,8
117	671589,72	303667,54	154,44	1	53,2	784	23,0	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,2	2,0	2,0
129	671601,63	303672,64	154,97	1	53,2	785	27,5	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,2	2,0	6,6
132	671629,25	303675,29	155,94	1	53,2	780	27,7	0,0	3,0	0,0	68,8	1,5	4,6	0,2	2,0	6,8

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakaszk 12", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	Lw dB(A)	s (m)	l/a dB	Optime dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
136	671745,41	303479,15	153,54	0	97,4	561	18,3	-1,8	0,0	0,0	66,0	4,5	-1,5	6,3	0,0	31,1
140	671745,41	303479,15	153,54	1	97,4	565	18,3	-1,8	0,0	0,0	66,0	4,5	-1,5	6,3	2,0	29,2
189	671744,53	303532,24	154,30	0	97,4	613	16,0	-1,8	0,0	0,0	66,8	4,8	-1,6	0,0	0,0	33,4
193	671744,53	303532,24	154,30	1	97,4	617	16,0	-1,8	0,0	0,0	66,8	4,8	-1,6	0,0	2,0	31,5

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakaszk 1", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	Lw dB(A)	s (m)	l/a dB	Optime dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
151	671592,39	303446,90	151,85	0	95,4	573	19,5	-0,8	0,0	0,0	66,2	4,6	-1,5	6,3	0,0	38,5
155	671592,39	303446,90	151,85	1	95,4	576	19,5	-0,8	0,0	0,0	66,2	4,6	-1,5	6,3	2,0	36,5
347	671600,79	303497,97	151,72	0	95,4	617	11,7	-0,8	0,0	0,0	66,8	4,8	-0,5	5,3	0,0	29,9
350	671600,79	303497,97	151,72	1	95,4	620	11,7	-0,8	0,0	0,0	66,9	4,8	-0,6	5,3	2,0	27,9
353	671603,86	303511,84	151,74	0	95,4	629	11,4	-0,8	0,0	0,0	67,0	4,8	1,1	3,7	0,0	29,4
356	671603,86	303511,84	151,74	1	95,4	632	11,4	-0,8	0,0	0,0	67,0	4,9	1,1	3,7	2,0	27,3
507	671605,86	303523,97	151,75	0	95,4	639	10,4	-0,8	0,0	0,0	67,1	4,9	1,9	3,4	0,0	27,7
518	671605,86	303523,97	151,75	1	95,4	643	10,4	-0,8	0,0	0,0	67,2	4,9	1,9	3,4	2,0	25,7
522	671605,89	303524,34	151,75	1	95,4	769	10,1	-0,8	0,0	0,0	68,7	5,4	0,0	4,7	27,4	-1,6
611	671605,99	303533,71	151,78	0	95,4	649	9,3	-0,8	0,0	0,0	67,2	4,9	0,9	3,9	0,0	27,0
625	671605,99	303533,71	151,78	1	95,4	652	9,3	-0,8	0,0	0,0	67,3	4,9	0,8	3,9	2,0	24,9
644	671605,99	303533,71	151,78	1	95,4	761	9,3	-0,8	0,0	0,0	68,6	5,4	-0,4	5,2	27,1	-2,0
656	671605,19	303542,11	151,79	0	95,4	657	9,2	-0,8	0,0	0,0	67,3	5,0	-0,5	5,3	0,0	26,7
659	671605,19	303542,11	151,79	1	95,4	660	9,2	-0,8	0,0	0,0	67,4	5,0	-0,5	5,3	2,0	24,7
704	671605,19	303542,11	151,79	1	95,4	753	9,2	-0,8	0,0	0,0	68,5	5,4	-1,7	6,5	26,9	-1,8
732	671603,46	303549,98	151,75	0	95,4	665	9,0	-0,8	0,0	0,0	67,5	5,0	-1,6	6,4	0,0	26,4
764	671603,46	303549,98	151,75	1	95,4	668	9,0	-0,8	0,0	0,0	67,5	5,0	-1,6	6,4	2,0	24,3
768	671604,23	303547,82	151,77	1	95,4	748	5,2	-0,8	0,0	0,0	68,5	5,3	-1,8	6,6	26,7	-5,5
772	671602,51	303552,62	151,72	1	95,4	748	3,6	-0,8	0,0	0,0	68,5	5,3	-1,7	6,4	8,9	10,8
796	671600,79	303557,31	151,69	0	95,4	672	8,9	-0,8	0,0	0,0	67,6	5,0	-1,6	6,4	0,0	26,1
800	671600,79	303557,31	151,69	1	95,4	676	8,9	-0,8	0,0	0,0	67,6	5,0	-1,6	6,4	2,0	24,1
805	671600,79	303557,31	151,69	1	95,4	744	8,9	-0,8	0,0	0,0	68,4	5,3	-0,7	5,4	8,9	16,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakaszk 3", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	Lw dB(A)	s (m)	l/a dB	Optime dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
166	671679,28	303426,31	152,66	0	98,2	523	15,0	-2,6	0,0	0,0	65,4	3,9	0,9	4,8	0,0	35,7
178	671679,28	303426,31	152,66	1	98,2	527	15,0	-2,6	0,0	0,0	65,4	3,9	0,9	4,8	2,0	33,6
196	671622,79	303378,36	152,40	0	98,2	498	12,6	-2,6	0,0	0,0	64,9	3,8	2,1	7,7	0,0	29,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2 Hangosítás", ID: "!07!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2052	671611,34	303594,99	154,91	1	92,0	708	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,0	1,4	4,6	0,2	2,0	15,9
2061	671611,34	303594,99	154,91	1	92,0	706	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,0	1,4	4,6	0,2	2,0	15,9

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 4", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2459	671670,26	303456,77	152,69	0	85,1	581	8,8	-7,9	0,0	0,0	66,3	3,3	3,7	2,4	0,0	9,0
2460	671670,26	303456,77	152,69	1	85,1	584	8,8	-7,9	0,0	0,0	66,3	3,3	3,7	2,4	2,0	7,2
2472	671676,39	303456,10	152,76	0	85,1	578	8,0	-7,9	0,0	0,0	66,2	3,3	-1,5	6,3	0,0	9,1
2473	671676,39	303456,10	152,76	1	85,1	582	8,0	-7,9	0,0	0,0	66,3	3,3	-1,5	6,3	2,0	7,2
2474	671665,33	303454,24	152,63	0	85,1	580	5,8	-7,9	0,0	0,0	66,3	3,3	2,0	3,1	0,0	7,4
2475	671665,33	303454,24	152,63	1	85,1	584	5,8	-7,9	0,0	0,0	66,3	3,3	1,9	3,1	2,0	5,3
2476	671663,06	303451,70	152,61	0	85,1	578	4,8	-7,9	0,0	0,0	66,2	3,3	1,2	3,7	0,0	7,6
2477	671663,06	303451,70	152,61	1	85,1	582	4,8	-7,9	0,0	0,0	66,3	3,3	1,2	3,7	2,0	5,5

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 13", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2450	671738,00	303558,11	154,61	0	85,5	660	9,6	-6,4	0,0	0,0	67,4	3,6	-1,6	0,0	0,0	10,3
2451	671738,00	303558,11	154,61	1	85,5	788	9,6	-6,4	0,0	0,0	68,9	4,1	-1,9	18,2	10,6	-16,0
2452	671738,00	303558,11	154,61	1	85,5	664	9,6	-6,4	0,0	0,0	67,4	3,7	-1,6	0,0	2,0	8,3
2455	671725,87	303567,85	154,72	0	85,5	672	9,4	-6,4	0,0	0,0	67,5	3,7	4,3	0,0	0,0	4,2
2456	671727,07	303567,54	154,74	1	85,5	798	8,0	-6,4	0,0	0,0	69,0	4,1	4,4	11,9	10,2	-16,2
2457	671722,81	303568,61	154,67	1	85,5	800	4,0	-6,4	0,0	0,0	69,1	4,1	3,9	12,3	10,0	-19,6
2458	671725,87	303567,85	154,72	1	85,5	676	9,4	-6,4	0,0	0,0	67,6	3,7	4,3	0,0	2,1	2,2
2461	671710,80	303565,58	154,30	0	85,5	673	9,2	-6,4	0,0	0,0	67,6	3,7	2,6	2,7	0,0	4,9
2462	671710,80	303565,58	154,30	1	85,5	798	9,2	-6,4	0,0	0,0	69,0	4,1	2,4	13,8	9,5	-12,7
2463	671710,80	303565,58	154,30	1	85,5	677	9,2	-6,4	0,0	0,0	67,6	3,7	2,6	2,7	2,0	3,0
2466	671733,07	303564,51	154,76	0	85,5	667	8,7	-6,4	0,0	0,0	67,5	3,7	-0,4	0,0	0,0	8,0
2467	671733,07	303564,51	154,76	1	85,5	795	8,7	-6,4	0,0	0,0	69,0	4,1	1,5	14,8	10,4	-16,3
2468	671733,07	303564,51	154,76	1	85,5	671	8,7	-6,4	0,0	0,0	67,5	3,7	-0,3	0,0	2,0	5,9
2469	671717,86	303568,51	154,52	0	85,5	674	8,8	-6,4	0,0	0,0	67,6	3,7	3,7	2,4	0,0	2,6
2470	671717,86	303568,51	154,52	1	85,5	800	8,8	-6,4	0,0	0,0	69,1	4,1	3,6	12,6	9,8	-14,2
2471	671717,86	303568,51	154,52	1	85,5	678	8,8	-6,4	0,0	0,0	67,6	3,7	3,7	2,4	2,0	0,7
2478	671706,40	303561,84	154,17	0	85,5	671	5,1	-6,4	0,0	0,0	67,5	3,7	1,2	3,5	0,0	1,8
2479	671706,40	303561,84	154,17	1	85,5	795	5,1	-6,4	0,0	0,0	69,0	4,1	0,8	15,4	9,3	-16,2
2480	671706,40	303561,84	154,17	1	85,5	675	5,1	-6,4	0,0	0,0	67,6	3,7	1,2	3,5	2,0	-0,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2 Hangosítás", ID: "!07!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2481	671620,06	303594,46	155,09	0	92,0	727	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,2	1,4	4,6	0,2	0,0	16,5
2482	671620,06	303594,46	155,09	1	92,0	731	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,3	1,4	4,6	0,2	2,0	14,5
2483	671620,06	303594,46	155,09	1	92,0	728	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,2	1,4	4,6	6,8	2,0	7,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2 Hangosítás", ID: "!07!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2484	671611,34	303594,99	154,91	0	92,0	731	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,3	1,4	4,6	0,2	0,0	16,5
2485	671611,34	303594,99	154,91	1	92,0	734	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,3	1,4	4,6	0,2	2,0	15,5
2486	671611,34	303594,99	154,91	1	92,0	732	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,3	1,4	4,6	0,2	2,0	14,5

Receiver
 Name: M1
 ID: !00!
 X: 671589,14 m
 Y: 303478,32 m
 Z: 152,75 m

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakas 1", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	Lw dB(A)	s (m)	l/a dB	Optime dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
59	671598,76	303488,03	151,71	0	95,4	14	7,4	-0,8	0,0	0,0	33,7	0,2	-2,6	0,0	0,0	70,6
69	671598,13	303483,92	151,73	0	95,4	11	4,4	-0,8	0,0	0,0	31,5	0,2	-2,6	0,0	0,0	69,9
79	671597,70	303481,18	151,74	0	95,4	9	4,4	-0,8	0,0	0,0	30,2	0,2	-2,6	0,0	0,0	71,3
81	671597,28	303478,43	151,75	0	95,4	8	4,4	-0,8	0,0	0,0	29,3	0,1	-2,6	0,0	0,0	72,2
83	671596,85	303475,69	151,75	0	95,4	8	4,4	-0,8	0,0	0,0	29,3	0,1	-2,5	0,0	0,0	72,2
85	671596,43	303472,95	151,76	0	95,4	9	4,4	-0,8	0,0	0,0	30,2	0,2	-2,5	0,0	0,0	71,2
86	671596,00	303470,21	151,77	0	95,4	11	4,4	-0,8	0,0	0,0	31,6	0,2	-2,5	0,0	0,0	69,8
96	671595,36	303466,09	151,79	0	95,4	14	7,4	-0,8	0,0	0,0	33,8	0,2	-2,9	0,0	0,0	71,0
114	671594,51	303460,61	151,80	0	95,4	19	7,4	-0,8	0,0	0,0	36,4	0,3	-2,9	0,0	0,0	68,3
124	671593,24	303452,39	151,83	0	95,4	26	10,5	-0,8	0,0	0,0	39,4	0,4	-2,6	0,0	0,0	67,9
135	671591,54	303441,42	151,87	0	95,4	37	10,5	-0,8	0,0	0,0	42,4	0,6	-2,7	0,0	0,0	64,8
146	671589,84	303430,45	151,90	0	95,4	48	10,5	-0,8	0,0	0,0	44,6	0,8	-2,6	0,0	0,0	62,3
149	671587,29	303414,00	151,96	0	95,4	64	13,5	-0,8	0,0	0,0	47,2	1,0	-2,5	0,0	0,0	62,5
230	671601,59	303501,57	151,73	0	95,4	26	8,7	-0,8	0,0	0,0	39,4	0,4	-2,8	0,0	0,0	66,3
233	671599,99	303494,37	151,71	0	95,4	19	8,7	-0,8	0,0	0,0	36,8	0,3	-2,8	0,0	0,0	69,0
243	671603,86	303511,84	151,74	0	95,4	37	11,4	-0,8	0,0	0,0	42,3	0,6	-2,8	2,9	0,0	63,1
255	671606,01	303525,53	151,76	0	95,4	50	9,0	-0,8	0,0	0,0	45,0	0,8	-2,8	0,0	0,0	60,6
273	671605,47	303520,06	151,74	0	95,4	45	5,0	-0,8	0,0	0,0	44,0	0,7	-2,8	2,9	0,0	54,8
304	671605,99	303533,71	151,78	0	95,4	58	9,3	-0,8	0,0	0,0	46,3	0,9	-2,8	0,0	0,0	59,6
335	671605,19	303542,11	151,79	0	95,4	66	9,2	-0,8	0,0	0,0	47,4	1,0	-3,1	0,0	0,0	58,6
434	671603,46	303549,98	151,75	0	95,4	73	9,0	-0,8	0,0	0,0	48,3	1,1	-3,2	0,0	0,0	57,5
535	671600,79	303557,31	151,69	0	95,4	80	8,9	-0,8	0,0	0,0	49,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	56,2

Parking Lot, ISO 9613, Name: "Parkoló", ID: "!07!"																
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	Lw dB(A)	s (m)	l/a dB	Optime dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
158	671604,22	303652,46	154,43	0	53,2	175	25,3	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	4,4	0,0	0,0	21,0
160	671638,39	303656,79	155,60	0	53,2	185	30,5	0,0	3,0	0,0	56,4	0,4	4,4	0,6	0,0	25,1
162	671655,68	303656,08	156,08	0	53,2	190	18,5	0,0	3,0	0,0	56,6	0,4	4,4	0,0	0,0	13,4
181	671655,22	303647,22	155,74	0	53,2	181	18,7	0,0	3,0	0,0	56,2	0,3	4,4	0,0	0,0	14,0
184	671584,84	303663,37	154,16	0	53,2	185	21,2	0,0	3,0	0,0	56,3	0,4	4,4	0,0	0,0	16,4
194	671601,98	303671,82	154,96	0	53,2	194	29,4	0,0	3,0	0,0	56,8	0,4	4,4	0,0	0,0	24,1
218	671633,99	303675,10	156,09	0	53,2	202	26,4	0,0	3,0	0,0	57,1	0,4	4,4	0,2	0,0	20,5

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakas 7", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	Lw dB(A)	s (m)	l/a dB	Optime dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
289	671635,32	303456,24	152,37	0	94,3	51	12,8	-4,2	0,0	0,0	45,2	0,9	0,2	0,0	0,0	56,7
333	671649,33	303486,50	152,48	0	94,3	61	11,6	-4,2	0,0	0,0	46,7	1,0	1,0	0,0	0,0	53,0
360	671645,06	303466,77	152,41	0	94,3	57	9,8	-4,2	0,0	0,0	46,1	0,9	0,6	0,0	0,0	52,2
364	671640,93	303507,57	152,46	0	94,3	59	10,2	-4,2	0,0	0,0	46,5	1,0	0,7	0,0	0,0	52,1
392	671640,93	303507,57	152,46	1	94,3	207	10,2	-4,2	0,0	0,0	57,3	2,4	-3,7	8,1	11,7	24,6
395	671646,39	303498,51	152,48	0	94,3	61	10,3	-4,2	0,0	0,0	46,7	1,0	0,7	0,0	0,0	52,0
398	671646,39	303498,51	152,48	1	94,3	217	10,3	-4,2	0,0	0,0	57,7	2,5	-3,6	8,1	12,2	23,4
532	671648,79	303475,04	152,46	0	94,3	60	9,4	-4,2	0,0	0,0	46,5	1,0	0,9	0,0	0,0	51,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakas 3", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	Lw dB(A)	s (m)	l/a dB	Optime dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
292	671679,28	303426,31	152,66	0	98,2	104	15,0	-2,6	0,0	0,0	51,3	1,4	0,0	3,5	0,0	54,3
318	671622,79	303378,36	152,40	0	98,2	105	12,6	-2,6	0,0	0,0	51,5	1,4	0,0	0,0	0,0	55,3
357	671639,86	303382,76	152,40	0	98,2	108	12,3	-2,6	0,0	0,0	51,7	1,5	-0,8	0,0	0,0	55,7
362	671672,56	303404,30	152,44	0	98,2	112	11,8	-2,6	0,0	0,0	51,9	1,5	0,7	3,9	0,0	49,3
468	671654,41	303388,16	152,40	0	98,2	111	11,4	-2,6	0,0	0,0	51,9	1,5	0,3	0,0	0,0	53,4
538	671664,79	303394,36	152,40	0	98,2	113	10,2	-2,6	0,0	0,0	52,1	1,5	1,0	0,0	0,0	51,3

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 6", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
951	671622,66	303444,10	152,26	0	84,9	48	10,7	-4,5	0,0	0,0	44,6	0,5	0,7	0,0	0,0	45,3
1052	671617,86	303434,37	152,19	0	84,9	53	10,3	-4,5	0,0	0,0	45,4	0,5	0,3	0,0	0,0	44,4
1061	671617,99	303423,97	152,20	0	84,9	62	10,3	-4,5	0,0	0,0	46,8	0,6	-0,9	0,0	0,0	44,1
1073	671622,52	303414,63	152,31	0	84,9	72	10,3	-4,5	0,0	0,0	48,1	0,7	-2,0	0,0	0,0	43,8
1081	671631,32	303408,50	152,40	0	84,9	82	10,7	-4,5	0,0	0,0	49,2	0,8	-2,3	0,0	0,0	43,3
1182	671640,13	303407,30	152,40	0	84,9	87	8,4	-4,5	0,0	0,0	49,8	0,8	1,5	0,0	0,0	36,5
1192	671645,99	303409,97	152,41	0	84,9	89	8,0	-4,5	0,0	0,0	50,0	0,8	0,8	0,0	0,0	36,7

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 14", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1069	671684,62	303548,98	153,61	0	89,8	119	10,8	-6,9	0,0	0,0	52,5	1,4	-0,6	0,0	0,0	40,4
1077	671674,89	303553,11	153,41	0	89,8	114	10,3	-6,9	0,0	0,0	52,1	1,3	0,2	0,0	0,0	39,5
1083	671694,99	303550,25	153,83	0	89,8	128	9,8	-6,9	0,0	0,0	53,1	1,4	-1,9	0,0	0,0	40,0
1149	671701,98	303555,02	154,00	0	89,8	136	9,0	-6,9	0,0	0,0	53,7	1,5	-2,0	0,0	0,0	38,7

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 11", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1116	671739,04	303424,66	152,67	0	84,9	159	15,3	-5,3	0,0	0,0	55,0	1,3	2,2	3,8	0,0	32,5
1225	671706,24	303417,45	152,57	0	84,9	132	9,4	-5,3	0,0	0,0	53,4	1,1	1,3	4,2	0,0	28,9
1247	671715,60	303404,90	152,41	0	84,9	146	9,6	-5,3	0,0	0,0	54,3	1,2	-1,5	6,2	0,0	29,0
1258	671709,06	303409,70	152,47	0	84,9	138	9,1	-5,3	0,0	0,0	53,8	1,2	-0,1	4,8	0,0	29,0
1280	671724,53	303403,96	152,40	0	84,9	154	9,6	-5,3	0,0	0,0	54,8	1,3	0,3	4,8	0,0	28,1
1329	671732,40	303406,23	152,43	0	84,9	160	8,8	-5,3	0,0	0,0	55,1	1,3	0,4	4,7	0,0	26,9
1402	671705,57	303422,38	152,63	0	84,9	129	1,1	-5,3	0,0	0,0	53,2	1,1	1,9	3,9	0,0	20,7

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 4", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1162	671680,13	303449,30	152,81	0	85,1	96	10,1	-7,9	0,0	0,0	50,6	0,9	1,0	0,0	0,0	34,7
1172	671670,26	303456,77	152,69	0	85,1	84	8,8	-7,9	0,0	0,0	49,5	0,8	0,4	0,0	0,0	35,3
1203	671676,39	303456,10	152,76	0	85,1	90	8,0	-7,9	0,0	0,0	50,1	0,9	-1,4	0,0	0,0	35,6
1214	671665,33	303454,24	152,63	0	85,1	80	5,8	-7,9	0,0	0,0	49,1	0,8	1,1	0,0	0,0	32,0
1236	671663,06	303451,70	152,61	0	85,1	79	4,8	-7,9	0,0	0,0	48,9	0,8	1,4	0,0	0,0	30,9

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 13", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1269	671710,80	303565,58	154,30	0	85,5	150	9,2	-6,4	0,0	0,0	54,5	1,4	-1,3	0,0	0,0	33,7
1290	671725,87	303567,85	154,72	0	85,5	163	9,4	-6,4	0,0	0,0	55,3	1,5	1,5	0,0	0,0	30,2
1300	671738,00	303558,11	154,61	0	85,5	169	9,6	-6,4	0,0	0,0	55,6	1,5	1,7	0,0	0,0	30,0
1320	671717,86	303568,51	154,52	0	85,5	157	8,8	-6,4	0,0	0,0	54,9	1,4	-1,9	0,0	0,0	33,3
1339	671733,07	303564,51	154,76	0	85,5	168	8,7	-6,4	0,0	0,0	55,5	1,5	2,2	0,0	0,0	28,6
1349	671706,40	303561,84	154,17	0	85,5	144	5,1	-6,4	0,0	0,0	54,2	1,4	0,5	0,0	0,0	28,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2 Hangositás", ID: "!07!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1360	671611,34	303594,99	154,91	0	92,0	119	0,0	-3,0	3,0	0,0	52,5	0,2	4,0	0,0	0,0	35,3
1371	671611,34	303594,99	154,91	1	92,0	120	0,0	-3,0	3,0	0,0	52,6	0,2	4,0	0,0	2,0	33,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2 Hangositás", ID: "!07!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1382	671620,06	303594,46	155,09	0	92,0	120	0,0	-3,0	3,0	0,0	52,6	0,2	4,0	0,0	0,0	35,2
1391	671620,06	303594,46	155,09	1	92,0	121	0,0	-3,0	3,0	0,0	52,7	0,2	4,0	0,0	2,0	33,1

Receiver
 Name: M1
 ID: !00!
 X: 671643,47 m
 Y: 303479,08 m
 Z: 153,47 m

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 7", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
39	671649,79	303480,20	152,49	0	94,3	6	2,6	-4,2	0,0	0,0	27,2	0,1	-0,3	0,0	0,0	65,6
41	671649,66	303482,00	152,48	0	94,3	7	2,6	-4,2	0,0	0,0	27,8	0,1	-0,2	0,0	0,0	65,0
436	671649,46	303484,70	152,48	0	94,3	8	5,6	-4,2	0,0	0,0	29,4	0,2	-0,1	0,0	0,0	66,2
461	671649,19	303488,31	152,48	0	94,3	11	5,6	-4,2	0,0	0,0	31,7	0,2	-0,1	0,0	0,0	63,8
485	671648,93	303491,91	152,48	0	94,3	14	5,6	-4,2	0,0	0,0	33,9	0,3	-0,3	0,0	0,0	61,8
521	671647,99	303471,84	152,43	0	94,3	9	3,4	-4,2	0,0	0,0	29,7	0,2	-0,3	0,0	0,0	64,0
523	671648,53	303473,97	152,45	0	94,3	7	3,4	-4,2	0,0	0,0	28,2	0,1	-0,3	0,0	0,0	65,4
525	671649,06	303476,10	152,46	0	94,3	6	3,4	-4,2	0,0	0,0	27,1	0,1	-0,6	0,0	0,0	66,8
527	671649,59	303478,24	152,48	0	94,3	6	3,4	-4,2	0,0	0,0	26,9	0,1	-0,2	0,0	0,0	66,7
561	671643,73	303464,77	152,41	0	94,3	14	6,8	-4,2	0,0	0,0	34,1	0,3	-0,6	0,0	0,0	63,1
563	671646,39	303468,77	152,42	0	94,3	11	6,8	-4,2	0,0	0,0	31,6	0,2	-0,5	0,0	0,0	65,6
652	671631,79	303452,97	152,35	0	94,3	29	9,8	-4,2	0,0	0,0	40,1	0,5	-0,9	0,0	0,0	60,2
672	671638,86	303459,50	152,38	0	94,3	20	9,8	-4,2	0,0	0,0	37,1	0,4	-0,4	0,0	0,0	62,9
675	671647,59	303496,11	152,48	0	94,3	18	7,3	-4,2	0,0	0,0	35,9	0,3	-0,4	0,0	0,0	61,6
677	671645,19	303500,91	152,48	0	94,3	22	7,3	-4,2	0,0	0,0	37,8	0,4	-0,1	0,0	0,0	59,3
684	671640,93	303507,57	152,46	0	94,3	29	10,2	-4,2	0,0	0,0	40,1	0,5	0,2	0,0	0,0	59,5

Parking Lot, ISO 9613, Name: "Parkoló", ID: "!07!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
497	671658,68	303664,35	156,48	0	53,2	186	19,9	0,0	3,0	0,0	56,4	0,4	4,4	0,0	0,0	15,0
514	671643,50	303656,20	155,73	0	53,2	177	29,5	0,0	3,0	0,0	56,0	0,3	4,4	0,0	0,0	25,1
517	671613,84	303652,87	154,73	0	53,2	176	27,5	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	4,4	0,8	0,0	22,3
519	671587,97	303650,63	153,89	0	53,2	180	15,8	0,0	3,0	0,0	56,1	0,3	4,5	0,0	0,0	11,1
544	671585,25	303659,71	154,07	0	53,2	190	21,2	0,0	3,0	0,0	56,6	0,4	4,5	0,0	0,0	16,0
546	671589,73	303668,49	154,47	0	53,2	197	21,6	0,0	3,0	0,0	56,9	0,4	4,5	0,0	0,0	16,1
557	671607,11	303673,10	155,16	0	53,2	197	29,4	0,0	3,0	0,0	56,9	0,4	4,5	0,4	0,0	23,4
559	671638,77	303676,00	156,28	0	53,2	197	24,8	0,0	3,0	0,0	56,9	0,4	4,5	0,0	0,0	19,3

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 1", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
564	671597,49	303479,80	151,74	0	95,4	46	13,5	-0,8	0,0	0,0	44,3	0,7	0,3	0,0	0,0	62,8
585	671594,09	303457,87	151,81	0	95,4	54	13,5	-0,8	0,0	0,0	45,6	0,8	0,2	0,0	0,0	61,5
598	671590,69	303435,93	151,88	0	95,4	68	13,5	-0,8	0,0	0,0	47,7	1,0	-0,4	0,0	0,0	59,8
609	671587,29	303414,00	151,96	0	95,4	86	13,5	-0,8	0,0	0,0	49,7	1,2	-0,9	0,0	0,0	58,0
718	671600,79	303497,97	151,72	0	95,4	47	11,7	-0,8	0,0	0,0	44,4	0,7	0,6	0,0	0,0	60,6
721	671600,79	303497,97	151,72	1	95,4	213	11,7	-0,8	0,0	0,0	57,6	2,4	-2,0	6,6	11,8	29,9
724	671603,86	303511,84	151,74	0	95,4	51	11,4	-0,8	0,0	0,0	45,2	0,8	0,8	0,4	0,0	58,8
743	671603,86	303511,84	151,74	1	95,4	199	11,4	-0,8	0,0	0,0	57,0	2,3	-1,9	6,5	11,5	30,5
790	671605,86	303523,97	151,75	0	95,4	59	10,4	-0,8	0,0	0,0	46,4	0,9	0,9	0,0	0,0	56,8
792	671605,86	303523,97	151,75	1	95,4	187	10,4	-0,8	0,0	0,0	56,4	2,2	-1,8	6,5	11,3	30,4
824	671605,99	303533,71	151,78	0	95,4	66	9,3	-0,8	0,0	0,0	47,4	1,0	0,8	0,0	0,0	54,7
826	671605,99	303533,71	151,78	1	95,4	177	9,3	-0,8	0,0	0,0	56,0	2,1	-1,9	6,5	5,3	35,9
854	671605,19	303542,11	151,79	0	95,4	74	9,2	-0,8	0,0	0,0	48,4	1,1	0,0	0,0	0,0	54,3
865	671605,58	303538,04	151,79	1	95,4	173	-9,0	-0,8	0,0	0,0	55,8	2,1	-1,8	6,4	5,2	17,9
878	671605,01	303543,97	151,78	1	95,4	172	6,6	-0,8	0,0	0,0	55,7	2,1	-1,8	6,4	5,2	33,6
914	671603,46	303549,98	151,75	0	95,4	81	9,0	-0,8	0,0	0,0	49,2	1,2	-0,8	0,0	0,0	54,0
937	671603,46	303549,98	151,75	1	95,4	166	9,0	-0,8	0,0	0,0	55,4	2,0	-1,5	6,2	5,2	36,3
978	671600,79	303557,31	151,69	0	95,4	89	8,9	-0,8	0,0	0,0	50,0	1,3	-1,0	0,0	0,0	53,2
989	671600,79	303557,31	151,69	1	95,4	160	8,9	-0,8	0,0	0,0	55,1	2,0	-0,7	5,4	5,1	36,6

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 3", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
680	671679,28	303426,31	152,66	0	98,2	64	15,0	-2,6	0,0	0,0	47,1	1,0	-0,6	2,6	0,0	60,5
804	671672,56	303404,30	152,44	0	98,2	80	11,8	-2,6	0,0	0,0	49,1	1,2	0,1	0,0	0,0	57,0

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 13", ID: "!0700!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1474	671710,80	303565,58	154,30	0	85,5	109	9,2	-6,4	0,0	0,0	51,7	1,1	1,9	1,0	0,0	32,6
1496	671725,87	303567,85	154,72	0	85,5	123	9,4	-6,4	0,0	0,0	52,8	1,2	-1,0	0,0	0,0	35,5
1505	671717,86	303568,51	154,52	0	85,5	115	8,8	-6,4	0,0	0,0	52,2	1,2	0,3	0,0	0,0	34,1
1535	671738,00	303558,11	154,61	0	85,5	137	9,6	-6,4	0,0	0,0	53,7	1,3	1,7	0,0	0,0	32,0
1545	671733,07	303564,51	154,76	0	85,5	131	8,7	-6,4	0,0	0,0	53,3	1,3	1,6	0,0	0,0	31,6
1617	671706,40	303561,84	154,17	0	85,5	105	5,1	-6,4	0,0	0,0	51,4	1,1	2,3	0,0	0,0	29,4

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 6", ID: "!0700!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1485	671622,66	303444,10	152,26	0	84,9	134	10,7	-4,5	0,0	0,0	53,6	1,1	0,1	0,0	0,0	36,2
1515	671617,86	303434,37	152,19	0	84,9	143	10,3	-4,5	0,0	0,0	54,1	1,2	-1,1	0,0	0,0	36,4
1526	671617,99	303423,97	152,20	0	84,9	154	10,3	-4,5	0,0	0,0	54,7	1,3	-2,6	0,0	0,0	37,3
1555	671622,52	303414,63	152,31	0	84,9	164	10,3	-4,5	0,0	0,0	55,3	1,3	-2,7	0,0	0,0	36,7
1564	671631,32	303408,50	152,40	0	84,9	171	10,7	-4,5	0,0	0,0	55,7	1,4	1,6	0,0	0,0	32,4
1752	671640,13	303407,30	152,40	0	84,9	174	8,4	-4,5	0,0	0,0	55,8	1,4	2,3	0,0	0,0	29,2
1762	671645,99	303409,97	152,41	0	84,9	173	8,0	-4,5	0,0	0,0	55,7	1,4	0,5	0,0	0,0	30,7

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 4", ID: "!0700!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1575	671680,13	303449,30	152,81	0	85,1	149	10,1	-7,9	0,0	0,0	54,5	1,3	-1,2	0,0	0,0	32,6
1586	671680,13	303449,30	152,81	1	85,1	182	10,1	-7,9	0,0	0,0	56,2	1,5	-1,7	0,0	3,1	28,1
1596	671670,26	303456,77	152,69	0	85,1	138	8,8	-7,9	0,0	0,0	53,8	1,2	1,0	0,0	0,0	29,9
1606	671670,26	303456,77	152,69	1	85,1	171	8,8	-7,9	0,0	0,0	55,7	1,4	0,4	0,0	2,5	25,9
1627	671676,39	303456,10	152,76	0	85,1	142	8,0	-7,9	0,0	0,0	54,0	1,3	0,0	0,0	0,0	29,9
1636	671676,39	303456,10	152,76	1	85,1	174	8,0	-7,9	0,0	0,0	55,8	1,5	0,1	0,0	2,6	25,2
1861	671665,33	303454,24	152,63	0	85,1	138	5,8	-7,9	0,0	0,0	53,8	1,2	2,1	0,0	0,0	25,8
1871	671665,33	303454,24	152,63	1	85,1	171	5,8	-7,9	0,0	0,0	55,7	1,4	0,7	0,0	2,4	22,7
1882	671663,06	303451,70	152,61	0	85,1	139	4,8	-7,9	0,0	0,0	53,9	1,2	2,4	0,0	0,0	24,5
1893	671663,06	303451,70	152,61	1	85,1	173	4,8	-7,9	0,0	0,0	55,8	1,5	0,7	0,0	2,4	21,7

Receiver
 Name: M2
 ID: !00!
 X: 671597,97 m
 Y: 303383,11 m
 Z: 153,50 m

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 1", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
62	671597,49	303479,80	151,74	0	95,4	97	13,5	-0,8	0,0	0,0	50,7	1,3	-1,7	0,0	0,0	57,7
63	671594,09	303457,87	151,81	0	95,4	75	13,5	-0,8	0,0	0,0	48,5	1,1	-1,8	0,0	0,0	60,3
65	671590,69	303435,93	151,88	0	95,4	53	13,5	-0,8	0,0	0,0	45,5	0,8	-1,8	0,0	0,0	63,5
74	671588,14	303419,48	151,94	0	95,4	38	10,5	-0,8	0,0	0,0	42,5	0,6	-2,1	0,0	0,0	64,0
102	671586,44	303408,52	151,97	0	95,4	28	10,5	-0,8	0,0	0,0	39,9	0,5	-2,1	0,0	0,0	66,8
437	671600,79	303497,97	151,72	0	95,4	115	11,7	-0,8	0,0	0,0	52,2	1,5	-1,5	0,0	0,0	54,0
460	671604,77	303515,99	151,74	0	95,4	133	7,1	-0,8	0,0	0,0	53,5	1,7	-1,2	1,7	0,0	46,0
462	671603,30	303509,33	151,74	0	95,4	126	9,3	-0,8	0,0	0,0	53,0	1,7	-1,4	0,0	0,0	50,6
513	671605,86	303523,97	151,75	0	95,4	141	10,4	-0,8	0,0	0,0	54,0	1,8	-1,2	0,0	0,0	50,4
543	671606,16	303527,09	151,76	1	95,4	281	6,7	-0,8	0,0	0,0	60,0	2,9	-1,7	6,0	12,3	21,9
588	671605,99	303533,71	151,78	0	95,4	151	9,3	-0,8	0,0	0,0	54,6	1,9	-1,4	0,0	0,0	48,9
589	671606,29	303530,51	151,77	1	95,4	278	3,3	-0,8	0,0	0,0	59,9	2,9	-1,7	5,9	5,5	25,4
603	671605,19	303542,11	151,79	0	95,4	159	9,2	-0,8	0,0	0,0	55,0	2,0	-1,7	0,0	0,0	48,5
676	671603,46	303549,98	151,75	0	95,4	167	9,0	-0,8	0,0	0,0	55,5	2,0	-2,0	0,0	0,0	48,1
679	671600,79	303557,31	151,69	0	95,4	174	8,9	-0,8	0,0	0,0	55,8	2,1	-2,2	0,0	0,0	47,8

Parking Lot, ISO 9613, Name: "Parkoló", ID: "!07!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
105	671600,55	303651,95	154,31	0	53,2	269	23,9	0,0	3,0	0,0	59,6	0,5	4,5	0,0	0,0	15,6
138	671628,90	303654,97	155,25	0	53,2	274	28,9	0,0	3,0	0,0	59,7	0,5	4,5	0,3	0,0	20,1
157	671651,21	303657,68	156,01	0	53,2	280	27,4	0,0	3,0	0,0	59,9	0,5	4,5	0,0	0,0	18,7
173	671657,36	303651,24	155,95	0	53,2	275	13,5	0,0	3,0	0,0	59,8	0,5	4,5	0,0	0,0	5,0
199	671585,14	303663,47	154,18	0	53,2	281	21,7	0,0	3,0	0,0	60,0	0,5	4,5	0,0	0,0	12,9
209	671599,05	303671,57	154,86	0	53,2	288	28,4	0,0	3,0	0,0	60,2	0,6	4,5	0,0	0,0	19,4
220	671626,23	303674,37	155,82	0	53,2	293	27,3	0,0	3,0	0,0	60,3	0,6	4,5	0,3	0,0	17,9
239	671652,05	303677,32	156,74	0	53,2	299	17,9	0,0	3,0	0,0	60,5	0,6	4,5	0,0	0,0	8,6

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 3", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
264	671618,32	303377,50	152,40	0	98,2	21	9,6	-2,6	0,0	0,0	37,5	0,4	-1,0	0,0	0,0	68,3
275	671627,26	303379,23	152,40	0	98,2	30	9,6	-2,6	0,0	0,0	40,4	0,5	-1,9	0,0	0,0	66,1
323	671639,86	303382,76	152,40	0	98,2	42	12,3	-2,6	0,0	0,0	43,4	0,7	-1,8	0,0	0,0	65,6
328	671654,41	303388,16	152,40	0	98,2	57	11,4	-2,6	0,0	0,0	46,1	0,9	-1,3	0,0	0,0	61,4
349	671679,28	303426,31	152,66	0	98,2	92	15,0	-2,6	0,0	0,0	50,3	1,3	-0,0	0,0	0,0	59,0
363	671672,56	303404,30	152,44	0	98,2	78	11,8	-2,6	0,0	0,0	48,8	1,1	1,5	0,0	0,0	56,0
376	671664,79	303394,36	152,40	0	98,2	68	10,2	-2,6	0,0	0,0	47,6	1,0	-0,9	0,0	0,0	58,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 2", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
277	671590,72	303380,80	152,34	0	92,8	8	3,3	-6,2	0,0	0,0	28,7	0,1	-0,8	0,0	0,0	61,8
279	671592,45	303379,53	152,36	0	92,8	7	3,3	-6,2	0,0	0,0	27,5	0,1	-0,8	0,0	0,0	63,1
281	671594,19	303378,26	152,38	0	92,8	6	3,3	-6,2	0,0	0,0	26,9	0,1	-1,2	0,0	0,0	64,0
283	671595,92	303377,00	152,39	0	92,8	7	3,3	-6,2	0,0	0,0	27,3	0,1	-1,0	0,0	0,0	63,4
285	671604,72	303375,90	152,40	0	92,8	10	6,7	-6,2	0,0	0,0	30,9	0,2	-0,7	0,0	0,0	62,8
305	671609,39	303376,03	152,40	0	92,8	13	6,7	-6,2	0,0	0,0	33,6	0,2	-0,6	0,0	0,0	60,0
307	671598,19	303376,23	152,40	0	92,8	7	4,5	-6,2	0,0	0,0	27,9	0,1	-0,7	0,0	0,0	63,7
309	671600,99	303375,96	152,40	0	92,8	8	4,5	-6,2	0,0	0,0	28,9	0,1	-0,7	0,0	0,0	62,7
311	671586,85	303386,43	152,23	0	92,8	12	5,9	-6,2	0,0	0,0	32,3	0,2	-1,1	0,0	0,0	61,0
313	671588,85	303383,10	152,30	0	92,8	9	5,9	-6,2	0,0	0,0	30,3	0,1	-1,2	0,0	0,0	63,2
326	671585,19	303391,56	152,14	0	92,8	15	8,5	-6,2	0,0	0,0	34,7	0,2	-1,3	0,0	0,0	61,3
338	671584,92	303398,63	152,04	0	92,8	20	8,6	-6,2	0,0	0,0	37,2	0,3	-2,2	0,0	0,0	59,8

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 5", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
352	671655,86	303431,17	152,52	0	94,3	75	15,6	-7,3	0,0	0,0	48,5	1,2	-0,9	0,0	0,0	53,9

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 12", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
374	671745,41	303479,15	153,54	0	97,4	176	18,3	-1,8	0,0	0,0	55,9	2,1	0,1	0,0	0,0	55,8
426	671744,53	303532,24	154,30	0	97,4	209	16,0	-1,8	0,0	0,0	57,4	2,4	0,3	0,0	0,0	51,5

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 7", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
378	671635,32	303456,24	152,37	0	94,3	82	12,8	-4,2	0,0	0,0	49,3	1,3	-1,0	0,0	0,0	53,4
467	671649,33	303486,50	152,48	0	94,3	115	11,6	-4,2	0,0	0,0	52,2	1,6	0,8	0,0	0,0	47,0
556	671645,06	303466,77	152,41	0	94,3	96	9,8	-4,2	0,0	0,0	50,6	1,4	-1,4	0,0	0,0	49,3
560	671648,79	303475,04	152,46	0	94,3	105	9,4	-4,2	0,0	0,0	51,4	1,5	-1,7	0,0	0,0	48,3
600	671646,39	303498,51	152,48	0	94,3	125	10,3	-4,2	0,0	0,0	52,9	1,7	0,8	0,0	0,0	44,9
613	671640,93	303507,57	152,46	0	94,3	132	10,2	-4,2	0,0	0,0	53,4	1,8	1,3	0,0	0,0	43,9
642	671639,20	303509,97	152,44	1	94,3	295	6,6	-4,2	0,0	0,0	60,4	3,1	-0,7	5,4	14,4	14,2

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 10", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
464	671710,80	303432,10	152,76	0	94,3	123	11,9	-3,3	0,0	0,0	52,8	1,7	0,9	0,0	0,0	47,5
558	671716,54	303465,57	153,16	0	94,3	144	12,1	-3,3	0,0	0,0	54,2	1,9	-0,1	0,0	0,0	47,1
586	671715,61	303481,31	153,27	0	94,3	153	12,0	-3,3	0,0	0,0	54,7	2,0	-0,4	0,0	0,0	46,8
645	671717,73	303452,50	153,03	0	94,3	138	10,2	-3,3	0,0	0,0	53,8	1,8	0,6	0,0	0,0	45,0
647	671716,93	303496,24	153,43	0	94,3	164	11,5	-3,3	0,0	0,0	55,3	2,1	0,1	0,0	0,0	45,1
663	671716,00	303443,03	152,90	0	94,3	132	9,5	-3,3	0,0	0,0	53,4	1,8	0,5	0,0	0,0	44,9
712	671715,46	303508,11	153,58	0	94,3	172	10,2	-3,3	0,0	0,0	55,7	2,1	1,0	0,0	0,0	42,4

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 9", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
465	671682,93	303529,71	153,35	0	93,2	169	16,7	-4,8	0,0	0,0	55,6	2,0	0,4	2,8	0,0	44,4
789	671708,53	303518,64	153,64	0	93,2	175	9,5	-4,8	0,0	0,0	55,9	2,0	1,4	0,0	0,0	38,6
799	671657,06	303538,38	152,98	0	93,2	166	8,8	-4,8	0,0	0,0	55,4	1,9	0,8	0,0	0,0	39,0

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 6", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
574	671631,32	303408,50	152,40	0	84,9	42	10,7	-4,5	0,0	0,0	43,5	0,5	0,5	0,0	0,0	46,6
590	671622,52	303414,63	152,31	0	84,9	40	10,3	-4,5	0,0	0,0	43,0	0,4	1,0	0,0	0,0	46,1
601	671617,99	303423,97	152,20	0	84,9	46	10,3	-4,5	0,0	0,0	44,2	0,5	0,9	0,0	0,0	45,0
703	671617,86	303434,37	152,19	0	84,9	55	10,3	-4,5	0,0	0,0	45,8	0,6	-0,1	0,0	0,0	44,3
726	671640,13	303407,30	152,40	0	84,9	49	8,4	-4,5	0,0	0,0	44,7	0,5	-0,9	0,0	0,0	44,3
733	671622,66	303444,10	152,26	0	84,9	66	10,7	-4,5	0,0	0,0	47,4	0,7	-0,9	1,4	0,0	42,5
760	671645,99	303409,97	152,41	0	84,9	55	8,0	-4,5	0,0	0,0	45,8	0,6	-0,9	0,0	0,0	42,9

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 15", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
649	671627,79	303585,39	152,56	0	93,2	204	15,3	-4,6	0,0	0,0	57,2	2,2	1,2	0,0	0,0	43,3
651	671627,17	303585,54	152,55	1	93,2	219	11,1	-4,6	0,0	0,0	57,8	2,3	2,3	0,5	2,1	34,7
661	671616,10	303588,11	152,32	1	93,2	220	9,9	-4,6	0,0	0,0	57,8	2,3	2,7	1,5	2,1	32,0
723	671663,45	303567,72	153,25	0	93,2	196	12,7	-4,6	0,0	0,0	56,8	2,2	1,2	0,0	0,0	41,1
749	671650,97	303578,30	153,05	0	93,2	202	11,8	-4,6	0,0	0,0	57,1	2,2	1,5	0,0	0,0	39,6

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 16", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
736	671595,93	303567,93	151,64	0	95,5	185	9,6	-7,1	0,0	0,0	56,3	2,0	-1,0	0,0	0,0	40,7
832	671595,72	303582,22	151,81	0	95,5	199	8,7	-7,1	0,0	0,0	57,0	2,1	-2,4	0,0	0,0	40,5
835	671605,77	303590,05	152,13	0	95,5	207	8,9	-7,1	0,0	0,0	57,3	2,1	-0,7	0,0	0,0	38,6
849	671609,04	303589,87	152,18	1	95,5	218	1,2	-7,1	0,0	0,0	57,8	2,2	0,6	0,0	2,1	27,0
858	671594,66	303575,44	151,69	0	95,5	192	8,0	-7,1	0,0	0,0	56,7	2,0	-2,4	0,0	0,0	40,2
862	671599,21	303588,04	151,97	0	95,5	205	8,4	-7,1	0,0	0,0	57,2	2,1	-1,4	0,0	0,0	38,9

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 11", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
860	671739,04	303424,66	152,67	0	84,9	147	15,3	-5,3	0,0	0,0	54,3	1,2	3,0	0,0	0,0	36,3
961	671715,60	303404,90	152,41	0	84,9	120	9,6	-5,3	0,0	0,0	52,6	1,0	-0,0	0,0	0,0	35,6
963	671706,24	303417,45	152,57	0	84,9	114	9,4	-5,3	0,0	0,0	52,1	1,0	1,9	0,0	0,0	33,9
967	671709,06	303409,70	152,47	0	84,9	114	9,1	-5,3	0,0	0,0	52,2	1,0	1,4	0,0	0,0	34,2
979	671724,53	303403,96	152,40	0	84,9	128	9,6	-5,3	0,0	0,0	53,2	1,1	-0,9	0,0	0,0	35,8
986	671732,40	303406,23	152,43	0	84,9	136	8,8	-5,3	0,0	0,0	53,7	1,2	-0,9	0,0	0,0	34,5
1092	671705,57	303422,38	152,63	0	84,9	115	1,1	-5,3	0,0	0,0	52,2	1,0	2,5	0,0	0,0	25,0

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 8", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
864	671643,19	303533,31	152,68	0	89,8	157	11,0	-7,6	0,0	0,0	54,9	1,7	0,6	0,0	0,0	36,0
866	671638,16	303530,16	152,57	1	89,8	275	-1,5	-7,6	0,0	0,0	59,8	2,5	1,2	0,0	13,1	4,1
868	671637,06	303524,64	152,52	0	89,8	147	10,3	-7,6	0,0	0,0	54,3	1,6	0,1	0,0	0,0	36,4
870	671637,06	303524,64	152,52	1	89,8	280	10,3	-7,6	0,0	0,0	60,0	2,5	0,5	4,6	14,7	10,3
872	671636,92	303515,84	152,45	0	89,8	138	8,5	-7,6	0,0	0,0	53,8	1,5	1,7	0,0	0,0	33,6
885	671636,92	303515,84	152,45	1	89,8	289	8,5	-7,6	0,0	0,0	60,2	2,6	-0,7	5,3	15,4	7,8
1000	671650,13	303536,91	152,83	0	89,8	162	5,1	-7,6	0,0	0,0	55,2	1,7	1,3	0,0	0,0	29,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 14", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
924	671684,62	303548,98	153,61	0	89,8	187	10,8	-6,9	0,0	0,0	56,4	1,9	0,5	0,0	0,0	34,9
934	671674,89	303553,11	153,41	0	89,8	187	10,3	-6,9	0,0	0,0	56,4	1,9	0,9	0,0	0,0	34,0
959	671694,99	303550,25	153,83	0	89,8	193	9,8	-6,9	0,0	0,0	56,7	1,9	-0,3	0,0	0,0	34,3
982	671701,98	303555,02	154,00	0	89,8	201	9,0	-6,9	0,0	0,0	57,1	2,0	-1,5	0,0	0,0	34,4

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 4", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
947	671680,13	303449,30	152,81	0	85,1	106	10,1	-7,9	0,0	0,0	51,5	1,0	1,1	0,0	0,0	33,7
965	671670,26	303456,77	152,69	0	85,1	103	8,8	-7,9	0,0	0,0	51,3	1,0	-1,1	0,0	0,0	34,8
984	671676,39	303456,10	152,76	0	85,1	107	8,0	-7,9	0,0	0,0	51,6	1,0	1,6	0,0	0,0	30,9
988	671665,33	303454,24	152,63	0	85,1	98	5,8	-7,9	0,0	0,0	50,8	0,9	-0,7	0,0	0,0	31,8
1013	671663,06	303451,70	152,61	0	85,1	95	4,8	-7,9	0,0	0,0	50,5	0,9	0,2	0,0	0,0	30,4

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 13", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1016	671710,80	303565,58	154,30	0	85,5	215	9,2	-6,4	0,0	0,0	57,6	1,8	-1,1	0,0	0,0	30,0
1018	671738,00	303558,11	154,61	0	85,5	224	9,6	-6,4	0,0	0,0	58,0	1,8	2,1	0,0	0,0	26,7
1042	671725,87	303567,85	154,72	0	85,5	225	9,4	-6,4	0,0	0,0	58,0	1,8	3,0	0,0	0,0	25,7
1074	671717,86	303568,51	154,52	0	85,5	221	8,8	-6,4	0,0	0,0	57,9	1,8	2,1	0,0	0,0	26,1
1079	671733,07	303564,51	154,76	0	85,5	226	8,7	-6,4	0,0	0,0	58,1	1,9	2,8	0,0	0,0	25,1
1113	671706,40	303561,84	154,17	0	85,5	209	5,1	-6,4	0,0	0,0	57,4	1,8	-1,1	0,0	0,0	26,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2 Hangositás", ID: "!07!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1124	671611,34	303594,99	154,91	0	92,0	212	0,0	-3,0	3,0	0,0	57,5	0,4	4,3	0,0	0,0	29,7
1136	671611,34	303594,99	154,91	1	92,0	213	0,0	-3,0	3,0	0,0	57,6	0,4	4,3	0,0	2,0	27,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2 Hangositás", ID: "!07!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1148	671620,06	303594,46	155,09	0	92,0	213	0,0	-3,0	3,0	0,0	57,5	0,4	4,3	0,0	0,0	29,7
1159	671620,06	303594,46	155,09	1	92,0	214	0,0	-3,0	3,0	0,0	57,6	0,4	4,3	0,0	2,0	27,6

Receiver
 Name: M3
 ID: !00!
 X: 671673,35 m
 Y: 303451,57 m
 Z: 153,83 m

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 3", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
46	671677,82	303418,54	152,57	0	98,2	33	12,0	-2,6	0,0	0,0	41,5	0,6	-2,1	0,0	0,0	67,6
64	671680,01	303430,20	152,70	0	98,2	22	9,0	-2,6	0,0	0,0	38,0	0,4	-2,2	0,0	0,0	68,4
73	671681,47	303437,98	152,79	0	98,2	16	9,0	-2,6	0,0	0,0	35,0	0,3	-1,8	0,0	0,0	71,1
382	671672,56	303404,30	152,44	0	98,2	47	11,8	-2,6	0,0	0,0	44,5	0,8	-1,7	0,0	0,0	63,8
516	671654,41	303388,16	152,40	0	98,2	66	11,4	-2,6	0,0	0,0	47,4	1,0	1,0	0,0	0,0	57,6
550	671664,79	303394,36	152,40	0	98,2	58	10,2	-2,6	0,0	0,0	46,2	0,9	1,1	0,0	0,0	57,5
591	671639,86	303382,76	152,40	0	98,2	77	12,3	-2,6	0,0	0,0	48,7	1,1	0,6	0,0	0,0	57,6
607	671622,79	303378,36	152,40	0	98,2	89	12,6	-2,6	0,0	0,0	50,0	1,3	-0,9	0,0	0,0	57,9

Parking Lot, ISO 9613, Name: "Parkoló", ID: "!07!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
92	671656,49	303663,59	156,39	0	53,2	213	23,5	0,0	3,0	0,0	57,6	0,4	4,5	0,0	0,0	17,3
94	671637,81	303654,91	155,51	0	53,2	206	29,9	0,0	3,0	0,0	57,3	0,4	4,5	0,0	0,0	24,0
97	671606,24	303651,93	154,47	0	53,2	211	25,9	0,0	3,0	0,0	57,5	0,4	4,5	0,5	0,0	19,3
99	671582,60	303650,23	153,71	0	53,2	218	6,3	0,0	3,0	0,0	57,8	0,4	4,5	0,0	0,0	-0,2
101	671581,50	303652,67	153,75	0	53,2	221	10,5	0,0	3,0	0,0	57,9	0,4	4,5	0,0	0,0	3,9
104	671588,74	303665,05	154,34	0	53,2	230	24,9	0,0	3,0	0,0	58,2	0,4	4,5	0,2	0,0	17,8
107	671602,45	303672,99	155,01	0	53,2	232	27,5	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,5	0,0	0,0	20,4
109	671629,96	303675,33	155,97	0	53,2	228	27,5	0,0	3,0	0,0	58,2	0,4	4,5	0,0	0,0	20,6

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 5", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
111	671661,11	303446,22	152,58	0	94,3	13	6,6	-7,3	0,0	0,0	33,6	0,3	-1,6	0,0	0,0	61,4
113	671659,61	303441,92	152,57	0	94,3	17	6,6	-7,3	0,0	0,0	35,5	0,3	-1,8	0,0	0,0	59,5
115	671657,36	303435,47	152,54	0	94,3	23	9,6	-7,3	0,0	0,0	38,1	0,4	-2,0	0,0	0,0	60,1
143	671654,36	303426,87	152,50	0	94,3	31	9,6	-7,3	0,0	0,0	40,9	0,6	-2,0	0,0	0,0	57,2
154	671651,36	303418,27	152,46	0	94,3	40	9,6	-7,3	0,0	0,0	43,0	0,7	-1,8	0,0	0,0	54,7

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 12", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
205	671744,25	303462,40	153,24	0	97,4	72	15,3	-1,8	0,0	0,0	48,1	1,1	0,2	0,0	0,0	61,5
208	671746,57	303495,89	153,84	0	97,4	86	15,3	-1,8	0,0	0,0	49,6	1,2	-0,0	0,0	0,0	60,0
503	671744,53	303532,24	154,30	0	97,4	108	16,0	-1,8	0,0	0,0	51,6	1,5	-0,0	0,0	0,0	58,5

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 1", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
211	671597,49	303479,80	151,74	0	95,4	81	13,5	-0,8	0,0	0,0	49,2	1,2	-0,0	0,0	0,0	57,8
229	671594,09	303457,87	151,81	0	95,4	80	13,5	-0,8	0,0	0,0	49,0	1,2	-0,4	0,0	0,0	58,3
246	671590,69	303435,93	151,88	0	95,4	84	13,5	-0,8	0,0	0,0	49,5	1,2	-0,4	0,0	0,0	57,8
263	671587,29	303414,00	151,96	0	95,4	94	13,5	-0,8	0,0	0,0	50,5	1,3	-0,8	0,0	0,0	57,1
714	671600,79	303497,97	151,72	0	95,4	86	11,7	-0,8	0,0	0,0	49,7	1,2	0,3	0,0	0,0	55,1
737	671603,86	303511,84	151,74	0	95,4	92	11,4	-0,8	0,0	0,0	50,3	1,3	0,6	0,8	0,0	53,0
740	671605,23	303518,09	151,74	1	95,4	226	-0,7	-0,8	0,0	0,0	58,1	2,5	-0,5	5,3	12,4	16,1
747	671605,86	303523,97	151,75	0	95,4	99	10,4	-0,8	0,0	0,0	50,9	1,4	0,6	0,8	0,0	51,3
750	671605,86	303523,97	151,75	1	95,4	220	10,4	-0,8	0,0	0,0	57,9	2,5	-0,4	5,3	12,1	27,6
761	671605,99	303533,71	151,78	0	95,4	106	9,3	-0,8	0,0	0,0	51,5	1,5	0,5	0,0	0,0	50,5
771	671605,99	303533,71	151,78	1	95,4	211	9,3	-0,8	0,0	0,0	57,5	2,4	-0,6	5,4	12,0	27,2
822	671605,19	303542,11	151,79	0	95,4	113	9,2	-0,8	0,0	0,0	52,1	1,5	-0,3	1,3	0,0	49,1
838	671605,19	303542,11	151,79	1	95,4	204	9,2	-0,8	0,0	0,0	57,2	2,4	-1,5	6,2	5,5	34,0
920	671603,46	303549,98	151,75	0	95,4	121	9,0	-0,8	0,0	0,0	52,6	1,6	-1,3	0,0	0,0	50,6
923	671603,60	303549,57	151,75	1	95,4	198	8,5	-0,8	0,0	0,0	56,9	2,3	-1,5	6,2	5,5	33,7
926	671600,79	303557,31	151,69	0	95,4	128	8,9	-0,8	0,0	0,0	53,2	1,7	-1,8	0,0	0,0	50,5
946	671600,59	303557,83	151,69	1	95,4	195	8,2	-0,8	0,0	0,0	56,8	2,3	-0,7	5,5	5,4	33,5

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 13", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2066	671738,00	303558,11	154,61	0	85,5	71	9,6	-6,4	0,0	0,0	48,0	0,8	1,3	0,0	0,0	38,6
2122	671733,07	303564,51	154,76	0	85,5	70	8,7	-6,4	0,0	0,0	47,9	0,8	1,8	0,0	0,0	37,2
2156	671706,40	303561,84	154,17	0	85,5	50	5,1	-6,4	0,0	0,0	44,9	0,6	-2,0	0,0	0,0	40,6

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 11", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2029	671739,04	303424,66	152,67	0	84,9	115	15,3	-5,3	0,0	0,0	52,2	1,0	2,1	0,0	0,0	39,5
2226	671706,24	303417,45	152,57	0	84,9	108	9,4	-5,3	0,0	0,0	51,7	1,0	1,4	0,0	0,0	34,9
2244	671709,06	303409,70	152,47	0	84,9	116	9,1	-5,3	0,0	0,0	52,3	1,0	-0,3	0,0	0,0	35,7
2253	671715,60	303404,90	152,41	0	84,9	123	9,6	-5,3	0,0	0,0	52,8	1,1	2,3	0,0	0,0	33,0
2263	671724,53	303403,96	152,40	0	84,9	127	9,6	-5,3	0,0	0,0	53,1	1,1	2,0	0,0	0,0	33,0
2311	671732,40	303406,23	152,43	0	84,9	128	8,8	-5,3	0,0	0,0	53,1	1,1	2,1	0,0	0,0	32,1
2346	671705,57	303422,38	152,63	0	84,9	103	1,1	-5,3	0,0	0,0	51,3	0,9	2,4	0,0	0,0	26,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 2", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2057	671607,06	303375,96	152,40	0	92,8	162	9,7	-6,2	0,0	0,0	55,2	1,7	1,2	0,0	0,0	38,1
2097	671584,92	303398,63	152,04	0	92,8	154	8,6	-6,2	0,0	0,0	54,7	1,6	-1,5	0,0	0,0	40,2
2105	671593,32	303378,90	152,37	0	92,8	166	9,3	-6,2	0,0	0,0	55,4	1,7	1,1	0,0	0,0	37,7
2114	671587,85	303384,76	152,27	0	92,8	164	8,9	-6,2	0,0	0,0	55,3	1,7	-0,7	0,0	0,0	39,1
2130	671585,19	303391,56	152,14	0	92,8	160	8,5	-6,2	0,0	0,0	55,1	1,7	-1,7	0,0	0,0	39,9
2173	671599,59	303376,10	152,40	0	92,8	165	7,5	-6,2	0,0	0,0	55,4	1,7	1,3	0,0	0,0	35,6

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 4", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2076	671680,13	303449,30	152,81	0	85,1	73	10,1	-7,9	0,0	0,0	48,2	0,7	-0,5	0,0	0,0	38,8
2148	671670,26	303456,77	152,69	0	85,1	65	8,8	-7,9	0,0	0,0	47,3	0,7	0,8	0,0	0,0	37,2
2164	671676,39	303456,10	152,76	0	85,1	66	8,0	-7,9	0,0	0,0	47,3	0,7	1,2	0,0	0,0	35,9
2235	671665,33	303454,24	152,63	0	85,1	69	5,8	-7,9	0,0	0,0	47,7	0,7	1,0	0,0	0,0	33,5
2284	671663,06	303451,70	152,61	0	85,1	72	4,8	-7,9	0,0	0,0	48,1	0,7	0,9	0,0	0,0	32,3

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 6", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2139	671622,66	303444,10	152,26	0	84,9	95	10,7	-4,5	0,0	0,0	50,6	0,9	-1,0	0,0	0,0	40,6
2183	671617,86	303434,37	152,19	0	84,9	106	10,3	-4,5	0,0	0,0	51,5	1,0	-1,4	0,0	0,0	39,5
2191	671617,99	303423,97	152,20	0	84,9	114	10,3	-4,5	0,0	0,0	52,2	1,0	0,4	0,0	0,0	37,1
2200	671631,32	303408,50	152,40	0	84,9	122	10,7	-4,5	0,0	0,0	52,7	1,1	2,7	0,0	0,0	34,4
2218	671622,52	303414,63	152,31	0	84,9	120	10,3	-4,5	0,0	0,0	52,6	1,1	1,1	0,0	0,0	35,8
2270	671640,13	303407,30	152,40	0	84,9	120	8,4	-4,5	0,0	0,0	52,6	1,1	1,5	0,0	0,0	33,6
2277	671645,99	303409,97	152,41	0	84,9	116	8,0	-4,5	0,0	0,0	52,3	1,0	-0,6	0,0	0,0	35,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2 Hangosítás", ID: "!07!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2318	671620,06	303594,46	155,09	0	92,0	93	0,0	-3,0	3,0	0,0	50,3	0,2	3,8	4,1	0,0	33,6
2325	671620,06	303594,46	155,09	1	92,0	93	0,0	-3,0	3,0	0,0	50,4	0,2	3,8	8,4	2,0	27,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2 Hangosítás", ID: "!07!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2332	671611,34	303594,99	154,91	0	92,0	99	0,0	-3,0	3,0	0,0	50,9	0,2	3,9	0,0	0,0	37,1
2339	671611,34	303594,99	154,91	1	92,0	99	0,0	-3,0	3,0	0,0	50,9	0,2	3,9	0,0	2,0	35,0

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 16", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2085	671599,21	303588,04	151,97	0	95,5	132	8,4	-7,1	0,0	0,0	53,4	1,6	0,5	0,0	0,0	41,4

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 11", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1999	671739,04	303424,66	152,67	0	84,9	83	15,3	-5,3	0,0	0,0	49,4	0,8	2,2	0,0	0,0	42,5
2160	671706,24	303417,45	152,57	0	84,9	73	9,4	-5,3	0,0	0,0	48,3	0,7	1,1	0,0	0,0	38,9
2230	671709,06	303409,70	152,47	0	84,9	81	9,1	-5,3	0,0	0,0	49,2	0,8	-0,5	0,0	0,0	39,2
2248	671715,60	303404,90	152,41	0	84,9	88	9,6	-5,3	0,0	0,0	49,9	0,8	1,9	0,0	0,0	36,6
2297	671724,53	303403,96	152,40	0	84,9	92	9,6	-5,3	0,0	0,0	50,3	0,9	1,7	0,0	0,0	36,3
2333	671732,40	303406,23	152,43	0	84,9	94	8,8	-5,3	0,0	0,0	50,5	0,9	1,7	0,0	0,0	35,4
2350	671705,57	303422,38	152,63	0	84,9	68	1,1	-5,3	0,0	0,0	47,6	0,7	2,1	0,0	0,0	30,3

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 2", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2093	671607,06	303375,96	152,40	0	92,8	136	9,7	-6,2	0,0	0,0	53,6	1,5	0,8	0,0	0,0	40,3
2118	671593,32	303378,90	152,37	0	92,8	142	9,3	-6,2	0,0	0,0	54,0	1,5	1,9	0,0	0,0	38,4
2125	671584,92	303398,63	152,04	0	92,8	133	8,6	-6,2	0,0	0,0	53,5	1,5	-0,9	0,0	0,0	41,0
2145	671587,85	303384,76	152,27	0	92,8	141	8,9	-6,2	0,0	0,0	54,0	1,5	0,7	0,0	0,0	39,2
2153	671585,19	303391,56	152,14	0	92,8	138	8,5	-6,2	0,0	0,0	53,8	1,5	-0,7	0,0	0,0	40,4
2187	671599,59	303376,10	152,40	0	92,8	140	7,5	-6,2	0,0	0,0	53,9	1,5	1,6	0,0	0,0	36,9

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 6", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2102	671622,66	303444,10	152,26	0	84,9	75	10,7	-4,5	0,0	0,0	48,6	0,7	-1,3	0,0	0,0	43,1
2169	671617,86	303434,37	152,19	0	84,9	85	10,3	-4,5	0,0	0,0	49,6	0,8	1,8	0,0	0,0	38,4
2203	671617,99	303423,97	152,20	0	84,9	92	10,3	-4,5	0,0	0,0	50,3	0,9	2,0	0,0	0,0	37,5
2211	671631,32	303408,50	152,40	0	84,9	95	10,7	-4,5	0,0	0,0	50,6	0,9	1,6	0,0	0,0	38,0
2256	671622,52	303414,63	152,31	0	84,9	95	10,3	-4,5	0,0	0,0	50,6	0,9	1,7	0,0	0,0	37,4
2310	671645,99	303409,97	152,41	0	84,9	86	8,0	-4,5	0,0	0,0	49,7	0,8	-2,4	0,0	0,0	40,2
2326	671640,13	303407,30	152,40	0	84,9	91	8,4	-4,5	0,0	0,0	50,2	0,9	-2,4	0,0	0,0	40,0

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 13", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2221	671710,80	303565,58	154,30	0	85,5	83	9,2	-6,4	0,0	0,0	49,4	0,9	-0,9	0,0	0,0	39,0
2239	671738,00	303558,11	154,61	0	85,5	89	9,6	-6,4	0,0	0,0	50,0	1,0	1,5	0,0	0,0	36,3
2290	671725,87	303567,85	154,72	0	85,5	91	9,4	-6,4	0,0	0,0	50,1	1,0	2,3	0,0	0,0	35,1
2304	671717,86	303568,51	154,52	0	85,5	88	8,8	-6,4	0,0	0,0	49,9	0,9	1,9	0,0	0,0	35,2
2319	671733,07	303564,51	154,76	0	85,5	91	8,7	-6,4	0,0	0,0	50,2	1,0	2,1	0,0	0,0	34,5
2340	671706,40	303561,84	154,17	0	85,5	78	5,1	-6,4	0,0	0,0	48,8	0,9	-0,9	0,0	0,0	35,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2 Hangosítás", ID: "!07!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2356	671620,06	303594,46	155,09	0	92,0	125	0,0	-3,0	3,0	0,0	53,0	0,2	4,1	2,9	0,0	31,8
2371	671620,06	303594,46	155,09	1	92,0	126	0,0	-3,0	3,0	0,0	53,0	0,2	4,1	7,3	2,0	25,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2 Hangosítás", ID: "!07!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2376	671611,34	303594,99	154,91	0	92,0	130	0,0	-3,0	3,0	0,0	53,3	0,3	4,1	0,0	0,0	34,3
2406	671611,34	303594,99	154,91	1	92,0	131	0,0	-3,0	3,0	0,0	53,4	0,3	4,2	0,0	2,0	32,2

Receiver

Name: M7
 ID: !00!
 X: 671719,26 m
 Y: 303413,24 m
 Z: 153,62 m

Parking Lot, ISO 9613, Name: "Parkoló", ID: "!07!"																
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	Lw dB(A)	s (m)	l/a dB	Optime dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
1395	671654,37	303662,86	156,30	0	53,2	258	25,4	0,0	3,0	0,0	59,2	0,5	4,6	0,0	0,0	17,4
1406	671632,54	303653,78	155,32	0	53,2	256	30,1	0,0	3,0	0,0	59,2	0,5	4,6	0,0	0,0	22,1
1416	671599,79	303651,24	154,26	0	53,2	266	23,5	0,0	3,0	0,0	59,5	0,5	4,6	0,1	0,0	15,0
1459	671589,52	303664,98	154,36	0	53,2	283	25,8	0,0	3,0	0,0	60,0	0,5	4,6	0,0	0,0	16,8
1470	671597,06	303672,92	154,83	0	53,2	287	22,3	0,0	3,0	0,0	60,2	0,6	4,6	0,0	0,0	13,2
1481	671621,07	303674,82	155,67	0	53,2	279	29,5	0,0	3,0	0,0	59,9	0,5	4,6	0,0	0,0	20,7

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakas 12", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	Lw dB(A)	s (m)	l/a dB	Optime dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
1426	671743,67	303454,03	153,09	0	97,4	48	12,3	-1,8	0,0	0,0	44,5	0,7	-0,9	0,0	0,0	63,4
1436	671744,83	303470,77	153,39	0	97,4	63	12,3	-1,8	0,0	0,0	47,0	0,9	-0,9	0,0	0,0	60,9
1447	671746,57	303495,89	153,84	0	97,4	87	15,3	-1,8	0,0	0,0	49,8	1,2	-1,0	0,0	0,0	60,9
1684	671744,53	303532,24	154,30	0	97,4	122	16,0	-1,8	0,0	0,0	52,7	1,6	-0,1	0,0	0,0	57,4

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakas 10", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	Lw dB(A)	s (m)	l/a dB	Optime dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
1491	671712,73	303435,43	152,80	0	94,3	23	8,9	-3,3	0,0	0,0	38,3	0,4	-0,8	0,0	0,0	62,0
1501	671708,86	303428,77	152,72	0	94,3	19	8,9	-3,3	0,0	0,0	36,4	0,4	-0,8	0,0	0,0	64,0
1539	671716,00	303443,03	152,90	0	94,3	30	9,5	-3,3	0,0	0,0	40,5	0,5	-1,5	0,0	0,0	60,9
1674	671717,73	303452,50	153,03	0	94,3	39	10,2	-3,3	0,0	0,0	42,9	0,7	-1,9	0,0	0,0	59,6
1704	671716,54	303465,57	153,16	0	94,3	52	12,1	-3,3	0,0	0,0	45,4	0,9	-2,0	2,1	0,0	56,7
1798	671715,61	303481,31	153,27	0	94,3	68	12,0	-3,3	0,0	0,0	47,7	1,1	-2,4	0,0	0,0	56,7
1851	671716,93	303496,24	153,43	0	94,3	83	11,5	-3,3	0,0	0,0	49,4	1,3	-2,4	0,0	0,0	54,3
1885	671715,46	303508,11	153,58	0	94,3	95	10,2	-3,3	0,0	0,0	50,5	1,4	-2,8	0,0	0,0	52,2

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakas 3", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	Lw dB(A)	s (m)	l/a dB	Optime dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
1512	671677,82	303418,54	152,57	0	98,2	42	12,0	-2,6	0,0	0,0	43,4	0,7	0,6	0,0	0,0	62,9
1521	671680,74	303434,09	152,74	0	98,2	44	12,0	-2,6	0,0	0,0	43,8	0,7	1,1	0,4	0,0	61,5
1530	671672,56	303404,30	152,44	0	98,2	48	11,8	-2,6	0,0	0,0	44,5	0,8	0,4	0,0	0,0	61,6
1664	671664,79	303394,36	152,40	0	98,2	58	10,2	-2,6	0,0	0,0	46,2	0,9	-1,0	0,0	0,0	59,7
1694	671654,41	303388,16	152,40	0	98,2	70	11,4	-2,6	0,0	0,0	47,8	1,1	-1,5	0,0	0,0	59,7
1713	671639,86	303382,76	152,40	0	98,2	85	12,3	-2,6	0,0	0,0	49,6	1,2	-1,9	0,0	0,0	59,1
1786	671622,79	303378,36	152,40	0	98,2	103	12,6	-2,6	0,0	0,0	51,2	1,4	-2,3	0,0	0,0	57,8

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakas 11", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	Lw dB(A)	s (m)	l/a dB	Optime dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
1550	671736,56	303412,24	152,51	0	84,9	17	9,3	-5,3	0,0	0,0	35,8	0,2	0,5	0,0	0,0	52,3
1561	671738,21	303420,52	152,61	0	84,9	20	9,3	-5,3	0,0	0,0	37,2	0,2	1,1	0,0	0,0	50,4
1570	671739,86	303428,80	152,72	0	84,9	26	9,3	-5,3	0,0	0,0	39,2	0,3	1,0	0,0	0,0	48,3
1581	671741,52	303437,08	152,83	0	84,9	33	9,3	-5,3	0,0	0,0	41,3	0,4	0,4	0,0	0,0	46,8
1591	671713,40	303405,56	152,42	0	84,9	10	6,6	-5,3	0,0	0,0	30,8	0,1	-0,4	0,0	0,0	55,8
1601	671717,80	303404,23	152,41	0	84,9	9	6,6	-5,3	0,0	0,0	30,3	0,1	-0,5	0,0	0,0	56,3
1642	671722,27	303403,76	152,40	0	84,9	10	6,6	-5,3	0,0	0,0	31,0	0,1	-1,0	0,0	0,0	56,0
1653	671726,80	303404,16	152,40	0	84,9	12	6,6	-5,3	0,0	0,0	32,5	0,1	-0,8	0,0	0,0	54,3
1723	671708,00	303411,43	152,49	0	84,9	11	6,1	-5,3	0,0	0,0	32,2	0,1	0,2	0,0	0,0	53,2
1735	671710,13	303407,96	152,45	0	84,9	11	6,1	-5,3	0,0	0,0	31,5	0,1	-0,1	0,0	0,0	54,2
1765	671705,89	303419,59	152,60	0	84,9	15	6,4	-5,3	0,0	0,0	34,4	0,2	0,0	0,0	0,0	51,3
1775	671706,59	303415,31	152,54	0	84,9	13	6,4	-5,3	0,0	0,0	33,2	0,2	0,2	0,0	0,0	52,4
1808	671730,73	303405,30	152,42	0	84,9	14	5,8	-5,3	0,0	0,0	33,9	0,2	-1,1	0,0	0,0	52,5
1819	671734,07	303407,16	152,44	0	84,9	16	5,8	-5,3	0,0	0,0	35,1	0,2	-0,9	0,0	0,0	51,0
2031	671705,57	303422,38	152,63	0	84,9	16	1,1	-5,3	0,0	0,0	35,3	0,2	-0,4	0,0	0,0	45,6

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 16", ID: "!0700!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Ref.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2231	671594,66	303575,44	151,69	0	95,5	205	8,0	-7,1	0,0	0,0	57,2	2,1	-1,6	6,3	0,0	32,5
2240	671599,21	303588,04	151,97	0	95,5	212	8,4	-7,1	0,0	0,0	57,5	2,2	0,5	4,5	0,0	32,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 6", ID: "!0700!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Ref.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2176	671631,32	303408,50	152,40	0	84,9	88	10,7	-4,5	0,0	0,0	49,9	0,8	-1,4	0,0	0,0	41,6
2273	671645,99	303409,97	152,41	0	84,9	73	8,0	-4,5	0,0	0,0	48,3	0,7	1,5	0,0	0,0	37,8
2280	671622,52	303414,63	152,31	0	84,9	97	10,3	-4,5	0,0	0,0	50,7	0,9	0,7	2,5	0,0	35,8
2288	671622,66	303444,10	152,26	0	84,9	101	10,7	-4,5	0,0	0,0	51,1	0,9	1,4	2,7	0,0	34,9
2296	671640,13	303407,30	152,40	0	84,9	79	8,4	-4,5	0,0	0,0	49,0	0,8	0,1	0,0	0,0	38,9
2303	671617,99	303423,97	152,20	0	84,9	102	10,3	-4,5	0,0	0,0	51,2	0,9	0,9	0,0	0,0	37,6
2335	671617,86	303434,37	152,19	0	84,9	104	10,3	-4,5	0,0	0,0	51,3	0,9	1,8	3,1	0,0	33,5

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 14", ID: "!0700!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Ref.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2195	671684,62	303548,98	153,61	0	89,8	140	10,8	-6,9	0,0	0,0	53,9	1,5	0,4	1,1	0,0	36,6
2257	671674,89	303553,11	153,41	0	89,8	147	10,3	-6,9	0,0	0,0	54,3	1,6	-0,1	4,5	0,0	32,8
2265	671694,99	303550,25	153,83	0	89,8	139	9,8	-6,9	0,0	0,0	53,9	1,5	0,3	0,0	0,0	37,0
2317	671701,98	303555,02	154,00	0	89,8	143	9,0	-6,9	0,0	0,0	54,1	1,6	-0,6	0,0	0,0	36,9

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 8", ID: "!0700!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Ref.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2223	671643,19	303533,31	152,68	0	89,8	142	11,0	-7,6	0,0	0,0	54,1	1,6	1,6	0,7	0,0	35,2
2249	671637,06	303524,64	152,52	0	89,8	138	10,3	-7,6	0,0	0,0	53,8	1,5	1,2	0,0	0,0	36,0
2309	671636,92	303515,84	152,45	0	89,8	132	8,5	-7,6	0,0	0,0	53,4	1,5	-1,6	0,0	0,0	37,4
2361	671650,13	303536,91	152,83	0	89,8	142	5,1	-7,6	0,0	0,0	54,0	1,5	1,3	3,3	0,0	27,2

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 13", ID: "!0700!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Ref.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2355	671738,00	303558,11	154,61	0	85,5	146	9,6	-6,4	0,0	0,0	54,3	1,4	0,0	0,0	0,0	33,0
2367	671725,87	303567,85	154,72	0	85,5	155	9,4	-6,4	0,0	0,0	54,8	1,4	2,4	0,0	0,0	29,9
2373	671710,80	303565,58	154,30	0	85,5	153	9,2	-6,4	0,0	0,0	54,7	1,4	-0,6	0,0	0,0	32,9
2378	671733,07	303564,51	154,76	0	85,5	152	8,7	-6,4	0,0	0,0	54,6	1,4	2,1	0,0	0,0	29,7
2382	671717,86	303568,51	154,52	0	85,5	155	8,8	-6,4	0,0	0,0	54,8	1,4	1,2	0,0	0,0	30,4
2387	671706,40	303561,84	154,17	0	85,5	149	5,1	-6,4	0,0	0,0	54,5	1,4	-1,3	1,9	0,0	27,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2 Hangositás", ID: "!07!"																
Nr.	X	Y	Z	Ref.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2392	671620,06	303594,46	155,09	0	92,0	207	0,0	-3,0	3,0	0,0	57,3	0,4	4,4	2,4	0,0	27,4
2397	671620,06	303594,46	155,09	1	92,0	208	0,0	-3,0	3,0	0,0	57,3	0,4	4,5	6,5	2,0	21,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2 Hangositás", ID: "!07!"																
Nr.	X	Y	Z	Ref.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2402	671611,34	303594,99	154,91	0	92,0	211	0,0	-3,0	3,0	0,0	57,5	0,4	4,5	0,0	0,0	29,6
2407	671611,34	303594,99	154,91	1	92,0	212	0,0	-3,0	3,0	0,0	57,5	0,4	4,5	0,0	2,0	27,6

Receiver
 Name: M8
 ID: !00!
 X: 671738,53 m
 Y: 303514,67 m
 Z: 155,10 m

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 12", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1412	671743,67	303454,03	153,09	0	97,4	61	12,3	-1,8	0,0	0,0	46,7	0,9	-1,7	0,0	0,0	61,9
1423	671744,83	303470,77	153,39	0	97,4	44	12,3	-1,8	0,0	0,0	43,9	0,7	-2,0	0,0	0,0	65,2
1433	671745,70	303483,33	153,61	0	97,4	32	9,2	-1,8	0,0	0,0	41,2	0,5	-1,9	0,0	0,0	65,1
1443	671746,28	303491,71	153,76	0	97,4	24	9,2	-1,8	0,0	0,0	38,7	0,4	-2,0	0,0	0,0	67,7
1454	671746,86	303500,08	153,91	0	97,4	17	9,2	-1,8	0,0	0,0	35,5	0,3	-1,6	0,0	0,0	70,6
1465	671747,30	303506,36	154,03	0	97,4	12	6,2	-1,8	0,0	0,0	32,7	0,2	-1,3	0,0	0,0	70,3
1476	671747,59	303510,55	154,10	0	97,4	10	6,2	-1,8	0,0	0,0	31,0	0,2	-1,1	0,0	0,0	71,8
1487	671747,53	303513,87	154,15	0	97,4	9	3,9	-1,8	0,0	0,0	30,2	0,2	-1,0	0,0	0,0	70,3
1498	671747,13	303516,32	154,17	0	97,4	9	3,9	-1,8	0,0	0,0	29,9	0,2	-1,0	0,0	0,0	70,5
1509	671746,73	303518,77	154,19	0	97,4	9	3,9	-1,8	0,0	0,0	30,3	0,2	-0,9	0,9	0,0	69,0
1518	671746,33	303521,22	154,21	0	97,4	10	3,9	-1,8	0,0	0,0	31,2	0,2	-0,9	0,0	0,0	69,1
1527	671745,73	303524,89	154,24	0	97,4	13	7,0	-1,8	0,0	0,0	33,0	0,2	-1,0	0,0	0,0	70,4
1536	671744,93	303529,79	154,28	0	97,4	16	7,0	-1,8	0,0	0,0	35,3	0,3	-1,1	1,2	0,0	66,8
1546	671743,73	303537,14	154,34	0	97,4	23	10,0	-1,8	0,0	0,0	38,3	0,4	-1,5	0,0	0,0	68,5
1557	671742,13	303546,94	154,42	0	97,4	32	10,0	-1,8	0,0	0,0	41,2	0,5	-1,9	0,0	0,0	65,7

Parking Lot, ISO 9613, Name: "Parkoló", ID: "!07!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1565	671632,65	303655,39	155,38	0	53,2	176	32,1	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	4,5	0,0	0,0	27,5
1576	671610,02	303672,03	155,23	0	53,2	203	31,6	0,0	3,0	0,0	57,2	0,4	4,6	0,1	0,0	25,6

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 9", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1587	671671,86	303533,84	153,20	0	93,2	69	13,7	-4,8	0,0	0,0	47,8	1,1	-1,7	1,9	0,0	53,1
1597	671688,46	303527,64	153,42	0	93,2	52	10,7	-4,8	0,0	0,0	45,3	0,8	-1,7	0,0	0,0	54,7
1607	671699,53	303523,51	153,56	0	93,2	40	10,7	-4,8	0,0	0,0	43,0	0,7	-1,7	0,0	0,0	57,1
1659	671708,53	303518,64	153,64	0	93,2	30	9,5	-4,8	0,0	0,0	40,6	0,5	-0,7	0,0	0,0	57,5
1964	671657,06	303538,38	152,98	0	93,2	85	8,8	-4,8	0,0	0,0	49,6	1,2	-2,0	0,0	0,0	48,4

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 10", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1618	671716,93	303496,24	153,43	0	94,3	28	11,5	-3,3	0,0	0,0	40,1	0,5	-0,6	0,0	0,0	62,6
1628	671715,46	303508,11	153,58	0	94,3	24	10,2	-3,3	0,0	0,0	38,6	0,4	-0,8	0,0	0,0	63,0
1638	671715,61	303481,31	153,27	0	94,3	41	12,0	-3,3	0,0	0,0	43,2	0,7	0,3	0,0	0,0	58,9
1689	671716,54	303465,57	153,16	0	94,3	54	12,1	-3,3	0,0	0,0	45,6	0,9	1,1	0,0	0,0	55,5
1699	671717,73	303452,50	153,03	0	94,3	66	10,2	-3,3	0,0	0,0	47,3	1,1	-0,0	0,0	0,0	52,9
1720	671710,80	303432,10	152,76	0	94,3	87	11,9	-3,3	0,0	0,0	49,8	1,3	-1,4	0,0	0,0	53,2
1750	671716,00	303443,03	152,90	0	94,3	75	9,5	-3,3	0,0	0,0	48,5	1,2	-1,0	0,0	0,0	51,9

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 3", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1649	671679,28	303426,31	152,66	0	98,2	106	15,0	-2,6	0,0	0,0	51,5	1,4	0,8	0,0	0,0	56,8
1730	671672,56	303404,30	152,44	0	98,2	129	11,8	-2,6	0,0	0,0	53,2	1,6	-1,0	0,0	0,0	53,6
1782	671639,86	303382,76	152,40	0	98,2	165	12,3	-2,6	0,0	0,0	55,3	1,9	-0,5	0,0	0,0	51,2
1804	671654,41	303388,16	152,40	0	98,2	152	11,4	-2,6	0,0	0,0	54,6	1,8	0,2	0,0	0,0	50,4
1826	671622,79	303378,36	152,40	0	98,2	179	12,6	-2,6	0,0	0,0	56,0	2,0	-0,6	0,0	0,0	50,7
1847	671664,79	303394,36	152,40	0	98,2	141	10,2	-2,6	0,0	0,0	54,0	1,7	-1,3	0,0	0,0	51,4

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 1", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1669	671595,79	303468,84	151,78	0	95,4	150	16,5	-0,8	0,0	0,0	54,5	1,9	0,4	0,0	0,0	54,3
1680	671588,99	303424,97	151,92	0	95,4	174	16,5	-0,8	0,0	0,0	55,8	2,1	-0,7	0,0	0,0	53,9
1836	671600,79	303497,97	151,72	0	95,4	139	11,7	-0,8	0,0	0,0	53,8	1,8	0,6	0,0	0,0	50,1

Receiver
 Name: M9
 ID: !00!
 X: 671722,66 m
 Y: 303554,88 m
 Z: 155,38 m

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 12", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1418	671746,13	303522,44	154,22	0	97,4	40	13,0	-1,8	0,0	0,0	43,1	0,6	-1,0	0,0	0,0	65,8
1428	671743,73	303537,14	154,34	0	97,4	28	10,0	-1,8	0,0	0,0	39,8	0,5	-0,9	0,0	0,0	66,2
1437	671742,13	303546,94	154,42	0	97,4	21	10,0	-1,8	0,0	0,0	37,5	0,4	-0,6	0,0	0,0	68,4
1504	671744,25	303462,40	153,24	0	97,4	95	15,3	-1,8	0,0	0,0	50,6	1,3	-0,9	0,0	0,0	59,9
1513	671745,99	303487,52	153,69	0	97,4	71	12,3	-1,8	0,0	0,0	48,1	1,1	-0,5	1,0	0,0	58,2
1522	671747,15	303504,27	153,99	0	97,4	56	12,3	-1,8	0,0	0,0	46,0	0,9	-0,3	0,8	0,0	60,4

Parking Lot, ISO 9613, Name: "Parkoló", ID: "!07!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1448	671646,51	303660,16	155,97	0	53,2	130	29,0	0,0	3,0	0,0	53,3	0,3	4,4	0,0	0,0	27,3
1460	671631,32	303648,52	155,09	0	53,2	131	26,0	0,0	3,0	0,0	53,3	0,3	4,4	0,0	0,0	24,3
1471	671606,25	303652,73	154,50	0	53,2	152	26,0	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	4,5	0,0	0,0	22,8
1482	671596,16	303667,26	154,64	0	53,2	169	28,6	0,0	3,0	0,0	55,6	0,3	4,6	0,1	0,0	24,3
1493	671623,89	303676,80	155,81	0	53,2	157	28,6	0,0	3,0	0,0	54,9	0,3	4,5	0,1	0,0	25,0

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 9", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1531	671671,86	303533,84	153,20	0	93,2	55	13,7	-4,8	0,0	0,0	45,8	0,9	1,2	0,0	0,0	54,3
1540	671688,46	303527,64	153,42	0	93,2	44	10,7	-4,8	0,0	0,0	43,8	0,7	1,1	0,0	0,0	53,5
1551	671699,53	303523,51	153,56	0	93,2	39	10,7	-4,8	0,0	0,0	42,8	0,7	1,1	0,0	0,0	54,5
1665	671708,53	303518,64	153,64	0	93,2	39	9,5	-4,8	0,0	0,0	42,8	0,7	0,7	0,0	0,0	53,7
1899	671657,06	303538,38	152,98	0	93,2	68	8,8	-4,8	0,0	0,0	47,6	1,0	0,3	0,0	0,0	48,3

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 1", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1562	671595,79	303468,84	151,78	0	95,4	153	16,5	-0,8	0,0	0,0	54,7	1,9	0,1	0,0	0,0	54,4
1573	671588,99	303424,97	151,92	0	95,4	186	16,5	-0,8	0,0	0,0	56,4	2,2	-1,0	0,0	0,0	53,5
1834	671603,86	303511,84	151,74	0	95,4	126	11,4	-0,8	0,0	0,0	53,0	1,7	0,6	0,0	0,0	50,6
1854	671600,79	303497,97	151,72	0	95,4	135	11,7	-0,8	0,0	0,0	53,6	1,7	0,6	0,0	0,0	50,3
1888	671605,86	303523,97	151,75	0	95,4	121	10,4	-0,8	0,0	0,0	52,6	1,6	-0,1	0,0	0,0	50,8
1998	671605,99	303533,71	151,78	0	95,4	119	9,3	-0,8	0,0	0,0	52,5	1,6	0,2	0,0	0,0	49,7
2007	671605,19	303542,11	151,79	0	95,4	118	9,2	-0,8	0,0	0,0	52,5	1,6	0,1	1,3	0,0	48,4
2067	671603,46	303549,98	151,75	0	95,4	119	9,0	-0,8	0,0	0,0	52,5	1,6	-0,1	0,0	0,0	49,6
2078	671600,79	303557,31	151,69	0	95,4	122	8,9	-0,8	0,0	0,0	52,7	1,6	-0,7	0,0	0,0	49,8

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 14", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1584	671701,98	303555,02	154,00	0	89,8	21	9,0	-6,9	0,0	0,0	37,3	0,3	-0,7	0,0	0,0	55,0
1643	671694,99	303550,25	153,83	0	89,8	28	9,8	-6,9	0,0	0,0	40,0	0,4	-1,8	0,0	0,0	54,1
1790	671684,62	303548,98	153,61	0	89,8	39	10,8	-6,9	0,0	0,0	42,7	0,5	-2,1	0,0	0,0	52,5
1877	671674,89	303553,11	153,41	0	89,8	48	10,3	-6,9	0,0	0,0	44,6	0,6	-0,2	0,0	0,0	48,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 10", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1593	671715,46	303508,11	153,58	0	94,3	47	10,2	-3,3	0,0	0,0	44,5	0,8	-0,7	0,0	0,0	56,7
1603	671716,93	303496,24	153,43	0	94,3	59	11,5	-3,3	0,0	0,0	46,4	1,0	-1,2	0,0	0,0	56,4
1738	671715,61	303481,31	153,27	0	94,3	74	12,0	-3,3	0,0	0,0	48,4	1,2	-1,8	0,0	0,0	55,3
1801	671716,54	303465,57	153,16	0	94,3	90	12,1	-3,3	0,0	0,0	50,0	1,3	-0,2	0,0	0,0	51,9
1931	671710,80	303432,10	152,76	0	94,3	123	11,9	-3,3	0,0	0,0	52,8	1,7	-1,4	0,0	0,0	49,9
1959	671717,73	303452,50	153,03	0	94,3	103	10,2	-3,3	0,0	0,0	51,2	1,5	-1,5	0,0	0,0	50,1
2095	671716,00	303443,03	152,90	0	94,3	112	9,5	-3,3	0,0	0,0	52,0	1,6	-1,8	0,0	0,0	48,9

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 3", ID: "I0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1613	671679,28	303426,31	152,66	0	98,2	136	15,0	-2,6	0,0	0,0	53,7	1,7	-0,9	0,0	0,0	56,2
1844	671672,56	303404,30	152,44	0	98,2	159	11,8	-2,6	0,0	0,0	55,0	1,9	-1,2	0,0	0,0	51,7
1910	671639,86	303382,76	152,40	0	98,2	191	12,3	-2,6	0,0	0,0	56,6	2,1	0,7	0,0	0,0	48,5
1941	671622,79	303378,36	152,40	0	98,2	203	12,6	-2,6	0,0	0,0	57,1	2,2	-0,0	0,0	0,0	48,9
1989	671654,41	303388,16	152,40	0	98,2	180	11,4	-2,6	0,0	0,0	56,1	2,0	0,7	0,0	0,0	48,2
2087	671664,79	303394,36	152,40	0	98,2	171	10,2	-2,6	0,0	0,0	55,6	2,0	0,3	0,0	0,0	47,9

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 13", ID: "I0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1623	671728,00	303567,31	154,75	0	85,5	14	6,4	-6,4	0,0	0,0	33,6	0,2	0,7	0,0	0,0	51,0
1633	671723,73	303568,38	154,68	0	85,5	14	6,4	-6,4	0,0	0,0	33,6	0,2	0,5	0,0	0,0	51,1
1675	671739,00	303556,04	154,55	0	85,5	16	6,6	-6,4	0,0	0,0	35,3	0,2	-0,1	0,0	0,0	50,2
1685	671737,00	303560,18	154,67	0	85,5	15	6,6	-6,4	0,0	0,0	34,7	0,2	0,1	0,0	0,0	50,7
1695	671719,73	303568,71	154,58	0	85,5	14	5,7	-6,4	0,0	0,0	34,0	0,2	0,5	0,0	0,0	50,1
1706	671716,00	303568,31	154,46	0	85,5	15	5,7	-6,4	0,0	0,0	34,5	0,2	0,3	0,0	0,0	49,8
1716	671734,53	303563,38	154,75	0	85,5	15	5,7	-6,4	0,0	0,0	34,3	0,2	0,4	0,0	0,0	49,8
1727	671731,60	303565,64	154,78	0	85,5	14	5,7	-6,4	0,0	0,0	33,9	0,2	0,6	0,0	0,0	50,0
1748	671712,46	303566,85	154,35	0	85,5	16	6,2	-6,4	0,0	0,0	34,9	0,2	0,3	0,0	0,0	49,8
1759	671709,13	303564,31	154,25	0	85,5	17	6,2	-6,4	0,0	0,0	35,4	0,2	-0,2	0,0	0,0	49,9
1969	671706,40	303561,84	154,17	0	85,5	18	5,1	-6,4	0,0	0,0	36,0	0,2	-0,3	0,0	0,0	48,2

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 15", ID: "I0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1654	671663,45	303567,72	153,25	0	93,2	61	12,7	-4,6	0,0	0,0	46,7	1,0	-0,1	0,0	0,0	53,8
1769	671627,79	303585,39	152,56	0	93,2	100	15,3	-4,6	0,0	0,0	51,0	1,4	-1,8	0,0	0,0	53,4
1779	671614,72	303588,43	152,29	1	93,2	116	8,4	-4,6	0,0	0,0	52,3	1,5	1,2	0,0	2,2	39,7
1813	671650,97	303578,30	153,05	0	93,2	75	11,8	-4,6	0,0	0,0	48,6	1,1	-1,3	0,0	0,0	52,0

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 5", ID: "I0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1824	671655,86	303431,17	152,52	0	94,3	141	15,6	-7,3	0,0	0,0	54,0	1,9	-1,6	0,0	0,0	48,4

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 7", ID: "I0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1865	671649,33	303486,50	152,48	0	94,3	100	11,6	-4,2	0,0	0,0	51,0	1,5	-0,2	0,0	0,0	49,4
1921	671635,32	303456,24	152,37	0	94,3	132	12,8	-4,2	0,0	0,0	53,4	1,8	-1,4	0,0	0,0	49,2
1951	671646,39	303498,51	152,48	0	94,3	95	10,3	-4,2	0,0	0,0	50,5	1,4	0,5	0,0	0,0	47,9
1979	671640,93	303507,57	152,46	0	94,3	94	10,2	-4,2	0,0	0,0	50,5	1,4	0,5	0,0	0,0	47,9
2104	671648,79	303475,04	152,46	0	94,3	109	9,4	-4,2	0,0	0,0	51,7	1,5	-0,5	0,0	0,0	46,8
2112	671645,06	303466,77	152,41	0	94,3	117	9,8	-4,2	0,0	0,0	52,4	1,6	-1,2	0,0	0,0	47,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 16", ID: "I0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2120	671595,93	303567,93	151,64	0	95,5	127	9,6	-7,1	0,0	0,0	53,1	1,5	-0,4	0,0	0,0	43,9
2128	671605,77	303590,05	152,13	0	95,5	122	8,9	-7,1	0,0	0,0	52,7	1,5	-2,4	0,0	0,0	45,6
2137	671603,00	303590,20	152,08	1	95,5	128	3,6	-7,1	0,0	0,0	53,1	1,5	0,4	15,5	4,8	16,6
2159	671595,72	303582,22	151,81	0	95,5	130	8,7	-7,1	0,0	0,0	53,3	1,5	0,5	0,0	0,0	41,9
2167	671595,87	303582,87	151,82	1	95,5	136	7,8	-7,1	0,0	0,0	53,6	1,6	-1,7	2,0	5,4	35,4
2180	671599,21	303588,04	151,97	0	95,5	128	8,4	-7,1	0,0	0,0	53,1	1,5	-2,6	0,0	0,0	44,8
2189	671596,64	303585,87	151,89	1	95,5	134	-7,3	-7,1	0,0	0,0	53,5	1,6	-1,9	0,0	2,3	25,6
2198	671601,12	303589,64	152,04	1	95,5	130	2,8	-7,1	0,0	0,0	53,3	1,5	-0,1	15,6	4,8	16,2
2207	671594,66	303575,44	151,69	0	95,5	130	8,0	-7,1	0,0	0,0	53,3	1,5	0,8	0,0	0,0	40,9

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 8", ID: "I0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2146	671643,19	303533,31	152,68	0	89,8	82	11,0	-7,6	0,0	0,0	49,3	1,0	-2,2	0,0	0,0	45,0
2215	671637,06	303524,64	152,52	0	89,8	91	10,3	-7,6	0,0	0,0	50,2	1,1	0,5	0,0	0,0	40,7
2233	671636,92	303515,84	152,45	0	89,8	94	8,5	-7,6	0,0	0,0	50,5	1,1	0,9	0,0	0,0	38,1
2242	671650,13	303536,91	152,83	0	89,8	75	5,1	-7,6	0,0	0,0	48,5	0,9	-1,9	0,0	0,0	39,8

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 11", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2224	671739,04	303424,66	152,67	0	84,9	131	15,3	-5,3	0,0	0,0	53,4	1,1	-0,1	0,0	0,0	40,5
2329	671706,24	303417,45	152,57	0	84,9	138	9,4	-5,3	0,0	0,0	53,8	1,2	-1,6	0,0	0,0	35,6
2362	671715,60	303404,90	152,41	0	84,9	150	9,6	-5,3	0,0	0,0	54,5	1,2	1,9	0,0	0,0	31,5
2368	671724,53	303403,96	152,40	0	84,9	151	9,6	-5,3	0,0	0,0	54,6	1,2	2,6	0,0	0,0	30,8
2374	671709,06	303409,70	152,47	0	84,9	146	9,1	-5,3	0,0	0,0	54,3	1,2	-0,3	0,0	0,0	33,5
2383	671732,40	303406,23	152,43	0	84,9	149	8,8	-5,3	0,0	0,0	54,5	1,2	2,3	0,0	0,0	30,4
2415	671705,57	303422,38	152,63	0	84,9	134	1,1	-5,3	0,0	0,0	53,5	1,1	0,3	0,0	0,0	25,7

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 2", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2252	671607,06	303375,96	152,40	0	92,8	213	9,7	-6,2	0,0	0,0	57,6	2,1	1,4	0,0	0,0	35,2
2259	671593,32	303378,90	152,37	0	92,8	218	9,3	-6,2	0,0	0,0	57,8	2,1	2,0	0,0	0,0	34,0
2268	671584,92	303398,63	152,04	0	92,8	208	8,6	-6,2	0,0	0,0	57,4	2,1	-1,8	0,0	0,0	37,5
2285	671587,85	303384,76	152,27	0	92,8	217	8,9	-6,2	0,0	0,0	57,7	2,1	0,3	0,0	0,0	35,2
2293	671585,19	303391,56	152,14	0	92,8	213	8,5	-6,2	0,0	0,0	57,6	2,1	-1,5	0,0	0,0	36,9
2306	671599,59	303376,10	152,40	0	92,8	217	7,5	-6,2	0,0	0,0	57,7	2,1	1,7	0,0	0,0	32,5

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 4", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2300	671680,13	303449,30	152,81	0	85,1	114	10,1	-7,9	0,0	0,0	52,1	1,1	0,4	0,0	0,0	33,7
2322	671670,26	303456,77	152,69	0	85,1	111	8,8	-7,9	0,0	0,0	51,9	1,0	0,8	0,0	0,0	32,2
2337	671676,39	303456,10	152,76	0	85,1	109	8,0	-7,9	0,0	0,0	51,8	1,0	1,0	0,0	0,0	31,4
2393	671665,33	303454,24	152,63	0	85,1	116	5,8	-7,9	0,0	0,0	52,3	1,1	-0,7	0,0	0,0	30,3
2413	671663,06	303451,70	152,61	0	85,1	119	4,8	-7,9	0,0	0,0	52,5	1,1	-0,8	0,0	0,0	29,2

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 6", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2314	671622,66	303444,10	152,26	0	84,9	149	10,7	-4,5	0,0	0,0	54,5	1,2	-1,3	0,0	0,0	36,6
2343	671617,86	303434,37	152,19	0	84,9	160	10,3	-4,5	0,0	0,0	55,1	1,3	-1,4	0,0	0,0	35,6
2349	671631,32	303408,50	152,40	0	84,9	173	10,7	-4,5	0,0	0,0	55,7	1,4	2,6	0,0	0,0	31,3
2357	671617,99	303423,97	152,20	0	84,9	168	10,3	-4,5	0,0	0,0	55,5	1,3	1,7	0,0	0,0	32,1
2379	671622,52	303414,63	152,31	0	84,9	172	10,3	-4,5	0,0	0,0	55,7	1,4	1,8	0,0	0,0	31,7
2388	671640,13	303407,30	152,40	0	84,9	169	8,4	-4,5	0,0	0,0	55,6	1,3	-1,5	0,0	0,0	33,3
2398	671645,99	303409,97	152,41	0	84,9	164	8,0	-4,5	0,0	0,0	55,3	1,3	-1,5	0,0	0,0	33,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2 Hangositás", ID: "!07!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2403	671620,06	303594,46	155,09	0	92,0	110	0,0	-3,0	3,0	0,0	51,8	0,2	4,0	7,8	0,0	28,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2 Hangositás", ID: "!07!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2408	671611,34	303594,99	154,91	0	92,0	118	0,0	-3,0	3,0	0,0	52,5	0,2	4,1	0,0	0,0	35,2
2411	671611,34	303594,99	154,91	1	92,0	119	0,0	-3,0	3,0	0,0	52,5	0,2	4,1	0,0	2,0	33,2

Receiver
 Name: teszt
 ID: !00!
 X: 671688,56 m
 Y: 303374,18 m
 Z: 157,87 m

Parking Lot, ISO 9613, Name: "Parkoló", ID: "!07!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1703	671656,15	303663,48	156,37	0	53,2	291	23,9	0,0	3,0	0,0	60,3	0,6	4,3	0,9	0,0	14,1
1715	671638,01	303654,79	155,52	0	53,2	285	29,7	0,0	3,0	0,0	60,1	0,5	4,3	0,9	0,0	20,1
1725	671607,87	303652,09	154,53	0	53,2	289	26,0	0,0	3,0	0,0	60,2	0,6	4,3	2,7	0,0	14,5
1737	671585,75	303650,45	153,81	0	53,2	295	13,0	0,0	3,0	0,0	60,4	0,6	4,3	0,9	0,0	3,0
1747	671583,60	303656,40	153,93	0	53,2	301	17,9	0,0	3,0	0,0	60,6	0,6	4,4	0,9	0,0	7,7
1758	671589,24	303666,53	154,40	0	53,2	309	23,8	0,0	3,0	0,0	60,8	0,6	4,4	2,4	0,0	11,9
1768	671602,93	303672,86	155,02	0	53,2	311	27,9	0,0	3,0	0,0	60,8	0,6	4,3	2,0	0,0	16,4
1778	671631,15	303675,42	156,01	0	53,2	307	27,2	0,0	3,0	0,0	60,7	0,6	4,3	0,9	0,0	16,9

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 3", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1789	671677,82	303418,54	152,57	0	98,2	46	12,0	-2,6	0,0	0,0	44,2	0,8	0,1	7,5	0,0	55,0
1800	671680,74	303434,09	152,74	0	98,2	61	12,0	-2,6	0,0	0,0	46,7	1,0	0,2	7,0	0,0	52,8
1812	671672,56	303404,30	152,44	0	98,2	35	11,8	-2,6	0,0	0,0	41,8	0,6	0,0	8,1	0,0	56,9
1823	671654,41	303388,16	152,40	0	98,2	37	11,4	-2,6	0,0	0,0	42,4	0,6	0,6	7,2	0,0	56,1
1833	671664,79	303394,36	152,40	0	98,2	32	10,2	-2,6	0,0	0,0	41,0	0,6	0,0	8,2	0,0	56,0
1843	671639,86	303382,76	152,40	0	98,2	50	12,3	-2,6	0,0	0,0	44,9	0,8	0,4	6,8	0,0	55,0
1902	671622,79	303378,36	152,40	0	98,2	66	12,6	-2,6	0,0	0,0	47,4	1,0	-0,7	7,4	0,0	53,2

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 12", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1853	671744,25	303462,40	153,24	0	97,4	104	15,3	-1,8	0,0	0,0	51,4	1,4	-0,3	6,6	0,0	51,8
1869	671746,57	303495,89	153,84	0	97,4	135	15,3	-1,8	0,0	0,0	53,6	1,7	-1,8	7,9	0,0	49,5
1942	671744,53	303532,24	154,30	0	97,4	168	16,0	-1,8	0,0	0,0	55,5	2,1	-0,7	6,7	0,0	48,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 1", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1880	671595,79	303468,84	151,78	0	95,4	133	16,5	-0,8	0,0	0,0	53,5	1,7	-0,2	7,0	0,0	49,1
1891	671588,99	303424,97	151,92	0	95,4	112	16,5	-0,8	0,0	0,0	52,0	1,5	-0,5	7,1	0,0	51,0
2030	671600,79	303497,97	151,72	0	95,4	152	11,7	-0,8	0,0	0,0	54,6	1,9	0,1	6,9	0,0	42,7
2039	671601,24	303499,99	151,73	1	95,4	323	10,3	-0,8	0,0	0,0	61,2	3,2	-1,4	7,1	16,7	18,0
2079	671603,86	303511,84	151,74	0	95,4	162	11,4	-0,8	0,0	0,0	55,2	2,0	0,5	6,8	0,0	41,6
2089	671603,86	303511,84	151,74	1	95,4	311	11,4	-0,8	0,0	0,0	60,9	3,1	-1,3	7,1	16,4	19,8
2124	671605,86	303523,97	151,75	0	95,4	171	10,4	-0,8	0,0	0,0	55,7	2,1	0,8	6,5	0,0	39,9
2132	671605,86	303523,97	151,75	1	95,4	299	10,4	-0,8	0,0	0,0	60,5	3,1	-0,7	6,5	16,1	19,5
2220	671605,99	303533,71	151,78	0	95,4	180	9,3	-0,8	0,0	0,0	56,1	2,2	0,4	6,6	0,0	38,6
2229	671605,99	303533,71	151,78	1	95,4	290	9,3	-0,8	0,0	0,0	60,2	3,0	-0,8	6,7	15,9	18,9
2269	671605,19	303542,11	151,79	0	95,4	188	9,2	-0,8	0,0	0,0	56,5	2,2	-0,7	7,0	0,0	38,8
2276	671605,19	303542,11	151,79	1	95,4	282	9,2	-0,8	0,0	0,0	60,0	3,0	-1,6	7,5	15,7	19,2
2289	671603,46	303549,98	151,75	0	95,4	195	9,0	-0,8	0,0	0,0	56,8	2,3	-1,5	7,8	0,0	38,2
2298	671604,23	303547,81	151,77	1	95,4	277	5,2	-0,8	0,0	0,0	59,9	2,9	-1,8	7,7	6,8	24,3
2305	671602,54	303552,55	151,72	1	95,4	277	3,9	-0,8	0,0	0,0	59,9	2,9	-1,8	7,7	6,8	23,0
2334	671600,79	303557,31	151,69	0	95,4	203	8,9	-0,8	0,0	0,0	57,2	2,4	-1,6	7,8	0,0	37,7
2341	671600,79	303557,31	151,69	1	95,4	274	8,9	-0,8	0,0	0,0	59,7	2,9	-1,3	7,2	6,8	28,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 5", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1913	671658,86	303439,77	152,56	0	94,3	72	12,6	-7,3	0,0	0,0	48,2	1,1	-0,1	7,3	0,0	43,1
1923	671652,86	303422,57	152,48	0	94,3	60	12,6	-7,3	0,0	0,0	46,6	1,0	0,8	7,2	0,0	44,0

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 10", ID: "!0700!!01!!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1932	671710,80	303432,10	152,76	0	94,3	62	11,9	-3,3	0,0	0,0	46,9	1,0	-1,4	8,6	0,0	47,9

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 10", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1963	671716,54	303465,57	153,16	0	94,3	96	12,1	-3,3	0,0	0,0	50,6	1,4	-0,5	7,1	0,0	44,5
1983	671716,00	303443,03	152,90	0	94,3	74	9,5	-3,3	0,0	0,0	48,4	1,2	-1,8	8,7	0,0	44,2
1994	671717,73	303452,50	153,03	0	94,3	84	10,2	-3,3	0,0	0,0	49,5	1,3	-2,1	8,8	0,0	43,8
2011	671715,61	303481,31	153,27	0	94,3	111	12,0	-3,3	0,0	0,0	51,9	1,6	-0,9	7,3	0,0	43,2
2058	671716,93	303496,24	153,43	0	94,3	125	11,5	-3,3	0,0	0,0	53,0	1,7	-1,1	7,4	0,0	41,6
2149	671715,46	303508,11	153,58	0	94,3	137	10,2	-3,3	0,0	0,0	53,7	1,8	0,7	6,3	0,0	38,7

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 7", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
1974	671635,32	303456,24	152,37	0	94,3	98	12,8	-4,2	0,0	0,0	50,8	1,4	0,5	7,1	0,0	43,2
2048	671649,33	303486,50	152,48	0	94,3	119	11,6	-4,2	0,0	0,0	52,5	1,6	-1,7	8,4	0,0	40,9
2099	671645,06	303466,77	152,41	0	94,3	102	9,8	-4,2	0,0	0,0	51,2	1,5	-0,6	7,4	0,0	40,4
2115	671648,79	303475,04	152,46	0	94,3	109	9,4	-4,2	0,0	0,0	51,7	1,5	-0,9	7,7	0,0	39,5
2140	671646,39	303498,51	152,48	0	94,3	131	10,3	-4,2	0,0	0,0	53,4	1,8	-1,9	8,4	0,0	38,7
2174	671640,93	303507,57	152,46	0	94,3	142	10,2	-4,2	0,0	0,0	54,0	1,9	-1,5	8,0	0,0	37,9

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 9", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2021	671682,93	303529,71	153,35	0	93,2	156	16,7	-4,8	0,0	0,0	54,8	1,9	1,2	5,7	0,0	41,5
2353	671708,53	303518,64	153,64	0	93,2	146	9,5	-4,8	0,0	0,0	54,3	1,8	1,8	5,4	0,0	34,7
2405	671657,06	303538,38	152,98	0	93,2	167	8,8	-4,8	0,0	0,0	55,5	2,0	0,7	6,2	0,0	32,9

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 11", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2069	671739,04	303424,66	152,67	0	84,9	72	15,3	-5,3	0,0	0,0	48,1	0,7	1,8	5,4	0,0	38,8
2158	671715,60	303404,90	152,41	0	84,9	41	9,6	-5,3	0,0	0,0	43,3	0,4	0,7	6,4	0,0	38,3
2210	671709,06	303409,70	152,47	0	84,9	41	9,1	-5,3	0,0	0,0	43,3	0,4	0,3	6,8	0,0	37,7
2238	671724,53	303403,96	152,40	0	84,9	47	9,6	-5,3	0,0	0,0	44,4	0,5	0,1	6,8	0,0	37,3
2247	671706,24	303417,45	152,57	0	84,9	47	9,4	-5,3	0,0	0,0	44,5	0,5	-0,4	7,3	0,0	37,0
2359	671732,40	303406,23	152,43	0	84,9	55	8,8	-5,3	0,0	0,0	45,7	0,6	-0,4	7,1	0,0	35,5
2432	671705,57	303422,38	152,63	0	84,9	51	1,1	-5,3	0,0	0,0	45,2	0,5	-0,9	7,7	0,0	28,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 2", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2107	671607,06	303375,96	152,40	0	92,8	82	9,7	-6,2	0,0	0,0	49,2	1,0	-1,1	7,4	0,0	39,7
2165	671593,32	303378,90	152,37	0	92,8	96	9,3	-6,2	0,0	0,0	50,6	1,1	-0,6	6,8	0,0	37,9
2261	671587,85	303384,76	152,27	0	92,8	101	8,9	-6,2	0,0	0,0	51,1	1,2	0,6	6,2	0,0	36,3
2283	671599,59	303376,10	152,40	0	92,8	89	7,5	-6,2	0,0	0,0	50,0	1,1	-1,3	7,5	0,0	36,8
2320	671585,19	303391,56	152,14	0	92,8	105	8,5	-6,2	0,0	0,0	51,4	1,2	0,1	6,5	0,0	35,8
2327	671584,92	303398,63	152,04	0	92,8	107	8,6	-6,2	0,0	0,0	51,6	1,2	-0,3	6,6	0,0	36,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 15", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2184	671627,79	303585,39	152,56	0	93,2	220	15,3	-4,6	0,0	0,0	57,8	2,3	-0,2	6,2	0,0	37,7
2192	671624,31	303586,20	152,49	1	93,2	234	10,7	-4,6	0,0	0,0	58,4	2,4	1,4	5,6	2,3	29,3
2201	671614,55	303588,47	152,28	1	93,2	240	8,1	-4,6	0,0	0,0	58,6	2,4	1,6	5,5	2,3	26,3
2312	671663,45	303567,72	153,25	0	93,2	195	12,7	-4,6	0,0	0,0	56,8	2,2	-0,4	6,4	0,0	36,3
2365	671650,97	303578,30	153,05	0	93,2	208	11,8	-4,6	0,0	0,0	57,3	2,2	1,2	5,8	0,0	33,9

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 6", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2347	671631,32	303408,50	152,40	0	84,9	67	10,7	-4,5	0,0	0,0	47,5	0,7	-1,0	7,6	0,0	36,2
2372	671640,13	303407,30	152,40	0	84,9	59	8,4	-4,5	0,0	0,0	46,4	0,6	1,1	6,0	0,0	34,6
2384	671645,99	303409,97	152,41	0	84,9	56	8,0	-4,5	0,0	0,0	45,9	0,6	1,6	6,0	0,0	34,2
2400	671622,52	303414,63	152,31	0	84,9	78	10,3	-4,5	0,0	0,0	48,8	0,8	-1,4	7,8	0,0	34,6
2412	671617,99	303423,97	152,20	0	84,9	87	10,3	-4,5	0,0	0,0	49,7	0,8	-0,7	7,1	0,0	33,7
2418	671617,86	303434,37	152,19	0	84,9	93	10,3	-4,5	0,0	0,0	50,4	0,9	1,4	5,9	0,0	32,1
2420	671622,66	303444,10	152,26	0	84,9	96	10,7	-4,5	0,0	0,0	50,7	0,9	1,8	5,7	0,0	31,9

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 16", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2390	671595,93	303567,93	151,64	0	95,5	215	9,6	-7,1	0,0	0,0	57,6	2,2	-1,9	8,0	0,0	32,1
2395	671596,64	303565,85	151,64	1	95,5	267	6,8	-7,1	0,0	0,0	59,5	2,5	-0,6	6,7	7,1	19,9
2414	671605,77	303590,05	152,13	0	95,5	231	8,9	-7,1	0,0	0,0	58,3	2,3	-0,6	6,7	0,0	30,8
2416	671607,86	303589,94	152,16	1	95,5	241	5,6	-7,1	0,0	0,0	58,6	2,4	0,7	6,0	2,1	24,2
2417	671595,72	303582,22	151,81	0	95,5	228	8,7	-7,1	0,0	0,0	58,2	2,3	-0,9	7,0	0,0	30,6
2419	671594,66	303575,44	151,69	0	95,5	222	8,0	-7,1	0,0	0,0	57,9	2,2	-1,9	8,0	0,0	30,2
2421	671599,21	303588,04	151,97	0	95,5	232	8,4	-7,1	0,0	0,0	58,3	2,3	0,4	6,1	0,0	29,7

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 4", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2410	671680,13	303449,30	152,81	0	85,1	76	10,1	-7,9	0,0	0,0	48,6	0,8	-0,8	7,5	0,0	31,2
2425	671670,26	303456,77	152,69	0	85,1	85	8,8	-7,9	0,0	0,0	49,6	0,8	1,6	6,2	0,0	27,7
2427	671676,39	303456,10	152,76	0	85,1	83	8,0	-7,9	0,0	0,0	49,4	0,8	0,1	6,6	0,0	28,3
2433	671665,33	303454,24	152,63	0	85,1	84	5,8	-7,9	0,0	0,0	49,4	0,8	0,2	6,4	0,0	26,0
2434	671663,06	303451,70	152,61	0	85,1	82	4,8	-7,9	0,0	0,0	49,3	0,8	0,2	6,4	0,0	25,3

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 8", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2422	671643,19	303533,31	152,68	0	89,8	166	11,0	-7,6	0,0	0,0	55,4	1,7	1,1	6,0	0,0	28,9
2423	671637,06	303524,64	152,52	0	89,8	159	10,3	-7,6	0,0	0,0	55,0	1,7	-2,2	8,5	0,0	29,5
2428	671636,99	303515,48	152,45	0	89,8	151	8,0	-7,6	0,0	0,0	54,6	1,6	-1,9	8,3	0,0	27,7
2429	671636,33	303518,95	152,46	0	89,8	154	-1,4	-7,6	0,0	0,0	54,8	1,6	-2,0	8,3	0,0	18,1
2435	671650,13	303536,91	152,83	0	89,8	167	5,1	-7,6	0,0	0,0	55,5	1,7	1,2	6,0	0,0	22,9

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 14", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2424	671684,62	303548,98	153,61	0	89,8	175	10,8	-6,9	0,0	0,0	55,9	1,8	1,2	5,7	0,0	29,1
2426	671674,89	303553,11	153,41	0	89,8	180	10,3	-6,9	0,0	0,0	56,1	1,8	0,9	6,0	0,0	28,3
2430	671694,99	303550,25	153,83	0	89,8	176	9,8	-6,9	0,0	0,0	55,9	1,8	0,9	5,9	0,0	28,2
2431	671701,98	303555,02	154,00	0	89,8	181	9,0	-6,9	0,0	0,0	56,2	1,9	0,7	5,9	0,0	27,3

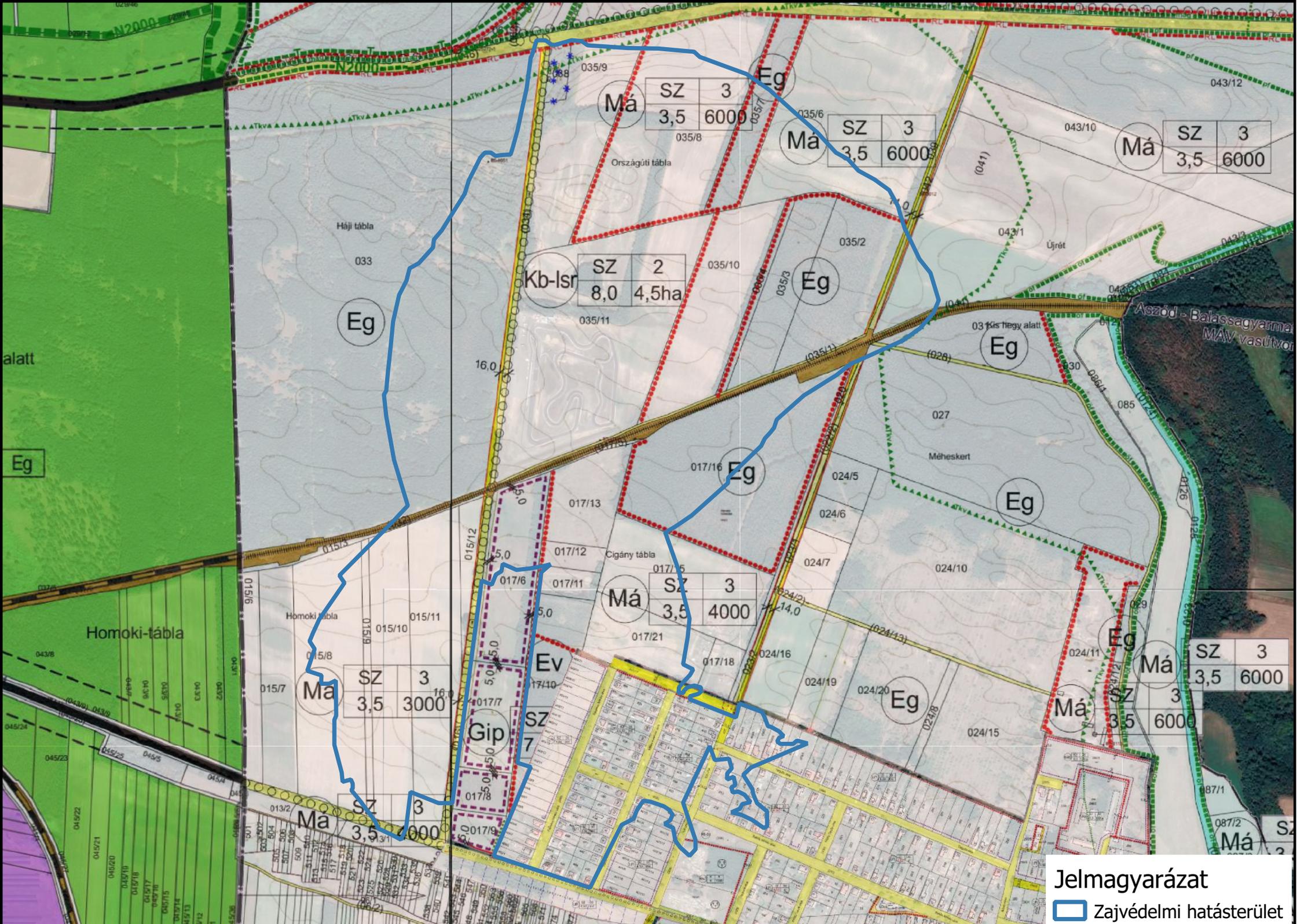
Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 13", ID: "!0700!01!01!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2436	671738,00	303558,11	154,61	0	85,5	190	9,6	-6,4	0,0	0,0	56,6	1,6	1,5	5,3	0,0	23,7
2437	671710,80	303565,58	154,30	0	85,5	193	9,2	-6,4	0,0	0,0	56,7	1,7	1,3	5,3	0,0	23,3
2438	671725,87	303567,85	154,72	0	85,5	197	9,4	-6,4	0,0	0,0	56,9	1,7	3,3	4,3	0,0	22,4
2439	671733,07	303564,51	154,76	0	85,5	195	8,7	-6,4	0,0	0,0	56,8	1,7	2,4	5,0	0,0	21,9
2440	671717,86	303568,51	154,52	0	85,5	197	8,8	-6,4	0,0	0,0	56,9	1,7	2,9	4,6	0,0	21,8
2441	671706,40	303561,84	154,17	0	85,5	189	5,1	-6,4	0,0	0,0	56,5	1,6	0,1	5,7	0,0	20,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2 Hangositás", ID: "!07!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2442	671620,06	303594,46	155,09	0	92,0	231	0,0	-3,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,1	1,2	0,0	28,0
2443	671620,06	303594,46	155,09	1	92,0	232	0,0	-3,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,1	9,2	2,0	17,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2 Hangositás", ID: "!07!"																
Nr.	X	Y	Z	Refl.	Lw	s	l/a	Optime	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)		dB(A)	(m)	dB	dB	(dB)	dB(A)						
2444	671611,34	303594,99	154,91	0	92,0	234	0,0	-3,0	3,0	0,0	58,4	0,5	4,1	1,1	0,0	27,9
2445	671611,34	303594,99	154,91	1	92,0	235	0,0	-3,0	3,0	0,0	58,4	0,5	4,1	1,1	2,0	25,9

3. MELLÉKLET

Zajvédelmi hatásterület



Jelmagyarázat
Zajvédelmi hatásterület

4. MELLÉKLET

Üzemnapló minta

Drégely és Környéke Kulturális és Szabadidő Egyesület
Patvarc Gokart pálya üzemnapló

Dátum:

hátralévő körszám:

futam ssz	Jármű	időpont	Lp, 1m (dB(A))	járművek száma	körök száma
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					
22.					
23.					
24.					
25.					
26.					
27.					
28.					
29.					
30.					
31.					
32.					
33.					
34.					
35.					
36.					
37.					
38.					
39.					
40.					