

PATVARC 035/11 HRSZ.

GOKART TESZT- ÉS VERSENYPÁLYA

KÖRNYEZETI HATÁSVIZSGÁLAT

2023. július 24.

TARTALOMJEGYZÉK

1.	BEVEZETÉS	5
2.	A HATÁSVIZSGÁLATOT KÉSZÍTŐ SZAKÉRTŐK ADATAI	5
3.	ENGEDÉLYES ADATAI	6
4.	ELŐZMÉNYEK ÖSSZEFOGLALÁSA	7
4.1.	A KÖRNYEZETVÉDELMI HATÓSÁG ÉS SZAKHATÓSÁGOK ÁLLÁSFOGLALÁSAI, A NYILVÁNOSSÁG ÉSZREVÉTELEI	7
4.2.	A TANULMÁNY KIDOLGOZÁSÁNAK MENETE	8
4.3.	SZÁMÍTÁSVÁ BETT VÁLTOZATOK	8
5.	A TEVÉKENYSÉG RÉSZLETES LEÍRÁSA	9
5.1.	A JELENLEGI TEVÉKENYSÉG ISMERTETÉSE	9
5.2.	A TERVEZETT TEVÉKENYSÉG ISMERTETÉSE.....	10
5.3.	EGYES HATÓTÉNYEZŐK RÉSZLETEZÉSE	10
5.4.	AZ ESETLEGESEN KÖRNYEZETTERHELÉST OKOZÓ BALESETEK, MEGHIBÁSODÁSOK LEHETŐSÉGEI, AZ EBBŐL SZÁRMAZÓ HATÓTÉNYEZŐK	11
5.5.	A KÖRNYEZETHASZNÁLÓ TEVÉKENYSÉGÉTŐL FÜGGETLEN, POTENCIÁLIS KÜLSŐ KIVÁLTÓ OKOK ÉS AZ EZEKBŐL SZÁRMAZÓ HATÓTÉNYEZŐK BEMUTATÁSA	11
5.5.1.	A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemekre visszavezethető okok, amelyek kiválthatják vagy fokozhatják a hatótényezők kockázatát, illetve hatásait	11
5.5.2.	A természeti katasztrófákra (különösen földrengések, vízkárok) visszavezethető okok, amelyek kiválthatják vagy fokozhatják a hatótényezők kockázatát, illetve hatásait.	11
5.6.	A TELEPÍTÉS, MŰKÖDÉS ÉS FELHAGYÁS SORÁN KELETKEZŐ MARADÉKOK, HULLADÉKOK, A KÖRNYEZETI ELEMÉKET ÉRINTŐ KIBOCSÁTÁSOK TÍPUSA ÉS MENNYISÉGE.....	14
5.7.	A MEGALAPOZÓ INFORMÁCIÓK BEMUTATÁSA.....	14
6.	HATÁSFOLYAMATOK ÉS HATÁSTERÜLETEK LEÍRÁSA	15
6.1.	A JELENLEGI ÁLLAPOT KÖRNYEZETI HATÁSA	15
6.1.1.	Levegő	15
6.1.2.	Vizek	21
6.1.3.	Talaj	26
6.1.4.	Hulladék	28
6.1.5.	Zaj	28
6.1.6.	Élővilág	34
6.1.7.	Épített környezet	43
6.1.8.	Havária	45
6.2.	A TELEPÍTÉS KÖRNYEZETI HATÁSA.....	45
6.3.	A MEGVALÓSÍTÁS KÖRNYEZETI HATÁSA	46
6.3.1.	Levegő	46
6.3.2.	Vizek	51
6.3.3.	Talaj (föld)	52
6.3.4.	Épített környezet	52
6.3.5.	Hulladék	52
6.3.6.	Zaj	53
6.3.1.1.	Zajvédelmi hatásterület meghatározása	59
6.3.7.	Élővilág	66
6.4.	A FELHAGYÁS KÖRNYEZETI HATÁSA	67
6.4.1.	Levegő	67
6.4.2.	Vizek	67
6.4.3.	Talaj	67
6.4.4.	Épített környezet	67
6.4.5.	Hulladék	67
6.4.6.	Zaj	67
6.4.7.	Élővilág	67
6.4.8.	Havária	68

7.	ÉGHAJLATVÉDELMI SZEMPONTOK ÉRVÉNYESÍTÉSE	69
7.1.	ÉGHAJLATVÁLTOZÁSSAL SZEMBENI ÉRZÉKENYSÉGÉRE VONATKOZÓ ELEMZÉS	70
7.2.	A VIZSGÁLT TERÜLET ÉS A FELTÉTELEZHETŐ HATÁSTERÜLET KITETTSÉGE.....	71
7.3.	ÉGHAJLATI TÉNYEZŐKRE VONATKOZÓ LEHETSÉGES HATÁSOK	74
7.4.	LEHETSÉGES HATÁSOK KOCKÁZATÉRTÉKELÉSE.....	74
7.5.	A TEVÉKENYSÉG ÉGHAJLATVÁLTOZÁS HATÁSAIHOZ VALÓ ALKALMAZKODÁSA	75
7.6.	A TEVÉKENYSÉG HATÁSA A FELTÉTELEZHETŐ HATÁSTERÜLET ÉGHAJLATVÁLTOZÁSHOZ VALÓ ALKALMAZKODÁSI KÉPESSÉGÉRE.....	75
8.	A VÁRHATÓ KÖRNYEZETI HATÁSOK BECSLÉSE ÉS ÉRTÉKELÉSE.....	75
8.1.	A BEKÖVETKEZŐ KÖRNYEZETI ÁLLAPOTVÁLTOZÁSOK JELLEMZÉSE	75
8.1.1.	A hatás erőssége, tartóssága, visszafordíthatósága, térbeli kiterjedése és időbeli eloszlása, kedvező vagy kedvezőtlen mivolta	75
8.1.2.	A hatás hozzáadódhat-e más tevékenységek hatásaihoz	75
8.1.3.	Az érintett környezeti elem vagy rendszer védettség, környezet-, természet- vagy tájvédelmi funkcióinak megváltozása	75
8.1.4.	A település karakter (településkép, településszerkezet) megváltozása	75
8.1.5.	A tájkép, tájhasználat, tájszerkezet megváltozása	76
8.1.6.	A veszélyeztetett vagy várhatóan károsodó, megsemmisülő természeti és épített környezet értékeinek ritkasága, pótolhatósága	76
8.1.7.	A veszélyeztetett vagy várhatóan károsodó, megsemmisülő természeti erőforrások pótolhatósága.....	76
8.1.8.	A vizeket érő hatások következtében a vizek - a vízgyűjtő-gazdálkodás egyes szabályairól szóló kormányrendelet szerinti vízgyűjtő-gazdálkodási tervben meghatározott - állapotában bekövetkező változás értékelése, valamint a tervben az érintett víztestekre és védett területekre meghatározott környezeti célkitűzés elérésének ütemezése	76
8.1.9.	A környezetkárosodás, környezetterhelés hatásai elkerülésének, mérséklésének lehetőségei.....	76
8.1.10.	A vizekbe történő beavatkozással járó tevékenység esetén a költség-haszon elemzéssel alátámasztott, kiválasztott legjobb környezeti megoldás bemutatása	76
8.1.11.	Az üvegházhatású gázok várható kibocsátásának – éves és tonnában meghatározott – bemutatása számításokkal alátámasztva	76
8.1.12.	Az olyan, lehetséges alkalmazkodási intézkedések, valamint az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentését, illetve ellentételezését szolgáló intézkedések bemutatása, amelyek éghajlati, ökológiai és környezeti szempontból hasznosak, továbbá megvalósításuk nem jár aránytalanul magas költséggel.....	76
8.1.13.	Annak számításokkal alátámasztott bemutatása, hogy a tervezett tevékenység hogyan érinti az üvegházhatású gázok megkötését vagy növényzet általi elnyelését	77
8.2.	KÖRNYEZET-EGÉSZSÉGÜGYI HATÁSOK	77
8.2.1.	A hatásterületen élő lakosság száma, korösszetétele, mortalitási és morbiditási adatainak értékelése, a hatásokra érzékeny csoportjai	77
8.2.2.	A lakosságot érő környezetterhelés becslését alapul véve az érintettek egészségi állapotára gyakorolt rövid és hosszú távú hatások, az egészségügyi kockázat mértéke	77
8.2.3.	Az egészségkárosodás elkerülésének, mérséklésének, az egészségi kockázat elfogadható mértékűre való csökkentésének lehetőségei	77
8.3.	A KÖRNYEZET ÁLLAPOTÁNAK VÁLTOZÁSA MIATT VÁRHATÓ KÖZVETLEN GAZDASÁGI ÉS TÁRSADALMI KÖVETKEZMÉNYEK BECSLÉSE	78
8.3.1.	Bekövetkező károk és felmerülő költségek	78
8.3.2.	Hatásterületek használatának és használhatóságának megváltozása, és az ennek következtében esetleg beálló életminőség és életmódbeli változások	78
9.	KÖRNYEZETVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK.....	78
9.1.	A LEHETSÉGES IGÉNYBEVETTSÉGET, SZENNYEZETTSÉGET ÉS KÁROSÍTÁST MEGELŐZŐ, CSÖKKENTŐ, KOMPENZÁLÓ, ILLETVE ELHÁRÍTÓ INTÉZKEDÉSEK MEGHATÁROZÁSA.....	78
9.2.	A KÖRNYEZETET ÉRŐ HATÁSOK MÉRÉSÉNEK, ELEMZÉSÉNEK MÓDJA A TEVÉKENYSÉG FOLYTATÁSA SORÁN	78
10.	EGYÉB ADATOK.....	79
10.1.	ALKALMAZOTT MÓDSZEREK, AZOK KORLÁTAI ÉS ALKALMAZÁSI KÖRÜLMÉNYEI	79
10.2.	AZ ELŐREJELZÉSEK ÉRVÉNYESSÉGI HATÁRAI (VALÓSZÍNŰSÉGE).....	79
10.3.	A TANULMÁNY ÖSSZEÁLLÍTÁSÁHOZ SZÜKSÉGES INFORMÁCIÓKKAL KAPCSOLATBAN FELMERÜLT NEHÉZSÉGEK, BIZONYTALANSÁGOK	79
10.4.	A FELHASZNÁLT TANULMÁNYOK LISTÁJA, A TANULMÁNYOKHOZ VALÓ HOZZÁFÉRÉS MÓDJA.....	79

10.5.	NYILATKOZAT ADATOK TITOKNAK MINŐSÍTÉSÉRŐL	79
10.6.	SZELLEMI ALKOTÁS VÉDELEMHEZ FÜZŐDŐ JOGOK	79
11.	ÖSSZEFOGLALÓ	80
11.1.	A HATÁSFOLYAMATOK ÉS A HATÁSTERÜLETEK BEMUTATÁSA, A KÖRNYEZETI HATÁSOK BECSLÉSE, ÉRTÉKELÉSE	80
11.2.	ÉGYESÍTETT HATÁSTERÜLETEK MEGHATÁROZÁSA	81
12.	MELLÉKLETEK.....	82

1. BEVEZETÉS

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 teszt- és versenypálya területfoglalása miatt előzetes vizsgálati eljárás került lefolytatásra. az eljárást Nógrád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya lefolytatta, majd NO/KVO/1397-24/2020. számú határozatában megállapította, hogy az elektromos kisjárművek teszt- és versenypálya létesítésének jelentős környezeti hatása nincs, környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatása nem szükséges.

Az Egyesület 2021-ben tevékenységi körének bővítését határozta el, mivel az elektromos gokartok használata mellett benzinüzemű gokartok használatát is tervezi.

A tevékenységi kör bővítésére vonatkozó előzetes vizsgálati eljárást a Nógrád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya lefolytatta és NO/KVO/205-26/2022. számú határozatában megállapította, hogy a kisjárművek teszt- és versenypálya bővítésének jelentős környezeti hatása van, ezért környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatása szükséges. A kiadott határozatot az **1. mellékletben** csatoljuk.

A környezeti hatásvizsgálati dokumentáció elkészítésével a Drégely és Környéke Kulturális és Szabadidő Egyesület (2668 Patvarc, Gyarmati utca 69.) az ENVIPROG GROUP Mérnöki Tanácsadó Kft.-t (8000 Székesfehérvár, Honvéd u. 3/A) bízta meg.

A környezeti hatásvizsgálat a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 6. számú mellékletében meghatározott tartalmi előírások alapján készült.

2. A HATÁSVIZSGÁLATOT KÉSZÍTŐ SZAKÉRTŐK ADATAI

A környezeti hatásvizsgálatot készítőket a lenti táblázatban foglaljuk össze. A szakértői engedélyek másolatát a **2. mellékletben** csatoljuk.

1. táblázat A hatásvizsgálatot készítőket adatai

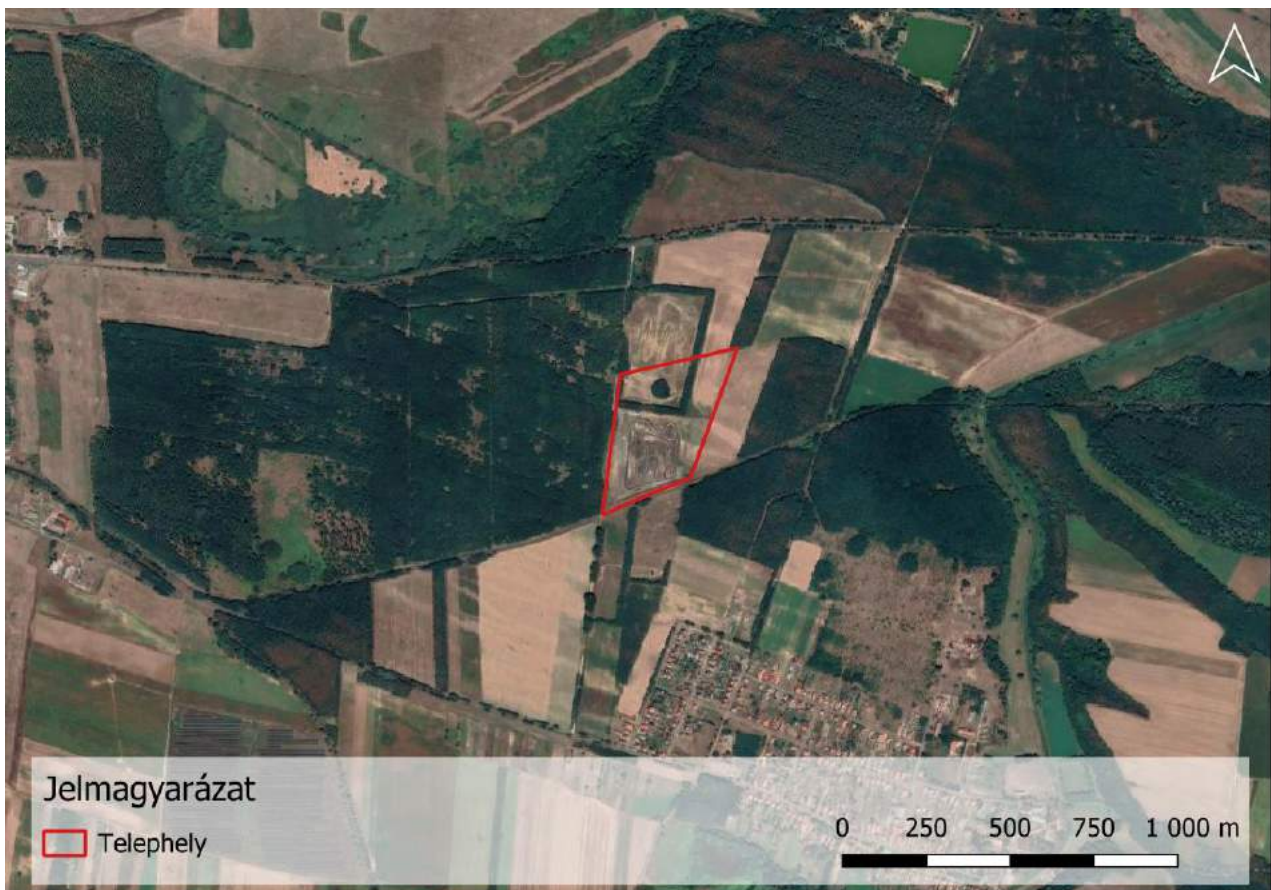
Részterület	Szakértő neve	Szakértői engedély száma	Szakterület megnevezése
Hulladék Levegőtisztaság-védelem Víz- és földtani közeg védelem	Tóth Roland	290/10. 376-2/2011/SZE	SZKV 1.1. Hulladékgazdálkodás SZKV 1.2. Levegőtisztaság-védelem SZKV 1.3. Víz-és földtani közeg védelem
	Kovács Bernadett	okl. környezetmérnök	-
Zaj- és rezgésvédelem	Major Balázs	131-3/2013/SZE	SZKV 1.4. Zaj- és rezgésvédelem
Élővilág, tájvédelem	Bruckner Attila	Sz-043/2009.	SZTjV Tájvédelem SZTV Élővilágvédelem
Éghajlatvédelmi szempontok	Kovács Bernadett	okl. környezetmérnök	-

3. ENGEDÉLYES ADATAI

Kérelmező neve: Drégely és Környéke Kulturális és Szabadidő Egyesület
Székhelye: 2668 Patvarc, Gyarmati utca 69.
KÜJ: 103 760 582
KSH azonosítója: 18643350-9499-529-12
Nyilvántartási szám: 12-02-0001540
Adószám: 18643350-1-12

Telephely neve: Kisjárművek teszt- és versenypálya
Telephely címe: 2668 Patvarc, 035/11 hrsz.
Telephely területe: 113 334 m²
KTJ: 102 973 098
EOV X: 303 467
EOV Y: 671 622
Fő tevékenység: TEÁOR 9499 - M.n.s. egyéb közösségi, társadalmi tevékenység

A versenypálya gépjárművel való megközelítése a 22. számú főutat és a Gyarmati utat összekötő útról biztosított. A mintegy 1500 m hosszú bekötőút aszfaltburkolatú út.



1. ábra Telephely elhelyezkedése

4. ELŐZMÉNYEK ÖSSZEFOGLALÁSA

4.1. A KÖRNYEZETVÉDELMI HATÓSÁG ÉS SZAKHATÓSÁGOK ÁLLÁSFOGLALÁSAI, A NYILVÁNOSSÁG ÉSZREVÉTELEI

A Nógrád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály NO/KVO/205-26/2022. számú határozatában megállapította, hogy Patvarc 035/11 helyrajzi számú ingatlanon lévő gokart teszt- és versenypálya tevékenységének bővítésének (elektromos gokartok mellett benzinüzemű gokartok használata) jelentős környezeti hatása van, környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatása szükséges.

A benzinmotoros járművek üzemeltetésére vonatkozóan a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 3. sz. melléklet 115. pontja alapján a *Motoros járművek állandó versenypályája, terepmotorozásra, terepautózásra kijelölt állandó pálya (ha nem tartozik az 1. számú mellékletbe) méretmegkötés nélkül* előzetes vizsgálati eljárás köteles, azonban a Kormányhivatal NO/KVO/1397/2020. számon indított előzetes vizsgálati eljárása a 112. pont – „*Szabadidő eltöltésére szolgáló állandó szabadterei létesítmények 5000 fő egyidejű befogadóképességtől vagy 2 ha területfoglalástól vagy 300 db parkolóhelytől*” – alapján került lefolytatásra.

A Kormányhivatal 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 5. § (2) bekezdés cb) pontja alapján a fentiekkel egyidejűleg megállapította, hogy a tervezett beruházás Patvarc településrendezési eszközeivel nincs összhangban.

2. táblázat EVD lezáró határozatban szereplő előírások, észrevételek

Észrevétel/Előírás	Felmerült észrevétel/előírás megválaszolása
A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 5. § (2) bekezdés cb) pontja alapján a fentiekkel egyidejűleg megállapítja, hogy a tervezett beruházás Patvarc településrendezési eszközeivel nincs összhangban.	A Helyi Építési Szabályzat időközben módosításra került, a jelenleg érvényes övezeti besorolás: <i>Kb-Isr – különleges - idegenforgalmi, sport és rekreációs terület</i>
A környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatása iránti kérelmet és a környezeti hatásvizsgálati dokumentációt (környezeti hatástanulmányt) a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 6. számú mellékletében foglalt tartalmi és tematikai követelményeknek megfelelően kell összeállítani.	Jelen dokumentáció a jogszabályi előírásoknak megfelelően készült.
Vizsgálja és mutassa be a rendezvények során - nem csak az üzemeltetett gépjárművek által okozott környezeti zajterhelést - hanem rendezvények esetén az attól kialakult többlet hangnyomás által okozott környezeti zajterhelést (kihangosítást, nézőközönség okozta zajterhelést).	Jelen dokumentáció a hatósági előírás elvárásainak megfelelően készült.

Az előzetes vizsgálati eljárás ideje alatt lakossági észrevételek is érkeztek a Kormányhivatal felé. A lakossági bejelentéseket az alábbiakban ismertetjük.

3. táblázat Lakossági észrevételek

Észrevétel/Előírás	Felmerült észrevétel/előírás megválaszolása
A beérkezett NO/KVO/205-21/2022. és az NO/KVO/205-22/2022. iktatószámú lakossági észrevételezésekben legfőképpen az engedély nélkül üzemeltetett benzinmotoros járművek használatából adódó zajterhelést kifogásolták. Emellett említést tesznek a dokumentációban ellentmondásosan szereplő nyitvatartási idővel kapcsolatosan, amelyben fel van tüntetve egy H-CS: 10:00-17:00, P-V: 10:00-24:00-ig valamint egy H-V: 8:00-24:00-ig tartó nyitvatartás is.	Az előzetes vizsgálati eljárást követően az Engedélyes zajtérképet készítetett.
A megépült zajvédelmi földgát sem fedi a valóságot, amely magassága a dokumentációban említett 6 méter magassággal szemben csupán 2-2,5 méter. A panaszbejelentések hatására Kormányhivatal 2022. február 16. napján tartott terepbejárást a versenypálya körül, melynek során megállapította, hogy a fal magassága valóban nem éri el a dokumentációban megadott értéket. Kormányhivatal álláspontja szerint is a magasság 2,5-3 méterre tehető, amelyről NO/KVO/345-2/2022 számon hivatalos feljegyzés is készült.	A zajtérkép készítése során (figyelemmel a jogszabályi előírásokra) meghatározásra kerültek azon peremfeltételek, mellyel a tevékenységre vonatkozó határértékek tarthatók.
A fenti 2 észrevételezésen túl NO/KVO/205-23/2022. számon egy 56 fő által aláírt beadvány is érkezett Kormányhivatalhoz, melyben a lakosság szeretné, ha az eddig engedélyezett keretek között, megnövekedett zajterhelést nem okozva, a zajvédelmet biztosítva működne a pálya.	Ezen peremfeltételek jelen hatásvizsgálatban ismertetésre kerülnek.

4.2. A TANULMÁNY KIDOLGOZÁSÁNAK MENETE

Az engedélykérelem tartalmi felépítése a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 6. számú mellékletében foglaltakat követi.

A dokumentáció során figyelemmel voltunk a Nógrád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály NO/KVO/205-26/2022. számú határozatában elrendelt vizsgálatok elvégzésére és bemutatására.

Jelen dokumentáció kidolgozása során az alábbi metodika szerint jártunk el:

- Zaj alapállapot mérés elvégzése
- Élővilág helyszínelése
- Üzemállapotok zajmérése
- Mérési eredmények kiértékelése (jelenlegi állapot)
- Tervezett tevékenység környezeti hatásainak vizsgálata három üzemállapokra
 1. Pálya üzemeltetése (elektromos gokartok)
 2. Pálya üzemeltetése (belsőégésű motorral ellátott gokartok)
 3. Zenés rendezvények
- Kibocsátások jogszabályi megfelelőségének vizsgálata
- A legnagyobb környezeti hatást okozó tevékenység megállapítása
- A tevékenység környezeti hatásainak számítása
- Hatásterületek meghatározása, eredmény értékelése
- Dokumentáció összeállítása
 - Jogszabályi tematika alkalmazása
 - Hatósági kérések, észrevételek beépítése

4.3. SZÁMÍTÁSVÁ BETT VÁLTOZATOK

A tervezett tevékenység megvalósítására a meglévő, működő gokart pályán kerül sor, így más ésszerű telepítési változat figyelembevétele nem indokolt.

5. A TEVÉKENYSÉG RÉSZLETES LEÍRÁSA

5.1. A JELENLEGI TEVÉKENYSÉG ISMERTETÉSE

Az Egyesület egy tesz- és versenypályát alakított ki elektromos és benzines hajtáslánccal működő, – gokart, motorkerékpár, quad és egyéb kisjárművek részére, figyelemmel arra, hogy a környezetvédelem és közlekedésbiztonság, valamint az elektromos járművek által biztosított vezetési élmény iránti igény miatt egyre fokozódik.

Pálya hossza:	1 200 m
Egyidejűleg a pályán tartózkodó gokartok száma:	15 db (elektromos)
Nyitva tartás:	8:00-17:00 (Hétfőtől-Vasárnapig)

A pálya aszfalt burkolatú, szegélykövel határolt pályatest, kifutóval. A pálya körüli részt füvesített és murvás burkolattal látták el.

A személyzet részére egy mobil iroda került elhelyezésre. Helyet kapott még egy koordinációs szoba, kiszolgáló helyiség, raktár, tároló, járműöltő és öltöző. Kialakításra került továbbá egy füvesített várakozó, valamint egy lelátó is.



2. ábra Teszt- és versenypálya elhelyezkedése

5.2. A TERVEZETT TEVÉKENYSÉG ISMERTETÉSE

Az Egyesület jelenlegi engedélyei szerint a teszt- és versenypályáján csak elektromos járművek üzemeltethetők, azonban benzinüzemű gokartok üzemeltetését is tervezi.

A tevékenység főként hobbi, rekreációs és turisztikai célokat fog szolgálni, de lehetőséget biztosít járműgyártók és -forgalmazók részére technikai-műszaki paraméterek, beállítások tesztelésére.

A teszt- és versenypályát az alábbi három tevékenység esetén tervezik használni:

1. Pálya üzemeltetése (elektromos gokartok részére)
2. Pálya üzemeltetése (belsőégésű motorral ellátott gokartok részére)
3. Zenés rendezvények

A tevékenység bővítése során a pálya 1200 m-es hossza nem változik. A pálya üzemeltetésével kapcsolatos jellemzők a következők:

Egyidejűleg a pályán tartózkodó gokartok száma: 15 db (elektromos és/vagy benzinüzemű)
Néző közönség (zenés rendezvények alkalmával): 500-1000 fő
Nyitva tartás: 8:00-24:00 (Hétfőtől-Vasárnapig)

Este 22 óra után csak elektromos gokartok tartózkodhatnak a pályán.

5.3. EGYES HATÓTÉNYEZŐK RÉSZLETEZÉSE

A tevékenység folytatásához szükséges létesítmények megvalósultak, így a hatótényezők a telephely üzemeltetése során jelennek meg.

4. táblázat Egyes hatótényezők részletezése az üzemeltetés során

Környezeti elem	Hatótényezők		
	Pálya normál üzemeltetése (elektromos gokartok)	Pálya normál üzemeltetése (benzinüzemű gokartok)	Zenés rendezvény
Jellege	Elektromos meghajtású motorok közlekedése	Belső égésű motorok közlekedése	Zeneszolgáltatás, vendéglátás
Nagysága, térbeli kiterjedése	A versenypálya területe	A versenypálya területe	Versenypálya melletti színpad, az előtte elhelyezkedő nézőtér és parkoló
Időbeli változása	8:00-24:00	8:00-22:00	2-3 db/év
Levegő	-	Gépjárművek üzemanyag égéstermékeinek kibocsátása	Vendégek gépjárműforgalmának levegőterhelő hatása
Víz	-	-	-
Talaj	-	-	-
Épített környezet	-	-	-
Hulladék	Vendégek kommunális hulladékai, karbantartási hulladékok	Vendégek kommunális hulladékai, karbantartási hulladékok	Vendégek kommunális hulladékai
Zaj	Járművek zajterhelése	Járművek zajterhelése	Zeneszolgáltatás zajterhelése
Élővilág	-	-	-

5.4. AZ ESETLEGESEN KÖRNYEZETTERHELÉST OKOZÓ BALESETEK, MEGHIBÁSODÁSOK LEHETŐSÉGEI, AZ EBBŐL SZÁRMAZÓ HATÓTÉNYEZŐK

Az ingatlanon és a versenypályán belül érvényes közlekedési szabályok és a teleprend betartásával megelőzhető a baleset. Havária eseményt okozhat a gépjárművek kigyulladás és az üzemanyag kifolyása. A havária esemény ideje rövid, gyorsan észlelésre kerül és annak elhárításáról gyorsan intézkednek. A szennyezést észlelő dolgozó közvetlen munkatársait szóban figyelmezteti a bekövetkezett káreseményről, majd személyesen/telefonon azonnal értesíti a felettes vezetőjét.

5. táblázat Egyes hatótényezők részletezése havária esemény bekövetkeztekor

Környezeti elem	Hatótényezők		
	Pálya normál üzemeltetése (elektromos gokartok)	Pálya normál üzemeltetése (benzinüzemű gokartok)	Zenés rendezvény
Levegő	Tűzeset levegőterhelése	Tűzeset levegőterhelése	Tűzeset levegőterhelése
Víz	-	Üzemanyag kifolyás	Üzemanyag kifolyás
Talaj	-	Üzemanyag kifolyás	Üzemanyag kifolyás
Épített környezet	-	-	-
Hulladék	Havária során összegyűjtött hulladékok, szennyezett talaj, talajvíz	Havária során összegyűjtött hulladékok, szennyezett talaj, talajvíz	Havária során összegyűjtött hulladékok, szennyezett talaj, talajvíz
Zaj	Rövid idejű zajhatások	Rövid idejű zajhatások	Rövid idejű zajhatások
Élővilág	-	-	-

5.5. A KÖRNYEZETHASZNÁLÓ TEVÉKENYSÉGÉTŐL FÜGGETLEN, POTENCIÁLIS KÜLSŐ KIVÁLTÓ OKOK ÉS AZ EZEKBŐL SZÁRMAZÓ HATÓTÉNYEZŐK BEMUTATÁSA

5.5.1. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemekre visszavezethető okok, amelyek kiválthatják vagy fokozhatják a hatótényezők kockázatát, illetve hatásait

A telephely környezetében E-PRTR és SEVESO üzemek nem találhatóak.

5.5.2. A természeti katasztrófákra (különösen földrengések, vízkárok) visszavezethető okok, amelyek kiválthatják vagy fokozhatják a hatótényezők kockázatát, illetve hatásait.

Az egyes természeti katasztrófák valószínűségét és hatását az alábbiak szerint értékeljük.

5.5.2.1. Árvíz

A települések ár- és belvíz veszélyeztetettségi alapon történő besorolásáról szóló 18/2003. (XII.9.) KvVM-BM együttes rendelet alapján Patvarc közigazgatási területe **nem besorolt**.

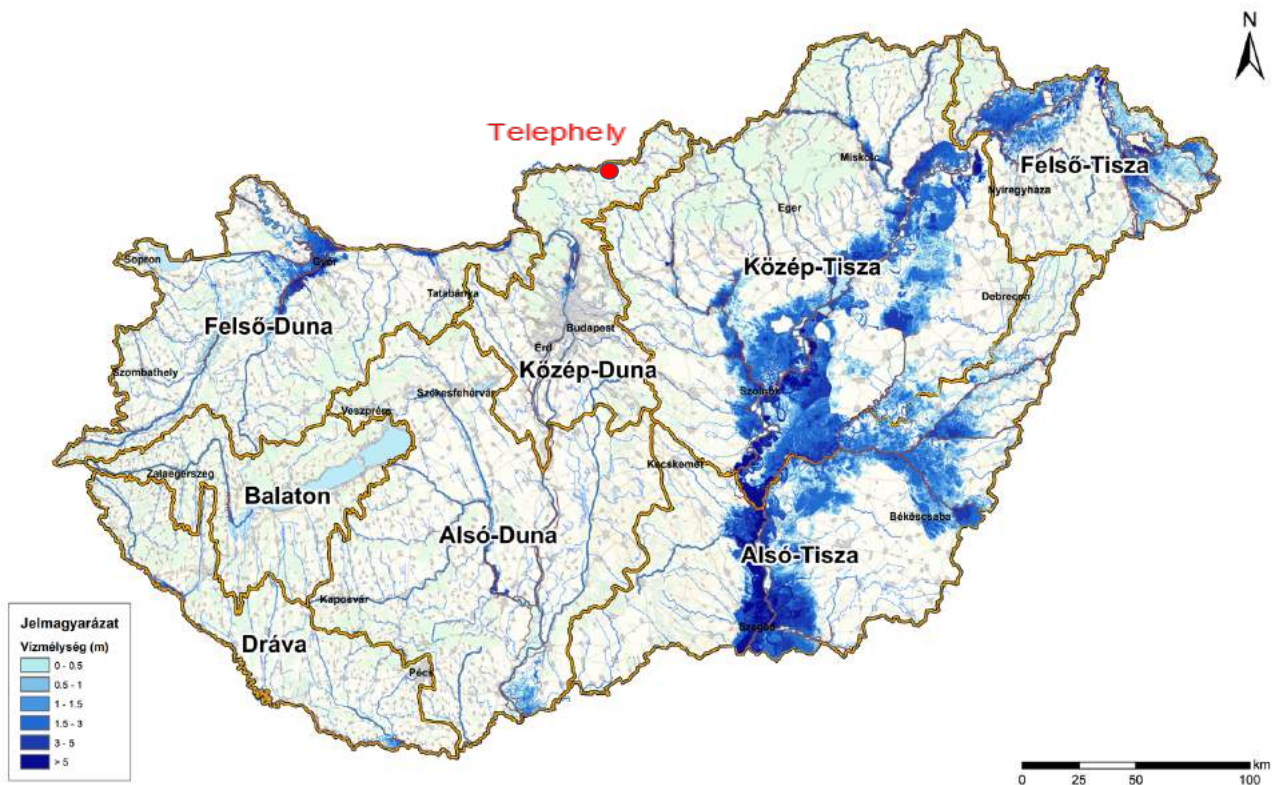
Magyarország Árvízi Országos Kockázatkezelési Tervének aktualizált mellékletei alapján a telephely besorolása:

- Ártéri öblözetek vagyoni kockázata alapján: **Nem érintett.**
- Ártéri öblözetek emberi élettel kapcsolatos kockázata alapján: **Nem érintett.**

A területet nem érinti sem ártéri öblözet sem hullámtér területe 100 éves elöntési gyakoriságra vonatkoztatva. A legközelebbi hullámtér elöntési terület az ingatlantól 1,5 km-re húzódik K-i irányba.



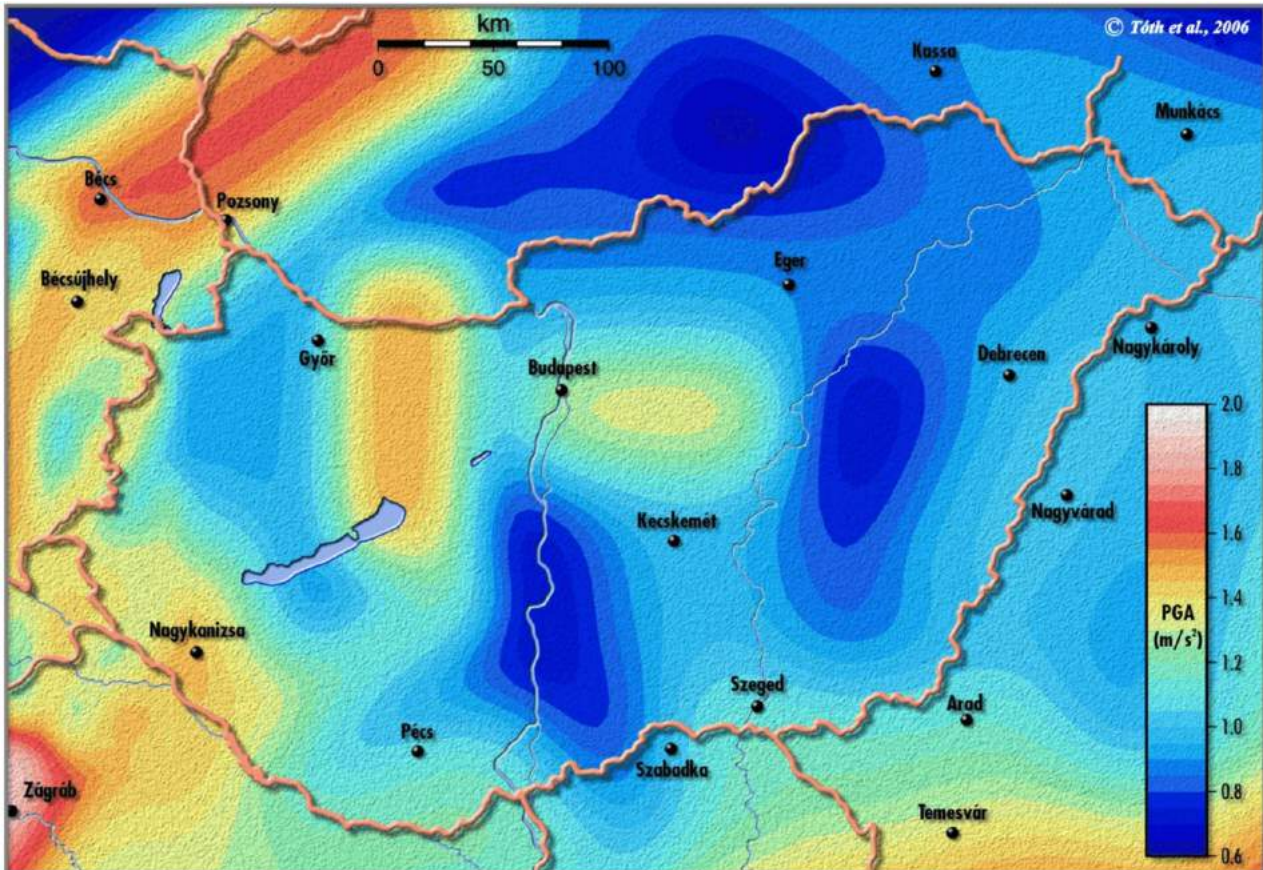
3. ábra Elöntési területek
Forrás: Vízügyi Geoinformatikai Portál



4. ábra Országos 1 %-os valószínűségű potenciális elöntési térkép

5.5.2.2. Földrengés

Magyarország földrengés veszélyeztetettségi térképét a következő ábra ismerteti.



5. ábra Magyarország földrengés veszélyeztetettségi térképe

Az ábra alapján megállapítható, hogy Patvarc település területén földrengés esetén várható horizontális gyorsulás mértéke alacsony (0,8 m/s²).

A Földfizikai és Űrtudományi Kutatóintézet Kövesligethy Radó Szeizmológiai Observatórium által közzétett Újrafeldolgozott földrengés katalógus alapján Patvarc környékén a következő rengéseket regisztrálták:

- 2014. 01. 19., Patvarc és Nógrádmarcfal között, Magnitúdó: 4.2, gyenge
- 2015. 01. 01., Nógrádgárdony környékén, Magnitúdó: 3.9, gyenge
- 2015. 01. 07., Nógrádmarcfal környékén, Magnitúdó: 2.0, nagyon csekély

A Szeizmológiai Observatórium nyilvántartása alapján Nógrád megyében nagy magnitúdójú rengés utoljára 1951-ben, Tereskén volt, 5,1-et mértek akkor. Ugyanott, 2013-ban 4,2-es magnitúdójú földmozgás történt.

A legfrissebb nógrádi földmozgásokat 2022. december 15-én reggel regisztrálták Debercsénynél, majd december 18-án Keszeg közelében, de egyik értéke sem volt jelentős a Földrengés Kutató Intézet mérése szerint.

5.6. A TELEPÍTÉS, MŰKÖDÉS ÉS FELHAGYÁS SORÁN KELETKEZŐ MARADÉKOK, HULLADÉKOK, A KÖRNYEZETI ELEMÉKET ÉRINTŐ KIBOCSÁTÁSOK TÍPUSA ÉS MENNYISÉGE

A tevékenység megvalósításához új létesítmények megvalósítása nem szükséges, így a telepítés fázis nem értelmezhető.

A működés során keletkező kommunális hulladék közszolgáltatás keretein belül kerül elszállításra heti rendszerességgel. A jelenlegi és a tervezett események (verseny, rendezvény) során a hulladékok gyűjtését az **5.1.4. és az 5.3.5. fejezetekben** ismertetjük.

5.7. A MEGALAPOZÓ INFORMÁCIÓK BEMUTATÁSA

A környezeti hatásvizsgálatban szereplő adatok forrása:

- Drégely és Környéke Kulturális és Szabadidő Egyesület adatszolgáltatása
- MTA Földtudományi Kutatóintézet: Magyarország Kistájainak katasztere, Budapest 2010
- Magyarország vízgyűjtő-gazdálkodási terve - 2021 (VGT3)
- Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság által kiadott Vízgyűjtő-gazdálkodási terv (VGT3)
- légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló 4/2002. (X. 7.) KvVM rendelet
- levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM együttes rendelet
- Országos Meteorológiai Szolgálat (<https://legszenyezettseg.met.hu/>)
- Magyarország hidrogeológiai térképe (<https://enfo.hu/node/4266>)
- a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet
- a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet
- Vízügyi Geoinformatikai Portál (<http://geoportal.vizugy.hu/atlasz/>)
- Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer (OKIR, <http://web.okir.hu/hu/>)
- települések ár- és belvíz veszélyeztetettségi alapon történő besorolásáról szóló 18/2003. (XII.9.) KvVM-BM együttes rendelet
- Magyarország Árvízi Országos Kockázatkezelési Tervének aktualizált mellékletei
- Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat digitális térképei (<https://map.mbfisz.gov.hu/>)
- Nemzeti Környezetvédelmi Információs Rendszer (NATÉR)

6. HATÁSFOLYAMATOK ÉS HATÁSTERÜLETEK LEÍRÁSA

6.1. A JELENLEGI ÁLLAPOT KÖRNYEZETI HATÁSA

A tevékenység jelenlegi állapotának vizsgálata során a jelenlegi engedélyek alapján végezhető tevékenység környezeti hatásait részletezzük.

6.1.1. Levegő

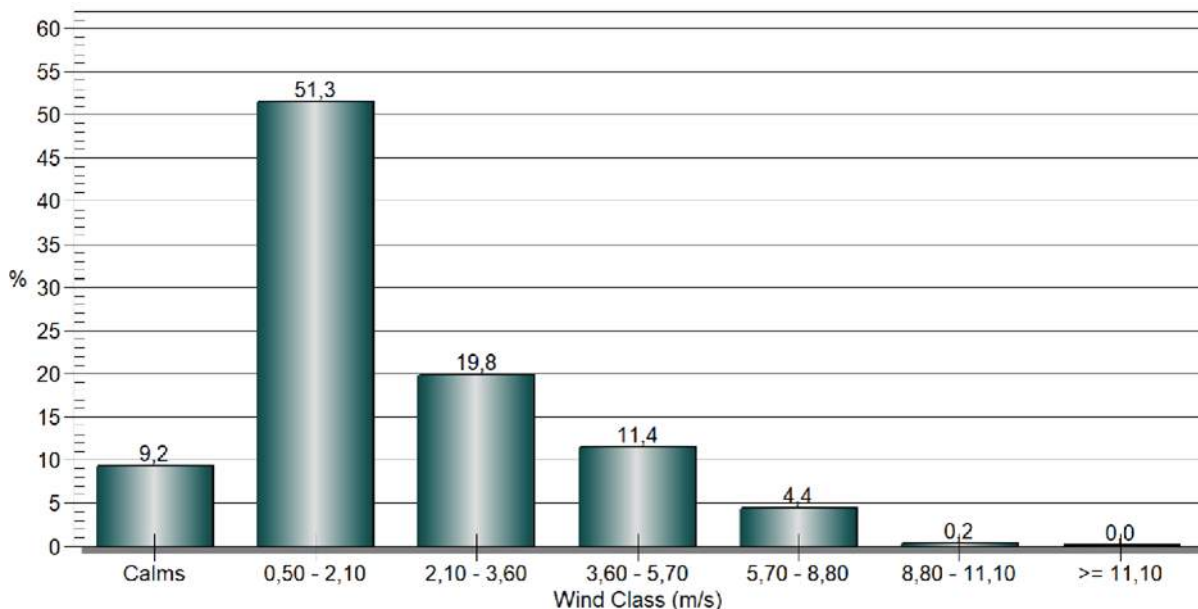
6.1.1.1. Éghajlat

Patvarc területe a Középső-Ipoly-völgy kistájhoz tartozik, mely mérsékelt hűvös-mérsékelt száraz éghajlattal jellemezhető kistáj. A telephely a kistáj középső részén fekszik.

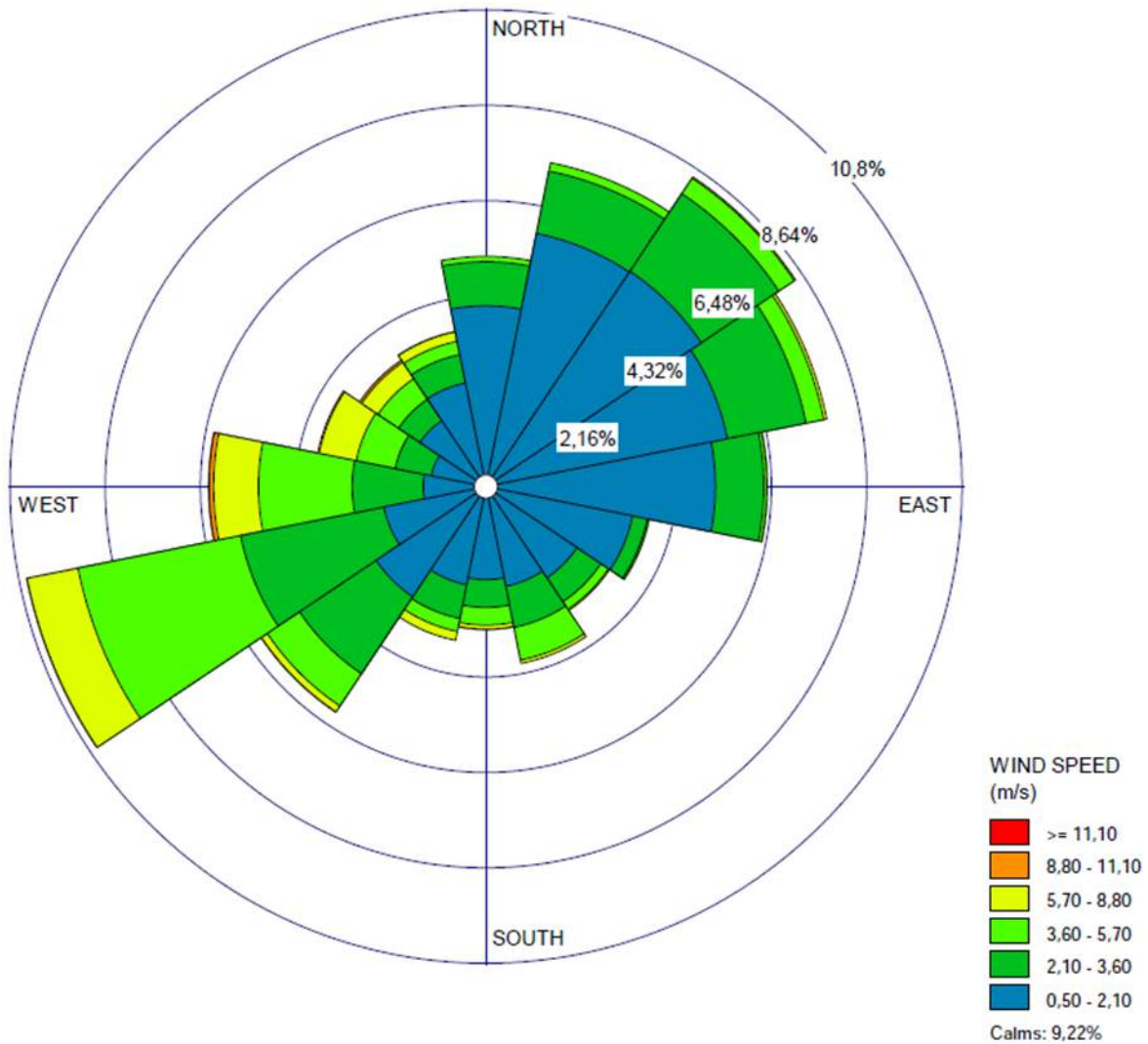
A területre vonatkozó éghajlati jellemzőket az Ipoly vízgyűjtő-gazdálkodási tervezési alegység (VGT3) című dokumentum alapján ismertetjük. A telephely az alegység északi részén fekszik.

A terület éghajlata mérsékelt hűvös, száraz, évi középhőmérséklet 8-10 °C között alakul. Napfénytartama közepes (1960-2020 óra), de kapott energiája a nagy területet elfoglaló északias fekvésű lejtők következtében országos szinten alacsonynak számít. Nyara mérsékelt (20-21 °C), tele zord (-2 – -3 °C alatt). Csapadékviszonyai az erős domborzati tagoltság következtében változatosak: a medencék kevesebb csapadékot kapnak, mint a hegyvidékek. A Börzsöny felső szintjén az évi átlagos csapadék értéke 800 mm/év. A vízgyűjtő többi részén a csapadékmennyiség 600 mm/év körül mozog.

A telephely és környezetének szélesség gyakoriságának eloszlását, valamint 2022. évi szélrózsáját Széchenyi meteorológiai állomás adatai alapján az alábbi ábrákon mutatjuk be.



6. ábra Jellemző szélességek a telephely környezetében (Szécsény, 2022.)



7. ábra Szélrózsa a telephely környezetében (Szécsény, 2022.)

6.1.1.2. A vizsgált terület levegőminőségi besorolása

Az ország területeinek levegőminőségi besorolását a *légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló 4/2002. (X. 7.) KvVM rendelet* állapítja meg. A rendelet alapján Patvarc közigazgatási területe a 10. légszennyezettségi zónába "Az ország többi területébe" tartozik.

6. táblázat Kiemelt komponensek besorolási kategóriái

SO ₂	NO ₂	CO	Szilárd (PM ₁₀)
F	F	F	E

A táblázatban szereplő besorolási kódokat a *levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM együttes rendelet* 5. számú mellékletben szereplő definíciók alapján határozzuk meg:

- *E csoport:* azon terület, ahol a levegőterheltségi szint egy vagy több légszennyező anyag tekintetében a felső és az alsó vizsgálati küszöb között van.
- *F csoport:* azon terület, ahol a légszennyezettség az alsó vizsgálati küszöböt nem haladja meg.

6.1.1.3. Alapállapot

A település levegő-állapotát globális és helyi tényezők egyaránt alakítják. A levegő állapotára a település lakossága, valamint az átmenő- és helyi gépjármű forgalom van a legnagyobb hatással.

A településen nem működik olyan megfigyelő rendszer, amely pontos képet tudna adni a levegő minőségi állapotáról.

A telephely alapállapotát Salgótarjánban elhelyezett mérőállomás 2022. június 1. és 2023. június 1. közötti időszak átlag adataival jellemezzük.

7. táblázat Immissziós alapállapot ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

NO _x	NO ₂	SO ₂	CO	O ₃	Szilárd (PM ₁₀)
13,97	5,85	4,91	508,64	47,47	19,04

6.1.1.4. Jelenlegi állapot légszennyező forrásai

Pontforrások

A telephelyen légszennyező pontforrást nem üzemeltetnek.

Vonalforrások

A jelenlegi állapot légszennyező hatását a leginkább meghatározó tevékenység a parkolók használatából eredő légszennyezés, mivel a telephelyen jelenleg csak elektromos hajtáslánccal rendelkező kisjárművek (gokartok) használata engedélyezett.

A telephelyen belüli közlekedés átlagosan max. 15 km/h sebességgel, kétirányú forgalomban történik nappal.

A maximális nappali forgalom a jelenlegi forgalmi adatok alapján:

- 30 db/csúcsóra (60 db/nap) Személygépjármű

A gépjárművek fajlagos NO_x és CO kibocsátását az OECD International Transport Forum által készített „Real-world Vehicle Emissions” tanulmány (https://read.oecd-ilibrary.org/transport/real-world-vehicle-emissions_70178aa1-en) alapján becsüljük.

A telephelyre irányuló személygépjármű forgalom számítása során, EURO4-es kibocsátási normát átlagos településen belüli haladással vesszük figyelembe,

A fentiek alapján a fajlagos kibocsátásokat a következő táblázat adatai szerint becsüljük.

8. táblázat Járművek fajlagos kibocsátásai

Jármű	Szén-monoxid	Nitrogén-oxid	Szálló por
	CO*	NO _x	PM ₁₀
	g/km	g/km	g/km
Személygépjármű	0,5	0,5	0,045

*A szén-monoxid kibocsátást az EURO 4 norma előírásokat figyelembe véve az NO_x kibocsátással egyenlőnek becsüljük

A számítások során becsültük a járművek által felvert por mennyiségét is. Számítást a US EPA AP-42:2011 13.2.1. szakaszának segítségével végeztük el, a következő képlettel:

$$E = k * sl^{0.91} * W^{1.02} * \left[1 - \frac{P}{4N} \right]$$

Ahol:

- k Frakcióméretre vonatkozó korrekciós tényező [-], értéke 0,62
- sl Úttestre lerakódó pormennyiség [g/m²], értéke 1,14 g/m²
- W Jármű tömege [t], értéke 2 t
- P Csapadékos napok száma a vizsgált időszak során [-], értéke 130
- N Vizsgálati időszak [-], értéke 365 nap (2021. év)

A számítás figyelembe veszi a por frakcióméretét, az úttestre lerakódó pormennyiséget, a járművek tömegét, a csapadékos napok számát, illetve a megtett út hosszát.

Az egyszerre működtetett, maximális környezeti terhelést okozó járművek számával, az építési terület és szállítási útvonal figyelembevételével történt a modellezés.

9. táblázat Járművek által felvert porból eredő PM₁₀ kibocsátás

Fajlagos kibocsátás [g/km]	Naponta megtett útszakasz (km / gépjármű)	PM ₁₀ kibocsátás naponta [g/nap]
1,46	0,8	1,17

6.1.1.5. Terjedésszámítás

A forgalom miatt kialakuló immissziós viszonyok meghatározására terjedésmodellezést végeztünk. A transzmissziós számításokat AERMOD VIEW 11.2.0 szoftverrel végeztük, meteorológiai adatként a térségre jellemző 2022. évi adatokat vettük figyelembe.

A talaj érdességére vonatkozó paramétereket a környező területek jellege miatt az alábbi táblázatban foglaltak szerint vettük figyelembe.

10. táblázat Modellezési paraméterek

Terület	Albedo	Bowen arány	Felületi érdesség
Erdő	0,28	0,75	0,0725
Beépítetlen terület	0,215	0,875	0,9
Beépített terület	0,2075	1,625	1,000

Az órás modellszámítások során a program az éves meteorológiai adatok alapján minden receptorpontra meghatározza a legmagasabb órás átlagból származó talajszinti immissziós értéket.

A program nem az éves eloszlási arányok alapján határozza meg az órás eloszlást, hanem az év minden egyes órájára megállapítja az adott meteorológiai viszonyokhoz tartozó legnagyobb levegőterhelést.

A modellezés során kapott immissziós eloszlás ábrákat a **8-10. ábrákon** mutatjuk be.



8. ábra CO órás terjedési kép



9. ábra NO_x órás terjedési kép



10. ábra PM₁₀ óras terjedési kép

6.1.1.6. Levegőminőségre gyakorolt hatás

A jelenlegi tevékenység során a közlekedés által kialakuló immissziós csúcskoncentrációkat az alábbi táblázatban összesítjük.

11. táblázat A jelenlegi tevékenység kapcsán kialakuló immissziós csúcskoncentrációk

	Szén-monoxid (CO) [µg/m ³]	Nitrogén-oxidok (NO _x)* [µg/m ³]	PM ₁₀ [µg/m ³]
Immissziós alapállapot	508,64	13,97	19,04
Jelenlegi tevékenység hatása	4,2	4,2	0,72
Összesen	512,84	18,17	19,76
Határérték	10 000	200	50

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve

A 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben szereplő határértékeket vizsgálva megállapítható, hogy a jelenlegi tevékenység során kialakuló légszennyezőanyag koncentráció a rendeletben rögzített határértékeket túlbecslések alkalmazása mellett sem lépi túl.

6.1.1.7. Hatásterület lehatárolása

A vonalforrás hatásterületének lehatárolására a 306/2010. (XII.23.) Korm.rendelet nem határoz meg definíciót, ezért a hatásterületet a maximális csúcskoncentráció 80%-ában határoztuk meg.

12. táblázat A hatásterület meghatározása (vonalforrás)

Komponens	Max. terhelés [ug/m ³]	Hatásterület határa [ug/m ³]	Hatásterület határa [m]
CO	4,2	4,2*0,8=3,36	az alábbi helyszínrajz alapján
NO _x	4,2	4,2*0,8=3,6	
PM ₁₀	0,72	0,72*0,8=0,576	



11. ábra Levegőtisztaság-védelmi hatásterület – jelenlegi állapot

A jelenlegi tevékenység nincs jelentős hatással a környező területek levegőminőségi állapotára.

6.1.2. Vizek

6.1.2.1. Vízföldtani leírás

A terület vízföldtani leírását az Ipoly vízgyűjtő-gazdálkodási tervezési alegységre vonatkozó Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság által kiadott Vízgyűjtő-gazdálkodási terv (VGT3) alapján adjuk meg.

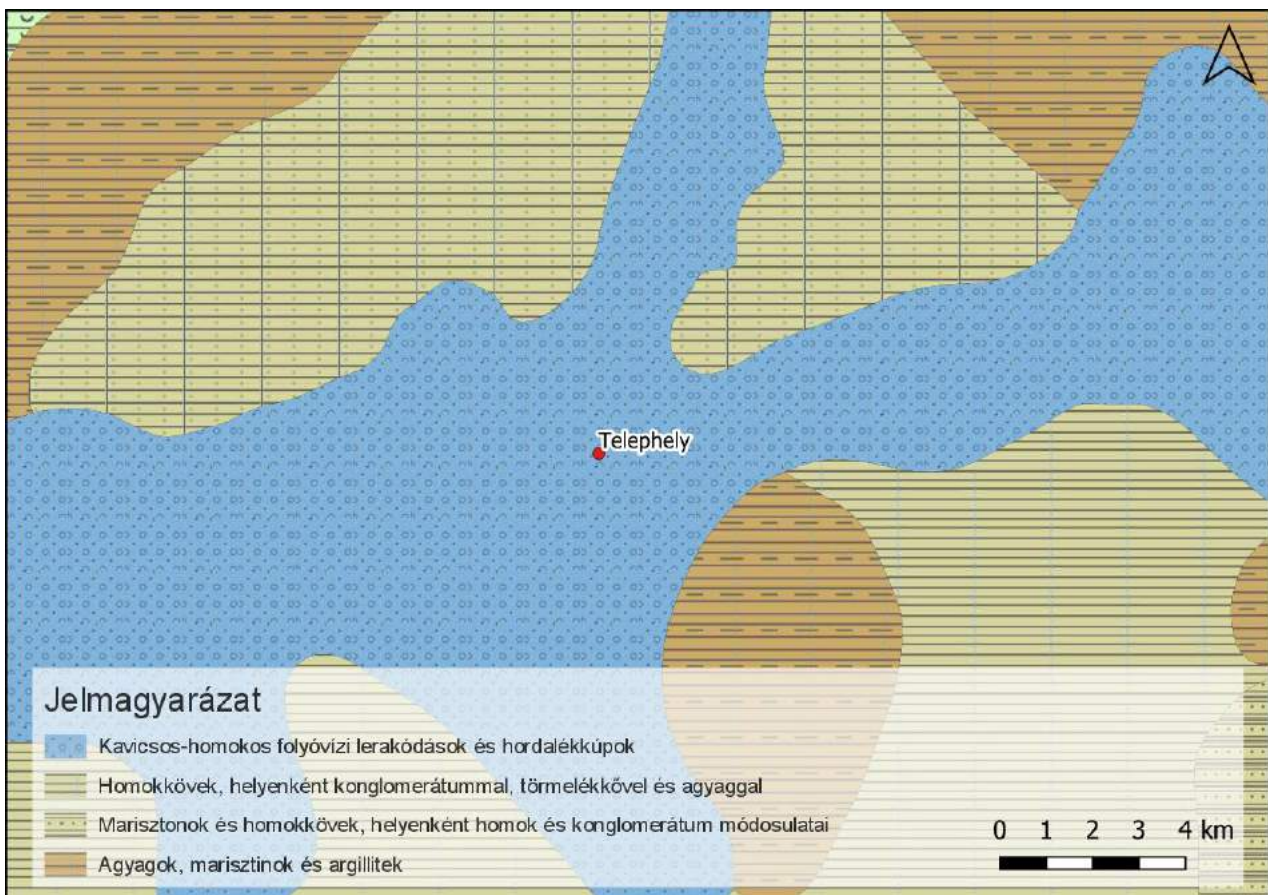
Az Ipoly a Duna hazai területen betorkolló legnagyobb bal parti mellékveze. Vízhozama még elegendő ahhoz, hogy szabályozott medrét egyensúlyban tartsa, így az Ipoly az a legkisebb vízfolyás, amely Magyarországon még folyónak minősíthető. Hosszúsága eredetileg 257 km volt, mely érték az elődeink által elvégzett szabályozások eredményeképpen 212,5 km-re rövidült. A folyó vízgyűjtő területe 5108 km², melyből hazánk területére 1521 km² nagyságú terület esik. A tervezési egység kiterjedése teljes egészében lefedi a folyó hazai vízgyűjtőjét.

Az Ipoly vízgyűjtőjét nyugatról a Selmeci-hegység, északról a Szlovák-érchegység, keletről és délről a Karacs, Cserhát és Börzsöny határolják. A hazai vízgyűjtő legmagasabb pontja a Börzsönyben található 939 m magas Csóványos.

A területet túlnyomórészt impermeábilis kőzetek építik fel. Nyugaton a Börzsöny-hegység andezit rétegeivel találkozunk. A Nógrádi-medence területén sekély tengeri képződési környezetben keletkezett homok, kavics, illetve pleisztocén lösz dominál. A folyóvölgyeket lösz, eolikus pleisztocén homok tölti ki. A tárgyi terület keleti részén a nyílt- és sekélytengeri változatos üledékképződés maradványaival, agyaggal, márgával, homokkővel találkozhatunk. A pleisztocén idején létrejött bevágódások következtében több szintes teraszrendszer övezi az Ipoly mentét.

Az Ipoly vízgyűjtőterülete változatos felépítésű, közephegységi vidék. Az Ipoly viszonylag tiszta vízű vízfolyás, de vizének minősége nemcsak hazai hatásoktól függ, mivel a vízgyűjtő jelentős része Szlovákiához tartozik. A vízgyűjtő nagy részét erdő borítja, uralkodó fafajai a tölgy és a bükk. A vulkáni hegységekben az andezit málladékon savanyú podzolos, fakó erdei talajok, az Ipoly teraszain futóhomok, a Nógrádi-medencében pedig barna erdőtalaj található. A gyakori suvadások miatt viszonylag nagy a talajerózió veszélye.

Az Ipoly teraszos völgyben fut, esésgörbéje igen változatos (medervándorlás, szakadó partok), jóval laposabb, mint az őt tápláló kisebb hegyi patakoké. A hozzávetőlegesen 220 km hosszúságú Ipoly fővölgy hullámterre medencék sokaságából áll, melyeket eróziós küszöbök választanak el egymástól. E kis esésű fővölgybe torkollanak a meredek pályájú (mellékvizek esése az Ipolynak öt-tízszereese is lehet), általában észak-déli irányú fontosabb mellékfolyói a Dobroda-, Ménes-, Szentlélek-, Szanda-, Lókos-, Kemence-, Börzsöny-, és Malomvölgyipatakok.



12. ábra Hidrogeológiai térkép
Forrás: Magyarország hidrogeológiai térképe

6.1.2.2. Felszín alatti vizek

Magyarország talajvíz térképe alapján a telephely területén a talajvíz megjelenése a terepszint alatt 5 -10 m-es mélység közötti.

Az Országos Vízyűjtő-gazdálkodási Terv (VGT3) térképmellékletei alapján az érintett terület azonosítóit és minősítését a következő táblázat foglalja össze:

13. táblázat Felszín alatti víztestek állapota

Vízadó közeg	Víztest száma	Mennyiségi állapot	Kémiai állapot
Karszt és termálkarszt	-	-	-
Porózus és hasadékos termál	-	-	-
Porózus és hegyvidéki	h. 1.8	jó	jó
Sekély porózus és sekély hegyvidéki	sh. 1.8	jó	jó

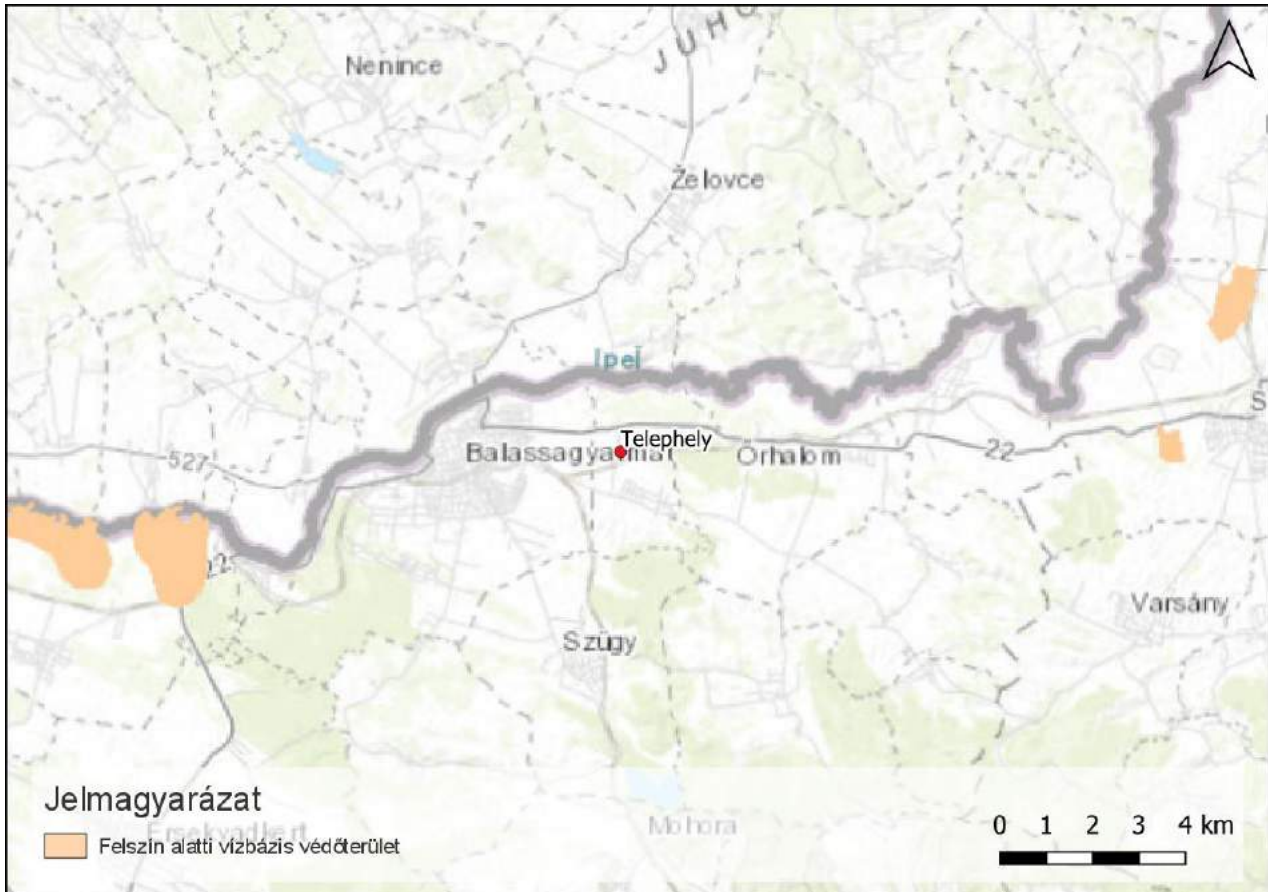
Patvarc a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján a felszín alatti víz állapota szempontjából **fokozottan és kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség-védelmi** területen lévő település.

A vizsgált telephely a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 2. számú melléklete szerint és az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer érzékenységi térképe alapján a felszín alatti vizek állapota szempontjából kevésbé érzékeny terület:

kategória: 3. Felszín alatti víz állapota szempontjából kevésbé érzékeny terület

6.1.2.3. Környező vízbázisok jellemzése

A telephely és környezetének területét vízbázis védőterületek, védőidomok nem érintik. A Vízügyi Geoinformatikai Portál és Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer adatszolgáltatásai alapján a telephelyhez legközelebb – mintegy 9,0 km-re Ny-ra – a Dejtár település területén húzódó Dejtár-Patak kútsor nevű sérülékeny vízbázis, 11,5 km-re K-re a Szécsény, Déli- és Pöstyénpusztai vm. felszín alatti vízbázis védőterület található.



13. ábra Telephely környezetében lévő vízbázis védőterületek

Forrás: Vízügyi Geoinformatikai Portál

A telephelyet és annak környezetét sem üzemelő, sem távlati ivóvízbázis védőterületek nem érintik.

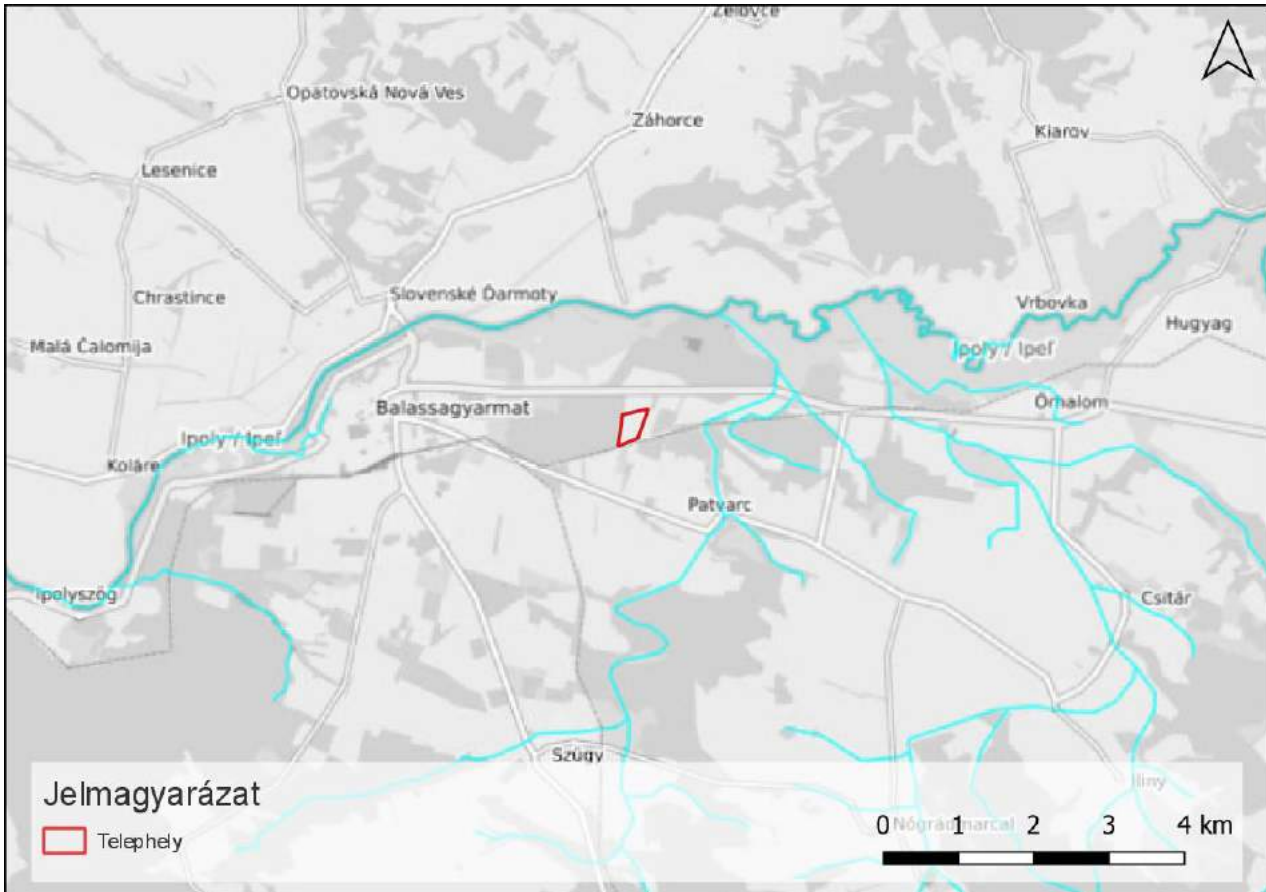
6.1.2.4. Felszíni vizek

A vizsgált terület vízgyűjtőgazdálkodási szempontból az Ipoly Alegységhez tartozik.

A területhez legközelebb K-re a Fekete-víz alsó (800 m, befogadó: Ipoly) felszíni vízfolyás víztest található. A Fekete-víz alsó minősítésére vonatkozó adatokat a következő táblázat foglalja össze a Vízgyűjtőgazdálkodási Terv (VGT3) adatai alapján.

14. táblázat Fekete-víz alsó (VOR: AEP476) vízfolyás víztest minősítése

Befogadó	Típus	Minősítés			
		Biológiai elemek	Fizikai-kémiai elem	Hidromorfológia	Specifikus szennyezők (fémek és peszticidek)
Ipoly	3M: dombvidéki – közepes esésű – meszes – durva és közepes-finom mederanyagú – közepes vízgyűjtőjű	mérsékelt	mérsékelt	jó	jó
		Ökológiai állapot: mérsékelt			
		Kémiai állapot: jó (PBT komponens nélkül)			
		Víztest integrált állapota: mérsékelt			



14. ábra Közeli vízfolyások bemutatása (Forrás: OKIR)

A települések ár- és belvíz veszélyeztetettség alapján történő besorolásáról szóló 18/2003. (XII.9.) KvVM-BM együttes rendelet alapján Patvarc közigazgatási területe **nem besorolt**.

6.1.2.5. Vízellátás

Az ivóvíz ellátás palackozott vagy ballonos vízzel biztosított. A pálya üzemelésekor technológiai vízigény nem jelentkezik.

6.1.2.6. Szennyvíz elvezetés

A maximum 1 m³/nap kommunális szennyvizet műanyag, 5 m³-es föld alatti tartályban gyűjtik, amit engedéllyel rendelkező szolgáltató rendszeresen szennyvíztisztító telepre szállít.

A pályát igénybe vevők részére 2 wc-vel és 1 kézmosóval felszerelt mobil szaniterkonténer került elhelyezésre.

A pályán közlekedő járművek mosatása és karbantartása nem a telephelyen történik, így a járművek mosásából, karbantartásából szennyvíz a telephelyen nem keletkezik.

6.1.2.7. Csapadékvíz elvezetés

A területre hulló csapadék az ingatlanon belül kerül elszikkasztásra.

A felszíni és felszín alatti vizek terhelése nem történik, a hatások elviselhetőek, a hatásterület nem lépi túl az ingatlan határait.

6.1.3. Talaj

6.1.3.1. Általános jellemzés

A vizsgált terület Nógrád megyében, Patvarc település É-i részén, Balassagyarmat közigazgatási határától K-re 500 m-re helyezkedik el. Geográfiai szempontból a vizsgált terület az Észak-Magyarországi-Középhegység nagytáj, az Észak-Magyarországi-medencék középtájon belül a Középső-Ipoly-völgy kistáj középső részén helyezkedik el.

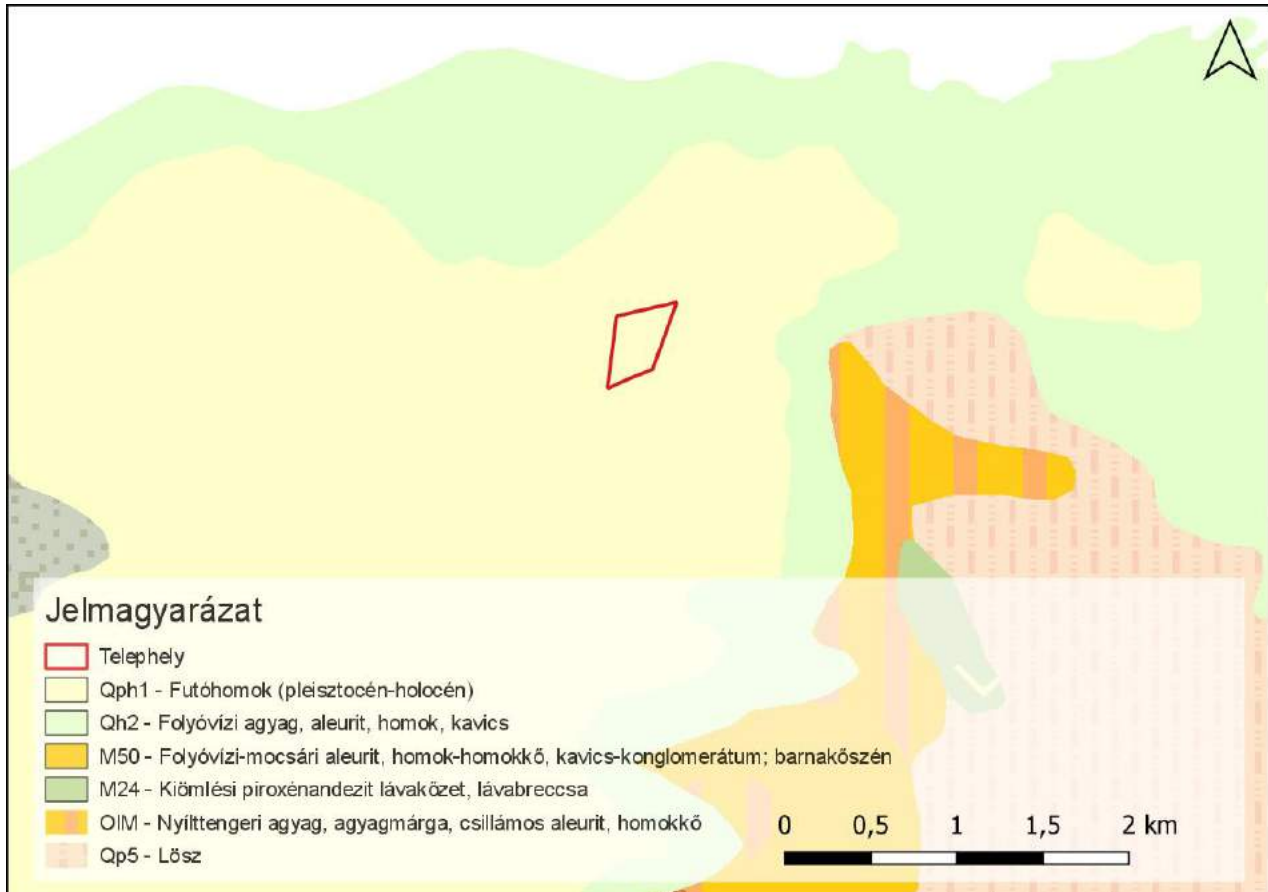
A kistáj az Ipoly-völgy középső részének bal parti területeit foglalja magába. Több fiatal, feltöltéses süllyedők láncszerű összekapcsolódásának tekinthető. A felszín kb. 1/5-e ártér, a fele közepes magasságú, enyhén, a 30%-a közepesen tagolt síksági domborzattípusba sorolható.

Az alaphegység elsősorban karbon kristályospala, amire később főleg oligocén agyagmárga települt. A Ny-i szélen miocén homokkő és slír, a K-i szélen pedig foltokban miocén homokkő, lajtamésző és andezittufa is előfordul.

A kistáj változó szélességű völgyét a fiatal kéregmozgások alakították. Az alapkőzet oligocén agyagmárga, miocén homokkő és slír, kisebb foltokban lajtamésző és andezittufa. A talajképző kőzetet folyóvízi üledék, lejtőhordalék, terasz kavics és homok alkotja, amelyeken váltakozva humuszos homok, réti öntés és réti talajok fordulnak elő a kistáj területének 31%-án.

A területre vonatkozóan 2020. áprilisában talajvédelmi terv és humuszgazdálkodási terv készült. Az elvégzett vizsgálatok alapján a vizsgált területen barna erdőtalajok fő típus, ezen belül homok kötöttségű Ramann-féle barna erdőtalaj (Barnaföldek) található, a humuszos réteg vastagsága a területen átlagosan 0,20, illetve 0-25 cm.

A telephely környezetének földtani alapszelvényét a Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat térképes adatbázisa alapján ábrázoljuk. A földtani térkép szerint a területen a térszint pleisztocén-holocén futóhomok (Qph1) borítja.



15. ábra Telephely környezetének földtani alapszelvénye

Forrás: MBFSZ

6.1.3.2. Jelenlegi tevékenység

A jelenleg engedélyezett tevékenység elektromos gokartok üzemeltetésére vonatkozik. Az elektromos gokartok üzemeltetési biztonsága magas, az üzemeltetésükhöz környezetre veszélyes anyagok tárolása nem szükséges.

A tevékenység földtani közegre gyakorolt hatása a jelenlegi tevékenység tekintetében elviselhető.

6.1.4. Hulladék

A dolgozók tevékenységéből keletkező kommunális hulladékot 1 db konténerben gyűjtik, amit a közszolgáltató (régiokoordinátor) heti egy alkalommal szállít el.

A telephelyen karbantatás tevékenység nincsen, a gokartokat az Egyesület Balassagyarmaton lévő műhelyében tartja karban.

A tevékenység hulladékgazdálkodásra gyakorolt hatása a jelenlegi tevékenység tekintetében elviselhető.

6.1.5. Zaj

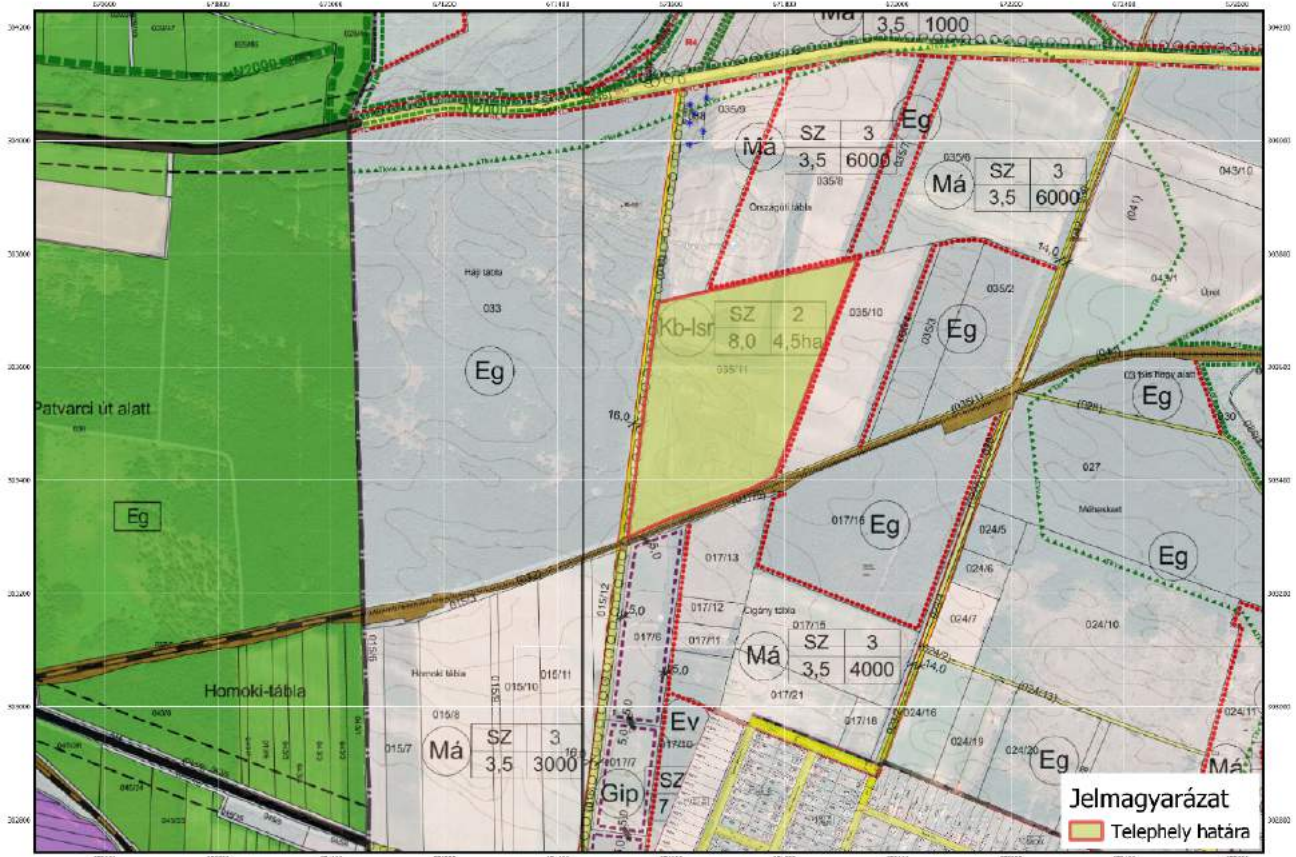
6.1.5.1. Területi besorolás

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 Őrhalom 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 házakkal.
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:



16. ábra Telephely és környezete

6.1.5.2. Vonatkozó zajterhelési határértékek

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

15. 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

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.

16. 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.

6.1.5.3. Jelenlegi (engedélyezett) állapot

A terület környezetének jelenlegi zajterhelésének megállapítására 2022. július 14-én (10:00 – 14:00) zajmérés történt.

A mérés során tapasztalt időjárási körülmények

17. táblázat Meteorológiai viszonyok

Jellemző	Érték	Mértékegység.
	nappal	
Hőmérséklet nappal/éjjel	29	°C
Szélsebesség	1-3	m/s
Szélirány	É	-
Egyéb jellemző	derült égbolt	-

Vizsgálathoz használt eszközök

A vizsgálat elvégzéséhez a következő műszereket használtuk:

18. 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.
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.

Vizsgálati pontok

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

A vizsgálati pontokat az alábbi ábrán mutatjuk be:



17. ábra Vizsgálati pontok helye

A vizsgálati pontok tulajdonságait az alábbi táblázatban foglaljuk össze:

19. táblázat Vizsgálati pontok tulajdonságai

Pont jele	Helye	Magasság
1.1	2668 Patvarc, Fazekas Mihály u. 35. ÉNy-i védendő homlokzat előtt 2 m-re	4,5 m
2.1	2668 Patvarc, Mikes Kelemen u. 36. ÉNy-i védendő homlokzat előtt 2 m-re	4,5 m
3.1	2668 Patvarc, Mikes Kelemen u. 39. ÉNy-i védendő homlokzat előtt 2 m-re	4,5 m

A méréseket a jelenleg engedélyezett elektromos gokartok üzemelése során végeztük. A mérések során a pályán 4 db gokart üzemelt folyamatosan. (A maximális forgalmat /15 db gokart egyidejű működése/ a mérési eredmények felhasználásával, számítással határoztuk meg.)

A méréseket a zajszint tartós beállításig végeztük.

Az elektromos gokartok által okozott zajhatás a védendő létesítmények környezetében egyáltalán nem volt érzékelhető. A kapott eredményeket az alábbi táblázatban mutatjuk be:

20. táblázat Mérési eredmények

Mérési pont Jele	L _{Aeq} (mért) dB(A)	Korrekciók							L _{AK} dB(A)
		L _{Aa} dB(A)	K _a	L _{ASmax}	L _{Almax}	K _{imp}	ΔL _{terc}	K _{ton}	
1.1	40,5	39,8	-8,3	0,0	0,0	0,0	0	0	**
2.1	41	39,8	-6,2	0,0	0,0	0,0	0	0	**
3.1	39,9	39,8	-16,4	0,0	0,0	0,0	0	0	**

A mérési eredményeket a határértékekkel az alábbi táblázatban foglaljuk össze:

21. táblázat Mérési eredmények kiértékelése

Pont jele	Zajterhelés mértéke (dB(A))	Határérték (dB(A))	
		nappal	éjjel
1.1	**(<40)	50	40
2.1	**(<40)	50	40
3.1	**(<40)	50	40

A táblázat alapján látható, hogy a zajterhelés mértéke az alapzajtól függetlenül nem állapítható meg, azonban mivel az alapzaj a határértékek alatt van, ezért biztonsággal kijelenthető, hogy a pálya üzemeltetése a meglévő engedélyben rögzített paraméterek mellett a vonatkozó határértékeknek megfelel.

A maximális zajterhelés 15 db elektromos gokart használata esetén valósul meg. A számítási eredményeket az alábbi táblázatban mutatjuk be:

22. táblázat Számítási eredmények

Pont jele	Zajterhelés mértéke (dB(A))	Határérték (dB(A))
	nappal	nappal
1.1	38,8 ±1,1 dB	50
2.1	38,2 ±1,1 dB	50
3.1	37,4 ±1,1 dB	50

Zajvédelmi hatásterület

A 284/2007 (X. 29.) Korm. rendelet 6.§.-a alapján létesítmény zajszemponjú hatásterületének határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés:

- 10 dB-lel kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-lel alacsonyabb, mint a határérték,
- egyenlő a háttérterheléssel, ha a háttérterhelés kisebb a zajterhelési határértéknél, de ez az eltérés nem nagyobb, mint 10 dB,
- egyenlő a zajterhelési határértékkel, ha a háttérterhelés nagyobb, mint a határérték,
- zajtól nem védendő környezetben - gazdasági területek kivételével - egyenlő a zajforrásra vonatkozó, üdülőterületre megállapított zajterhelési határértékkel,
- gazdasági területek zajtól nem védendő részén nappal (6:00-22:00) 55 dB, éjjel (6:00-22:00) 45 dB.

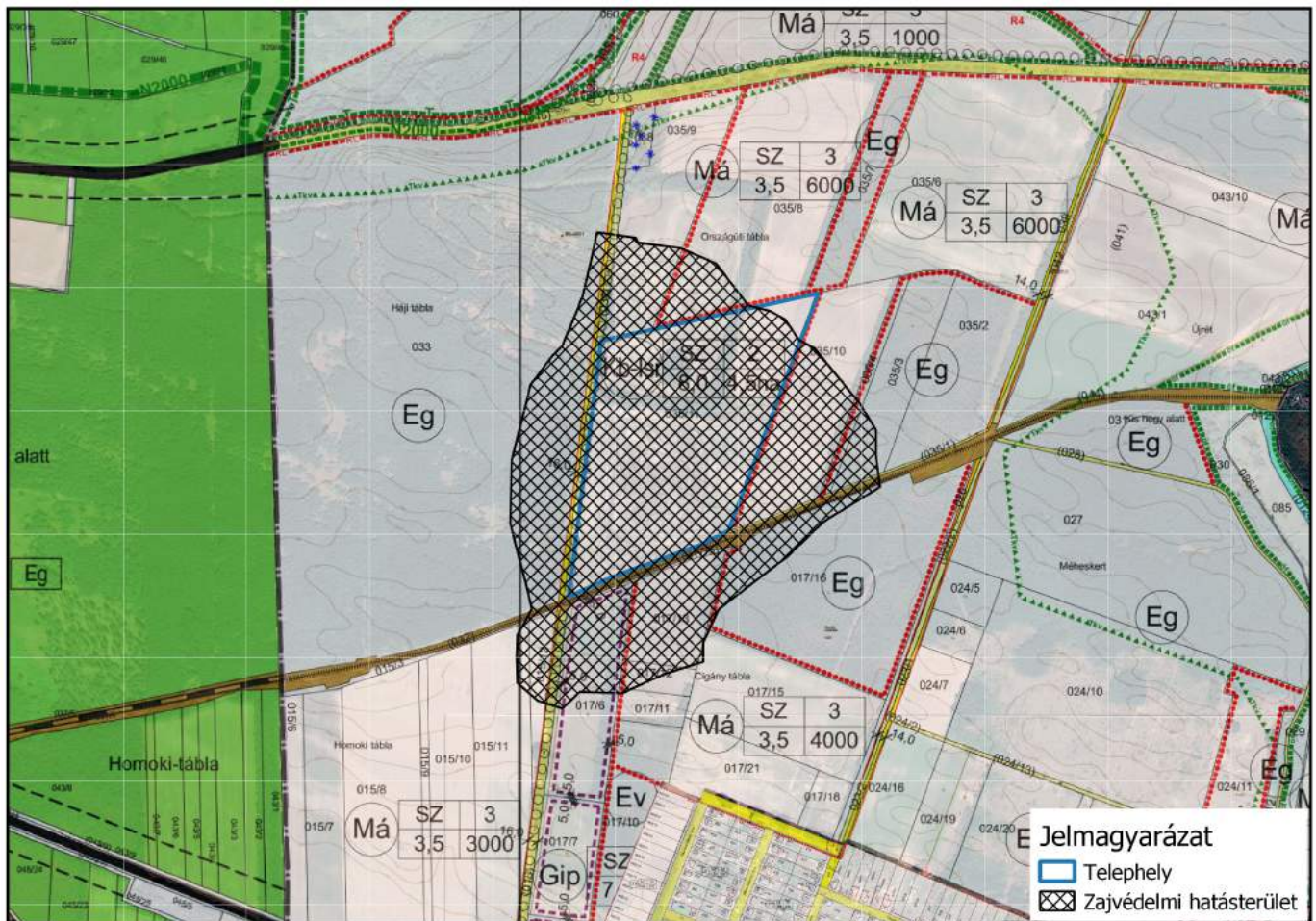
Mindezek alapján az egyes irányokban a következő követelményeknek kell teljesülnie:

23. táblázat: Hatásterületi követelmények nappal

Terület	Hatásterület határa dB (A)				
	a	b	c	d	e
Falusias lakóterület	40	<40	50	-	
Gazdasági terület					55
Zajtól nem védendő területek	-	-	-	45	-

A mérési eredmények alapján látható, hogy a hatásterület a lakóterületet biztosan nem éri el.

A zajvédelmi hatásterületet kiterjedését a helyszíni mérések, illetve kiegészítő számítások (lásd **3. melléklet**) segítségével határoztuk meg. A lehatárolt hatásterületet az alábbi ábrán mutatjuk be.



18. ábra Zajvédelmi hatásterület

Az elvégzett vizsgálatok alapján megállapítható, hogy a telephely jelenlegi zajterhelése a vonatkozó határértékeknek megfelel, a zajvédelmi hatásterületen védendő terület vagy létesítmény nem található.

Közvetett hatásterület

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet alapján:

7. § (1) Új tevékenység telepítéséhez és megvalósításához szükséges szállítási tevékenység hatásterülete az a szállítási útvonalakkal szomszédos, zajtól védendő terület, amelyen a szállítási, fuvarozási tevékenység legalább 3 dB mértékű járulékos zajterhelés-változást okoz.

A gokartpálya a 21. sz. főútról, illetve a 2119 sz. útról közelíthető meg. A kétútvonal közül az alacsonyabb forgalommal a 2119 sz. út rendelkezik, ezért a közvetett hatásterületet erre az útszakaszra vizsgáljuk.

Az útszakasz forgalmi adatait az alábbi táblázatban mutatjuk be:

24. táblázat: Jelenlegi gépjárműforgalom

Járműkategória	ÁNF (átlagos napi forgalom)
	2119 sz. út (szelvény: 1+000, kód: 4608)
Személygépkocsi	2604
Kis tehergépkocsi	310
Szóló autóbusz	72
Csuklós autóbusz	0
Közepes tehergépkocsi	14
Nehéz tehergépkocsi	3
Pótkocsis szerelvény	1
Nyerges	0
Speciális jármű	0
Motorkerékpár	61
Lassú jármű	6

A vonzott forgalom óránként max 30 személygépjármű, ami a teljes nyitvatartásra vonatkoztatva 270. A szállítási forgalom maximum hetente 1-2 kisteherautó. Látható, hogy ez a gépjármű mennyiség csupán a töredéke a jelenlegi forgalomnak, így részletes számítások nélkül is belátható, hogy a megnövekedett forgalom okozta növekedés 3 dB alatt lesz, így közvetett hatásterület nem határolható le.

A tevékenység zajterhelő hatása a jelenlegi tevékenység tekintetében elviselhető.

6.1.6. Élővilág

A vizsgált terület élővilágának felméréséhez terepi állapotfelmérésre volt szükség, melynek során a konkrét vizsgálati területet (a telephely ingatlanát), valamint annak közvetlen környékét – kb. 0,5 km-es körzetben – vizsgáltuk. A terepi vizsgálatot (részletes helyszínelést) 2022. július 17-én, a délelőtti órákban, napos, szélcsendes, száraz időben, jó látási viszonyok között végeztük a telepítési helyszín területét és közvetlen környezetét gyalogosan bejárva.

A helyszíneléskor a vegetáció és a fauna jól vizsgálható volt, az időjárási körülmények kedveztek. A megfigyeléshez és dokumentáláshoz a következő eszközöket használtuk: Tenta 7x50 mm-es kézitávcső, Celestron Ultima 80 mm 20–60 zoom spektív és Nikon Coolpix P510 42x zoom digitális fényképezőgép.

6.1.6.1. Növényvilág

Az élőhelyek mindegyikének bolygatott, zavart, nem természetközeli helyzete miatt a teljes vegetációs időt átölelő esetlegesen megismételt élőhelyfelmérést, fajmeghatározást nem tartjuk szükségesnek, mivel értékes, ritka vagy védett fajok, fajcsoportok egyedei vagy populációi a telephely területén nem vagy igen kis eséllyel fordulhatnak elő, megjelenésük nem várható, a levont következtetések továbbra is helytállóak maradnak.

A növényzettípust az Á–NÉR 2011 (Általános Nemzeti Élőhely-osztályozási Rendszer) alapján soroltuk be. Az Á–NÉR Magyarország növényzetének és élőhelyeinek térképezéséhez napjainkban leggyakrabban használt, többszörösen tesztelt és javított élőhely-osztályozási rendszere.

Tipikus cönózisokat nem találtunk. Az elegyes vegetációfoltok sokkal inkább jellemezhetőek a természetvédelemben is használt Á–NÉR kategóriával, melyet a vegetáció leírásakor alkalmaztunk. A vegetációtípus jellemzése után a növényzet természetességét értékeljük a Németh–Seregélyes-féle természetesség osztályozás szerint.

A MÉTA program során először mérték fel a hazai növényzeti típusok természetességét, amelyet minden élőhely-állományra egy ötfokozatú skála szerint értékelték. Magyarországon a természetesség becslésére a – 15 éves használata során bevált – ún. Németh–Seregélyes-féle skálát használjuk (Német és Seregélyes 1989, Molnár és Mtsai 2003, Molnár et al. 2007)

- „1” – a természetes állapot teljesen leromlott, az eredeti vegetáció nem ismerhető fel, gyakorlatilag csak gyomok és jellegtelen fajok fordulnak elő
- „2” – a természetes állapot erősen leromlott, az eredeti társulás csak nyomokban van meg, domináns elemei szórványosan, nem jellemző arányban fordulnak elő, tömegesek a gyomjellegű növények
- „3” – a természetes állapot közepesen romlott le, az eredeti vegetáció elemei megfelelő arányban vannak jelen, de színezőelemek alig fordulnak elő, jelentős a jellegtelen fajok aránya
- „4” – az állapot természetközeli, az emberi beavatkozás nem jelentős, a fajszám a társulásra jellemző maximum közelében van, a színezőelemek aránya jelentős, a gyomok és a jellegtelen fajok aránya nem jelentős
- „5” – az állapot természetes, illetve annak tekinthető, a színező elemek (zömük védett faj) aránya kiemelkedő, köztük reliktum jellegű ritkaságok is fellelhetők. A gyomnak minősülő fajok közül kevés jellemző

Az öt fokozatú természetességérték az adott élőhelyfolt szerkezeti és fajkészleti jellemzőit együtt figyelembe vevő szakértői minősítés, amelynek viszonyítási szélsőségeit az élőhelytípusnak a térségünkben ismert legjobb (legtermészetesebb, legfajgazdagabb) és a legdegradáltabb, legfajszegényebb (de még típusként felismerhető) állományai jelölik ki. A tervezési terület és környezetének vegetációját helyszíni bejárás, szemrevételezés alapján légifotó felhasználásával a következő térképpel ábrázoljuk.



19. ábra A vizsgált pálya területén és környezetében található élőhelytípusok térképvázlata

Jelmagyarázat:

vörös vonal	Vizsgált terület határa
sárga vonal	Vegetációtípusok közötti határvonal
OC	Jellegtelen száraz- vagy félszáraz gyepek és magaskórósok
RC	Keményfás jellegtelen vagy telepített egyéb erdők
S6	Nem őshonos fafajok spontán állományai
S7	Nem őshonos fajú facsoportok, erdősávok és fasorok
T1	Egyéves, nagyüzemi szántóföldi kultúrák
U2	Kertvárosok, szabadidő létesítmények
U11	Út és vasúthálózat

A következőkben csupán a vizsgált tevékenység területére eső vegetációtípust (U2 – kertvárosok, szabadidő létesítmények) ismertetjük részletesen és mutatjuk be jellemző fényképeken keresztül.

25. táblázat A vizsgált pálya területén található élőhelytípus (U2) részletes jellemzése

Á-NÉR kód	U2
Á-NÉR megnevezés	KERTVÁROSOK, SZABADIDŐ LÉTESÍTMÉNYEK
<i>Á-NÉR általános jellemzés</i>	Egyrészt olyan, gyakran városokhoz tartozó beépített területek, amelyek számottevő részét diverz, kertjellegű, részben parkosított növényzet borítja. A családi házas beépítések, kertvárosok és lakóparkok mellett ide tartoznak az időszakosan lakott, nagyobb üdülő települések, fürdőhelyek is (pl. Balaton-part, Mátraháza). A belterületükön található ipari, agrár, kereskedelmi stb. létesítmények elkülönítése nem szükséges. Másrészt sport és szabadidő létesítmények területei, kempingek, erdei iskolák, állatkertek, szabadtéri múzeumok, történelmi emlékhelyek, sportlétesítmények, infrastruktúráikkal együtt. A természetközeli erdei vagy gyeperes növényzettel fedett részek (pl. kempingek szélső részei) az adott természetközeli élőhely-kategóriákba sorolandók. Természetessége 1-es, ritkán 2-es.
<i>Leírás</i>	Korábbi szántóterületen az utóbbi években épített aszfaltozott pályák, az É-i részen kiszolgáló létesítmények, zúzalékolt parkolófelület, illetve a maradék zöldterület gyengén humuszos, erősen homokos talaján még nem záródott, spontán módon begyepesedett, parlagszerű, rendszeresen, évente többször nyírt gyeperes növényzet él fászszerű fajok nélkül. Széles tűrőképességű, generalista fajok, közönséges- és gyomnövények, özönnövények jellemzőek. A teljes terület kerítéssel van bekerítve. A D-i telekhatár mentén, a település és a vasútvonal felőli oldalon begyepesedett zajvédelmi töltés található.
<i>Jellemző élőhelyfotók</i>	



	
<p>Védett fajok</p>	<p>nincsenek és későbbi megtelepedésük sem várható</p>
<p>Jellemző fajok</p>	<p>szőrös disznóparéj ürömlevelű parlagfű orvosi atracél nagy széltippán fekete üröm közönséges selyemkóró meddő rozsok fedél rozsok vadkender fehér libatop közönséges nyúlparéj mezei katángkóró</p> <p><i>Amaranthus retroflexus L.</i> <i>Ambrosia artemisiifolia L.</i> <i>Anchusa officinalis L.</i> <i>Apera spica-venti (L.) P. Beauv.</i> <i>Artemisia vulgaris L.</i> <i>Asclepias syriaca L.</i> <i>Bromus sterilis L.</i> <i>Bromus tectorum L.</i> <i>Cannabis sativa L. subsp. spontanea Serebr.</i> <i>Chenopodium album L.</i> <i>Chondrilla juncea L.</i> <i>Cichorium intybus L.</i></p>

	mezei aszat községes aszat mezei szarkaláb apró szulák kanadai betyárkóró községes csillagpázsit egynyári seprence angolperje komlós lucerna községes keserűgyökér juhsóska fakó muhar fehér mécsvirág kaporlevelű ebszékfű szőszös ökörfarkkóró vékony egércsenkesz	<i>Cirsium arvense (L.) Scop.</i> <i>Cirsium vulgare (Savi) Ten.</i> <i>Consolida regalis Gray</i> <i>Convolvulus arvensis L.</i> <i>Conyza canadensis (L.) Cronquist</i> <i>Cynodon dactylon (L.) Pers.</i> <i>Erigeron annuus (L.) Pers.</i> <i>Lolium perenne L.</i> <i>Medicago lupulina L.</i> <i>Picris hieracioides L.</i> <i>Rumex acetosella L.</i> <i>Setaria pumila (Poir.) Schult.</i> <i>Silene alba (Mill.) E.H.L. Krause</i> <i>Tripleurospermum perforatum (Mérat) M. Lainz</i> <i>Verbascum phlomoides L.</i> <i>Vulpia myuros (L.) C.C. Gmel.</i>
<i>Természetesség</i>	„1” – a természetes állapot teljesen leromlott, az eredeti vegetáció nem ismerhető fel, gyakorlatilag csak gyomok és jellegtelen fajok fordulnak elő	

A vizsgált pálya tágabb környezetében a következő élőhelytípusok fordulnak elő, de ezekkel csupán érintőlegesen foglalkozunk, mivel a vizsgált tevékenység terület-igénybevétellel nem érinti őket:

26. táblázat A vizsgált pálya környezetében található vegetációk rövid jellemzése

Á-NÉR kód	Megnevezés	Rövid jellemzés	Természetességi érték
OC	Jellegtelen száraz- vagy félszáraz gyepek és magaskórósok	Ingtatlanon belül, a pályától K-re, kerítésen belül lévő gyepterület, valamint a vasútvonaltól D-re, sovány legelőként és/vagy kaszálóként hasznosított, jellegtelen gyepek	„1–2”
RC	Keményfás jellegtelen vagy telepített egyéb erdők	Patvarc 15/B üzemtervezett erdőrészlet, akáccal elegyes telepített kocsányos tölgyes, kb. 35–40 éves, az állomány magassága mintegy 12–16 m, a cserjeszint többnyire hiányzik, a gyepszintet pedig tipikusan akácokra jellemző fajok (vérehulló fecskefű, meddő rozsnok, nagy csalán, plusz még egynyári seprence, selyemkóró) alkotják	„2”
S6	Nem őshonos fafajok spontán állományai	A vasútvonaltól D-re, a pályától DK-re lévő akácos erdő, üzemtervezett (Patvarc 16/F)	„1”
S7	Nem őshonos fajú facsoportok, erdősávok és fasorok	Közvetlenül a pályától É-ra lévő erdősáv és erdőfoltok, valamint a vasútvonaltól D-re több foltban, kizárólag fehér akác által dominált állományok	„1”
T1	Egyéves, nagyüzemi szántóföldi kultúrák	A pályától K-re és DNy-ra elterülő termőterületek, sovány, homokos szántók	„1”
U2	Kertvárosok, szabadidő létesítmények	A vizsgált pályától É-ra meglévő motokrosz pálya akác erdősávokkal (S7) határolva	„1”
U11	Út- és vasúthálózat	Egyrészt a pálya feltárását Ny felől biztosító széles, homokos földút, másrészt a pályát D-ről határoló vasútvonal és közvetlen gyepes-gyomos környezetük	„1”



20. ábra (balra) A pályát Ny felől határoló földút és környezetének jellemző állapotképe

21. ábra (jobbra) A pályát Ny felől határoló földút, tőle jobbra a szomszédos telepített kocsányos tölgyes akácossal szegélyel



22. ábra (balra) A pályától D-re lévő vasút és környezetének jellemző állapotképe

23. ábra (jobbra) A pálya felé vezető földút jellemző szakasza a vasútvonaltól D-re



24. ábra A pályától Ny-ra lévő telepített akácos-kocsányos tölgyes jellemző állapotképe

6.1.6.2. Állatvilág

Legnagyobb faj- és egyedszámban az ízeltlábúak népesítik be a területet és környezetét. A tanulmány készítése során az alacsonyabb rendű állatok csoportjaira (gerinctelenek) részletes vizsgálatot nem végeztünk, mivel természetközeli területet a tevékenység nem érint és védett fajok jelentős állományának előfordulása sem valószínűsíthető. A gyakori fajok közül közönséges az imádkozó sáska (*Mantis religiosa*), az olasz sáska (*Calliptamus italicus*), a zöld lombzöcske (*Tettigonia viridissima*), a mezei tücsök (*Gryllus campestris*). Megtalálható még a verőköltő (*Pyrrhocoris apterus*), a közönséges fülbemászó (*Forficula auricularia*), az aranyos rózsabogár (*Cetonia aurata*).

Halak számára alkalmas élőhely a vizsgált területen nincs, kételtűeket sem észleltünk, a terület vízben szegény, vizes élőhelyek a környéken nincsenek. Az erdei élőhelyek szegélyén elvéve a varangy fajok (*Bufo sp.*) ritka, alkalmi előfordulása valószínűsíthető. A hüllők közül néhány gyakori faj, nem jelentős állománya fordul elő. A helyszíni szemle során egyedül zöld gyík (*Lacerta viridis*) néhány példányát észleltük a pálya sporttevékenységgel nem érintett gyepes zöldterületein, de nagy létszámú, jelentős populációja vélhetően nem alakult ki.

A 2022 júliusi helyszíni szemle során 12 madárfajt észleltünk a pálya területén és annak 500 méteres környezetében. A fajok többsége csupán átrepülő vagy a légtérben táplálkozó faj volt (eGERÉSZÖLYV – *Buteo buteo*, búbosbanka – *Upupa epops*, füstifecske – *Hirundo rustica*, molnárfecske – *Delichon urbica*). A szomszédos erdőkben sárgarigót (*Oriolus oriolus*), csuszkát (*Sitta europaea*), erdei pintyet (*Fringilla coelebs*) és széncinegét (*Parus major*) láttunk/hallottunk. A pálya kerítését 6–7 példány tövisszűrő gébics (*Lanius collurio*) használta leshelyként rovarokra vadászva, illetve pihenőhelyként. A gyeppen mezei pacsirta (*Alauda arvensis*), barázdabillegető (*Motacilla alba*) és tengelic (*Carduelis carduelis*) néhány példányát láttuk táplálkozni.

Fokozottan védett madárfaj a területen és környezetében nem fészkel. Gyurgyalag és partifecske fészkelésére alkalmas partfal nincs a pálya területén és annak 300 méteres környezetében. A vizsgált terület és környezetének madárvilága gyakori, általánosan elterjedt, a mező- és erdőgazdasághoz, illetve az emberi környezethez köthető fajokból tevődik össze. A fajok többsége természetvédelmi oltalom alatt áll, hazánkban gyakori, több százézes vagy egyes esetekben milliós példányszámú országos állomány nagyság jellemző. Ritka, érdekes vagy fokozottan védett fajok előfordulását nem észleltük és a tájhasználat miatt tartós megjelenésük vagy fészkelésük sem valószínűsíthető.

Emlősfajokat a vizsgált ingatlan területén nem észleltünk, azonban nyomaikat láttuk (őz – *Capreolus capreolus*, mezei nyúl – *Lepus europaeus*). A talajban viszont rágcsálók élnek (elsősorban mezei pocok – *Microtus arvalis*), mely a nappali és éjjeli ragadozómadaraknak és emlősfajoknak nyújtanak táplálékot. A közeli erdők emlősfajokban gazdagabbak (pl. keleti sün - *Erinaceus roumanicus*, vörös róka – *Vulpes vulpes*, borz – *Meles meles*, vaddisznó – *Sus scrofa* stb.), de a zárt kerítéssel körbevett pályára nem vagy csupán alkalomszerűen szöknek be. A környező tájrészlet zavarása (település, közlekedés) miatt védett vagy fokozottan védett emlősfaj megtelepedése, szaporodása vagy rendszeres előfordulása a területen nem valószínűsíthető.

6.1.6.3. Biológiai sokféleség

A vizsgált telephely biológiai sokfélesége, azaz biodiverzitása alacsony a burkolt felületek, a közönséges és jellegtelen fajokból álló, rendszeresen nyírt gyepfelület, valamint az erdők (többségében akácok), illetve az intenzíven művelt mezőgazdasági területek dominanciája miatt. A beruházás megvalósításával a biodiverzitás értéke nem változik, továbbra is alacsony marad. A vizsgált tevékenység a biodiverzitásra jelentős hatással nem lesz.

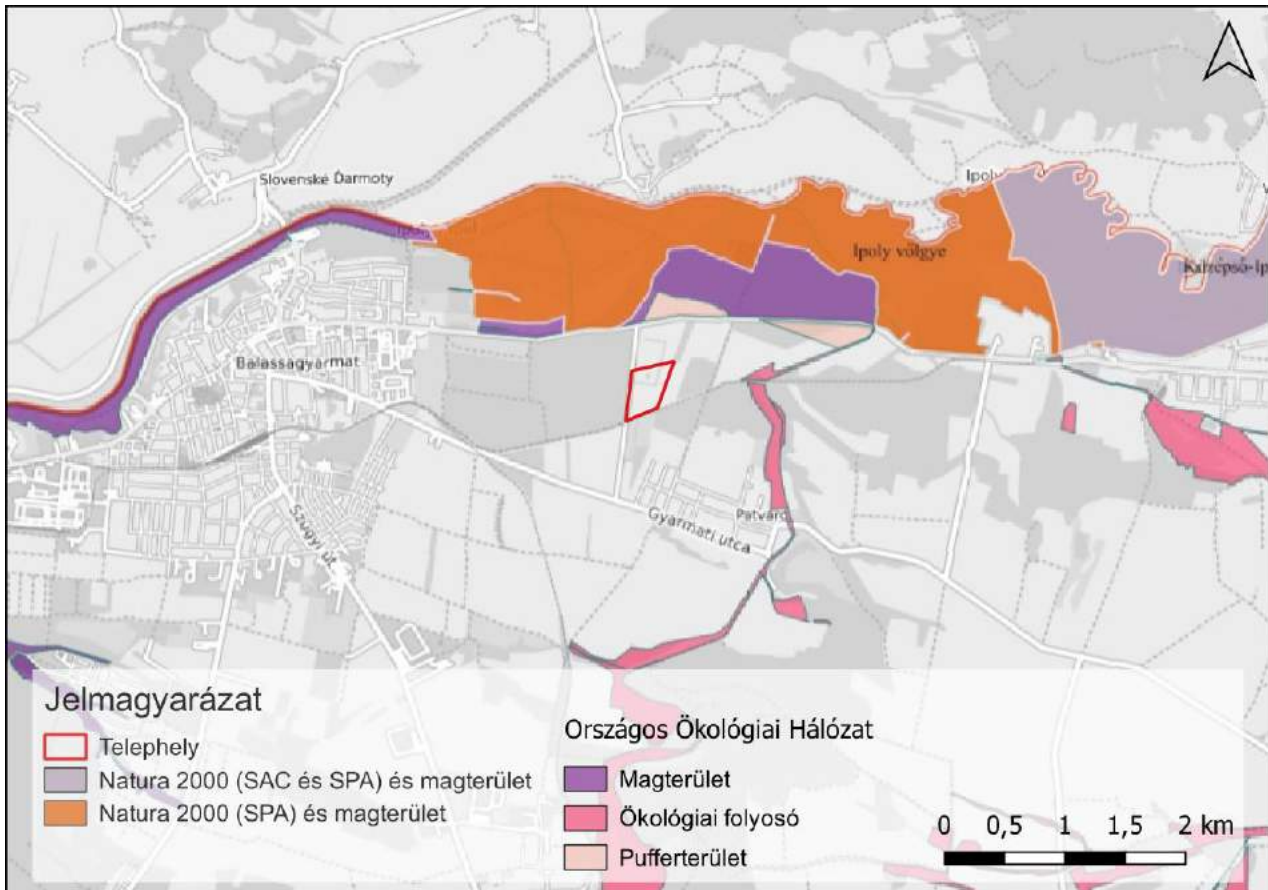
A jelenlegi tevékenység élővilágra gyakorolt hatása elviselhető.

6.1.7. Épített környezet

6.1.7.1. Tájrészlet vizsgálata

A tájvédelmi vizsgálat során a telephelyet, valamint annak mintegy 2 km-es körzetét vizsgáltuk. A helyszíni szemlén kiderült, hogy kettő km-nél nagyobb távolságból a pálya csak elhanyagolható mértékben látszódik, a tájképben jelentős mértékű tájelemként nem jelenik meg, ezért érdemesnek tartottuk ezt a lehatárolást.

A tájrészlet vizsgálatát elsősorban a MSZ 20372 számú, Tájak esztétikai minősítése című szabvány alapján végeztük.



25. ábra Természetvédelmi területek

Forrás: okir.hu

A vizsgált terület nem érint országos és helyi jelentőségű természetvédelmi oltalom alatt álló és Natura 2000 területet, valamint az Országos Ökológiai Hálózat elemeit, illetve azoknak nem része.

A nagy távolság, a domborzati tagolódás, a tájhasználat (főként erdőterületek) és a meglévő növényzet miatt a tevékenység üzemeltetése védett területek értékes társulásait és fajait nem érinti, rájuk hatással nincs.

Legközelebbi védett vagy az ökológiai hálózathoz tartozó területek a következők:

- Ipoly-völgye különleges madárvédelmi Natura 2000 terület (É felé min. 480 m)
- Berekre véggel elnevezésű égerláp, ex lege védett lápterület (É felé min. 480 m)
- Országos Ökológiai Hálózat – magterület (É felé min. 470 m)
- Országos Ökológiai Hálózat – ökológiai folyosó (K felé min. 690 m)

6.1.7.2. A vizsgált táj esztétikai minősítése

A táj a földfelszín térben lehatároló, jellegzetes felépítésű és sajátosságú rész, a rá jellemző természeti értékekkel és természeti rendszerekkel, valamint az emberi kultúra jellegzetességeivel

együtt, ahol kölcsönhatásban találhatók a természeti erők és a mesterséges (ember által létrehozott) környezeti elemek. Minden táj egyedi, unikális, jellegzetességei máshol nem megismételhetők. Nincs két egyforma táj, tájegység. A táj egyedi, nem univerzálható. A táj a társadalom anyagi létfeltétele, ugyanakkor magasrendű ökológiai és vizuális kvalitások hordozója. (Csemez, 1996.)

A vizsgált terület település külterületén, lakott területektől távol, hajdani mezőgazdasági területen (szántón), erdő- és mezőgazdasági területek által dominált tájhasználatú területek szomszédságában, azaz többféle használatú tájrészletben helyezkedik el.

A tájhasználati konfliktus az optimális társadalmi-gazdasági hasznosítástól eltérően, a táj potenciális értékeit rontó tevékenység megnyilvánulása. Több tájhasználat megjelenése, halmozódása előbb-utóbb tájhasználati konfliktushoz vezet.

Csoportosításuk szerint lehetnek: funkcionális, tájökölógiai és vizuális-esztétikai tájhasználati konfliktusok.

Jellegük szerint lehetnek: megfordítható, megfordíthatatlan, mérsékelhető, nem mérsékelhető, időszakos, tartós, végleges.

Helyszínelés során a következő tájhasználati konfliktusokkal szembesültünk:

- nagy területű szántók mezővédő erdősávok, mezsgyék nélkül
- a településszéli helyzet miatt az útszéleken illegális hulladéklerakás, valamint a közlekedő járművekből kiszórt útszéli hulladék
- invazív fajok és özönnövények dominanciája (főleg fehér akác)
- intenzív művelésű sovány, homokos szántókon erózió
- közép- és magasfeszültségű légvezetékek és tartóoszlopaik kedvezőtlen tájképi megjelenése.

A természetközeli társulások aránya a vizsgált tájrészletben hiányzó (0–10%). „4” és/vagy „5” Németh–Seregélyes-féle természetességi értékű természetközeli élőhelyet a telephely területén és annak 480 m-es környezetében nem azonosítottunk. A tevékenység természetközeli társulást nem szünt meg és nem veszélyeztet.

6.1.7.3. *A táj alkotóelemeinek változatossága szerinti osztályozása*
Az alábbiakban a táj alkotóelemeinek változatosságát osztályozzuk.

27. táblázat A vizsgált pálya környezetében található táj alkotóelemeinek vizsgálata

Meghatározó tényezők	I. osztály Igen értékes tájrészletek	II. osztály Értékes tájrészletek	III. osztály Közömbös tájrészletek
1. Felszín	Erősen tagolt, változatos, 40 foknál meredekebb lejtők, szurdokvölgyek, éles gerincek, ormok. Nagy kiterjedésű, tökéletes síkság, töretlen látóhatár.	Enyhén tagolt, hullámos. 40 foknál enyhébb lejtők, széles völgyek. 100 km ² -nél kisebb medencék.	Enyhén tagolt vagy hullámos, 15 foknál enyhébb lejtők. 100 km ² -nél nagyobb medencék.
2. Földfelszíni képződmények	Nagyméretű sziklaalakzatok, sziklafalak, sziklakibúvások, tanúhegyek. Ritka, országosan is jelentős rétegfeltárások, földtani értékek. Természetes állapotban lévő homokbuckák. Érintetlen szikesek.	Kisméretű sziklafalak, sziklakibúvások. Kisebb értékű rétegfeltárások.	Nincsenek sziklafalak, sziklakibúvások. Bolygatott homokbuckák.
3. Vizek, állóvizek	Meredek lejtőkkel, erősen tagolt felszínnel határolt tavak. 50 hektárnál nagyobb szikes tavak. 50 hektárnál nagyobb mocsarak, lápok, láprétek, turjánok.	Erdős vagy részben erdős szegéllyel határolt tavak. 5–50 hektár nagyságú szikes tavak. 10-50 hektár nagyságú mocsarak, lápok, láprétek.	5 hektárnál kisebb szikes tavak, mocsarak, lápok.
Vizek, folyóvizek	Nagy folyók és holtágaik, sziklás medrű patakok, sziklaforrások, vízesések.	Kisebb folyók és holtágaik.	Patakok, csatornák.

Meghatározó tényezők	I. osztály Igen értékes tájrészletek	II. osztály Értékes tájrészletek	III. osztály Közömbös tájrészletek
4. Növényzet	Változatos növényzet, idős faállományok, elegyes erdők, szurdokerdők, ligeterdők. Különleges növénytársulások. 3000 hektárnál nagyobb szikes puszták.	Kisebb változatosság a növényzetben, nagy területen elegyetlen faállomány. 1000–3000 hektár nagyságú szikes puszták.	Kis változatosság a növényzetben, kultúrerdők, kultúrkörnyezet.
5. Állatvilág	Ritka fajokból álló, látványos madárvilág, madártelepek. Nagy testű, vadon élő emlősállatok. Régi magyar háziállatfajták.	Közönséges fajokból álló látványos madárvilág. Nagy testű, vadon élő emlősállatok.	Közönséges fajokból álló, gyér állatvilág.
6. Létesítmények	Alárendeltek, megjelenésükben a táj formáihoz, színéhez alkalmazkodók. Műemlékek, várromok, földvárak, kunhalmok.	Megjelenésük a tájban nem alárendelt, üdülőtelepek, kis falvak, tanyák, majorok.	Megjelenésük a tájban uralkodó, falvak, városok, ipartelepek, felszíni bányák, állattenyésztő üzemek stb.
7. Látvány	Részleteiben, több kilátópontról magas fokú esztétikai élményt nyújt.	Néhány részletben magas fokú esztétikai élményt nyújt.	Alacsony esztétikai élményt nyújt.

A fenti táblázatból jól látható, hogy a vizsgált tájrészletben az összes jellemző alapján **a közömbös tájrészletek jellemzők, tehát a vizsgált táj III. osztályú.**

A tevékenység épített környezetre gyakorolt hatása a jelenlegi tevékenység tekintetében elviselhető.

6.1.8. Havária

A telephelyen folytatott jelenlegi tevékenység során havária esemény nem történt.

A havária események hatása terhelő.

6.2. A TELEPÍTÉS KÖRNYEZETI HATÁSA

A tevékenységhez szükséges létesítmények kivitelezése már a korábbi engedélyeztetési eljárások eredményeként megvalósult. Létesítés jelen környezetvédelmi hatásvizsgálatban ismertett tevékenység megvalósításához nem szükséges, így a telepítés fázisa nem értelmezhető.

6.3. A MEGVALÓSÍTÁS KÖRNYEZETI HATÁSA

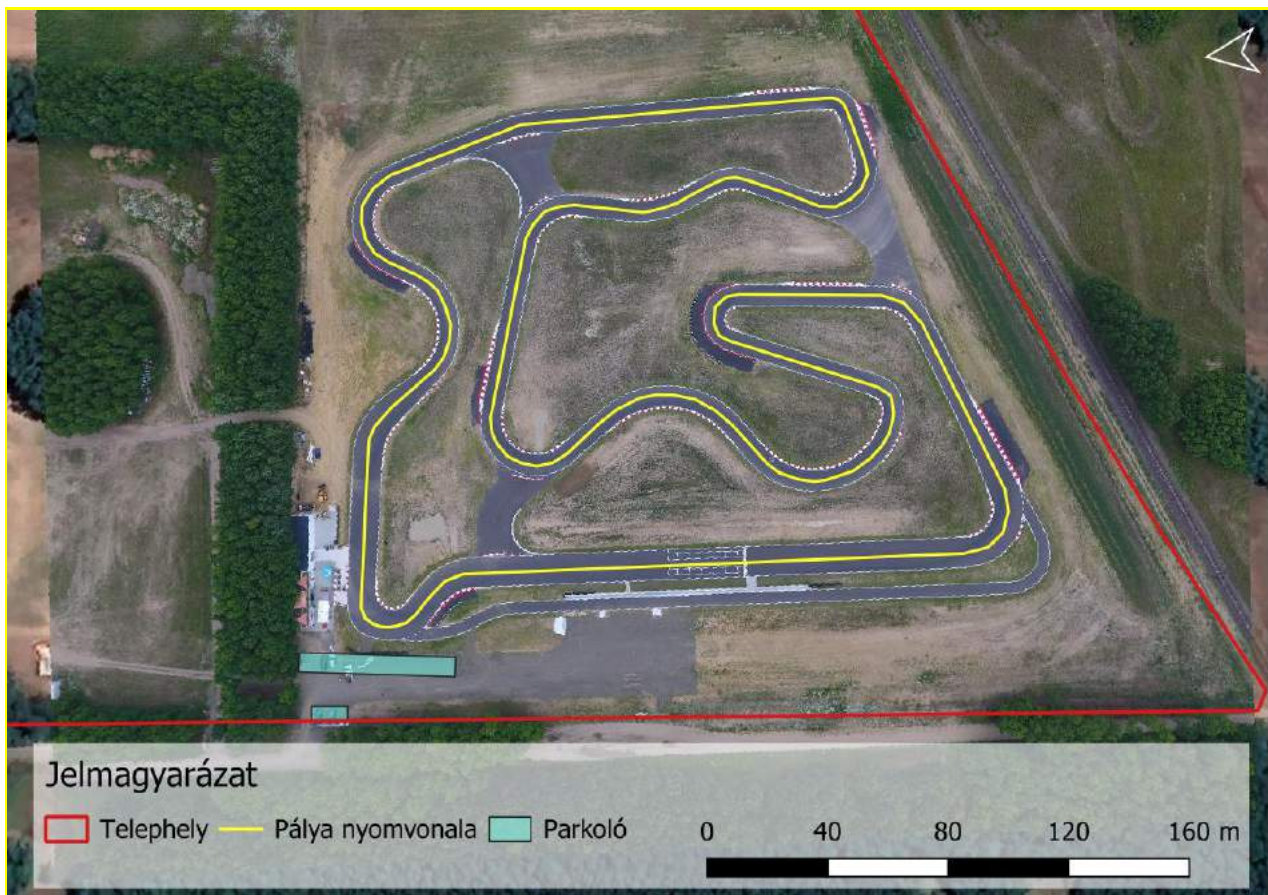
6.3.1. Levegő

6.3.1.1. A legnagyobb levegőterhelést okozó üzemállapot meghatározása
Pontforrást a tevékenységi kör bővítését követően sem fognak üzemeltetni.

Az egyes üzemállapotokhoz tartozó órás csúcsforgalmat az alábbiak szerint ismertetjük.

28. táblázat Forgalmi adatok

Üzemállapot	Forgalom típusa	Óránkénti forgalom (csúcsóra, db)
Pálya üzemeltetése	benzin és/vagy elektromos gokart	15
	személygépjármű	30
Zenés rendezvények	személygépjármű	150



26. ábra A benzines kisjárművek és a közlekedés eredetű légszennyezés vizsgálati területe

Évente néhány (2-3) alkalommal a telephelyen zenés rendezvényt tartanak, melyen 500-1000 fő vesz részt. A vendégek közül átlagosan a fele gyalog, a másik fele gépjárművel érkezik. A személygépjármű forgalom alkalmanként maximum 500 db.



27. ábra Rendezvények vizsgálati területe

A gépjárművek fajlagos NO_x és CO kibocsátását az OECD International Transport Forum által készített „Real-world Vehicle Emissions” tanulmány (https://read.oecd-ilibrary.org/transport/real-world-vehicle-emissions_70178aa1-en) alapján becsüljük.

A telephelyre irányuló személygépkocsik esetén EURO5-ös kibocsátási normát, míg a benzinüzemű gokartok esetében a kistehergépjárművekre vonatkozó EURO3-as kibocsátási normát veszünk figyelembe.

A fentiek alapján a fajlagos kibocsátásokat a következő táblázat adatai szerint becsüljük.

29. táblázat Fajlagos kibocsátási adatok

Üzemállapot	Jármű megnevezése	Fajlagos kibocsátások (g/km)	Kibocsátások (g/óra)
Pálya normál üzemeltetése	benzinüzemű gokart* (egyidejűleg max. 15 db)	CO: 2,3 NO _x : 0,15 Szénhidrogén: 0,2	CO: 1380 NO _x : 90 Szénhidrogén: 120
	személygépjármű (30 db/óra)	CO: 0,5 NO _x : 0,5 PM ₁₀ : 1,5	CO: 15 NO _x : 15 PM ₁₀ : 72 g/nap
Zenés rendezvények	személygépjármű (500 db/ alkalom, 150 db/óra max.)	CO: 0,5 NO _x : 0,5 PM ₁₀ : 1,17	CO: 75 NO _x : 75 PM ₁₀ : 292,5 g/nap

*40 km/óra/jármű esetén

A fenti adatok alapján megállapítható, hogy CO, NO_x és szénhidrogén komponensek esetén a pálya üzemeltetése, PM10 komponens esetén pedig a zenés rendezvények során várható a levegő maximális terhelése.

6.3.1.2. Terjedésszámítás

A kialakuló immissziós viszonyok meghatározására terjedésmodellezést végeztünk. A transzmissziós számításokat AERMOD VIEW 11.2.0 szoftverrel végeztük, meteorológiai adatként a térségre jellemző 2022. évi adatokat vettük figyelembe.

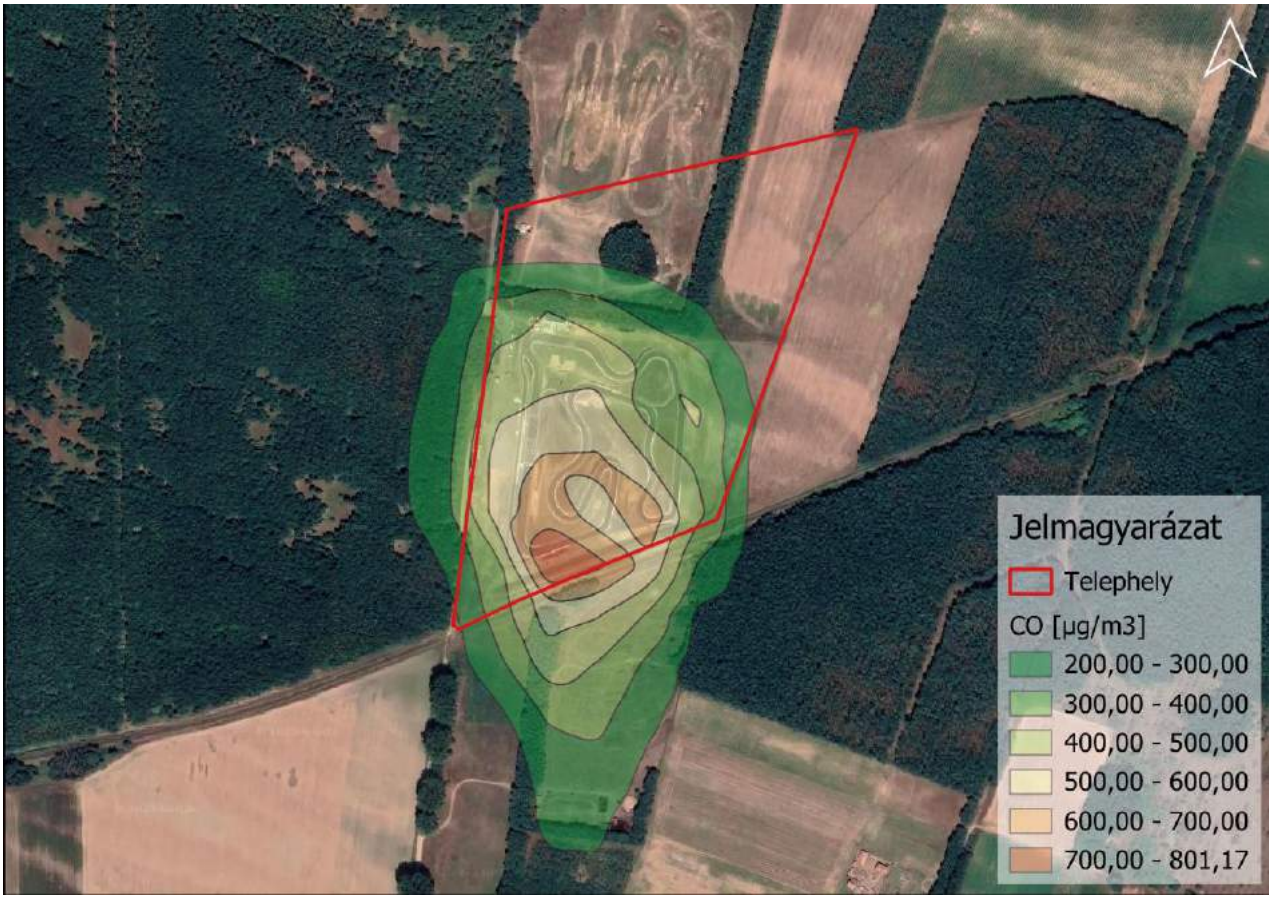
Az óras modellszámítások során a program az éves meteorológiai adatok alapján minden receptorpontra meghatározza a legmagasabb óras átlagból származó talajszinti immissziós értéket.

A program nem az éves eloszlási arányok alapján határozza meg az óras eloszlást, hanem az év minden egyes órájára megállapítja az adott meteorológiai viszonyokhoz tartozó legnagyobb levegőterhelést.

A modellezés során kapott immissziós eloszlási a következő ábrákon mutatjuk be.



28. ábra Nitrogén-oxidok óras terjedési kép



29. ábra Szén-monoxid óras terjedési kép



30. ábra Szénhidrogének óras terjedési kép



31. ábra Szilárd anyag 24 órás terjedési kép

6.3.1.3. Levegőminőségre gyakorolt hatás, hatásterület meghatározása

A tevékenység által kialakuló immisziós csúcskoncentrációkat az alábbi táblázatban összesítjük.

30. táblázat A telephelyen kialakuló immisziós óras csúcskoncentrációk

Szennyező-anyag	Immisziós alapállapot [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Üzemelés maximális hatása [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Összesen [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Határérték/tervezési irányérték [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Szén-monoxid (CO)	508,64	801,2	1309,84	10 000
Nitrogén-oxidok, mint NO ₂	13,97	49,5	63,47	200
Szénhidrogének	0	69,5	69,5	500
Szilárd anyag (PM ₁₀)	19,04	3,03	22,07	100

A 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben szereplő határértékeket vizsgálva megállapítható, hogy a megvalósulás során kialakuló légszennyezőanyag koncentráció a rendeletben rögzített határértékeket túlbecslések alkalmazása mellett sem lépi túl.

A tevékenység levegőminőségre gyakorolt hatása a megvalósítás időszakában elviselhetőnek minősíthető.

6.3.1.4. Üvegházhatású gázok kibocsátott mennyisége

Az üvegházhatású gázok közösségi kereskedelmi rendszerében és az erőfeszítés-megosztási határozat végrehajtásában történő részvételtől szóló 2012. évi CCXVII. törvény 2. §-a értelmében:

30. üvegházhatású gáz: a szén-dioxid (CO₂), a metán (CH₄), a dinitrogén-oxid (N₂O), a fluorozott szénhidrogének (HFC-k), a perfluorkarbonok (PFC-k), a kén-hexafluorid (SF₆) és a nitrogén-trifluorid (NF₃), valamint a légkör azon természetes és emberi tevékenységből származó gáznemű alkotóelemei, amelyek elnyelik, majd újra kibocsátják az infravörös sugárzást,

A telephelyi tevékenység során (benzinüzemű gokart használata) kibocsátására kerülő üvegházhatású gázok mennyiségét az alábbiak szerint határozzuk meg.

Egy db benzinüzemű gokart 100 kör alatt 5,4 liter üzemanyagot fogyaszt. A gokartok által elfogyasztott üzemanyag maximális mennyisége naponta 0,25 m³, évente 45 m³.

A telephelyen évente elégetett 45 m³ benzinből keletkező CO₂ mennyisége 103,5 t.

A telephelyhez kapcsolódó személyforgalom CO₂ kibocsátása (25 km-es átlagos megközelítési távolsággal számolva) 37 tonna.

A VMOKIR rendszer feldolgozott adatai alapján Nógrád megyében a bejelentés köteles pontforrásokon kibocsátott CO₂ mennyisége 2020-ban 1 228 tonna volt.

6.3.2. Vizek

6.3.2.1. Vízellátás

Az ivóvíz ellátás palackozott vagy ballonos vízzel biztosított. Rendezvények alkalmával a résztvevők a telephelyi büfében tudnak palackozott vizet vásárolni, illetve 500 l-es ivóvíztartály(ok) is kihelyezésre kerül(nek).

6.3.2.2. Szennyvízelvezetés

A maximum 1 m³/nap kommunális szennyvizet műanyag, 5 m³-es föld alatti tartályban gyűjtik, amit engedéllyel rendelkező szolgáltató rendszeresen szennyvíztisztító telepre szállít.

A pályát igénybe vevők részére 2 wc-vel és 1 kézmosóval felszerelt mobil szaniterkonténer került elhelyezésre. Rendezvények alkalmával 10-12 db mobil WC-t bérelnek, a mobil WC-k szennyvizeinek elszállítását a szolgáltató végzi.

A pálya üzemelésekor technológiai szennyvíz nem keletkezik.

6.3.2.3. Csapadékvíz elvezetés

A területre hulló nem szennyezett csapadék az ingatlanon belül kerül elszikkasztásra.

A tevékenység vizekre gyakorolt hatása a elviselhető.

6.3.3. Talaj (föld)

A benzines gokartok üzemanyagtárolója kis térfogatú, a telephelyen pedig csak annyi üzemanyagot tárolnak, mely a napi üzemmenethez szükséges (kb. 100 liter).

A gépek esetleges meghibásodásából amennyiben szennyezés következik be, úgy a szennyezés megszüntetéséről, kárelhárításáról, az összegyűjtött szennyezőanyag elhelyezéséről és ártalmatlanításáról azonnal gondoskodni szükséges.

A tevékenység üzemeltetése során kiemelt prioritás, hogy a talaj és talajvizek szennyeződése kizárásra kerüljön.

A földtani közegre gyakorolt hatás elviselhető, a hatásterület a telephely és versenypálya területére terjed ki.

6.3.4. Épített környezet

A vizsgált területet tájképvédelmi övezetnek nem része. A vizsgált sporttevékenységgel összefüggő már megépült tájelemek (pálya, parkoló, földművek stb.) védett vagy értékes tájelemek (pl. templomtorony, várrom, sziklaszirt stb.) látványát nem korlátozzák, nem veszélyeztetik.

Tájépvédelmi szempontból értékes terület a közelben nincs. Nincs kilátópont, kilátóhely, épített kilátó. A domborzati adottságok és a határoló erdőterületek miatt a létesítmény csupán közvetlen előtérként (300 m-en belül) lehet uralkodó vagy látványos.

Lakott területről és a D-ről szomszédos vasútvonalat kivéve közlekedési pályáról a sportpálya látványa nem érvényesül. A létesítmény tájba illesztését a környező meglévő növényállományok és a D-i oldali zajvédelmi töltés részben biztosítják. A pálya részleges tájbaillesztése a környező üzemtervezett erdőterületek megmaradásával erősíthető, illetve biztosítható.

A vizsgált tevékenység a szomszédos tájhasználatokat nem szünteti meg, illetve nem korlátozza. Az élővilág jelentős, nagyarányú elvándorlása, táplálkozási-fészkelési lehetőségeinek korlátozása nem valószínűsíthető. A tevékenység a szomszédos tájhasználatokra jelentős zavaró hatással nincs.

A tevékenység épített környezetre gyakorolt hatása elviselhető.

6.3.5. Hulladék

A dolgozók tevékenységéből keletkező kommunális hulladékot 1 db konténerben gyűjtik, amit a közszolgáltató (régiókoordinátor) heti egy alkalommal szállít el.

Rendezvényeken keletkező kommunális hulladékot a megrendelt kommunális kukákba ürítik, melyet a közszolgáltató (régiókoordinátor) szállít el.

A telephelyen karbantatás tevékenységet nem végeznek, a gokartokat az Egyesület a balassagyarmati műhelyében vagy külső szakkég tartja karban.

A hulladéknak mint önálló hatótényezőnek hatása a megvalósítás során elviselhető.

6.3.6. Zaj

6.3.6.1. Gokart pálya használata

A pályán egyszerre maximum 15 db elektromos, illetve benzinüzemű gokart tartózkodik. A pályán 22 óra után kizárólag elektromos gokartok közlekedhetnek.

Helyszíni bejárás és szakértői szemle során felmértük és azonosítottuk a figyelembe veendő zajforrásokat, illetve objektumokat. A zajmodellbe építéshez szükséges forrásadatok előállításához a pálya különböző részein az elhaladások közeltéri környezetében zajmérést végeztünk.



32. ábra Pályaszakaszok és vizsgálati pontok

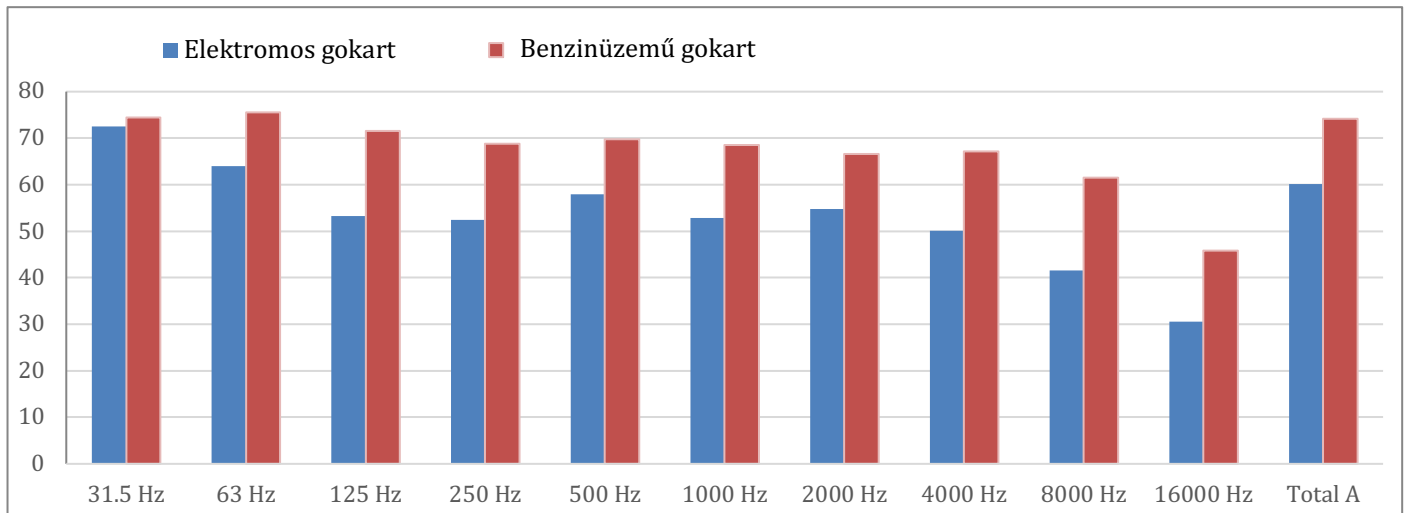
A mért eredményeket feldolgoztuk, elemeztük és a kapott adatok segítségével a pályaszakaszok hangteljesítményszintjeit meghatároztuk. Azon pályaszakaszok esetén, ahol mérést nem végeztünk, ott a zajkibocsátási adatként a pályához hasonló sebességi, gyorsulási paraméterekkel rendelkező mért pályaszakasz adatait vettük figyelembe.

A mérések során rögzítettük a zajszámításhoz szükséges valamennyi olyan akusztikai paramétert, amely a zajkibocsátási jellemzők meghatározásához és a terjedés-számításhoz elengedhetetlenül szükséges (pl. frekvencia-jellemzők).

A mérések során az egyedi járműelhaladásokat vizsgáltuk. Az egyes pályaszakaszokon 5-10 elhaladást mértünk meg, majd a mérési eredmények átlagából meghatároztuk az egyes pályaszakaszok 1 m-re eső zajteljesítmény szintjét.

A helyszíni tapasztalatok alapján az elektromos gokartok zajkibocsátása a többi járműnél jóval alacsonyabb (Zajszintben megadva a különbség 12-14 dB), ezért ezen járműtípus zajkibocsátásának részletes kidolgozásától eltekintettünk.

Az elektromos gokartok és a benzinüzemű gokartok zajkibocsátásának összevetését az alábbi grafikonon mutatjuk be:



A mérési eredmények alapján az egyes pályaszakaszok a különböző járműtípusok esetén az alábbi 1 m-re eső zajteljesítmény szinttel rendelkeznek:

31. táblázat Pályaszakaszok zajkibocsátása 1.

Pályaszakasz	Pályaszakaszok 1 m-re eső zajteljesítmény szintje Lw' (dB(A))*	
	Benzinüzemű gokart	Elektromos gokart
Pályaszakasz 1	95,4	81,5
Pályaszakasz 2	92,8	78,8
Pályaszakasz 3	97,2	81,8
Pályaszakasz 4	85,1	74,3
Pályaszakasz 5	94,3	80,3
Pályaszakasz 6	84,9	70,9
Pályaszakasz 7	94,3	80,3
Pályaszakasz 8	89,8	75,8
Pályaszakasz 9	93,2	78,8
Pályaszakasz 10	94,3	80,3
Pályaszakasz 11	84,9	70,9
Pályaszakasz 12	97,4	83,5
Pályaszakasz 13	85,5	71,6
Pályaszakasz 14	89,8	75,8
Pályaszakasz 15	93,2	78,8
Pályaszakasz 16	95,5	81,5

Az egyes pályaszakaszok hosszát és a hosszadatokkal korrigált, zajteljesítmény szintjét az alábbi: az alábbi táblázatban adjuk meg:

32. táblázat Pályaszakaszok zajkibocsátása 2.

Pályaszakasz	Hossz (m)	Pályaszakaszok zajteljesítmény szintje Lw (dB(A))*	
		Benzinüzemű gokart	Elektromos gokart
Pályaszakasz 1	161	117,4	103,5
Pályaszakasz 2	46	109,3	95,4
Pályaszakasz 3	106	118,5	102,1
Pályaszakasz 4	31	100	89,2
Pályaszakasz 5	36	109,9	95,9
Pályaszakasz 6	68	103,2	89,3
Pályaszakasz 7	73	113	99
Pályaszakasz 8	34	105	91,1
Pályaszakasz 9	64	111,3	96,9
Pályaszakasz 10	91	113,9	99,9

Pályaszakasz	Hossz (m)	Pályaszakaszok zajteljesítmény szintje Lw (dB(A))*	
		Benzinüzemű gokart	Elektromos gokart
Pályaszakasz 11	57	103,8	88,5
Pályaszakasz 12	128	117,7	104,5
Pályaszakasz 13	44	102	88,1
Pályaszakasz 14	40	105,8	91,8
Pályaszakasz 15	67	111,5	97,1
Pályaszakasz 16	38	111,3	97,3

A környezeti zajtérkép elkészítéséhez a legújabb CadnaA zajtérképező szoftvert alkalmaztuk. A szoftver verzió lehetővé teszi az összetett és bonyolult zajforrás rendszerek kezelését, valamint a nagy elemszámú részletes modell építését.

A szoftver a számításokat az ISO 9613-2 – Acoustic – Attenuation of sound during propagation outdoors.

A zajtérképet az alaptérkép, 3D-s modell és a zajforrások elhelyezése majd az adatfeltöltés után az egyedi zajterhelési pontokra végzett próbaszámításokkal validáltuk. A környezeti zajvizsgálatok eredményeit felhasználtuk a rendelkezésre álló zajmodell ellenőrzéséhez és kalibrálásához.

A zajmodellel elvégzett számítások eredményei az összes, figyelembe vett környezeti zajforrása által okozott eredő zajterhelésre vonatkoznak. A számításokat a **3. mellékletben** csatoljuk.

A kijelölt referenciapontok helyét az alábbi ábrán mutatjuk be, azok pontos leírását a következő táblázatban foglaljuk össze.



33. ábra Validálási pontok helye

33. táblázat Validálási pontok helye

Pont jele	Helye	Magasság
V1	A célegyenes mellett, a pályától kb. 7,5 m-re	1,5 m
V2	Pálya védőtöltésén	1,5 m
V3	Patvarc, Mikes Kelemen u. 39. ÉNy-i homlokzat előtt 2 m-re.	1,5 m

A referenciapontok végzett zajmérési eredmények, valamint a zajtérképező szoftverrel az adott pontokra számolt zajszinteket az alábbi táblázatban mutatjuk be.

34. táblázat Mért és számított zajkibocsátása vizsgálati pontoként

Pont jele	Mért érték (dB(A))	Számított érték (dB(A))	Különbség (dB(A))
V1	71,1	71	0,1
V2	67,3	66,8	0,5
V3	40,2	39,1	1,1

A táblázat alapján látható, hogy a modell pontossága minden ponton $\pm 1,1$ dB-en belül marad.

A számított értékeket ezen értékkel korrigálva kapjuk a tényleges zajhelyzetet reprezentáló ún. „kalibrált zajterhelés”-t.

Az üzemszerű körülményekre jellemző zajterhelés a számított értékekből az előbbi korrekció figyelembevételével határozható meg.

A pálya üzemeltetéséhez a **hangosítás** kapcsolódhat, célja a versenyzők, nézők információval való ellátása. A hangszórók a meglévő épület környezetében találhatóak, zajteljesítmény szintje 92 dB.

Folyamatos üzemelésük 8 órás megítélési idő alatt 4 óra, éjszakai időszakban nem üzemelnek.

A pályára autóval érkező vendégek az autót a pálya mögött kialakított parkolóban hagyják.

A nappali 8 óra alatt óránként maximum 30 (egyszerre a pályán maximum 15 gokart üzemelhet, a vendégek a pályán kb. fél órát töltenek el), míg az éjszakai fél órás megítélési idő alatt 15 autóval lehet számolni.

A parkoló zajkibocsátását a Bayerische Landesamt für Umwelt által kiadott Parking Area Noise kiadványban leírtak alapján határozzuk meg. A kiadvány alapján egy parkoló zajteljesítménye az alábbi képlet alapján határozható meg:

$$L_w = L_{w0} + K_{PA} + K_I + K_D + K_{Stro} + 10 \cdot \lg(B \cdot N)$$

ahol,

L_w : Parkoló zajteljesítményszintje

L_{w0} : 1 elhaladás /órára megállapított zajteljesítmény szint. (63 dB(A) személyautó)

K_{PA} : Parkoló típusára vonatkozó korrekció

K_I : Impulzusos korrekció

K_D : parkolóhelyet kereső gépjárművekre vonatkozó korrekció

B: Parkolók száma

N: óránkénti gépjárműforgalom parkolóállásonként

Mindezek alapján a parkolóra vonatkozó zajteljesítmény szint a következő táblázat szerinti.

35. táblázat Parkolóra vonatkozó zajteljesítmény szint

Parkoló	Napszak	LW0	KPA	Ki	Kd	f	Kstro	B	N	Lw
P1	nappal	63	4	0	2,8	1	3,0	30	1	88,1
	Éjjel	63	4	0	2,8	1	3,0	15	1	85,1

A versenypálya zajterhelését a pályához legközelebb eső védendő létesítmények előtt felvett pontokra végeztük el. A vizsgálati pontokat az alábbi ábrán mutatjuk be.



34. ábra Vizsgálati pontok helye

A vizsgálati pontok tulajdonságait az alábbi táblázatban foglaljuk össze:

36. táblázat Vizsgálati pontok jellemzői

Pont jele	Helye	Magasság
1.1	2668 Patvarc, Fazekas Mihály u. 35. ÉNy-i védendő homlokzat előtt 2 m-re	4,5 m
1.2	2668 Patvarc, Fazekas Mihály u. 35. DK-i védendő homlokzat előtt 2 m-re	4,5 m
2.1	2668 Patvarc, Mikes Kelemen u. 36. ÉNy-i védendő homlokzat előtt 2 m-re	4,5 m
2.2	2668 Patvarc, Mikes Kelemen u. 36. ÉK-i védendő homlokzat előtt 2 m-re	4,5 m
3.1	2668 Patvarc, Mikes Kelemen u. 39. ÉNy-i védendő homlokzat előtt 2 m-re	4,5 m
3.2	2668 Patvarc, Mikes Kelemen u. 39. ÉK-i védendő homlokzat előtt 2 m-re	4,5 m

Előzetes számítások alapján meghatároztuk a maximálisan megtehető körszámot, mellyel a határértékek teljesülnek. A benzinüzemű gokartok esetén 8 óra alatt összesen 2400 kör.

A helyszíni tapasztalatok alapján benzinüzemű gokarttal megtett kör 67 másodperc. Az egyes pályaszakaszok 8 órára vonatkoztatott üzemelés idejét a pálya szakasz hossza és 1 kör átlagsebessége alapján határoztuk meg.

Éjszakai időszakban kizárólag elektromos gokartok közlekedhetnek. A helyszíni tapasztalatok alapján az elektromos gokart körideje 90 másodperc. Az elektromos gokartok zajkibocsátása a helyszíni mérések alapján 12-14 dB-el kisebb, mint a bbenzinüzemű gokartoké.

A legzajosabb fél óra alatt az elméleti megtehető körszám 15 gokart esetén 300. Az éjszakai zajterhelést a maximális elméleti körszámra határozzuk meg. (Ennél valós körülmények között a gokartok biztosan kevesebb kört tesznek meg.)

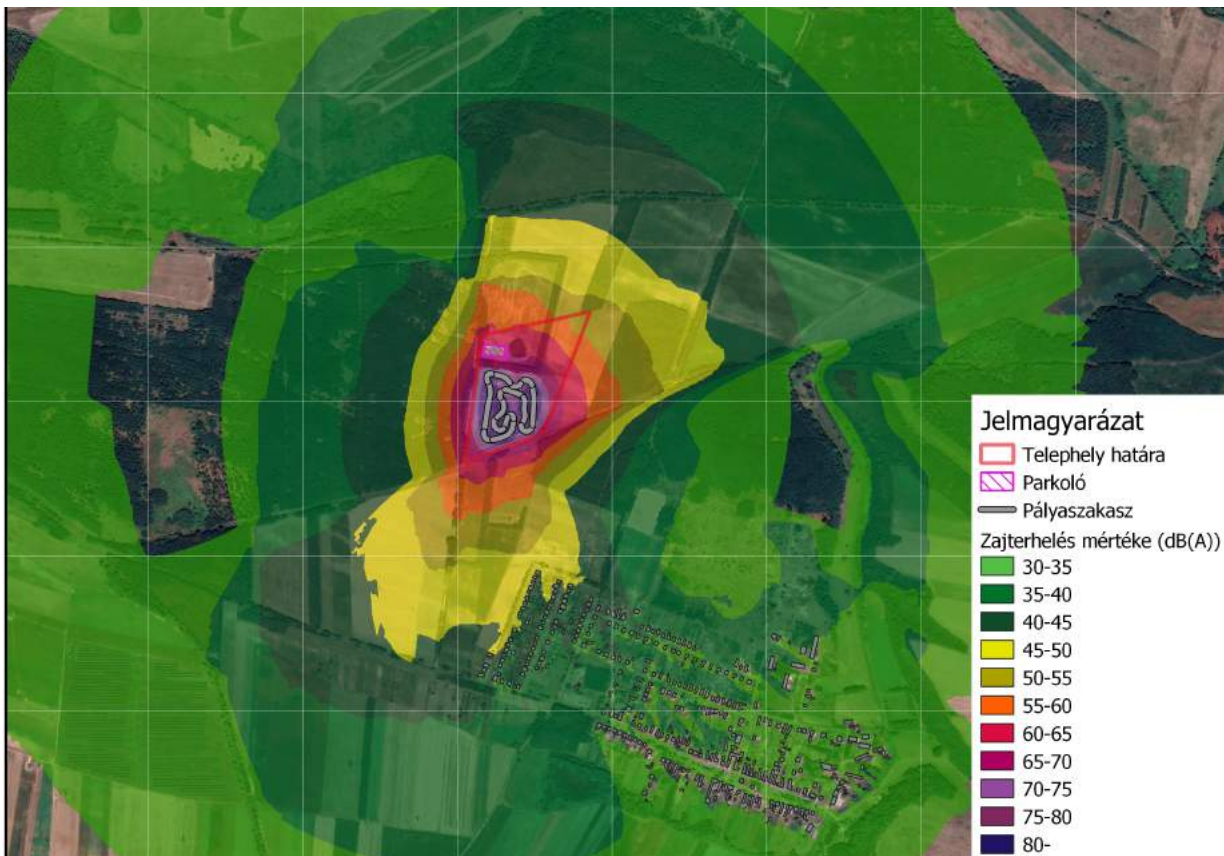
Az elvégzett számítások alapján a pálya által okozott zajterhelést az alábbi táblázatban foglaljuk össze, a részletes számítások a mellékletben megtalálhatóak.

37. táblázat Pálya által okozott zajterhelés

Pont jele	Zajterhelés mértéke (dB(A))		Határérték (dB(A))	
	nappal	éjjel	nappal	éjjel
1.1	48,4 ±1,1 dB	38,8 ±1,1 dB	50	40
1.2	47,5 ±1,1 dB	37,8 ±1,1 dB	50	40
2.1	48,6 ±1,1 dB	38,2 ±1,1 dB	50	40
2.2	48,4 ±1,1 dB	38,2 ±1,1 dB	50	40
3.1	47,5 ±1,1 dB	37,4 ±1,1 dB	50	40
3.2	47,3 ±1,1 dB	37,3 ±1,1 dB	50	40

A táblázat alapján látható, hogy a fenti feltételek esetén a határértékek a bizonytalanság figyelembe vételével is teljesülnek.

A megítélési pontra való számításon kívül az üzemelési zajra szintén elkészítettük a zajterjedésének térképét, melyet az alábbi ábrán mutatunk be:



35. ábra Zajterhelés nappal



36. ábra Zajterhelés éjjel

6.3.1.1. Zajvédelmi hatásterület meghatározása

Közvetlen hatásterület

A 284/2007 (X. 29.) Korm. rendelet 6.§.-a alapján létesítmény zajszempontú hatásterületének határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés:

- 10 dB-lel kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-lel alacsonyabb, mint a határérték,
- egyenlő a háttérterheléssel, ha a háttérterhelés kisebb a zajterhelési határértéknél, de ez az eltérés nem nagyobb, mint 10 dB,
- egyenlő a zajterhelési határértékkel, ha a háttérterhelés nagyobb, mint a határérték,
- zajtól nem védendő környezetben - gazdasági területek kivételével - egyenlő a zajforrásra vonatkozó, üdülőterületre megállapított zajterhelési határértékkel,
- gazdasági területek zajtól nem védendő részén nappal (6:00-22:00) 55 dB, éjjel (6:00-22:00) 45 dB.

Mindezek alapján az egyes irányokban a következő követelményeknek kell teljesülnie:

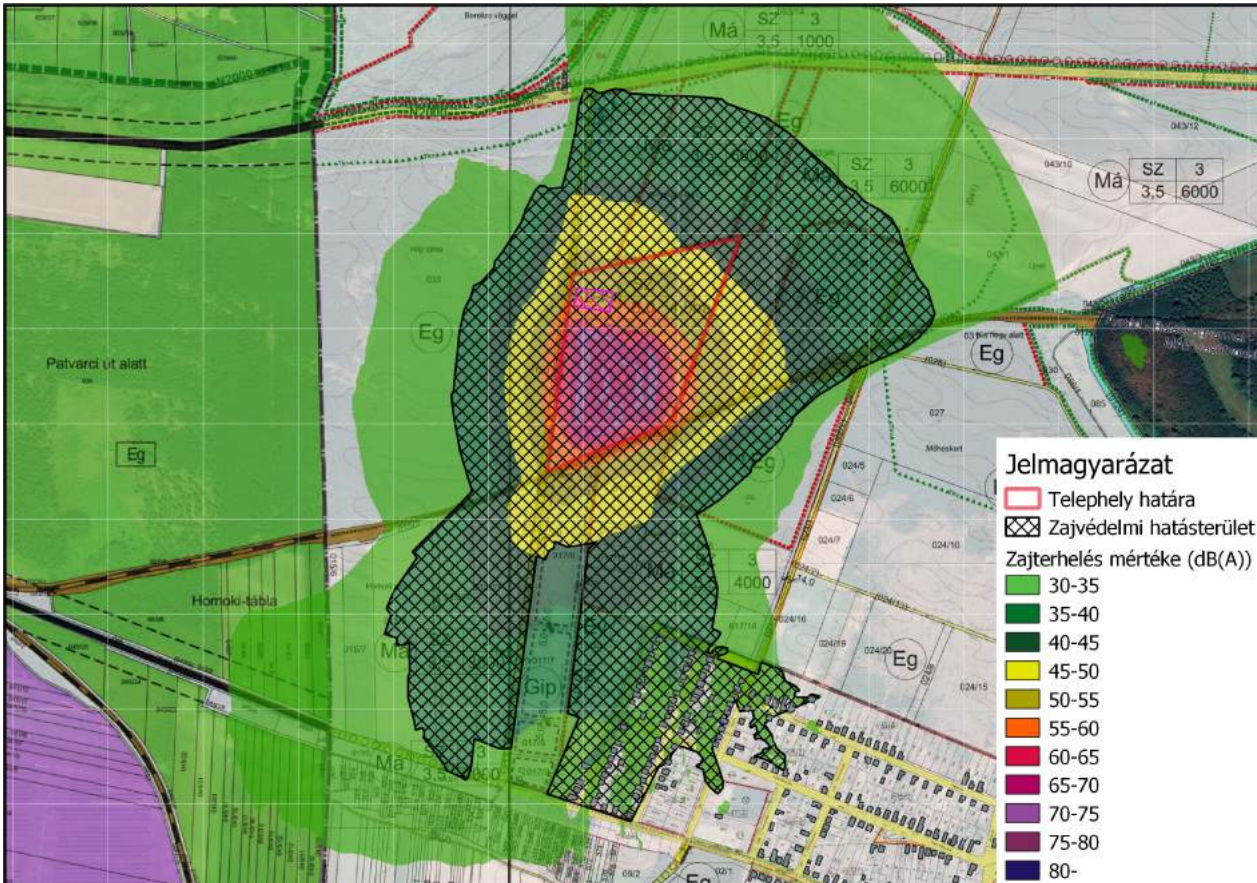
38. táblázat: Hatásterületi követelmények nappal

Terület	Hatásterület határa dB (A)				
	a	b	c	d	e
Falusias lakóterület	40	<40	50	-	
Gazdasági terület					55
Zajtól nem védendő területek	-	-	-	45	-

39. táblázat: Hatásterületi követelmények éjjel

Terület	Hatásterület határa dB (A)				
	a	b	c	d	e
Falusias lakóterület	30	<30	40		
Gazdasági területek	-	-	-	-	45
Zajtól nem védendő területek	-	-	-	35	-

A legnagyobb kiterjedést az éjszakai hatásterület adja. A lehatárolt hatásterületet az alábbi ábrán mutatjuk be:



37. ábra Zajvédelmi hatásterület

A hatásterületen védendő létesítmények találhatóak, ezért zajkibocsátási határérték megállapítása szükséges.

A hatásterülettel érintett védendő létesítményeket az alábbi táblázatban foglaljuk össze:

40. táblázat: Hatásterületi által érintett védendő ingatlanok

ingatlan helyrajzi száma	Közterület elnevezése	Házszám	Rendezési terv szerinti besorolás	Építményjegyzék szerinti besorolás
401/2	Mikes Kelemen utca	19	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
401/3	Mikes Kelemen utca	17	Lf1-falusias lakóterület	beépítetlen
401/4	Mikes Kelemen utca	15	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
401/19	Kis utca		Lf1-falusias lakóterület	beépítetlen
401/20	Kis utca		Lf1-falusias lakóterület	beépítetlen
403	Kis utca	2	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
404	Kis utca	4	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
405	Kis utca	6	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
406	Kis utca	8	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
407	Kis utca	10	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
408	Kis utca	12	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
409	Kis utca	14	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
410	Kis utca	16	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
411	Kis utca	18	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
412	Kis utca	20	Lf1-falusias lakóterület	beépítetlen
413	Mikes Kelemen utca	39	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
414	Mikes Kelemen utca	37	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
415	Mikes Kelemen utca	35	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
416	Mikes Kelemen utca	33	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
417	Mikes Kelemen utca	31	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek

ingatlan helyrajzi száma	Közterület elnevezése	Házszám	Rendezési terv szerinti besorolás	Építményjegyzék szerinti besorolás
418	Mikes Kelemen utca	29	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
419	Mikes Kelemen utca	27	Lf1-falusias lakóterület	beépítetlen
420	Mikes Kelemen utca	25	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
421	Mikes Kelemen utca	23	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
422	Mikes Kelemen utca	21	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
424	Mikes Kelemen utca	36	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
425	Mikes Kelemen utca	34	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
426	Mikes Kelemen utca	32	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
427	Mikes Kelemen utca	30	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
428	Mikes Kelemen utca	28	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
429	Mikes Kelemen utca	26	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
430	Mikes Kelemen utca	24	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
431	Mikes Kelemen utca	22	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
432	Mikes Kelemen utca	20	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
433	Mikes Kelemen utca	18	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
435	Mikes Kelemen utca	16	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
436	Mikes Kelemen utca	14	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
437	Mikes Kelemen utca	12	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
438	Mikes Kelemen utca	10	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
439	Mikes Kelemen utca	8	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
440	Mikes Kelemen utca	6	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
441	Mikes Kelemen utca	4	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
442	Mikes Kelemen utca	2	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
443	Gyarmati utca	2/d	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
444	Gyarmati utca	2/c	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
445	Gyarmati utca	2/b	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
446/1	Gyarmati utca	2/a	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
446/2	Fazekas Mihály utca	1/a	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
447	Fazekas Mihály utca	1	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
448	Fazekas Mihály utca	3	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
449	Fazekas Mihály utca	5	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
450	Fazekas Mihály utca	7	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
451	Fazekas Mihály utca	9	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
452	Fazekas Mihály utca	11	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
453	Fazekas Mihály utca	13	Lf1-falusias lakóterület	beépítetlen
454	Fazekas Mihály utca	15	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
456	Fazekas Mihály utca	17	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
457	Fazekas Mihály utca	19	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
458	Fazekas Mihály utca	21	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
459	Fazekas Mihály utca	23	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
460	Fazekas Mihály utca	25	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
461	Fazekas Mihály utca	27	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
462	Fazekas Mihály utca	29	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
463	Fazekas Mihály utca	31	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
464	Fazekas Mihály utca	33	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
465	Fazekas Mihály utca	35	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
469/1	Fazekas Mihály utca	2	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
469/2	Fazekas Mihály utca	4	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
469/3	Fazekas Mihály utca	6	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
469/4	Fazekas Mihály utca	8	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
469/5	Fazekas Mihály utca	10	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egylakásos épületek
469/6	Fazekas Mihály utca	-	Lf1-falusias lakóterület	beépítetlen
469/7	Fazekas Mihály utca	-	Lf1-falusias lakóterület	beépítetlen
469/8	Fazekas Mihály utca	-	Lf1-falusias lakóterület	beépítetlen
469/9	Fazekas Mihály utca	-	Lf1-falusias lakóterület	beépítetlen
469/10	Fazekas Mihály utca	-	Lf1-falusias lakóterület	beépítetlen
469/11	Fazekas Mihály utca	-	Lf1-falusias lakóterület	beépítetlen
469/12	Fazekas Mihály utca	-	Lf1-falusias lakóterület	beépítetlen
469/13	Fazekas Mihály utca	-	Lf1-falusias lakóterület	beépítetlen
469/14	Fazekas Mihály utca	-	Lf1-falusias lakóterület	beépítetlen
469/15	Fazekas Mihály utca	-	Lf1-falusias lakóterület	beépítetlen

ingatlan helyrajzi száma	Közterület elnevezése	Házszám	Rendezési terv szerinti besorolás	Építményjegyzék szerinti besorolás
469/16	Fazekas Mihály utca	-	Lf1-falusias lakóterület	beépítetlen
469/17	Fazekas Mihály utca	-	Lf1-falusias lakóterület	beépítetlen
469/18	Fazekas Mihály utca	-	Lf1-falusias lakóterület	beépítetlen
469/19	Fazekas Mihály utca	-	Lf1-falusias lakóterület	beépítetlen
469/20	Fazekas Mihály utca	-	Lf1-falusias lakóterület	beépítetlen
469/21	Fazekas Mihály utca	-	Lf1-falusias lakóterület	beépítetlen
469/22	Fazekas Mihály utca	-	Lf1-falusias lakóterület	beépítetlen
214	Kis utca	3	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egyalakásos épületek
215	Kis utca	5	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egyalakásos épületek
216	Tölgyfa utca	1	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egyalakásos épületek
217	BabitsMihály utca	4	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egyalakásos épületek
218	Babits Mihály utca	6	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egyalakásos épületek
219	Tölgyfa utca	3	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egyalakásos épületek
221	Babits Mihály utca	8	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egyalakásos épületek
468/2	Tölgyfa utca	2	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egyalakásos épületek
468/3	Tölgyfa utca	4	Lf1-falusias lakóterület	beépítetlen
468/4	Tölgyfa utca	6	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egyalakásos épületek
468/5	Tölgyfa utca	8	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egyalakásos épületek
468/6	Tölgyfa utca	10	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egyalakásos épületek
470/1	Tölgyfa utca	12	Lf1-falusias lakóterület	1110 Egyalakásos épületek
470/2	Tölgyfa utca	14	Lf1-falusias lakóterület	1230 Nagy- és kiskereskedelmi épületek
470/3	Tölgyfa utca	16	Lf1-falusias lakóterület	1230 Nagy- és kiskereskedelmi épületek

Közvetett hatásterület

A gokartpálya megközelítését, illetve a 2119 sz. út jelenlegi forgalmát a **6.1.5.3. fejezetben** bemutattuk.

A tervezett üzemeltetés során a várható óránkénti gépjárműforgalm nem változik, továbbra is óránként max 30 személygépjármű, azonban a nyitva tartási idő nő, így a teljes nyitvatartásra vonatkoztatva 420.

A szállítási forgalom maximum hetente 1-2 kisteherautó. Látható, hogy ez a gépjármű mennyiség csupán a töredéke a jelenlegi forgalomnak, így részletes számítások nélkül is belátható, hogy a megnövekedett forgalom okozta növekedés 3 dB alatt lesz, így **közvetett hatásterület nem határolható le.**

6.3.6.2. Zenés rendezvény

A telephely területén belül évente 1-2-szer alkalommal zenés rendezvényeket kívánnak tartani. Tekintettel arra, hogy zenés rendezvény kevesebb, mint 12 alkalommal fordul elő, ezért ez nem tekinthető normál üzemállapotnak, azonban a tervezett rendezvények zajhatását bemutatjuk.

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet alapján a tervezett rendezvény alkalmi rendezvénynek minősül.

A környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 2. §-a alapján:

A nem közterületen megtartott, a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló rendelet szerinti alkalmi rendezvény esetében e rendelet alkalmazása során

a) nappali időszakon a 6:00 és 23:00 közötti időszakot, éjjeli időszakon a 23:00 és 6:00 közötti időszakot kell érteni,

b) a zajtól védendő valamennyi területen a zajterhelési határérték nappali időszakban 65 dB, éjjeli időszakban 55 dB,

c) a b) pont szerinti határértékek megítélési szintben kifejezett értékek, ahol a megítélési idő nappal a legnagyobb zajterhelést adó folyamatos 8 óra, éjjel a legnagyobb zajterhelést adó folyamatos fél óra.

A rendezvény során koncertek is lesznek. A színpad és a vendégtér a telek keleti oldalán lesz, a hangfalak az északi irányba néznek. A zeneszolgáltatás max. 23 óráig tart. A koncertek végével a távozó gépjárművek okoznak zajterhelést.

A hangfalak zajteljesítmény szintjét 125 dB-nek vesszük, irányítottságukat az alábbi táblázat szerint vesszük figyelembe:

41. táblázat Hangfalak irányítottsága

Theta (°)	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	0	0	-1,1	-1,9	-1,8	-1,1	-1,1	-1,8	-1,6
30	0	0	-2,1	-3,6	-3,4	-2,7	-2,7	-4,0	-3,7
45	0	0	-3,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-7,0	-7,0
60	0	0	-3,8	-6,1	-6,4	-8,4	-8,4	-11,0	-11,8
75	0	0	-4,4	-7,1	-8,0	-12,0	-12,0	-15,5	-17,4
90	0	0	-5,0	-8,0	-10,0	-15,0	-15,0	-20,0	-23,0
105	0	0	-5,5	-9,2	-12,6	-16,7	-16,7	-23,9	-27,9
120	0	0	-5,9	-10,4	-15,3	-17,5	-17,5	-26,9	-31,6
135	0	0	-6,0	-11,0	-17,0	-18,0	-18,0	-29,0	-34,0
150	0	0	-5,9	-10,7	-17,3	-18,8	-18,8	-30,0	-34,9
165	0	0	-4,6	-8,7	-15,4	-18,8	-18,8	-29,2	-33,7
180	0	0	-4,0	-7,0	-14,0	-20,0	-20,0	-29,0	-33,0

A rendezvények alkalmával 500 gépjármű érkezik a helyszínre. A parkoló zajkibocsátását a korábban bemutatott módszerrel határoztuk meg. Az egy parkolóra jutó gépjárműmozgást a legzajosabb 8 órában óránként 0,25-nek, míg a legzajosabb éjszakai fél órában 1-nek vesszük.

Mindezek alapján a parkolóra vonatkozó zajteljesítmény szint a következő táblázat szerint adódik:

42. táblázat Parkolóra vonatkozó zajteljesítmény szint

Parkoló	Napszak	LW0	KPA	Ki	Kd	f	Kstro	B	N	Lw
P1	nappal	63	4	0	6,7	0,250	3,0	500	1	97,7
	Éjjel	63	4	0	2,8	1	3,0	500	1	103,7

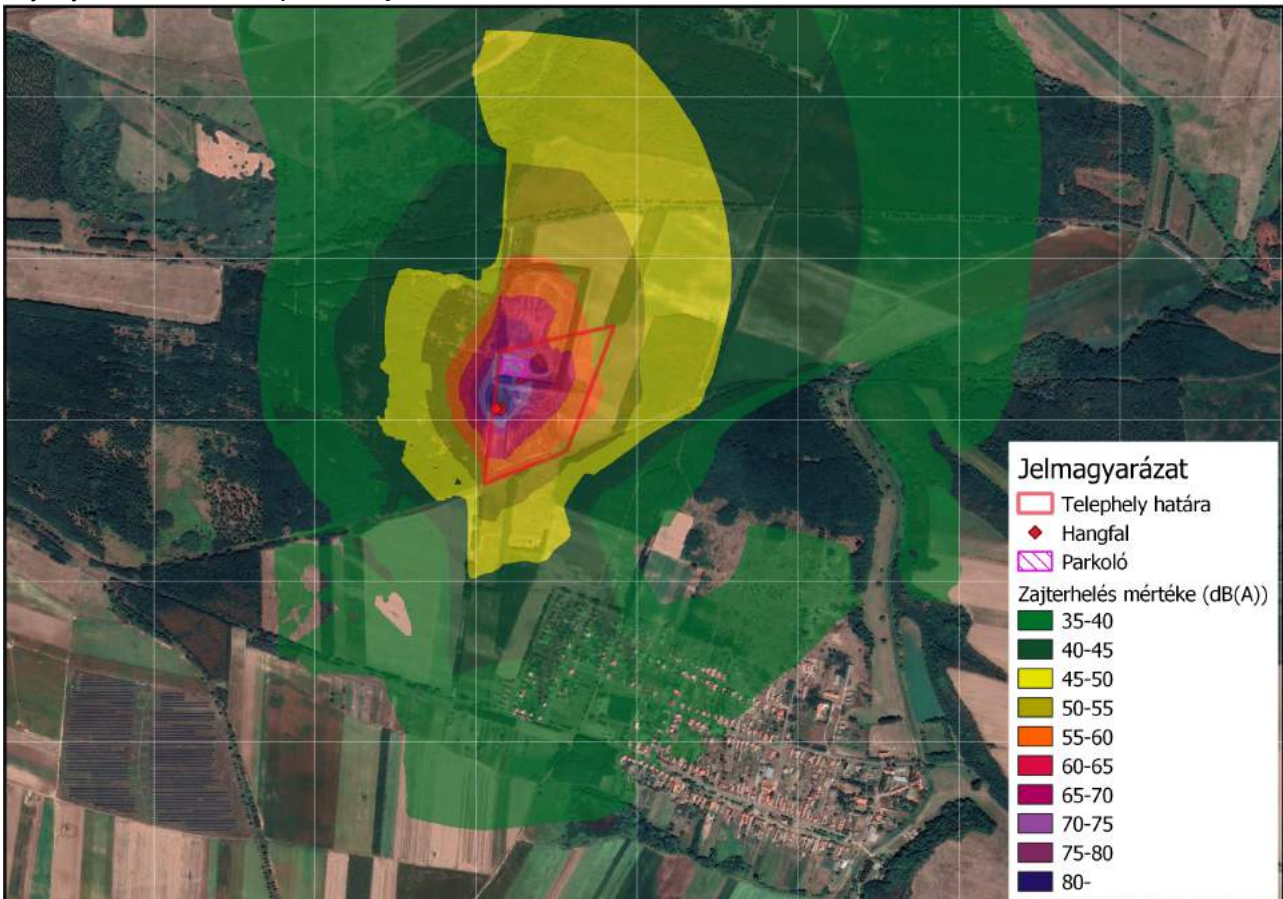
Az elvégzett számítások alapján a zenés rendezvény által okozott zajterhelést az alábbi táblázatban foglaljuk össze, a részletes számítások a **3. mellékletben** megtalálhatóak.

43. táblázat Pálya által okozott zajterhelés

Pont jele	Zajterhelés mértéke (dB(A))		Határérték (dB(A))	
	nappal	éjjel	nappal	éjjel
1.1	43,5	32,5	65	55
1.2	43,4	32,8	65	55
2.1	43,8	34,0	65	55
2.2	43,7	33,7	65	55
3.1	43,4	33,2	65	55
3.2	43,3	33,7	65	55

A táblázat alapján látható, hogy a várható zajterhelés a határértékeknek nagy biztonsággal megfelel.

A megítélési pontra való számításon kívül az üzemelési zajra szintén elkészítettük a zajterjedésének térképét, melyet az alábbi ábrán mutatunk be:



38. ábra Zenés rendezvény zajterhelése

Az elvégzett számítások alapján látható, hogy a tervezett zenés rendezvények zajterhelése a vonatkozó határértékeknek megfelel.

Közvetlen hatásterület

A 284/2007 (X. 29.) Korm. rendelet 6.§.-a alapján létesítmény zajszempontú hatásterületének határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés:

- 10 dB-lel kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-lel alacsonyabb, mint a határérték,
- egyenlő a háttérterheléssel, ha a háttérterhelés kisebb a zajterhelési határértéknél, de ez az eltérés nem nagyobb, mint 10 dB,
- egyenlő a zajterhelési határértékkel, ha a háttérterhelés nagyobb, mint a határérték,
- zajtól nem védendő környezetben - gazdasági területek kivételével - egyenlő a zajforrásra vonatkozó, üdülőterületre megállapított zajterhelési határértékkel,
- gazdasági területek zajtól nem védendő részén nappal (6:00-22:00) 55 dB, éjjel (6:00-22:00) 45 dB.

Mindezek alapján az egyes irányokban a következő követelményeknek kell teljesülnie:

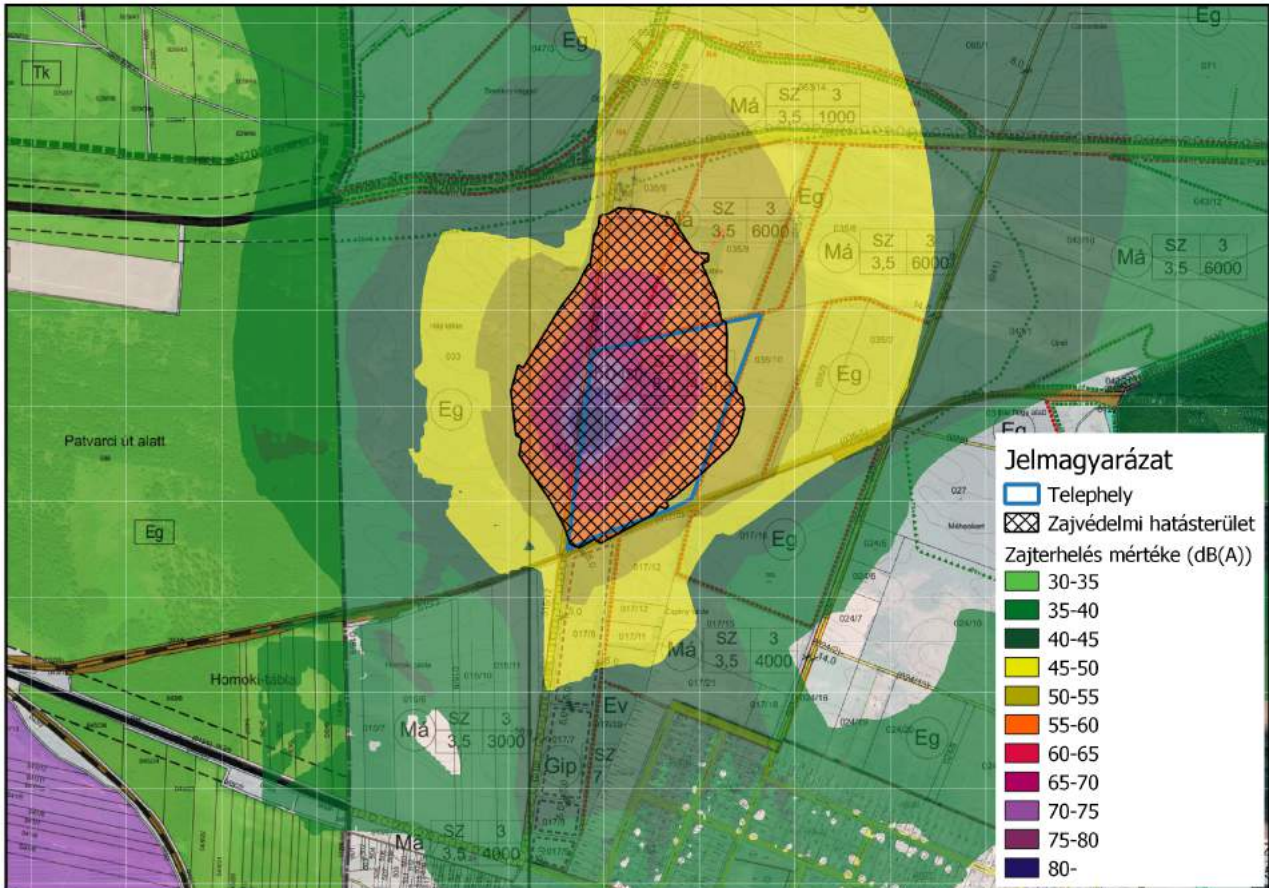
44. táblázat: Hatásterületi követelmények nappal

Terület	Hatásterület határa dB (A)				
	a	b	c	d	e
Minden irány	55	<40	50	-	

45. táblázat: Hatásterületi követelmények éjjel

Terület	Hatásterület határa dB (A)				
	a	b	c	d	e
Minden irány	45	<30	40		

A lehatárolt hatásterületet az alábbi ábrán mutatjuk be:



39. ábra Zajvédelmi hatásterület – zenés rendezvény

A lehatárolt hatásterület alapján látható, hogy az védendő területet illetve létesítményt nem érint.

Közvetett hatásterület

A gokartpálya megközelítését, illetve a 2119 sz. út jelenlegi forgalmát a 6.1.5.3. fejezetben bemutattuk.

A zenés rendezvények során a várható gépjárműforgalom alkalmanként 500 személygépjármű.

Látható, hogy ez a gépjármű mennyiség továbbra is csupán a töredéke a jelenlegi forgalomnak, így részletes számítások nélkül is belátható, hogy a megnövekedett forgalom okozta növekedés 3 dB alatt lesz, így **közvetett hatásterület nem határolható le.**

A tevékenység zajterhelő hatása elviselhető.

6.3.7. Élővilág

Védett növényfajt vagy értékes növénytársulást a vizsgált területen (ingatlanon) és a tevékenység hatásterületén nem találtunk. Az ingatlanon a korábbi intenzív mezőgazdasági tevékenység (szántó) során spontán módon elparlagosodott terület alakult ki, melynek zöldfelületei (gyepfelületei) a rendszeres nyírás során egyre inkább OC (Jellegtelen száraz- vagy félszáraz gyepek és magaskórósok) vegetációvá válik (kivéve a pálya aszfaltcsíkja).

Zajra érzékeny állatfajok (baglyok, fekete gólya, ragadozók stb.) fészkelése, szaporodása, rendszeres táplálkozóként vagy pihenőként való megjelenése sem a telephely területén, sem annak 500 méteres környezetében nem feltételezhető.

A kerítést a környező erdőszegélyekben, cserjésekben fészkelő töviszúró gébics (*Lanius collurio*) használja les- és pihenőhelyként, ez a lehetőség számára továbbra is megmarad.

A pálya védett területeketől, értékektől, lakott területektől és idegenforgalmi jelentőségű tájelemektől vizuálisan is jól elkülönül, optimális helyen, korábbi szántóterületen, több oldalról, részben üzemtervezett erdőkkel határolt területen került kialakításra.

Javaslatok:

- a zöldfelületek rendszeres nyírása, gyomosodás megakadályozása;
- invazív fajok betelepülésének megakadályozása rendszeres gyommentesítő nyírással.

A tevékenység élővilágra gyakorolt hatása elviselhető.

6.4. A FELHAGYÁS KÖRNYEZETI HATÁSA

A tevékenység folytatását hosszútávon tervezik, a telephely a későbbiekben is idegenforgalmi, sport és rekreációs területként működik tovább. Így a felhagyás fogalma a használat jellegéből adódóan nem értelmezhető.

A szükség szerint ütemezett felújítási munkákat az akkor érvényes jogszabályok betartása mellett, a lehető legkisebb környezeti elem igénybevétel mellett kell végezni.

6.4.1. Levegő

A telephely felhagyásának, létesítmények teljes lebontásának nincs realitása. Amennyiben gazdasági vagy üzletpolitikai okokból profilváltás következne be, a jogszabályokban rögzített engedélyezési eljárás keretében ennek minden várható hatása a szükséges intézkedések megtétele érdekében azonosítható.

A hatás elviselhető.

6.4.2. Vizek

A létesítmény felhagyása kapcsán a jogszabályi előírásoknak megfelelően végzett bontási munkálatok a felszíni és felszín alatti vizeket nem terhelik.

A felhagyás időszakában a hatás semleges.

6.4.3. Talaj

A terület termőterületté történő visszaállítására a jelenlegi koncepciók szerint nem kerül sor.

Az épületek és a pálya elbontását követően azonban a termőtalaj ismét képes ellátni eredeti funkcióját, így a felhagyás során a talajt érő hatások javítók.

6.4.4. Épített környezet

Amennyiben a tevékenység felhagyása során az épületek és a versenypálya burkolata elbontásra kerülnek.

A felhagyás az épített környezetre javító hatással vannak.

6.4.5. Hulladék

A felhagyással együtt járó bontási munkálatok során nagy mennyiségű bontási hulladék keletkezik. A hulladék mennyisége nem becsülhető. A bontás során keletkező hulladékokat az akkor érvényes jogszabályoknak megfelelően kell elszállítani és újrahasznosítani, illetve kezelni.

A hatás elviselhető, a hatásterület nem lépi túl a fejlesztésre kijelölt ingatlan határait.

6.4.6. Zaj

A felhagyás időszakában a bontási és szállítási tevékenységekből eredő zajterhelés mértéke várhatóan megegyezik a létesítési fázisban vizsgált zajterheléssel.

A hatás elviselhető.

6.4.7. Élővilág

Az esetleges felhagyás során, a bontási munkálatok kivitelezésekor a telepítéshez hasonló hatások lépnek fel. Ezt követően tereprendezésre kerül sor, melynek eredményeként a pálya létesítése által okozott tájseb megszűnik, természetközeli állapotok állhatnak elő. A biológiai inaktív felületek megszűnnek, a teljes terület biológiailag aktívvá válhat és az eredeti mezőgazdasági termelés visszaállítható (szántó- és/vagy gyepgazdálkodás – T1 és/vagy OC élőhelyek – visszaállítása várható).

Az élővilágot érő hatás a felhagyás során javító.

6.4.8. Havária

Levegő

Levegőminőséget befolyásoló havária tűzesemény esetén alakulhat ki, mely akár a gokartok nem megfelelő műszaki állapotából, akár külső körülmények (villámcsapás, emberi gondatlanság, szándékos gyújtogatás) hatására bekövetkezhet.

Vizek

A gokartok nem előírás szerű üzeme során meghibásodásból, illetve balesetből üzemanyag csak a burkolt felületekre juthat. Ezért a talaj szennyezése ilyen esetekben is kizárható.

A telephelyen belül érvényes közlekedési szabályok és a teleprend betartásával megelőzhető a baleset. A terület megfelelő műszaki védelmének köszönhetően felszíni és felszín alatti vizek szennyezése havária eseménykor sem valószínűsíthető.

Talaj

A gokartok nem előírás szerű üzeme során meghibásodásból, illetve balesetből üzemanyag csak a talaj felületére juthat. A felhagyás során fokozott elővigyázatossággal kell eljárni, hogy a havária események megelőzhetőek legyenek.

Hulladék

Havária esetén veszélyes hulladék (elsősorban felitató anyagok) keletkezésére kell felkészülni. Ezen anyagok gyűjtésére, tárolására a vonatkozó jogszabályok előírásait kell érvényre juttatni.

Az előírások betartásával a veszélyes hulladékok gyűjtését megoldható környezetszennyezést kizáró módon kell megvalósítani.

A beavatkozást követő kármentesítési időszakban a szükséges szállítási, kezelési engedélyekkel rendelkező vállalkozások igénybevételével kell a keletkezett veszélyes hulladékok ártalmatlanítását biztosítani.

Zaj

Az esetleges havária események során bekövetkező zajhatás átmeneti, rövid ideig tartó esemény.

Élővilág

A lehetséges havária helyzetek rövid időtartamúak, ezért hatásuk az élővilágra elhanyagolható.

Épített környezet

A felhagyás során bekövetkező esetleges havaria esemény az épített környezetre nincs hatással.

A havária események hatása terhelő.

7. ÉGHAJLATVÉDELMI SZEMPONTOK ÉRVÉNYESÍTÉSE

A tevékenység bővítésének éghajlatváltozással kapcsolatos vizsgálatát a Klímakockázati útmutató (Klímapolitika Kft., 2016. november 11.), valamint a Részletes klímakockázati módszertan (Klímapolitika Kft., 2016. november 11.) alapján végeztük el.

46. táblázat A beruházás éghajlati befolyásoltságának meghatározása

1.	A projekt megvalósításának célja az éghajlatváltozáshoz történő alkalmazkodás?	NEM
<i>Amennyiben az 1.1 kérdésre a válasz 'igen', az 1.2 - 1.11 kérdések megválaszolása nem szükséges. Amennyiben a projekt nem adaptációs projekt, szükséges annak meghatározása, hogy a projektet befolyásolja-e az éghajlatváltozás. Ennek érdekében kérjük, válaszolja meg az 1.2-1.11 kérdéseket.</i>		
2	Fizikai beruházás esetében annak tervezett élettartama, egyéb beruházás esetén a projekt tervezett működése legalább 15 év?	IGEN
3	A projekt megvalósításának helyszíne, illetve a projekt sikeressége szempontjából releváns egyéb helyszínek az éghajlatváltozásnak kitett helyszínek-e? (lásd kitétség értékelése a 7.2. fejezetben)	IGEN
4	A projekt létesítményeket és tevékenységeket negatívan érinti-e a magasabb hőmérséklet és az egyéb éghajlati paraméterek változása? (az éghajlati paraméterek felsorolásához ld. a 7.1. fejezetben a 3.1 - 3.25 kérdésekben jelzett éghajlati jellemzőket)	IGEN
5	Az éghajlatváltozás vezethet-e csökkent termelékenységhez, magasabb költségekhez vagy a berendezések meghibásodásához?	IGEN
6	A víz szerves része-e a projekt működtetésének, illetve szerves része-e a projekt által előállított termékeknek vagy szolgáltatásoknak? Ide tartoznak az árvíz, belvíz, esővízelvezetés, ivóvíz és csatornavíz hálózatok, hűtővíz stb. és ezekhez kapcsolódó infrastruktúra, valamint az ezektől függő termékek és szolgáltatások.	NEM
7	A projekt energiaellátását megzavarhatja-e az időjárás változékonysága vagy az éghajlatváltozás? (pl. vezetékek károsodása extrém időjárási események következtében, víz, biomassza vagy egyéb megújuló energia potenciál változása stb.)	NEM
8	A projekt által előállított termékek és szolgáltatások árát vagy mennyiségét befolyásolja-e az éghajlatváltozás, illetve azok függnek-e más közbenső termékektől vagy szolgáltatásoktól, amelyek árát vagy mennyiségét befolyásolhatják éghajlati tényezők vagy időjárási események? (pl. élelmiszer feldolgozás, turizmus stb.)	NEM
9	A projekt szállítási útvonalai <u>különösképpen</u> ki vannak-e téve és érzékenyek-e időjárási eseményekre (pl. viharok, árvizek, tömegmozgások stb.)?	NEM
10	A projekt üzemeltetéséhez szükséges munkaerő különösképpen ki van-e téve hőmérsékleti stressznek vagy szélsőséges időjárási eseményeknek (pl. nem légkondicionált, illetve rosszul szellőző épületekben vagy kint dolgozik)?	IGEN
11	A projekt termékei és szolgáltatásai iránti keresletet befolyásolja-e az időjárás vagy éghajlat? (pl. épületek hűtése és fűtése stb.)	IGEN

7.1. ÉGHAJLATVÁLTOZÁSSAL SZEMBENI ÉRZÉKENYSÉGÉRE VONATKOZÓ ELEMZÉS

Az érzékenység egy-egy rendszerhez (pl. ökoszisztéma, emberi egészség, fizikai infrastruktúra) kapcsolódó tulajdonság. Az érzékenység azt mutatja, hogy a vizsgált beruházás egy adott éghajlatváltozási hatásra milyen mértékben érzékeny, pl. az utak érzékenyek a nagy melegre, az épületek az árvízre stb.

Az érzékenység mértékét érzékenységi szempontok szerint fejezzük ki:

- **Nincs:** A projekt jellegéből fakadóan az adott éghajlatváltozási következmény a vizsgált érzékenységi szempontból egyáltalán nem bír jelentőséggel,
- **Alacsony:** Az adott éghajlatváltozási következmény csak közvetett módon, és rendkívül kis mértékben befolyásolja a projekt megvalósítását és fenntartását a vizsgált szempontból,
- **Közepes:** Az adott éghajlatváltozási következmény a vizsgált érzékenységi szempontból ugyan közvetlenül érintheti, de semmiképpen sem hiúsíthatja meg sem műszaki, sem gazdasági szempontból a projekt megvalósítását és fenntartását,
- **Magas:** Az éghajlatváltozás adott következménye jelentős, azaz a projekt műszaki vagy gazdasági szempontú fenntarthatóságát potenciálisan veszélyeztető hatást gyakorolhat a létrehozott infrastruktúrára, eszközökre, folyamatokra, az azokhoz szükséges inputokra, a létrejövő termékekre.

47. táblázat A tervezett tevékenység érzékenységének vizsgálata

Éghajlati paraméter változása	A beruházás helyszínén található eszközöket és folyamatokat befolyásolja-e az éghajlatváltozás?	A termelési tényezők (munkaerő, víz, energia, nyersanyagok, félkész termékek és alkatrészek) mennyiségét, minőségét és/vagy árát befolyásolja-e az éghajlatváltozás?	Termékek (beleértve a saját előállítású vagy vásárolt közbelső termékeket) mennyiségét, minőségét és/vagy árát befolyásolja-e az éghajlatváltozás?	Közlekedési kapcsolatokat, a munkaerő, inputok és termékek szállításának megbízhatóságát befolyásolja-e az éghajlatváltozás?	A projekt által előállított termékek vagy szolgáltatások iránti keresletet befolyásolja-e az éghajlatváltozás?	A projekt helyszín környezetében található meglévő eszközök és infrastruktúrák sérülékenységét és adaptációs képességét befolyásolja-e a projekt?
1. Felszíni levegő átlaghőmérsékletének lassú növekedése	alacsony	alacsony	alacsony	nincs	alacsony	nincs
2. Nyári napok számának növekedése (napi max. > 25 °C)	nincs	alacsony	nincs	nincs	alacsony	nincs
3. Fagyos napok számának csökkenése (napi min. < 0 °C)	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
4. Hőségnapok számának növekedése (napi maximum ≥ 30 °C)	nincs	alacsony	nincs	nincs	közepes	nincs
5. Trópusi éjszakák számának növekedése (napi minimum ≥ 20 °C)	nincs	alacsony	nincs	nincs	nincs	nincs
6. Hőhullámos napok számának növekedése (napi középhőmérs. > 25 °C)	alacsony	alacsony	nincs	nincs	közepes	nincs
7. Átlagos napi hőingás növekedése (napi max. és min. különbsége, °C)	alacsony	nincs	nincs	nincs	alacsony	nincs
8. Éves csapadékmennyiség csökkenése	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
9. Csapadékos napok számának csökkenése (napi csap.összeg ≥ 1 mm, %)	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
10. Átlagos napi csapadékos napok növekedése (csapadékos napok átlagos csapadéka, mm/nap)	alacsony	nincs	nincs	nincs	alacsony	alacsony
11. Max. száraz időszak hosszának növekedése (leghosszabb időszak, amikor a napi csapadékos napok < 1 mm, nap)	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs

Eghajlati paraméter változása	A beruházás helyszínén található eszközöket és folyamatokat befolyásolja-e az éghajlatváltozás?	A termelési tényezők (munkaerő, víz, energia, nyersanyagok, félkész termékek és alkatrészek) mennyiségét, minőségét és/vagy árát befolyásolja-e az éghajlatváltozás?	Termékek (beleértve a saját előállítású vagy vásárolt közbenső termékeket) mennyiségét, minőségét és/vagy árát befolyásolja-e az éghajlatváltozás?	Közlekedési kapcsolatokat, a munkaerő, inputok és termékek szállításának megbízhatóságát befolyásolja-e az éghajlatváltozás?	A projekt által előállított termékek vagy szolgáltatások iránti keresletet befolyásolja-e az éghajlatváltozás?	A projekt helyszín környezetében található meglévő eszközök és infrastruktúrák sérülékenységét és adaptációs képességét befolyásolja-e a projekt?
12. Max. nedves időszak hosszának változása (leghosszabb időszak, amikor a napi csapadékösszeg ≥ 1 mm, nap)	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
13. 20 mm-t elérő csapadékos napok számának növekedése (napok száma, amikor a napi csapadékösszeg ≥ 20 mm, nap)	alacsony	nincs	nincs	nincs	alacsony	alacsony
14. Felszíni vizek átlaghőmérsékletének lassú növekedése	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
15. Csapadék évszakos eloszlásának változása	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
16. Megnövekedett UV sugárzás, csökkent felhőképződés	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
17. Felhőszezonok (viharos időjárási) események számának és intenzitásának növekedése	közepes	nincs	nincs	alacsony	közepes	alacsony
18. Villámárvíz előfordulási gyakoriságának és intenzitásának növekedése	közepes	nincs	nincs	alacsony	közepes	alacsony
19. Árhullámok gyakoriságának és intenzitásának növekedése	közepes	nincs	nincs	alacsony	közepes	alacsony
20. Belvíz kialakulásának gyakoriságának növekedése	közepes	nincs	nincs	nincs	közepes	alacsony
21. Vízkészletek csökkenése (vízfolyások nyári kisvízi készletének csökkenése, tavak alacsony vízállású időszakainak gyakoribbá válása, felszín alatti vízkészletek csökkenése)	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
22. Aszály gyakoribb előfordulása	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
23. Tömegmozgás gyakoribb előfordulása	alacsony	nincs	nincs	nincs	nincs	alacsony
24. Erdőtűzek gyakoriságának növekedése	közepes	nincs	nincs	nincs	közepes	közepes
25. Szélerózió	alacsony	nincs	nincs	nincs	nincs	alacsony

7.2. A VIZSGÁLT TERÜLET ÉS A FELTÉTELEZHETŐ HATÁSTERÜLET KITETTSÉGE

A kitétség alapvetően egy helyszínhez kapcsolódó tulajdonság, jelen esetben elsősorban a projekt megvalósításának helyszínéhez. A kitétség elemzése arra ad választ, hogy egy adott projekthelyszín milyen mértékben van kitéve egy adott éghajlatváltozási hatásnak (pl. a helyszínen jelentkezhets-e potenciálisan árvíz, villámárvíz, aszály stb.)

Azt, hogy a kitétség alacsony, közepes vagy magas, az alábbiak szerint kell meghatározni, támaszkodva a táblázat második oszlopában tartalmazott információra:

- Amennyiben a beruházás megvalósítása olyan helyszínen történik, ahol a kitétség alacsony, a terület kevésbé érintett, akkor a kitétséget **alacsonynak** kell jelölni,
- Amennyiben a beruházás megvalósításának helyszínén a kitétség létezik, de nem került említésre, hogy a terület fokozottan érintett, úgy a kitétség mértéke **közepes**,
- Amennyiben a beruházás helyszíne fokozottan ki van téve az éghajlatváltozásnak, úgy a kitétség szintje **magas**.

48. táblázat A terület kitettségének vizsgálata

Éghajlati paraméter	Kitett területek	Értékelés
1. Felszíni levegő átlaghőmérsékletének lassú növekedése	Magyarország teljes területe, fokozottan az Alföld és a Dunántúli-dombság, valamint a nagyvárosok	közepes
2. Hőhullámok gyakoriságának és intenzitásának növekedése	Magyarország teljes területe, fokozottan az Alföld és a nagyvárosok, kisebb mértékben, de fokozottan a Kisalföld	alacsony
3. Felszíni vizek átlaghőmérsékletének lassú növekedése	Magyarország teljes területe, fokozottan az Alföld	nincs
4. Csapadék intenzitásának növekedése	Magyarország teljes területe, fokozottan az Északi-középhegység, valamint a Dunántúli-középhegység és a Dunántúli-dombság területei	alacsony
5. Éves csapadékmennyiség csökkenése	Magyarország teljes területe, fokozottan az Alföld	közepes
6. Csapadék évszakos eloszlásának változása	Magyarország teljes területe	alacsony
7. Aszályos időszakok hosszának növekedése	Magyarország teljes területe, fokozottan az Alföld, valamint olyan területek, ahol a vízkészletek szennyezettek, illetve az igénybevételük jelenleg is fokozott	alacsony
8. Hideg szélsőségek csökkenése/csökkenés a fagyos napok számában	Magyarország teljes területe	alacsony
9. Megnövekedett UV sugárzás, csökkent felhőképződés	Magyarország teljes területe	alacsony
10. Viharos időjárási események számának és intenzitásának növekedése	Magyarország teljes területe, fokozottan a Bakony és a Vértes	alacsony
11. Évszakra nem jellemző időjárás gyakoriságának és intenzitásának növekedése	Magyarország teljes területe	alacsony
12. Villámárvíz előfordulási gyakoriságának és intenzitásának növekedése	Magyarország teljes területe az Alföld és a Kisalföld kivételével, fokozottan az Északi-középhegység, valamint a Dunántúli-középhegység, a Dunántúli-dombság és az Alpokalja területein, valamint városi területeken	nincs
13. Belvíz kialakulásának gyakorisága növekszik	Magyarország teljes területe, domborzati és talajviszonyoktól, talajhasználatától függően, fokozottan az Alföldön	alacsony
14. Árhullámok gyakoriságának és intenzitásának növekedése	Folyók mentén (különösen a Tisza teljes hossza, a Duna alföldi szakasza, a Kőrös és mellékágai, a Rába, a Dráva egyes szakaszai)	nincs
15. Tömegmozgás gyakoribb előfordulása	Hegyvidéki, dombos területeken	alacsony
16. Erdőtüzek gyakoriságának növekedése	Magyarország teljes területe, fokozottan a Mátra és a Zemplén, az Alföld és a Kisalföld kevésbé érintett	alacsony
17. Vízkészletek csökkenése (vízfolyások nyári kisvízi készletének csökkenése, tavak alacsony vízállású időszakainak gyakoribbá válása, felszín alatti vízkészletek csökkenése)	Magyarország teljes területe	alacsony

A táblázat második oszlopában megadott információtól eltérően használt adatok forrása:

3.1 -> NATÉR portál (átlaghőmérséklet változás 2021–2050 időszakra, ALADIN-Climate alapján 1,5 – 2°C, illetve RegCM klímamodell alapján 1 – 1,5 °C)

3.2 -> NATÉR portál (hőhullámokkal szembeni kitettség (járás) alapján alacsony (kismértékű), alkalmazkodóképesség a hőhullámok hatásaihoz közepes)

3.4 -> NATÉR portál (30 mm-t meghaladó csapadékos napok számának változása 2021–2050 időszakra, ALADIN-Climate klímamodell alapján 0,5-1 nap, RegCM klímamodell alapján 0-0,5 nap)

3.5 -> NATÉR portál (a csapadék várható változása 2021–2050 időszakra, ALADIN-Climate alapján -25 – 0 mm, RegCM klímamodell alapján -75 – -50 mm)

3.7 -> NATÉR portál (módosított Pálfai-féle aszályindex 2021–2050 időszakra, ALADIN-Climate alapján 0,5-0,75, RegCM klímamodell alapján aszályindex változás 0,25–0,5)

3.7 -> NATÉR portál (forró napok száma 2021-2050 időszakra, ALADIN-Climate alapján 5-10 nap, RegCM klímamodell alapján 0-5 nap)
3.8 -> NATÉR portál (tavaszi fagyos napok száma 2021-2050 időszakra, ALADIN-Climate klímamodell alapján -12 – -10 fagyos nap, RegCM klímamodell alapján -4 – -2 fagyos nap)
3.9 -> NATÉR portál (globálsugárzás 2021–2050 időszakra, ALADIN-Climate alapján 0–50 MJ/m ² , RegCM alapján 50–100 MJ/m ²)
3.10 -> NATÉR portál (85 km/h-t meghaladó szélökések jelenséggel érintett napok éves átlagos számának változásával szemben RCA4/CNRM-CM5/RCP4.5 klímamodell alapján 0,04 nap, RCA4/CNRM-CM5/RCP8.5 klímamodell alapján 0,25 nap)
3.12 -> NATÉR portál (Vizsgált vízgyűjtők és kifolyási pontjaik)
3.13 -> Belvív veszélyeztettségi térkép, Belvízvédelmi készültségi fokozatok (OVF)
3.15 -> NATÉR portál (Érzékenységi térkép a felszínmozgással érintett földtani képződmények, a lejtésviszonyok és a települések közigazgatási határán belüli káresemények (2005-2010) számának kapcsolata alapján enyhén érzékeny)
3.16 -> NÉBIH Erdőtérkép
3.17 -> NATÉR portál (A klimatikus vízmérleg várható változása a 2021–2050 időszakra az ALADIN-Climate klímamodell alapján -75 – 50 mm és a RegCM klímamodell alapján -100 - -75 mm)

A közepes mértékű kitétségeket az alábbiakban részletezzük.

4.1. Felszíni levegő átlaghőmérsékletének lassú növekedése

A területen várható átlaghőmérséklet változás a 2021-2050 időszakra az ALADIN-Climate klímamodell alapján 1,5-2 °C, a RegCM klímamodell alapján 1-1,5 °C.

Balassagyarmati térségi klímastratégia kidolgozása – Társadalmasításra szánt változat (2020.) 2. Globális klímaváltozás és régiós hatásai fejezet alapján:

„A jövőbeni előrejelzések sem mutatnak kedvező képet: a klímamodellek középtávú előrejelzései szerint Magyarországon a hőmérséklet további emelkedése várható, melynek mértéke 2021–2050-re minden évszakban, szinte az ország egész területén eléri az 1 °C-ot, az évszázad végére pedig a nyári hónapokban a 4 °C-ot is meghaladhatja..”

4.5 Éves csapadékmennyiség csökkenése

A NATÉR portál térkép az átlagos évi csapadékösszeg várható változásának területi eloszlását ábrázolja Magyarországon a 2021–2050 időszakra az ALADIN-Climate klímamodell projekciója alapján, az 1961–1990 referencia időszakhoz képest. A tervezési területen a megjelenített értékek -25 – 0 mm, a két időszak átlagos évi csapadékösszegeinek különbségei. A RegCM klímamodell alapján ez -75 - -50 mm.

Balassagyarmati térségi klímastratégia kidolgozása – Társadalmasításra szánt változat (2020.) 2. Globális klímaváltozás és régiós hatásai fejezet alapján:

„A csapadék éves összegében nem számíthatunk nagy változásokra, az eddigi évszakos eloszlás viszont nagy valószínűséggel átrendeződik, a nyári csapadékmennyiség csökken, míg az őszi-téli időszakban növekedni fog.”

Az éves csapadékmennyiség csökkenése csökkenő vízkészletet eredményezhet. Ugyanakkor a telephely környezetében lévő vízbázis vízkészletének csökkenésének kitétsége alacsony (mérsékelten változó) kategóriába sorolt.

7.3. ÉGHAJLATI TÉNYEZŐKRE VONATKOZÓ LEHETSÉGES HATÁSOK

Az érzékenységelemzés és az adott éghajlati paraméterre vonatkozó helyi kitétségi alapján az alábbi táblázatban részletezett potenciális hatást azonosítottunk. Az értékelés alapján azok a legrelevánsabb éghajlati tényezők, melyek az érzékenység és/vagy a kitétség alapján közepes vagy magas értéket kaptak.

Amennyiben a részletes elemzés eredménye azt mutatja, hogy nincsenek 'magas' vagy 'közepes' besorolású potenciális hatások, úgy további lépésekre nincsen szükség a projekt klímabiztossági tételében.

49. táblázat Potenciális hatások felmérése, értékelése

Éghajlati következmény: Szolgáltatás iránti kereslet csökkenése			
Éghajlatváltozási paraméter: Hőségnapok számának növekedése Hőhullámos napok számának növekedése	Kitétség		
	Alacsony	Közepes	Magas
Érzékenység	Alacsony		
	Közepes	ALACSONY HATÁS	
	Magas		
Éghajlati következmény: Egészségügyi veszély (szív- érrendszeri tünetek, hőség, kiszáradás)			
Éghajlatváltozási paraméter: Felszíni levegő átlaghőmérsékletének lassú növekedése	Kitétség		
	Alacsony	Közepes	Magas
Érzékenység	Alacsony	ALACSONY HATÁS	
	Közepes		
	Magas		
Éghajlati következmény: Versenypálya nem használható			
Éghajlatváltozási paraméter: Felhőszakadást (viharos időjárási) események számának és intenzitásának növekedése	Kitétség		
	Alacsony	Közepes	Magas
Érzékenység	Alacsony		
	Közepes	ALACSONY HATÁS	
	Magas		
Éghajlatváltozási paraméter: Belvíz kialakulásának gyakoriságának növekedése	Kitétség		
	Alacsony	Közepes	Magas
Érzékenység	Alacsony		
	Közepes	ALACSONY HATÁS	
	Magas		
Éghajlatváltozási paraméter: Villámárvíz előfordulási gyakoriságának és intenzitásának növekedése	Kitétség		
	Alacsony	Közepes	Magas
Érzékenység	Alacsony		
	Közepes	ALACSONY HATÁS	
	Magas		
Éghajlatváltozási paraméter: Árhullámok gyakoriságának és intenzitásának növekedése	Kitétség		
	Alacsony	Közepes	Magas
Érzékenység	Alacsony		
	Közepes	ALACSONY HATÁS	
	Magas		
Éghajlatváltozási paraméter: Erdőtüzek gyakoriságának növekedése	Kitétség		
	Alacsony	Közepes	Magas
Érzékenység	Alacsony		
	Közepes	ALACSONY HATÁS	
	Magas		

7.4. LEHETSÉGES HATÁSOK KOCKÁZATÉRTÉKELÉSE

Kockázatértékelést minden olyan releváns potenciális hatás-valószínűség párra kell elvégezni, mely esetben a potenciális hatás és/vagy annak bekövetkezési valószínűsége 'közepes' vagy

'magas' a fentiekben elvégzett kockázatelemzés alapján. Mivel nincsen 'magas' vagy 'közepes' potenciális hatás, így kockázatértékelés elvégzése nem indokolt.

7.5. A TEVÉKENYSÉG ÉGHAJLATVÁLTOZÁS HATÁSAIHOZ VALÓ ALKALMAZKODÁSA

Szabadtéri munkavégzés esetén a munkavédelmi, munkaegészségügyi előírások betartása (védőital, munkaszünetek biztosítása).

7.6. A TEVÉKENYSÉG HATÁSA A FELTÉTELEZHETŐ HATÁSTERÜLET ÉGHAJLATVÁLTOZÁSHOZ VALÓ ALKALMAZKODÁSI KÉPESSÉGÉRE

A tevékenység és a feltételezett hatásterülete nem befolyásolja negatívan környezetének éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodóképességét.

8. A VÁRHATÓ KÖRNYEZETI HATÁSOK BECSLÉSE ÉS ÉRTÉKELÉSE

8.1. A BEKÖVETKEZŐ KÖRNYEZETI ÁLLAPOTVÁLTOZÁSOK JELLEMZÉSE

8.1.1. A hatás erőssége, tartóssága, visszafordíthatósága, térbeli kiterjedése és időbeli eloszlása, kedvező vagy kedvezőtlen mivolta

A tervezett tevékenység környezetre gyakorolt hatását a levegőterhelés, illetve a zajterhelés esetében kiemelten vizsgáltuk. Az üzemelés során kibocsátott szennyezők környezetre gyakorolt hatását modellezéssel számítottuk. Az okozott hatások visszafordíthatóak, a tevékenység megszűnésekor a környezet igénybevétele megszűnik.

8.1.2. A hatás hozzáadódhat-e más tevékenységek hatásaihoz

A levegő- és zajterhelés esetében beszélhetünk más hatásokhoz történő hozzáadásról. Számításokkal határoztuk meg a tervezett tevékenység többletterhelését. Megállapításra került, hogy a vonatkozó határértékek a tervezett tevékenység többletterhelésével is tarthatók.

8.1.3. Az érintett környezeti elem vagy rendszer védettsége, környezet-, természet- vagy tájvédelmi funkcióinak megváltozása

A tervezett tevékenység nem okozza a környezeti rendszerek védettségének, környezet-, természet- vagy tájvédelmi funkcióinak változását.

A beruházás és hatásterülete nem érint országos és helyi jelentőségű védett természeti területet, Natura 2000 területet és az Országos Ökológiai Hálózat elemeit. Ezek nagy távolságra (min. 480 méterre), különféle tájhasználatokkal, domborzattal és növényzettel jól elkülönítve helyezkednek el és látványkapcsolat sincs.

A megvalósítás során a távoli védett területek kijelölésének kritériumai továbbra is érvényesíthetők, azok természeti állapota nem sérül. Ezért kijelenthető, hogy a pálya üzemelésének a védett területekre és azok élőhelyeire, populációira hatása nincs, rájuk nézve veszélyt és kockázatot nem jelent. A beruházás a távoli (min. 480 m) Natura 2000 terület jelölőfajaira és jelölő élőhelyeire hatással nem lesz, a Natura 2000 terület célkitűzéseit nem befolyásolja.

8.1.4. A település karakter (településkép, településszerkezet) megváltozása

A tervezett tevékenység nem okozza a település karakter megváltozását. A pálya és kiszolgáló épületek már megvalósultak, megépültek; új építmény nem kerül elhelyezésre. A vizsgált területen belül a tájalakító tevékenység a telepítés (építés) során már megvalósult.

8.1.5. A tájkép, tájhasználat, tájszerkezet megváltozása

A **6.1.7. fejezetben** bemutatott tájrészlet vizsgálat, táj esztétikai minősítése alapján a természetközeli társulások aránya a vizsgált tájrészletben hiányzó (0–10%). „4” és/vagy „5” Németh–Seregélyes-féle természetességi értékű természetközeli élőhely a telephely területén és annak 480 m-es környezetében nem került azonosításra.

A tevékenység természetközeli társulást nem szünt meg és nem veszélyeztet.

8.1.6. A veszélyeztetett vagy várhatóan károsodó, megsemmisülő természeti és épített környezet értékeinek ritkasága, pótolhatósága

A tervezett tevékenység nem okozza a természeti, illetve az épített környezet veszélyeztetését, károsodását.

8.1.7. A veszélyeztetett vagy várhatóan károsodó, megsemmisülő természeti erőforrások pótolhatósága

A tervezett tevékenység nem okozza a természeti erőforrások veszélyeztetését, károsodását.

8.1.8. A vizeket érő hatások következtében a vizek - a vízgyűjtő-gazdálkodás egyes szabályairól szóló kormányrendelet szerinti vízgyűjtő-gazdálkodási tervben meghatározott - állapotában bekövetkező változás értékelése, valamint a tervben az érintett víztestekre és védett területekre meghatározott környezeti célkitűzés elérésének ütemezése

A telephely környezetében vízbázis védőterületek nem helyezkednek el, a tevékenység nem okozza a vízgyűjtő-gazdálkodási tervben megfogalmazott célok megvalósítását.

8.1.9. A környezetkárosodás, környezetterhelés hatásai elkerülésének, mérséklésének lehetőségei

A benzinüzemű gokartok használatát megelőzően azok műszaki állapotának ellenőrzése szükséges. Csak megfelelő műszaki állapotú gokartok hajthatnak fel a pályára. Rendellenes üzemállapot vagy meghibásodás esetén a érintett járművet leintik a pályáról és annak karbantartásáig annak használata nem engedélyezett.

8.1.10. A vizekbe történő beavatkozással járó tevékenység esetén a költség-haszon elemzéssel alátámasztott, kiválasztott legjobb környezeti megoldás bemutatása

A tevékenység vizekbe történő beavatkozással nem jár.

8.1.11. Az üvegházhatású gázok várható kibocsátásának – éves és tonnában meghatározott – bemutatása számításokkal alátámasztva

Az üvegházhatású gázok kibocsátási mennyiségét az **5.3.1.7. fejezetben** vizsgáltuk.

8.1.12. Az olyan, lehetséges alkalmazkodási intézkedések, valamint az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentését, illetve ellentételezését szolgáló intézkedések bemutatása, amelyek éghajlati, ökológiai és környezeti szempontból hasznosak, továbbá megvalósításuk nem jár aránytalanul magas költséggel

Az üvegházhatású gázok csökkentése az elektromos üzemű gokartok használati arányának növelése lehet. A következő években (az elektromos gokartok térnyerésének köszönhetően) várható, hogy a benzinüzemű gokartok száma csökkenni fog.

8.1.13. Annak számításokkal alátámasztott bemutatása, hogy a tervezett tevékenység hogyan érinti az üvegházhatású gázok megkötését vagy növényzet általi elnyelését

A tevékenységhez kapcsolódó CO₂ kibocsátás mértéke 37 tonna/év. A kibocsátás megkötéséhez szükséges erdőfelület 1-2 hektár. A telephely környezetében található erdők a kibocsátott CO₂ mennyiségének megközítésére képesek.

8.2. KÖRNYEZET-EGÉSZSÉGÜGYI HATÁSOK

8.2.1. A hatásterületen élő lakosság száma, korösszetétele, mortalitási és morbiditási adatainak értékelése, a hatásokra érzékeny csoportjai

Lakott területet a tevékenység zajvédelmi hatásterülete érint. A zajvédelmi hatásterület által érintett lakóházak száma 65 db, az ott élő lakók száma 195 fő.

Patvarc lakosságának (727) koreloszlása a 2011. évi népszámlálás adatai alapján:

- 14 év alatti: 119 fő (16,4 %)
- 15-39 év: 229 fő (31,4 %)
- 40-59 év: 227 fő (31,2 %)
- 60-69 év: 76 fő (10,5 %)
- 70 év felett: 76 fő (10,5 %)

Patvarc vonatkozásában mortalitási és morbiditási adatok nem állnak rendelkezésre.

Tekintettel arra, hogy a tevékenység hatásai határérték alattiak, a tevékenység által okozott hatásokra egészségügyi szempontból érzékeny csoport nem különböztethető meg.

8.2.2. A lakosságot érő környezetterhelés becslését alapul véve az érintettek egészségi állapotára gyakorolt rövid és hosszú távú hatások, az egészségügyi kockázat mértéke

A számítások során igazolásra került, hogy a tevékenység által okozott közlekedési többlet zajterhelés, így a védendő létesítményeknél érzékelhető többlet zajterhelés mértéke nem jelentős.

A zajforrások zajterhelő hatása zajmodell segítségével került számításra. A számítások alapján a tevékenység zajterhelő hatása nem okoz jelentős többlet zajterhelést.

Az üzemelés fázisában a környezet-egészségügyi hatások folyamatos nyomon követése rendszeres zajméréssel szükséges.

8.2.3. Az egészségkárosodás elkerülésének, mérséklésének, az egészségi kockázat elfogadható mértékűre való csökkentésének lehetőségei

A zajkibocsátási határérték betartásával a tevékenység által okozott egészségkárosodás megelőzhető. A tevékenység zajvédelmi megfelelőségét rendszeres zajmérésekkel kell igazolni.

A tevékenység hatásai nem okozzák a környezet állapotának olyan változását, mely a lakosság egészségi állapotának kedvezőtlen megváltozását okozhatja.

8.3. A KÖRNYEZET ÁLLAPOTÁNAK VÁLTOZÁSA MIATT VÁRHATÓ KÖZVETLEN GAZDASÁGI ÉS TÁRSADALMI KÖVETKEZMÉNYEK BECSLÉSE

8.3.1. Bekövetkező károk és felmerülő költségek

A tervezett tevékenység a környezet állapotára nincs olyan hatással ami környezetkárosítást okozna.

8.3.2. Hatásterületek használatának és használhatóságának megváltozása, és az ennek következtében esetleg beálló életminőség és életmódbeli változások

A tervezett tevékenység környezeti hatása a hatásterületen a szabályozási tervben jelenleg is rögzített használatának és használhatóságának változását nem okozza.

9. KÖRNYEZETVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

9.1. A LEHETSÉGES IGÉNYBEVETTSÉGET, SZENNYEZETTSÉGET ÉS KÁROSÍTÁST MEGELŐZŐ, CSÖKKENTŐ, KOMPENZÁLÓ, ILLETVE ELHÁRÍTÓ INTÉZKEDÉSEK MEGHATÁROZÁSA

A tevékenység biztonságos üzemeltetése érdekében többek között az alábbi intézkedéseket valósítják meg:

- Környezetszennyezést kizáró módon történő gokart tárolás.
- A járművek rendszerese karbantartása.

Az üzemzavar, havária bekövetkezésekor az észlelő személy(ek) a közvetlen dolgozókat és felettes vezetőket élő szóval és/vagy telefonon riasztják. A tájékoztatás során a következő információkat szükséges megadni:

- a (lehetséges) káresemény helye,
- a környezetbe került anyag neve, becsült mennyisége,
- történt-e személyi sérülés,
- hová került ki az anyag,
- észlelő adatai (név, telefon, ha nem került kijelzésre).

A hatóságok tájékoztatásának módja:

- az esemény bekövetkezte után a lehető legrövidebb időn belül telefonon, illetve ePapíron keresztül;
- az illetékes vízügyi és vízvédelmi-, illetve környezetvédelmi hatóságok részére a tájékoztatás írásos jelentés formájában is történik.

9.2. A KÖRNYEZETET ÉRŐ HATÁSOK MÉRÉSÉNEK, ELEMZÉSÉNEK MÓDJA A TEVÉKENYSÉG FOLYTATÁSA SORÁN

A tevékenység hatásának mérése a zajvédelem területen szükséges, az alábbiak szerint:

- A gokartpálya használatával kapcsolatos akkreditált zajmérés évente két alkalommal.
- A rendezvények alkalmával a zeneszolgáltatás időtartama alatt.

10. EGYÉB ADATOK

10.1. ALKALMAZOTT MÓDSZEREK, AZOK KORLÁTAI ÉS ALKALMAZÁSI KÖRÜLMÉNYEI

Az alkalmazott módszerek kiválasztása a tervezett tevékenység és a vonatkozó jogszabályok és műszaki szabályok előírásai alapján történt. A tervezett tevékenység hatásainak megfelelő becslésére az alkalmazási körülmények megfelelőek, korlátai az elfogadható határokon belül mozognak.

10.2. AZ ELŐREJELZÉSEK ÉRVÉNYESSÉGI HATÁRAI (VALÓSZÍNŰSÉGE)

Az előrejelzések a technológiai paraméterek, műszaki paraméterek elemzésén alapszanak. A környezeti kibocsátások becslése az elővigyázatosság elvének betartásával, biztonsági tényezők figyelembe vételével történt.

A túlbecslések alkalmazása miatt jelen dokumentációban megadott környezeti hatásoknál a várhatóan kialakuló környezeti állapot nagy valószínűséggel kedvezőbb lesz.

10.3. A TANULMÁNY ÖSSZEÁLLÍTÁSÁHOZ SZÜKSÉGES INFORMÁCIÓKKAL KAPCSOLATBAN FELMERÜLT NEHÉZSÉGEK, BIZONYTALANSÁGOK

A tanulmány összeállítása során a készítők számára az alapadatok szükséges részletességűek voltak. Nehézségek, bizonytalanságok a dokumentáció készítése során nem merültek fel.

10.4. A FELHASZNÁLT TANULMÁNYOK LISTÁJA, A TANULMÁNYOKHOZ VALÓ HOZZÁFÉRÉS MÓDJA

A tevékenységgel kapcsolatos információk a Drégely és Környéke Kulturális és Szabadidő Egyesülettől kérhetők. A tanulmány készítéséhez felhasznált adatok az ENVIPROG GROUP Kft.-től igényelhetők.

10.5. NYILATKOZAT ADATOK TITOKNAK MINŐSÍTÉSÉRŐL

A dokumentációban szereplő adatok nem minősülnek állami-, illetve katonai titoknak.

10.6. SZELLEMI ALKOTÁS VÉDELMEHEZ FŰZŐDŐ JOGOK

Jelen dokumentáció készítői a szellemi alkotás védelméhez fűződő jogokat fenntartják.

11. ÖSSZEFOGLALÓ

11.1.A HATÁSFOLYAMATOK ÉS A HATÁSTERÜLETEK BEMUTATÁSA, A KÖRNYEZETI HATÁSOK BECSLÉSE, ÉRTÉKELÉSE

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 6. § (1) bekezdésben előírtak alapján a legkisebb mértékű környezetterhelés és igénybevétel előidézésével kell a környezethasználatot megszervezni és végezni, valamint a környezetszennyezést meg kell előzni, a környeztkárosítást ki kell zárni.

A tevékenység értékelését az alábbi szempontok alapján a lentiekben értékeljük (Magyar E. – Szilágyi P. – Tombácz E.):

- A kontrollkörnyezet adott állapotjellemzőjétől való eltérés mértéke
- A hatás térbelisége
- A hatás időbelisége
- A folyamatok visszafordíthatósága
- A hatásfolyamat kialakulásának akadályoztatási lehetősége

50. táblázat Környezeti hatások minősítési kategóriái

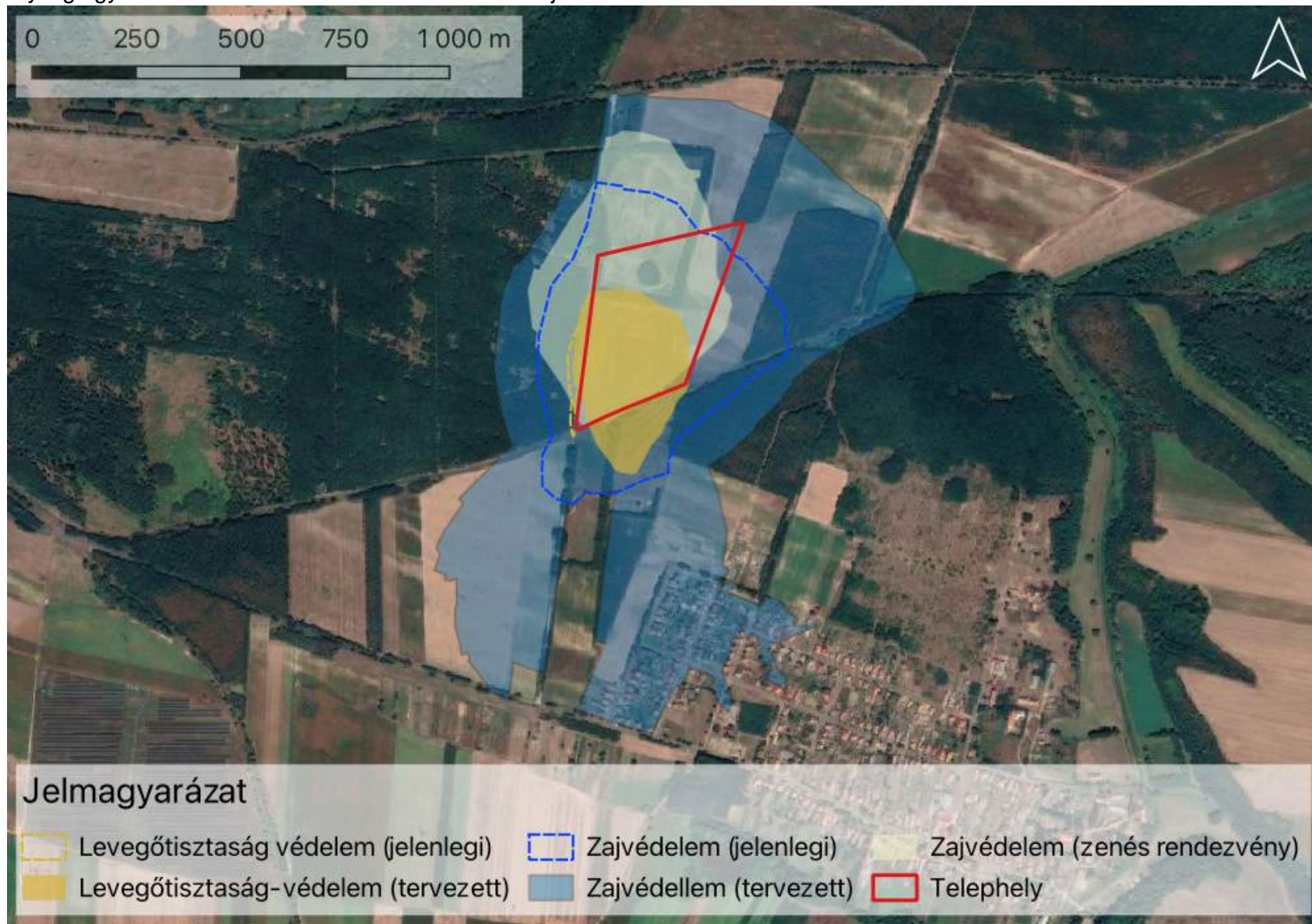
Minősítési kategória neve	Magyarázat
Megszüntető	A környezeti elem vagy annak egy része megszűnik.
Károsító	A vonatkozó határérték túllépésre kerül, az okozott terhelés rendszeres vagy nem visszafordítható
Terhelő	A vonatkozó határérték nem kerül túllépésre, az okozott terhelés rendszeres vagy nem visszafordítható
Elviselhető	A környezetterhelés mértéke kimutatható, azonban az nem okoz határérték feletti terhelést. A hatások kis területre korlátozódnak.
Semleges	Az okozott változás mértéke olyan kicsi, hogy az nem érzékelhető.
Javító	Az okozott hatások a környezeti elem/rendszer valamilyen jellemzőjét pozitív irányba mozdítják
Értékteremtő	A hatásterületen új, környezeti szempontból értékesnek tekintett elemek/rendszerek megjelenése várható

51. táblázat Tevékenységből származó hatások mértéke

Környezeti elem	Jelenlegi tevékenység	Telepítés	Megvalósítás	Felhagyás
Levegő	Semleges	-	Elviselhető	Elviselhető
Víz	Elviselhető	-	Elviselhető	Semleges
Föld	Elviselhető	-	Elviselhető	Javító
Hulladék	Elviselhető	-	Elviselhető	Elviselhető
Zaj	Elviselhető	-	Elviselhető	Elviselhető
Élővilág	Elviselhető	-	Elviselhető	Javító
Épített környezet	Semleges	-	Elviselhető	Javító
Havária	Terhelő	-	Terhelő	Terhelő

11.2. EGYESÍTETT HATÁSTERÜLETEK MEGHATÁROZÁSA

A tevékenység egyesített hatásterületét az alábbi ábrán mutatjuk be.



40. ábra Egyesített hatásterület

12.MELLÉKLETEK

1. melléklet: Előzetes vizsgálati eljárást lezáró határozat
 2. melléklet: Szakértői engedélyek
 3. melléklet: Részletes zajsámítás
-

1. MELLÉKLET

Előzetes vizsgálati eljárást lezáró határozat



NÓGRÁD MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: NO/KVO/205-26/2022.

Tárgy: a Patvarc 035/11 helyrajzi számú ingatlanon kisjárművek teszt- és versenypálya bővítésére vonatkozó előzetes vizsgálati eljárásban hozott határozat

Ügyintéző: Borda Erika

Institórisz-Homoga Lilla

Németh Bálint

Szalai Márk Sándor

Kakuk Szabina

E-mail: kakuk.szabina@nograd.gov.hu

Telefonszám: 06 32 795 192

H A T Á R O Z A T

A Nógrád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya (továbbiakban: Kormányhivatal) Drégely és Környéke Kulturális és Szabadidő Egyesület (2668 Patvarc, Gyarmati utca 69., KÜJ: 103 760 582; a továbbiakban: Kérelmező) által meghatalmazott **Mendler Kft.** (1221 Budapest, Honfoglalás út 110-112.) kérelmére Patvarc 035/11 helyrajzi számú ingatlanon kisjárművek teszt- és versenypálya bővítésére vonatkozó, a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet] szerinti

**előzetes vizsgálati eljárást lezárja,
és egyidejűleg megállapítja, hogy**

a tervezett bővítésnek

**jelentős környezeti hatása van,
ezért környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatása szükséges.**

Egyúttal Kormányhivatal megtiltja a 035/11 helyrajzi számú ingatlanon megépült teszt- és versenypályán a hagyományos üzemanyaggal működő járművek üzemeltetését a környezetvédelmi engedély megszerzéséig.

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály
3100 Salgótarján, Múzeum tér 1.
Telefon: 06 32 795 188 Fax: 06 32 795 170,
E-mail: zoldhatosag@nograd.gov.hu; Web: www.nmkh.hu
KRID: 446270378

A benzinmotoros járművek üzemeltetésére vonatkozóan a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 3. sz. melléklet 115. pontja alapján a *Motoros járművek állandó versenypályája, terepmotorozásra, terepautózásra kijelölt állandó pálya (ha nem tartozik az 1. számú mellékletbe) méretmegkötés nélkül* előzetes vizsgálati eljárás köteles, azonban a Kormányhivatal NO/KVO/1397/2020. számon indított előzetes vizsgálati eljárása a 112. pont – „*Szabadidő eltöltésére szolgáló állandó szabadtéri létesítmények 5000 fő egyidejű befogadóképességtől vagy 2 ha területfoglalástól vagy 300 db parkolóhelytől*” – alapján lett lefolytatva.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 5. § (2) bekezdés cb) pontja alapján a fentiekkel egyidejűleg megállapítja, hogy a tervezett beruházás Patvarc településrendezési eszközeivel nincs összhangban.

A Kormányhivatal felhívja a Kérelmező figyelmét, hogy a településrendezési eszközökkel kapcsolatos kizáró okot a létesítési, építési engedély kiadására jogosult hatóság döntéséig meg kellett volna szüntetni.

A Kormányhivatal az eljárása során a dokumentáció alapján megállapította, hogy a kizáró ok nem került megszüntetésre.

A környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatása iránti kérelmet és a környezeti hatásvizsgálati dokumentációt (környezeti hatástanulmányt) a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 6. számú mellékletében foglalt tartalmi és tematikai követelményeknek megfelelően kell összeállítani.

Kormányhivatal a fentiekben túl elrendeli a következő részletes bemutatását:

Vizsgálja és mutassa be a rendezvények során - nem csak az üzemeltetett gépjárművek által okozott környezeti zajterhelést - hanem rendezvények esetén az attól kialakult többlet hangnyomás által okozott környezeti zajterhelést (kihangosítást, nézőközönség okozta zajterhelést).

I. ALAPADATOK

1 A Kérelmező adatai:

Kérelmező elnevezése:	Drégely és Környéke Kulturális és Szabadidő Egyesület
Kérelmező székhelye:	2668 Patvarc, Gyarmati utca 69.
KÜJ:	103 760 582
Kérelmező adószáma:	18643350-1-12
Kérelmező statisztikai számjele:	18643350-9499-529-12

2 A tervezett beruházással érintett ingatlanok:

- Patvarc 035/11 hrsz.

3 A tevékenység rövid ismertetése:

Kérelmező egy teszt- és versenypálya kialakítását tervezte elektromos hajtáslánccal működő, – gokart, motorkerékpár, quad és egyéb kisjárművek részére, figyelemmel arra, hogy a környezetvédelem és közlekedésbiztonság, valamint az elektromos járművek által biztosított vezetési élmény miatt egyre fokozódik az érdeklődés az elektromos járművek iránt.

A létesítmény kialakítását követően kérelmező részéről felmerült a tevékenység bővítésének igénye, figyelemmel az aktuális piaci és társadalmi igényekre. A bővítés során az elektromos hajtáslánccal működő járműveken felül hagyományos üzemanyaggal működő (benzinmotoros) kisjárművek használatát is tervezik hosszabb nyitvatartás és nagyobb nézőszám befogadása mellett.

Patvarc 035/11 helyrajzi számot érintő elektromos kisjárművek teszt- és versenypálya (Palóc Ring) üzemeltetése kapcsán tervezett változások:

Eredeti	Változás
<i>3.2. Nyitva tartás</i>	
H-V: 10:00-17:00-ig	H-Cs 10:00-17:00-ig P-V: 10:00-24:00-ig
<i>3.6 Üzemelés időszaka</i>	
10:00-17:00-ig elektromos járművek	08:00-20:00- ig elektromos és benzines járművek 20:00-24:00-ig elektromos járművek
<i>3.6 Versenynapokon érkezők száma és a gépjárművek száma</i>	
100-150 fő	500-800 fő
60-70 személyautó	300-500 személyautó
<i>Érkező vendégjárművek időszaka</i>	
10:00-17:00-ig	10:00-24:00-ig
<i>3.7 Üzemeltetni kívánt járművek meghajtása</i>	
elektromos kisjárművek és motorkerékpárok	elektromos és benzinmotoros kisjárművek és motorkerékpárok
<i>Járművek üzemeltetéséhez használt energiaforrás</i>	
Elektromos energia napelemes rendszerből táplálva és akkumulálva	Elektromos energia napelemes rendszerből táplálva és akkumulálva Mobil benzintartály
<i>6.2 Zaj</i>	
Nincs műszaki zajvédelem	Zajvédelmi földgát Földgát szélesség: 11 m Magassága: 6 m Hossza:200 m

II.

KÖRNYEZETVÉDELMI MEGÁLLAPÍTÁSOK

Környezetvédelmi szempontból a tervezett bővítés miatt zaj- és rezgésvédelmi szakterületet érintően jelentős környezeti hatás feltételezhető, így **környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatása szükséges.**

III.

SAKCHATÓSÁGI ÁLLÁSFOGLALÁS ÉS MEGKERESÉSEKRE ADOTT VÁLASZOK

1. **A Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya** 35100/2542/2022.ált számú szakhatósági állásfoglalásában az alábbi kikötésekkel járult hozzá:

„A Drégely és Környéke Kulturális és Szabadidő Egyesület (2668 Patvarc, Gyarmati utca 69.) megbízásából eljáró Mandler Kft. (1221 Budapest, Honfoglalás út 110-112.) által benyújtott Patvarc 035/11 helyrajzi számú ingatlanon kisjárművek teszt- és versenypálya bővítésére vonatkozó előzetes vizsgálati eljárás lezárásához

vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbi kikötésekkel hozzájárulok.

1. *A tevékenységek (megvalósítás, üzemeltetés, felhagyás) során a földtani közeg és a felszín alatti vizek minősége nem veszélyeztethető, be kell tartani a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] előírásait, és fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a földtani közeg és a felszín alatti víz ne szennyeződjön.*
2. *A tevékenységeket a környezet szennyezését és károsítását kizáró módon úgy kell végezni, hogy a földtani közeg, valamint a felszín alatti víz ne szennyeződjön, a felszín alatti víz, földtani közeg állapotában a tevékenység ne okozzon a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet mellékleteiben megállapított (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó minőség romlást.*
3. *A tevékenységek során esetlegesen bekövetkező havária esemény esetén, a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet és 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, valamint havária terv előírásait követve kell elvégezni. A havária eseményt telefonon azonnal, írásban legkésőbb a következő napon be kell jelenteni a vízügyi hatóságnak, melyben ismertetni kell az esemény okát, a megtett intézkedéseket és azok eredményességét.*
4. *A munkálatok során felhasznált földtani közeg, illetve töltőanyag talajmechanikai tulajdonságai mellett azok szennyezettségét is meg kell vizsgálni. Csak tiszta, bizonyítottan*

szennyeződésmentes, hulladéknak nem minősülő anyagok használhatók fel, melyek a földtani közeget és a felszín alatti vizeket nem károsítják.

- 5. A munkálat során csak kifogástalan műszaki állapotú, karbantartott munkagépek használhatók. A munkagépek rendszeres karbantartásáról arra alkalmas telephelyen – a környezetszennyezés elkerülése érdekében – kell gondoskodni.*
- 6. A kockázatos anyagokkal kapcsolatban be kell tartani a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait.*
- 7. Az építési munkálatok során a keletkezett hulladékok vízszennyezést megelőző, károsítást kizáró elhelyezéséről gondoskodni kell. Az építési tevékenység során átmeneti veszélyes hulladéktárolás csak megfelelő műszaki védelem mellett végezhető.*
- 8. Amennyiben a kivitelezési munkálatok során olyan földtani és hidrogeológiai viszonyokra derül fény, melyek az előzetes vizsgálatokból nem voltak előre láthatók, abban az esetben a tényleges viszonyok meghatározására ismételt vizsgálatok végrehajtása szükséges.*
- 9. Amennyiben a megvalósítás során víztelenítés válik szükségessé, meg kell oldani a kitermelt víz minőségének ellenőrzését, ezt követően ártalommentes elhelyezését. A kitermelt vizet meglévő elvezető rendszerbe engedni csak az üzemeltető hozzájárulásával lehet.*
- 10. A munkaterületen esetlegesen elfolyó, potenciálisan vízszennyező anyagot haladéktalanul fel kell itatni, össze kell gyűjteni és veszélyes hulladékként, arra alkalmas edényzetben kell tárolni az elszállításig.*
- 11. A csapadékvíz-elvezetés megoldása, csak a helyi településrendezési eszközökkel összhangban történhet.*
- 12. A parkoló burkolt felületéről összegyűjtött csapadékvíz csak előtisztítást követően szikkasztható el.*
- 13. A parkoló üzemeltetése csak a csapadékvíz elvezetésre vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedély birtokában kezdhető meg.*
- 14. Zárt szennyvíztároló csak abban az esetben létesíthető, amennyiben nem ellentétes a helyi településrendezési eszközökkel.*
- 15. A szennyvíztárolót vízzáró kivitelben kell megvalósítani.*
- 16. A szennyvíztároló vízzáróságát 5 évente ellenőrizni kell, a vizsgálat eredményét tárgyévut követő év március 15. napjáig meg kell küldeni a vízügyi hatóságnak.*
- 17. A zárt szennyvíztároló megfelelő időközönkénti ürítését arra feljogosított szakcéggel kell végeztetni.*
- 18. Amennyiben tárgyi területen a közterületi szennyvízelvezető hálózat kiépítésre kerül, haladéktalanul rá kell csatlakozni. A közcsontra való csatlakozást követően a szennyvízgyűjtőt szakszerűen fel kell számolni.*
- 19. A benzinmotoros járművek közlekedése kizárólag az üzemanyagtöltő létesítmény üzemeltetési engedélyének birtokában kezdhető meg.*

Felhívom a figyelmet, hogy:

1. *A csapadékvíz-elvezetés tervezett megoldása a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet] hatálya alá tartozik. A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (a továbbiakban: Vgtv.) 28/A. § (1) bekezdése **alapján vízjogi létesítési engedély köteles.***
2. *A vízjogi létesítési engedély a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendeletben meghatározott tartalmú engedélyezési dokumentáció és mellékletek benyújtásával, a Vgtv. 33/G. § (1) bekezdésének figyelembevételével kérhető az FKI-KHO-tól.*
3. *A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 13. § (1) és (5) bekezdése alapján megállapított **elővizsgálati dokumentációt** a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 4. számú melléklete szerinti formai és tartalmi követelményeknek megfelelően, a vízjogi létesítési engedély kérelem mellékleteként be kell nyújtani az FKI-KHO részére.*
4. *A Vgtv. 33/G. § (1) bekezdésének 2020. január 01. napjától hatályos rendelkezése szerint: „Az elektronikusan kezdeményezett vízügyi hatósági eljárásoknál az ügyfél elektronikus azonosítását követően a beadványait - a Kormány rendeletében meghatározott módon elektronikusan hitelesítve - a VIZEK rendszeren keresztül nyújtja be a hatáskörrel és illetékességgel rendelkező vízügyi hatóság részére.”*
5. *A belsőégésű motoros járművek üzemanyaggal való feltöltését szolgáló létesítményt külön eljárásban engedélyeztetni kell, az eljárásban az FKI-KHO- nak szakhatósági hatásköre van.”*

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. §. (4) bekezdése alapján a szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

2. Patvarc Község Önkormányzata TVÉ/97-2/2022 számon küldött és TVÉ/97-4/2022 számon kiegészített levelében azt nyilatkozta, hogy a zajkibocsátással kapcsolatos panaszokra tekintettel abban az esetben támogatja a bővítést, amennyiben Kérelmező gondoskodik a zajkibocsátás csökkentésére alkalmas zajvédő fal megvalósításáról, valamint **javasolja, hogy Kormányhivatal környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatását írja elő.**

IV. EGYÉB

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díja **250 000 Ft**, melynek viselésére a Kérelmező köteles. Az igazgatási szolgáltatási díj megfizetésre került.

A határozat a közléssel véglegessé válik, ellene közigazgatási úton fellebbezésnek nincs helye. A végleges döntés ellen Budapest Környéki Törvényszéken közigazgatási per kezdeményezhető. A keresetlevélben meg kell jelölni a perben eljárásra illetékes bíróságot, a felperes és alperes azonosítására alkalmas adatokat, a vitatott közigazgatási tevékenység és az arról való tudomásszerzés módjának és idejének azonosítására alkalmas adatokat, a bíróság hatáskörének és illetékességének megállapítására alkalmas adatokat, a közigazgatási cselekménnyel okozott jogsérelmet, az annak alapjául szolgáló tények és bizonyítékok előadásával, továbbá a bíróság döntésére irányuló határozott kérelmet.

A keresetlevelet a közléstől számított harminc napon belül lehet előterjeszteni a Nógrád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya (3100 Salgótarján, Múzeum tér 1.) részére.

A jogi képviselővel eljáró fél és a belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet – ha nem ügyvédi képviselővel jár el – a keresetlevelet kizárólag elektronikus úton nyújthatja be a kormányhivatal honlapján elérhető iForm elektronikus nyomtatványkitöltő alkalmazással (<https://ekormanyablak.kh.gov.hu>), vagy hivatali kapun keresztül. A jogi képviselő nélkül eljáró felperes a keresetlevelet választása szerint elektronikus úton (<https://epapir.gov.hu>), vagy a bíróság honlapjáról letölthető formanyomtatványon vagy – a *közigazgatási perrendtartásról* szóló 2017. évi I. törvény 37. §-ában előírt kötelező tartalommal – ajánlott küldeményként postai úton is előterjesztheti.

A keresetlevél benyújtásának a közigazgatási cselekmény végrehajtására halasztó hatálya nincs, a felperes azonban részletes indokolással és azt alátámasztó dokumentumok csatolásával azonnali jogvédelmet kérhet (*amennyiben az ügyben alkalmazandó ágazati jogszabály azt nem zárja ki, vagy feltételhez nem köti*). A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartását az ügyfél a keresetlevélben kérheti, ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye. A peres eljárás illetéke 30.000- Ft, azonban a per tárgyára tekintettel a bírósági eljárásban a feleket tárgyi illetékfeljegyzési jog illeti meg, melynek alapján mentesül az illeték előzetes megfizetése alól. Ilyen esetben az fizeti az illetéket, akit a bíróság erre kötelez.

INDOKOLÁS

A Drégely és Környéke Kulturális és Szabadidő Egyesület (2668 Patvarc, Gyarmati utca 69., KÜJ: 103760582; a továbbiakban: Kérelmező) által meghatalmazott **Mendler Kft.** (1221 Budapest, Honfoglalás út 110-112.) a **Patvarc 035/11 helyrajzi számú ingatlanon kisjárművek teszt- és versenypálya bővítésére vonatkozóan előzetes vizsgálati dokumentációt és az eljárás lefolytatására irányuló kérelmet nyújtott be a Nógrád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya** (továbbiakban: Kormányhivatal) részére, amely alapján 2022. január 20. napján közigazgatási hatósági eljárás indult.

A Kormányhivatal megállapította, hogy a tervezett bővítés a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet] 3. sz. melléklet több pontját is érintik:

- a 112. pont alapján a *Szabadidő eltöltésére szolgáló állandó szabadtéri létesítmények 5000 fő egyidejű befogadóképességtől vagy 2 ha területfoglalástól vagy 300 db parkolóhelytől,*
- a 115. pont alapján a *Motoros járművek állandó versenypályája, terepmotorozásra, terepautózásra kijelölt állandó pálya (ha nem tartozik az 1. számú mellékletbe) méretmegkötés nélkül,*
- a 130. pont alapján ha *Az 1. számú melléklet 1-31., 33-35., 38-40., 42-44., 48-55. pontjában, valamint a 3. számú melléklet 1-75., 80-85., 89-94., 96-101., 103., 105-128. pontjában felsorolt tevékenység vagy létesítmény 2. § (2) bekezdés a) pont ab) alpontja szerinti jelentős módosítása, kivéve, ha a módosítás az 1. számú melléklet B. és C. oszlopa szerint meghatározott tevékenység vagy létesítmény megvalósítása, valamint*

akkor a környezetvédelmi hatóság előzetes vizsgálatban hozott döntésétől függően a tevékenység környezeti hatásvizsgálat köteles.

A kérelem és a Dokumentáció benyújtását követően a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 8. § (1) és (2) bekezdései értelmében – figyelemmel az 88. § (3) bekezdésére – a hivatalában és a honlapján **közzétette az eljárás megindításáról szóló közleményt, továbbá a vonatkozó iratokat** – közhírré tétel céljából – **megküldte** a tervezett tevékenység helye szerinti **Balassagyarmati Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője** részére.

Az előzetes vizsgálati eljárás ideje alatt 3 lakossági bejelentés is érkezett Kormányhivatal felé. A beérkezett NO/KVO/205-21/2022. és az NO/KVO/205-22/2022. iktatószámú lakossági észrevételezésekben legfőképpen az engedély nélkül üzemeltetett benzinmotoros járművek használatából adódó zajterhelést kifogásolták. Emellett említést tesznek a dokumentációban ellentmondásosan szereplő nyitvatartási idővel kapcsolatban, amelyben fel van tüntetve egy H-CS: 10:00-17:00, P-V: 10:00-24:00-ig valamint egy H-V: 8:00-24:00-ig tartó nyitvatartás is.

A megépült zajvédelmi földgát sem fedi a valóságot, amely magassága a dokumentációban említett 6 méter magassággal szemben csupán 2-2,5 méter. A panaszbejelentések hatására Kormányhivatal 2022. február 16. napján tartott terepbejárást a versenypálya körül, melynek során megállapította, hogy a fal magassága valóban nem éri el a dokumentációban megadott értéket. Kormányhivatal álláspontja szerint is a magasság 2,5-3 méterre tehető, amelyről NO/KVO/345-2/2022 számon hivatalos feljegyzés is készült.

A fenti 2 észrevételezésen túl NO/KVO/205-23/2022. számon egy 56 fő által aláírt beadvány is érkezett Kormányhivatalhoz, melyben a lakosság szeretné, ha az eddig engedélyezett keretek között, megnövekedett zajterhelést nem okozva, a zajvédelmet biztosítva működne a pálya.

Kormányhivatal - figyelemmel az Ákr. 55.-56. §-ában foglaltakra - megkereste az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. mellékletének 9. táblázat 2. és 3. pontja alapján az ügyben érintett szakhatóságot.

1. A Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya 35100/2542/2022.ált. számú szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részében foglaltakat az alábbiakkal indokolta:

„Kérelmező hatóság a hivatkozott számú szakhatósági megkeresésében az Ákr. 55. § (1) bekezdése és az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet] 1. számú melléklet 9. táblázata alapján szakhatósági állásfoglalást kért az FKI-KHO-tól tárgyi ügyben.

A szakhatósági megkereséshez csatolt, 2021. novemberi keltezésű Előzetes vizsgálati dokumentáció (a továbbiakban: EVD) és a rendelkezésemre álló adatok érdemi vizsgálatát követően, az alábbi figyelembevételével, a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Tárgyi területen kisjárművek teszt- és versenypálya bővítését tervezik. A kommunális szennyvizet a közcsatorna-hálózat kiépüléséig zárt szennyvíztárolóban gyűjtik és szükség szerint szakcéggel elszállítatják. A szociális vízigényt tartályos vízzel oldják meg, az ivóvizet palackozott vízzel biztosítják. A tiszta tetőfelületi csapadékvizet, valamint az újonnan létesítendő 300-400 férőhelyes parkoló felületére hulló csapadékvizek elszikkasztását tervezik, amelyre az előzetes vizsgálati dokumentáció nem tért ki. Az előreláthatólag szennyeződő csapadékvizeket csak előtisztítást követően szabad elszikkasztani. A közforgalom számára megnyitott parkoló építését és üzemeltetését a közlekedési hatóság külön eljárásban engedélyezi, az eljárásban az FKI-KHO- nak szakhatósági hatásköre van.

Az EVD a belsőégésű motoros járművek üzemanyaggal való feltöltésének módját nem taglalja.

A csapadékvíz-elvezetés tervezett megoldása a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet hatálya alá tartozik. A Vgtv. 28/A. § (1) bekezdése alapján vízjogi engedély köteles. A vízjogi létesítési engedély a vízügyi hatóságtól kérhető.

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 55. § (1) bekezdés értelmében az ingatlan tulajdonosa – ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik – köteles az ingatlant a víziközmű-rendszerbe bekötetni és a víziközmű-szolgáltatást igénybe venni.

*Tárgyi létesítmény Vgtv. 1. számú melléklet 12. a) pontja alapján meghatározott **nagyvízi medret**, valamint a nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet 1. § 11. pontja alapján meghatározott **parti sávot nem érint.***

Tárgyi terület a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet szerint érvényes és végleges határozattal kijelölt vízbázist nem érint.

Fent leírtak alapján a benyújtott dokumentációban foglaltak ellen vízügyi és vízvédelmi szempontból kifogást nem emelek.

A hatósági döntéshozatal a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet, a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi. LIII tv., valamint a Vgtv. figyelembevételével történt.

Jelen döntés az Ákr. 55. § -án alapul. Hatáskörömet az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázata állapítja meg.

Az önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján zártam ki.

Az FKI-KHO feladat- és hatáskörét a 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 223/2014. (IX.4.) Korm. rendelet] 10. § (1) bekezdés 2. pontja, valamint illetékességét a 223/2014. (IX.4.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 2. pontja szabályozza.”

2. **Kormányhivatal** a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (6b) bekezdése alapján nyilatkozattétel kiadása iránt NO/KVO/205-5/2022. számon megkereséssel fordult a **Balassagyarmati Közös Önkormányzati Hivatalának Jegyzője** felé. Az illetékes jegyző TVÉ/97-4/2022 számú levelében a következőt nyilatkozta:

„Tekintettel a versenypálya bővítése tárgyában a lakosság körében érzékelhető fokozott figyelemre és az ehhez kapcsolódóan érkezett zajkibocsátással kapcsolatos panaszokra, javasoljuk, hogy a Kormányhivatal a szóban forgó eljárás keretében a létesítmény zajkibocsátása vonatkozásában környezeti hatásvizsgálat benyújtását írja elő.”

*

Külön-külön az egyes környezeti elemekre és a beruházás egyes környezeti hatásaira vonatkozóan - a rendelkező részben előírásként rögzítettekén túl, figyelembe véve a terület igénybevételének nagyságát (beleértve a kapcsolódó műveletek, létesítmények területigényét is), a más természeti erőforrás igénybevételének, illetve használata korlátozásának nagyságát, a tevékenység kapacitásának vagy más méretjellemzőjének nagyságát, a tevékenység telepítése, megvalósítása és felhagyása során keletkező hulladék mennyiségét, veszélyességét, kezelhetőségét, a környezetterhelés nagyságát, jelentőségét, a baleset, üzemzavar kockázatának mértékét (különös tekintettel a felhasznált anyagokra és az alkalmazott technológiára), valamint a vonzerőt más jelentős

környezeti hatású tevékenységek, létesítmények létesítésére a telepítési hely szomszédságában - **az alábbi szakvélemények szerinti értékelést tette a Kormányhivatal:**

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A Dokumentáció alapján a következők kerültek megállapításra:

A „*Drégely és Környéke Kulturális és Szabadidő Egyesület Patvarc 035/11 hrsz ingatlanra tervezett kisérművek teszt- és versenypálya ELŐZETES VIZSGÁLATI DOKUMENTÁCIÓ*” című dokumentáció zaj és rezgésvédelmi, valamint levegőtisztaság-védelmi szempontból kitér a telepítési, megvalósítási és felhagyási szakaszokra is, amelyek során a kialakuló hatásterületek nem érintik a legközelebb lévő védendő épületeket.

A megvalósítási szakasz vizsgálata során a kibocsátások megállapításakor a tervezetten üzemeltetni kívánt gépjárműveket vették figyelembe, azonban a rendezvények alatt nem csak ezektől a zajforrásoktól kialakult hangnyomás alkotja a telephely környezeti zajterhelését, hanem vizsgálni kell a kihangosítást, a nézőközönség okozta zajterhelést is. Emellett a versenypálya a hivatalos honlap szerint bérelhető, így ismeretlen hangteljesítményű gépeket is használhatnak, használnak ott, amely szintén más hangnyomást eredményez a védendő pontoknál.

Az éjjeli napszakban vizsgált környezeti zajterhelés alapján lehatárolt hatásterület mindössze 1dB(A) értékkel maradt a legközelebbi védendő pontoknál fennálló határértéktől, azonban itt is csak az elektromos járművek üzemeltetéséből származó zajt számították az egyéb zajforrásokat, mint például a kihangosítás nem vették figyelembe.

Kormányhivatal az előzetes vizsgálati eljárás lefolytatása során továbbá figyelembe azt is, hogy a lakossági panaszbejelentés és észrevételezés is érkezett a versenypálya zavaró zajhatásával kapcsolatban, valamint, hogy a Patvarc Község Önkormányzata nyilatkozata alapján is jelentős környezetterheléssel bír a tárgyi létesítmény üzemeltetése. A panaszbejelentés kitér arra is, hogy benzinmotoros gépjárműveket már többször is használtak a versenypályán annak ellenére, hogy a korábban lefolytatott előzetes vizsgálati eljárás során kizárólag elektromos meghajtású gépeket vizsgáltak.

A benyújtott lakossági észrevételek között szerepel, hogy a zaj tompítására kialakított földgát paraméterei nem egyeznek a dokumentumban leírtakkal, amely szerint 200 hosszú kb. 11 méter talpszélességű és 6 méter magas földgátat épít az üzemeltető, ezzel szemben az észrevételek alapján a területen kb. csak 2-2,5 méter magas a vizsgált földgát. Kormányhivatal helyszíni szemle során szemrevételezte a földgátat, amely valóban nem éri el a dokumentumban leírt méreteket, Kormányhivatal álláspontja szerint is kb. 2,5 – 3 méter.

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007.(X. 29.) Korm. rendelet, valamint *a környezeti zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 6.§ (2) bekezdésének b) pontja alapján: *beépített területen a számítást, illetve a mérést arra a magasságra kell elvégezni, ahol a legnagyobb hatásterület mérhető, illetve számítható, és van zajtól védendő homlokzat.*

Az előzetes vizsgálat során a hatásterület lehatárolásakor ugyan ezen rendelet a) pontjában foglaltakat alkalmazták amely alapján másfél méteres magasságra kel elvégezni mérést, számítást ebből adódóan a hatásterület megállapítását.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból a tevékenység kapcsán a Kormányhivatal az alábbiakra hívja fel a figyelmet:

Kormányhivatal a tárgyi engedélyezésre vonatkozó előzetes vizsgálati eljáráshoz kapcsolódó dokumentációkban foglaltakat Nógrád megye vonatkozásában **zaj-és rezgésvédelmi szempontból jelentősnek állapítja meg, ezért hatásvizsgálati eljárás lefolytatása szükséges.**

A Kormányhivatal véleményét a *környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007.(X. 29.) Korm. rendelet, valamint a *környezeti zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet figyelembevételével alakította ki.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

A Dokumentáció alapján a következők kerültek megállapításra:

A tevékenységgel érintett ingatlan (Patvarc 035/11 hrsz.) egyedi jogszabály által kihirdetett országos jelentőségű védett természeti területet és a *természet védelméről* szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 23. § (2) bekezdése alapján nyilvántartott ex lege védett természeti területet, illetve nyilvántartott természeti értéket nem érint. Továbbá az ingatlan az *európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészletekről* szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet által meghatározott Natura 2000 hálózatnak nem részei, és a *barlangok felszíni védőövezetének kijelöléséről* szóló 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet által megállapított barlang felszíni védőövezetét sem érinti.

Az ingatlan a *Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről* szóló 2018. évi CXXXIX. törvényben lehatárolt országos ökológiai hálózat övezeteinek nem része.

A tevékenység a fenti javaslatok alkalmazásával a táj-és természetvédelmi érdekekkel összeegyeztethető. Kormányhivatal a javaslatokat az alábbi jogszabályhelyek értelmében tette:

A Tvt. 5. § (1) bekezdése alapján minden természetes és jogi személy, valamint más szervezet kötelessége a természeti értékek és területek védelme. Ennek érdekében a tőlük elvárható mértékben kötelesek közreműködni a veszélyhelyzetek és károsodások megelőzésében, a károk enyhítésében, következményeik megszüntetésében, a károsodás előtti állapot helyreállításában.

A Tvt. 17. § (1) bekezdése alapján a 8. § (1) bekezdés rendelkezéseinek megfelelően a vadon élő szervezetek élőhelyeinek, azok biológiai sokféleségének megóvása érdekében minden tevékenységet a természeti értékek és területek kíméletével kell végezni.

A Tvt. 42. § (1) bekezdése alapján tilos a védett növényfajok egyedeinek veszélyeztetése, engedély nélküli elpusztítása, károsítása, élőhelyeinek veszélyeztetése, károsítása.

A Tvt. 43. § (1) bekezdése alapján tilos a védett állatfajok egyedének zavarása, károsítása, kínzása, elpusztítása, szaporodásának és más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költő-, pihenő- vagy búvóhelyeinek lerombolása, károsítása.

Természetvédelmi szempontból a tevékenység kapcsán a Kormányhivatal az alábbiakra hívja fel a figyelmet:

- 1 A tevékenység során védett-, fokozottan védett fajok egyedei és élőhelyei nem károsodhatnak.
- 2 A tevékenységet a természeti értékek legnagyobb kíméletével kell végezni.
- 3 A munkálatok során (parkoló kialakítása) esetlegesen szükségessé váló fák kivágása, cserjeirtás, gyepfeltérés szeptember 15. és március 15. között végezhető. Amennyiben a munkák ütemezése miatt ettől eltérő időzítés válik szükségessé, a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság (a továbbiakban: Igazgatóság) szakembereivel közösen kell kidolgozni a természetvédelmi szempontból elfogadható munkavégzés menetét, a területen előforduló védett fajok egyedei károsodásának elkerüléséhez szükséges lépéseket.
- 4 Az alkalmazni kívánt napelemtáblák kiválasztásánál előnyben kell részesíteni a jelenleg elérhető legkevésbé tükröző és polarizáló típusokat.
- 5 Az elektromos áram továbbítását földkábel vagy amennyiben nem kivitelezhető szigetelt szabadvezeték alkalmazásával javasolt megoldani.
- 6 A kiásott munkagödröket, munkaárkokat a műszaki és technológiai lehetőségek szerint a leggyorsabban vissza kell temetni. A hosszabb ideig felügyelet nélkül nyitva maradó munkagödröket, munkaárkokat megfelelő módon le kell fedni, hogy azokba állat ne eshessen bele.
- 7 A kiásott munkagödrökbe, munkaárkokba betelepült vagy beleesett védett hullőket, kétéltűeket, kisemlősöket naponta és a betemetés előtt ki kell menteni és megfelelő élőhelyen szabadon kell engedni.
- 8 A tevékenység során megbontott vagy taposással, egyéb tevékenységgel sértett felszíneket a munkák befejezése után helyere kell állítani. A bolygatott felszíneken az inváziós és allergén növényfajok megjelenését, megtelepedését, terjedését lehetőség szerint kaszálással meg kell akadályozni.
- 9 Az özönnövények kaszálását a növények terméseinek (magjainak) beérése előtt, július, augusztus hónapra időzítetten szükséges elvégezni, a további területek megfertőzésének elkerülése érdekében. A levágott virágzó hajtásokat össze kell gyűjteni megfelelő helyszínre kell szállítani és elhelyezni. A levágott virágzó hajtások kényszer magérlelését az elhelyezési területen is szükséges megakadályozni (pl. földtakarás alkalmazásával).
- 10 A létesítmény tájba illesztése során, a növénytelepítés esetén a területen őshonos, valamint a potenciális vegetációnak megfelelő növényfajokat javasolt telepíteni.
- 11 Az időbeli korlátozásoktól eltérni kizárólag különösen indokolt esetben, az Igazgatóság szakembereivel a helyszínen történt előzetes egyeztetés eredményétől függően lehetséges,

abban az esetben ha a tevékenység, beavatkozás természetvédelmi érdekek sérülése nélkül megvalósítható.

Földtani közeg védelme és Kármentesítési szempontból:

A Dokumentáció alapján a következők kerültek megállapításra:

- 1 A földtani közeg védelme érdekében a tevékenységet úgy kell végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézzen elő.
- 2 A megelőzés érdekében a környezethasználat során a leghatékonyabb megoldást, továbbá a külön jogszabályban meghatározott tevékenységek esetén az elérhető legjobb technikát kell alkalmazni.
- 3 A föld felszínén vagy a földben olyan tevékenységek folytathatók, ott csak olyan anyagok helyezhetők el, amelyek a föld mennyiségét, minőségét és folyamatait nem szennyezik, nem károsítják.
- 4 Megfelelő biztonsági intézkedésekkel szükséges megakadályozni az esetlegesen keletkező szennyező anyagok földtani közegbe történő bejutását.
- 5 A föld igénybevételével járó tevékenység befejezése után - jogszabály vagy hatósági határozat rendelkezése szerint már a környezethasználat során is - a terület ütemezett helyreállításáról, rendezéséről, illetőleg újrahasznosításának feltételeiről a terület használója köteles gondoskodni.
- 6 A Környezethasználó köteles a környezetkárosodás bekövetkezése esetén minden lehetséges intézkedést megtenni a környezetkárosodás enyhítése, a kárelhárítás, illetve további környezetkárosodás megakadályozása érdekében.

A tevékenységgel érintett Patvarc 035/11 hrsz. alatti ingatlan a Kormányhivatal nyilvántartása alapján kármentesítést nem érint.

A tervezett tevékenység nem tartozik a *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. számú mellékletében felsorolt tevékenységek közé, így környezethasználó üzemi kárelhárítási terv készítésére nem köteles.

Fentiek alapján tárgyi előzetes vizsgálati eljáráshoz kármentesítés és földtani közeg védelme szempontjából fenti kikötésekkel Kormányhivatal hozzájárul.

Kormányhivatal kikötéseit a *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény. 6. § (1) bekezdése, a 15 §. (1) bekezdése és a 101 §. (2) bekezdése alapján tette.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A Kormányhivatal NO/KVO/205-12/2022. számú megkeresésében a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet] 28. § (1) bekezdése és 5.

melléklet I. táblázat 18. pontjában megjelölt, a hulladékképződés megelőzését szolgáló intézkedéseket, a hulladékkezelésre vonatkozó jogszabályi követelmények teljesítését, a hulladékgazdálkodási előírások alapján a technológiából származó környezetterhelések kockázatát, a tevékenység végzése során képződő hulladék elhelyezését, a hulladék kezelésének megfelelőségét, továbbá a hulladékgazdálkodásból eredő környezeti kockázatokra, valamint építésnél az építési és a bontási hulladékok kezelésére vonatkozó szakkérdés tekintetében szakvéleményt kért a **Nógrád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztályától** (a továbbiakban: Hulladékgazdálkodási Osztály). A Hulladékgazdálkodási Osztály NO/HGO/317-2/2022. számon megadta tájékoztatását, melyet a Kormányhivatal a döntése kialakításánál figyelembe vett.

A **Hulladékgazdálkodási Osztály** NO/HGO/317-2/2022. számú szakvéleményében az alábbiakat állapította meg:

„A benyújtott dokumentáció átvizsgálását követően hulladékgazdálkodási szempontból az alábbiak kerültek megállapításra:

- a létesítési tevékenység során hulladékgazdálkodási engedély köteles tevékenység végzése nem tervezett.*
- a létesítési tevékenység során keletkező nem veszélyes hulladékok jogszabályi követelményeknek, illetve a dokumentációban foglaltaknak megfelelő gyűjtése, illetve a hulladékok további kezelésének (hasznosítás, ártalmatlanítás) megoldása esetén jelentős környezeti hatás nem várható.*
- a tervezett létesítmény kivitelezése során a hulladék kibocsátás nem számottevő és megfelelően tervezett hulladékgazdálkodás esetén nagymértékű környezetterhelés nem várható.*
- a tervezett létesítmény üzemeltetési szakaszában a környezetterhelés hulladékgazdálkodási szempontból minimális.*

Fentiek alapján hulladékgazdálkodási szempontból a létesítmény megvalósításához **környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatása nem szükséges, a tevékenység engedélyezésével kapcsolatosan kizáró ok nem áll fenn.**

A Kormányhivatal véleményét a Ht., a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet, a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a 225/2015. (VII.7.) Korm. rendelet, a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet, 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet, valamint a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet alapján tette meg.

Hulladékgazdálkodási szempontból a tevékenység kapcsán a Kormányhivatal az alábbiakra hívja fel a figyelmet:

- 1 *A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény [a továbbiakban: Ht.] 4. §-ában foglaltaknak megfelelően a tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.*
- 2 *A létesítési munkák során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat a Ht. 63. §-ában foglaltak alapján azonosító kód szerint be kell sorolni a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet [a továbbiakban: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet] 2. számú melléklete szerint és a környezet veszélyeztetését kizáró módon, a további kezelés, hasznosítás elősegítése érdekében szelektíven kell gyűjteni.*
- 3 *A hulladékot további kezelésre – szállítás, gyűjtés, hasznosítás, ártalmatlanítás - csak az adott típusú hulladéokra érvényes hulladékkezelési, hulladékgazdálkodási vagy egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező szervezetnek lehet átadni. A kezelési engedély meglétéről a hulladék átadását megelőzően a hulladék tulajdonosának meg kell győződnie. A keletkező hulladékok kezelése során a hasznosítást előnyben kell részesíteni az ártalmatlanítással szemben. Amennyiben a hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV.5.) KvVM rendeletben [a továbbiakban: 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet] meghatározott alapjellemzési kötelezettségeket.*
- 4 *Ártalmatlanításra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetőleg gazdasági lehetőségek még nem adóttak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.*
- 5 *Az esetlegesen keletkező veszélyes hulladékok kezelésénél a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet] előírásait be kell tartani.*
- 6 *A létesítési munkák során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok nyilvántartása és az adatszolgáltatás a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet] előírásai szerint végzendő.*
- 7 *A létesítési munkák során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő munkahelyi gyűjtőhelyet, és/vagy a hulladékgazdálkodási hatóság által jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkező üzemi gyűjtőhelyet kell biztosítani, kiemelt figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló*

246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet] 7. és 8. fejezetében részletezett, a munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyekre vonatkozó előírásokra. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig, üzemi gyűjtőhelyen 1 évig gyűjthető.

- 8 A létesítési munkák során törekedni kell arra, hogy a kitermelt talajt mennyisége a lehető legkevesebb legyen, figyelembe véve a Ht. 11.§ f) pontját, miszerint „**a hulladékhierarchia legmagasabb szintjét - a hulladékképződés megelőzésének elvével összhangban - szolgáló minimum követelmények: az ipari termeléshez, a bányászathoz, a gyártáshoz, az építéshez és a bontáshoz kapcsolódó folyamatok során képződő hulladék mennyiségének csökkentése a legjobb elérhető technika alkalmazásával.**”
- 9 A **hulladékképződés megelőzése és a hulladékgazdálkodás során a Ht. 7.§ (1) bekezdésében foglaltaknak megfelelően az alábbi tevékenységek elsőbbségi sorrendként történő alkalmazására kell törekedni:**
- a) a hulladékképződés megelőzése,
 - b) a hulladék újrahasználatra való előkészítése,
 - c) a hulladék újrafeldolgozása,
 - d) a hulladék egyéb hasznosítása, így különösen energetikai hasznosítása, valamint
 - e) a hulladék ártalmatlanítása.
- 10 A létesítési munkák során kitermelt talajt a további felhasználás előtt vizsgálni kell a Ht. 2. § (4) bekezdésében foglaltak figyelembe vételével. A kitermelt talajt, amennyiben szennyezettnek bizonyul, illetve abban az esetben, ha azt nem a kitermelés helyén használják fel, azonosító kód szerint be kell sorolni a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete szerint.
- 11 Tilos az esetlegesen keletkező veszélyes hulladékot a települési, vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
- 12 A létesítési munkák végzése során bekövetkező rendkívüli eseményekről, a megtett intézkedésekről és azok eredményéről a Nógrád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztályát értesíteni kell.”

A Kormányhivatal véleményét a Ht., 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, valamint a 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet alapján tette meg.

Kulturális örökség védelmi szempontból:

Kormányhivatal NO/KVO/205-11/2022. számú megkeresésében a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. melléklet I. táblázat 4. pontjában megjelölt, a kulturális örökség

(nyilvántartott műemléki értékek, műemlékek, műemléki területek védelme, nyilvántartott régészeti lelőhelyek, védetté nyilvánított régészeti lelőhelyek, régészeti védőövezetek) védelmére vonatkozó szakkérdés tekintetében szakvéleményt kért a **Nógrád Megyei Kormányhivatal Hivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Építésügyi Hatósági és Örökségvédelmi Osztályától** (a továbbiakban: Építésügyi Hatósági és Örökségvédelmi Osztály). Az Építésügyi Hatósági és Örökségvédelmi Osztály NO/EPFO/00142-2/2022 számon adta meg tájékoztatását, melyet a Kormányhivatal döntése kiadásánál figyelembe vett.

Az **Építésügyi Hatósági és Örökségvédelmi Osztály** NO/EPFO/00142-2/2022 számú szakvéleményében az alábbiakat állapította meg:

„A kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (továbbiakban: Kötv.) 62/A § értelmében a tárgyi ügyben az örökségvédelmi szempontok érvényesülését szakkérdésként vizsgálja a Nógrád Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztályának Építésügyi Hatósági és Örökségvédelmi Osztálya (továbbiakban: Kormányhivatal).

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 28. § (1) bekezdése és 5. számú melléklet I. táblázat 4. pontjában megjelölt szakkérdés tekintetében a tárgyi ügyet érintő előzetes vizsgálati eljárás során a Kormányhivatal megállapítja, hogy az építmény vagy tevékenység a kulturális örökség védelme jogszabályban rögzített követelményeink a kérelemben foglaltak szerint megfelel, a beruházással érintett terület nem áll területi műemléki, illetve régészeti védelem alatt.

Egyúttal tájékoztatja Kérelmezőt, hogy ha régészeti feltárás nélkül régészeti emlék, lelet vagy annak tűnő tárgy kerül elő, a felfedező, a tevékenység felelős vezetője, az ingatlan tulajdonosa, az építető vagy a kivitelező köteles az általa folytatott tevékenységet azonnal abbahagyni, a jegyző útján a hatóságnak azt haladéktalanul bejelenteni, amely arról haladéktalanul tájékoztatja a mentő feltárás elvégzésére a feltárássra jogosult intézményt, valamint a tevékenységet szüneteltetni, továbbá a helyszín és a lelet őrzéséről – a felelős őrzés szabályai szerint – a feltárássra jogosult intézmény intézkedéséig gondoskodni. Aki a jogszabály által előírt bejelentési kötelezettségének nem tesz eleget örökségvédelmi bírsággal sújtható. Az örökségvédelmi bírság összege a régészeti lelőhelyek és kulturális javak vonatkozásában 10 ezertől 250 millió forintig terjedhet.”

Népegészségügyi szempontból:

Kormányhivatal NO/KVO/205-8/2022. számú megkeresésében a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. számú melléklet I. táblázat 3. pontjában megjelölt a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedő szakkérdés tekintetében szakvéleményt kért a **Nógrád Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi**

Főosztályától (a továbbiakban: Népegészségügyi Főosztály). A Népegészségügyi Főosztály NO/NEF/0307-3/2022. számú szakvéleményében megadta tájékoztatását, melyet a Kormányhivatal döntése kiadásánál figyelembe vett.

A **Népegészségügyi Főosztály** NO/NEF/0307-3/2022. számú szakvéleményében az alábbiakat állapította meg:

„A Drégely és Környéke Kulturális és Szabadidő Egyesület (2668 Patvarc, Gyarmati utca 69.) által meghatalmazott Mandler Kft. (1221 Budapest, Honfoglalás út 110-112.) által készített, Patvarc 035/11 helyrajzi számú ingatlanon kisművek teszt- és versenypálya bővítésére vonatkozó előzetes vizsgálati dokumentációját áttekintettem.

A dokumentációban foglaltak alapján, az ingatlanon tervezett tevékenység bővítésének jelentős környezet-egészségügyi hatása nincs.

Fentiek alapján jelen ügyben közegészségügyi szempontból környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatását nem tartom szükségesnek.”

Termőföld-minőség védelmi szempontból:

A Kormányhivatal NO/KVO/205-9/2022. számú megkeresésében a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. melléklet I. táblázat 5. pontjában megjelölt a termőföld védelmére vonatkozó szakkérdés tekintetében szakvéleményt kért a **Nógrád Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztályától** (a továbbiakban: Növény- és Talajvédelmi Osztály). A Növény- és Talajvédelmi Osztály NO/NTO/173-2/2022. számú levelében megadta tájékoztatását, melyet a Kormányhivatal a döntése kialakításánál figyelembe vett.

A **Növény- és Talajvédelmi Osztály** NO/NTO/173-2/2022. számú szakvéleményében az alábbiakat állapította meg:

„A megkereséshez tartozó előzetes vizsgálati dokumentáció (Készítette: Mandler Kft. 1221 Budapest, Honfoglalás út 110-112.) alapján megállapítottam, hogy a tervezett bővítés nyomán a környező termőföldekre várhatóan átterjedő környezeti hatások nem jelentős mértékűek, így a környezeti hatásvizsgálat előírása talajvédelmi szempontból nem indokolt.

A szakkérdés vizsgálata a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdésén és az 5. melléklet I. táblázat 5. pontján alapul.”

A termőföld mennyiségi védelme szempontjából:

A Kormányhivatal NO/KVO/205-7/2022. számú megkeresésében a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. melléklet I. táblázat 7. pontjában megjelölt, a termőföld mennyiségi

védelmére vonatkozó szakkérdés tekintetében szakvéleményt kért a **Nógrád Megyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 2.** (a továbbiakban: Földhivatali Osztály 2.) részéről. A Földhivatali Osztály 2. a 10.031/2/2022. számú levelében megadta tájékoztatását, melyet a Kormányhivatal a döntése kialakításánál figyelembe vett.

A **Földhivatali Osztály 2.** a 10.031/2/2022. számú szakvéleményében az alábbiakat állapította meg:

„A csatoltan megküldött dokumentációkat megvizsgáltam és megállapítottam, hogy az eljárással érintett patvarci 035/11 hrsz-ú 11,3334 ha területű, 96.36 Ak kataszteri tiszta jövedelmű, szántó művelési ágú ingatlan vonatkozásában a beruházás termőföldet érint. Termőföld más célú hasznosítása esetében figyelembe kell venni a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény (továbbiakban Tfv.) következő rendelkezéseit:

A Tfv. 9. § (1) bekezdése szerint a termőföld más célú hasznosításának minősül a termőföld olyan időleges vagy végleges igénybevétele, amellyel a termőföld a továbbiakban mezőgazdasági hasznosításra időlegesen vagy véglegesen alkalmatlanná válik.

A Tfv. 10. § (1) bekezdése szerint a termőföldet az ingatlanügyi hatóság engedélyével lehet más célra hasznosítani. Az engedély hiánya esetén a más hatóságok által kiadott engedélyek nem mentesítik az igénybevevőt az e törvényben foglalt jogkövetkezmények alól. Az ingatlanügyi hatóság engedélye nem mentesít a szükséges más hatósági engedélyek megszerzésének kötelezettsége alól.

Megállapítom továbbá, hogy a Nógrád Megyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 2. hatósága (2660 Balassagyarmat Ady E. u. 2.) két esetben engedélyezett termőföld más célú hasznosítást a fenti ingatlanra vonatkozóan. Első alkalommal 2020. május 20-án a 10221-10/2020. számú határozatában a 4, 5, 6 minőségi osztályából 7,7964 ha nagyságú, valamint 72,14 Ak kataszteri tiszta jövedelmű termőföld végleges más célú hasznosítását – idegenforgalmi, sport és rekreációs célú fejlesztés, valamint egy karbonmentes tesztpálya megépítésének – céljára. Második alkalommal a 2020. december 22-én a 10558-8/2020. számú határozatában a 6 minőségi osztályából további 400 négyzetméter és 0,22 Ak kataszteri tiszta jövedelmű termőföld végleges más célú hasznosítását – út és kerékpárút kialakításának – céljára.

Abban az esetben ha a kisjárművek teszt és versenypályának bővítése a fenti területnagyságtól nagyobb területet igényel bír, vagy az engedélyezett céltól eltérő célú akkor új földvédelmi eljárás lefolytatása szükséges.”

*

A Kormányhivatal az eljárása során vizsgálta a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, illetve annak 5. számú melléklete alapján a telepítési hely és a feltételezhető hatásterületek érzékenységet, valamint a várható környezeti hatások jellemzőit. A **Kormányhivatal** az előzetes vizsgálat során megállapította, hogy a dokumentáció több zajvédelemhez kapcsolódó információt nem tartalmaz, így a várható zajterhelés egyértelműen nem vizsgálható, ezért a lakosság által megfogalmazott aggályok alaposnak

tűnnek. A tervezett tevékenységgel kapcsolatban Kormányhivatal a környezetre gyakorolt zajhatást jelentősnek ítélte, így **környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatását tartja szükségesnek.**

A Kormányhivatal az eljárása során a dokumentációt vizsgálva megállapította, hogy a tervezett bővítés nincs összhangban a létesítés helye szerinti településrendezési eszközökkel.

A Dokumentációban és kiegészítésében nem került – megjelölve, elkülönítve – ismertetésre olyan adat, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 4. számú melléklet 3. b) pontja szerint minősített adat, vagy amely a Kérelmező szerint üzleti titkot képez.

Tárgyi ügyben a Kormányhivatal jelen határozattal az ügy érdekében határidőn belül döntést hozott.

A Kormányhivatal a határozatot, a Kvtv. 71. § (3) bekezdése alapján a hivatalában és a honlapján közzéteszi, továbbá a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 10. § (3) bekezdése alapján **megküldi a Balassagyarmati Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzőjének, aki köteles a határozat kézhezvételét követő nyolc napon belül gondoskodni a határozat teljes szövegének nyilvános közzétételéről. Balassagyarmati Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője a határozat közzétételét követő öt napon belül tájékoztatja a Kormányhivatalt a közzététel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról.**

A Kormányhivatal a fentiek és *a környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvtv.) 71. § (1) bekezdés b) pontja, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 10. § (4) bekezdés a) pontja, valamint 5. § (2) bekezdésének cb) alpontja alapján – az Ákr. 80. § (1) és 81. § (1) bekezdéseire, 112. § és 113. § (1) bekezdés a) pontjára, valamint a 114. §-ra figyelemmel – a rendelkező részben foglaltak szerint döntött.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díjának mértéke *a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet [a továbbiakban: 14/2015. (III. 31.) FM rendelet] 1. mellékletének 35. pontja alapján került megállapításra. Kérelmező az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A bírósági eljárás szabályaira *a közigazgatási perrendtartásról* szóló 2017. évi I. tv. (a továbbiakban: Kp.) rendelkezései irányadók, a jogorvoslatról szóló tájékoztatás a Kp. 7. § (1) bekezdésén, 12. § (1) bekezdésén, 13. § (1) bek. e) pontján, a 37. § és 39. §-ain, az 50. § (1) bekezdésén, valamint a 77. § (1)-(2) bekezdésén, *a polgári perben és a közigazgatási bírósági eljárásban alkalmazandó nyomtatványokról* szóló 17/2020. (XII. 23.) IM rendeleten, valamint *az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól* szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdésén alapul.

A peres eljárás illetékének mértékét *az illetékekről* szóló 1990. évi XCIII. törvény (a továbbiakban: Itv.) 45/A. §-a írja elő. Az illeték feljegyzési jogra vonatkozó szabályokat az Itv. 59. § -a tartalmazza, az Itv. 62. § h) pontja szerint illeti meg a Kérelmezőt.

A döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt kézbesítették. Az Ákr. 85. § (5) bekezdés b) pontjának értelmében **a hirdetmény útján közölt döntést a hatóság hirdetőtábláján való kifüggesztését követő 15. napon kell közzétek tekinteni.**

A Kormányhivatal a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (4) bekezdésére figyelemmel **jelen eljárás során hozott határozat egy példányát az illetékes Nógrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság** részére is megküldi.

A Kormányhivatal jelen határozatot *a környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól* szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet alapján rögzíti az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben.

A Kormányhivatal általános hatáskörét és illetékességét *a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról* szóló 86/2019. (IV.23.) Korm. rendelet 2. §-a szabályozza. A Kormányhivatal környezet- és természetvédelmi hatáskörét és illetékességét *a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 8/A. § (1) bekezdése szabályozza.

Jelen határozat a Kormányhivatal elektronikus aláírásával van ellátva. Az elektronikus aláírással ellátott elektronikus dokumentum joghatás kiváltására való alkalmassága a papíralapú dokumentuméval megegyező, az elektronikus aláírásról rendelkező hatályos jogszabályok, az *elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól* szóló 2015. évi CCXXII. törvény, valamint az *elektronikus ügyintézés részletszabályairól* szóló 451/2016. (XII. 19.) Korm. rendelet 12. § (1) bekezdés b) pontja alapján.

Jelen határozat a közzétételével véglegesé válik.

Salgótarján, 2022. március 03.

Dr. Szabó Sándor
kormány megbízott
nevében és megbízásából:

dr. Ispán Eszter
főosztályvezető

A határozatot

Kapják:

	<u>Címzett neve, levelezési címe</u>	Postázás módja
1	Drégely és Környéke Kulturális és Szabadidő Egyesület 18643350	CK.
2	Mendler Kft. 14048942	CK.
3	Balassagyarmati Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője 103103102	HK.
4	Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály FKI	HK.
5	NMKH Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 2. NMKORZET2	HK.
6	NMKH Népegészségügyi Főosztály NMKHNSZSZ	HK.
7	NMKH Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Növény és Talajvédelmi Osztály NOBGYNTO	HK.
8	Heves Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Erdészeti Osztály HEVESKH	HK.
9	NMKH Hivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Építésügyi Hatósági és Örökségvédelmi Osztály STIEPHIV	HK.
10	NMKH Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály székhelyén	Sz.
11	OKIR	-
12	Honlap https://nmkh.hu/nmkh39/nmkh-foosztalyok/agrarugyi-es-kornyezetvedelmi-foosztaly/kornyezetvedelmi-osztaly/kornyezetvedelem-hirei-hirdetmenyei/213-paloc-ring-patvarc	-
13	KAB Hirdetőtábla	-
14	Irattár	B.

2. MELLÉKLET

Szakértői engedélyek



FEJÉR MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA

8000 Székesfehérvár Rákóczi u. 25.
Levél cím: 8000 Székesfehérvár Pirosalma u. 1-3.
☎ 22-506-262 / FAX: 22-506-263
E-mail: kamara@geo.info.hu

Ikt. szám: 290/10

Ea: Pálfiné

Tárgy: környezetvédelmi szakértői
tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Tóth Roland részére

született: Jászberény, 1977. február 25.

anyja neve: Molnár Margit

lakcíme: 8000 Székesfehérvár, Tóvárosi ln. 26. 1/1.

oklevelének száma, kelte, kibocsátója: Km-23/2001, 2001.06.12. Veszprémi Egyetem
Mérnöki Kar

oklevél szerinti képzettsége: okleveles környezetmérnök

a benyújtott kérelmére **engedélyezem, hogy**

SZKV kóddal jelzett Környezetvédelem szakterület,

1.1 hulladékgazdálkodás

1.3 víz- és földtani

részterületen szakértői tevékenységet végezzen.

Ezzel egyidejűleg a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett **Országos Névjegyzékben SZKV-hu/07-1063, SZKV-vf/07-1063 számmal nyilvántartásba vettem.**

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

A kérelmező az igazgatásszolgáltatási díjat lerőta, a beadványát a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet szerint felszerelve nyújtotta be, a kérelmét az illetékes kamarai szakmai tagozat 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, 2010. június 15.

Erről értesül: 1. Tóth Roland+tv.
2. Irattár



Kulcsos György
Kulcsos György
mb.titkár



FEJÉR MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA

8000 Székesfehérvár Rákóczi u. 25.
Levélcím: 8000 Székesfehérvár Pirosalma u. 1-3.
☎ 22-506-262 / FAX: 22-506-263
E-mail: kamara@geo.info.hu

Ikt. szám: 376-2/2011/SZE

Ea: Pálfiné

Tárgy: környezetvédelmi szakértői
tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Tóth Roland részére

született: Jászberény, 1977. február 25.

anyja neve: Molnár Margit

lakcíme: 8000 Székesfehérvár, Tóvárosi ln 26.

oklevelének száma, kelte, kibocsátója: Km-23/2001, 2001.06.12., Veszprémi Egyetem
Mérnöki Kar

oklevél szerinti képzettsége: okleveles környezetmérnök

a benyújtott kérelmére **engedélyezem, hogy**

SZKV kóddal jelzett Környezetvédelem szakterület,

1.2 levegőtisztaság-védelem

1.4 zaj- és rezgésvédelem

részterületeken szakértői tevékenységet végezzen.

Ezzel egyidejűleg a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett **Országos Névjegyzékben SZKV-le/07-1063, SZKV-zr/07-1063 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 igazgatásslálgáltatási díjat leróttá, 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 előbbiek 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, 2011. július 18.

Erről értesül: 1.Tóth Roland+tv.
2.Irattár





FEJÉR MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA

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

☎ 22-506-262 / FAX: 22-506-263

E-mail: kamara@fmmk.hu

Ikt. szám: 131-4/2013/SZE

Ea: Pálfiné

Tárgy: környezetvédelmi szakértői
tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Major Balázs részére

született: Budapest, 1981. május 29.

anyja neve: Csövéri 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 igazgatássléjgáltatási díjat leróttá, a beadványát a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet szerint felszerelve nyújtotta be. A kérelmét az MMK Környezetvédelmi Tagozat Fejér Megyei Szakcsportja és az FMMK elnöksége is támogatta. A kért szakértői tevékenység az előbbiek 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



ORSZÁGOS KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI
ÉS VÍZÜGYI FŐFELÜGYELŐSÉG



Jogi, Közigazgatási és Koordinációs Főosztály
Jogi és Koordinációs Osztály

Ügyiratszám: 14/6735-2/2009.
Előadó: dr. Zöllner Polett

Sz-043/2009.

HATÁROZAT

Bruckner Attila (lakik: 8300 Tapolca, Bacsó Béla utca 2.) kérelmezőt, aki

született 1972. május 27-én, Veszprémben;

anyja neve: Söjtöri Etel Magdolna;

diplomájának (oklevelének) kiállítója, száma, kelte:

Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem
Tájépítészeti, -védelmi és -fejlesztési Kar, 2/1996., 1996. június 19.;

szakképzettsége: okl. táj- és kertépítésmérnök

SZTjV
SZTV

tájvédelem
élővilágvédelem

szakterületeken a 378/2007. (XII. 23.) Korm. rendelet 6. § (1) bekezdése alapján a természet-
védelmi, tájvédelmi szakértők névjegyzékébe bejegyeztem.

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Budapest, 2009. november 10.



3. MELLÉKLET

Részletes zajszámítás

Patvarc Kísjarmû teszt és versenypálya zajvédelmi számítás - Elektromos gokart

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

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 12", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1	671745,11	303468,92	153,41	0	83,5	517	19,4	0,0	0,0	0,0	65,3	3,7	-1,6	6,4	0,0	26,6
14	671744,71	303532,39	154,31	0	83,5	581	16,0	0,0	0,0	0,0	66,3	4,1	-1,9	0,0	0,0	28,4

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 1", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
3	671592,56	303447,05	151,85	0	83,5	520	19,5	0,0	0,0	0,0	65,3	3,8	-1,6	6,4	0,0	29,1
9	671590,91	303436,41	151,88	1	83,5	513	18,3	0,0	0,0	0,0	65,2	3,7	-1,6	6,4	2,0	26,1
58	671600,96	303498,12	151,72	0	83,5	567	11,7	0,0	0,0	0,0	66,1	4,0	-0,6	5,4	0,0	20,3
69	671600,96	303498,12	151,72	1	83,5	751	11,7	0,0	0,0	0,0	68,5	4,9	-2,0	3,6	102,8	-82,7
88	671604,03	303511,99	151,74	0	83,5	579	11,4	0,0	0,0	0,0	66,3	4,1	0,9	3,9	0,0	19,7
93	671604,03	303511,99	151,74	1	83,5	737	11,4	0,0	0,0	0,0	68,3	4,8	-1,9	0,0	30,0	-6,4
126	671606,03	303524,12	151,76	0	83,5	591	10,4	0,0	0,0	0,0	66,4	4,1	1,2	3,9	0,0	18,3
136	671606,03	303524,12	151,76	1	83,5	725	10,4	0,0	0,0	0,0	68,2	4,8	-1,9	6,6	29,5	-13,4
208	671606,16	303533,86	151,78	0	83,5	600	9,3	0,0	0,0	0,0	66,6	4,2	-0,3	5,1	0,0	17,3
214	671606,16	303533,86	151,78	1	83,5	715	9,3	0,0	0,0	0,0	68,1	4,7	-1,9	6,6	29,3	-14,1
216	671605,36	303542,26	151,79	0	83,5	608	9,2	0,0	0,0	0,0	66,7	4,2	-1,6	6,4	0,0	17,0
218	671605,71	303538,69	151,80	1	83,5	711	0,6	0,0	0,0	0,0	68,0	4,7	-1,9	6,6	29,2	-22,6
221	671605,12	303544,79	151,79	1	83,5	709	5,1	0,0	0,0	0,0	68,0	4,7	-1,9	6,6	29,1	-18,1
227	671603,63	303550,12	151,75	0	83,5	616	9,0	0,0	0,0	0,0	66,8	4,3	-1,7	6,4	0,0	16,7
245	671603,63	303550,12	151,75	1	83,5	704	9,0	0,0	0,0	0,0	68,0	4,7	-1,8	6,5	7,1	8,0
255	671600,96	303557,46	151,69	0	83,5	624	8,9	0,0	0,0	0,0	66,9	4,3	-1,7	6,5	0,0	16,4
261	671600,96	303557,46	151,69	1	83,5	698	8,9	0,0	0,0	0,0	67,9	4,6	-0,8	5,6	7,0	8,0

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 3", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
17	671679,45	303426,46	152,66	0	80,8	480	15,0	0,0	0,0	0,0	64,6	3,1	0,3	4,5	0,0	23,4
24	671622,96	303378,51	152,40	0	80,8	446	12,6	0,0	0,0	0,0	64,0	2,9	2,0	3,9	0,0	20,6
35	671619,03	303377,75	152,40	1	80,8	449	10,1	0,0	0,0	0,0	64,0	2,9	1,9	3,9	2,0	16,2
52	671640,03	303382,91	152,40	0	80,8	445	12,3	0,0	0,0	0,0	64,0	2,9	2,6	4,1	0,0	19,6
75	671672,73	303404,45	152,44	0	80,8	459	11,8	0,0	0,0	0,0	64,2	3,0	-0,3	5,2	0,0	20,4
81	671654,58	303388,30	152,40	0	80,8	447	11,4	0,0	0,0	0,0	64,0	2,9	2,8	4,1	0,0	18,4
120	671664,96	303394,51	152,40	0	80,8	451	10,2	0,0	0,0	0,0	64,1	2,9	2,0	3,9	0,0	18,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 5", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
19	671656,03	303431,31	152,52	0	82,3	489	15,6	0,0	0,0	0,0	64,8	3,6	0,8	4,0	0,0	24,8

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 9", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
55	671683,10	303529,86	153,35	0	80,8	582	16,7	0,0	0,0	0,0	66,3	3,5	1,2	3,5	0,0	23,0
332	671708,70	303518,79	153,65	0	80,8	569	9,5	0,0	0,0	0,0	66,1	3,5	1,9	3,4	0,0	15,5
372	671657,23	303538,52	152,98	0	80,8	594	8,8	0,0	0,0	0,0	66,5	3,6	1,2	3,5	0,0	14,8

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 10", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
99	671710,97	303432,25	152,76	0	82,3	482	11,9	0,0	0,0	0,0	64,7	3,5	-0,4	5,2	0,0	21,2
111	671716,70	303465,45	153,16	0	82,3	515	11,9	0,0	0,0	0,0	65,2	3,7	-1,6	6,4	0,0	20,5
117	671715,77	303481,18	153,27	0	82,3	531	12,1	0,0	0,0	0,0	65,5	3,8	-1,2	5,9	0,0	20,4
190	671717,10	303496,39	153,44	0	82,3	546	11,5	0,0	0,0	0,0	65,7	3,9	-1,6	6,4	0,0	19,5
201	671717,90	303452,65	153,03	0	82,3	502	10,2	0,0	0,0	0,0	65,0	3,6	-1,6	6,3	0,0	19,1
224	671716,17	303443,18	152,90	0	82,3	493	9,5	0,0	0,0	0,0	64,8	3,6	-0,8	5,6	0,0	18,6
251	671715,64	303508,25	153,59	0	82,3	558	10,2	0,0	0,0	0,0	65,9	3,9	-1,8	6,5	0,0	17,9

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 7", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
105	671635,50	303456,38	152,37	0	82,3	518	12,8	0,0	0,0	0,0	65,3	3,7	1,4	4,0	0,0	20,8
196	671649,50	303486,65	152,49	0	82,3	544	11,6	0,0	0,0	0,0	65,7	3,9	-1,7	6,4	0,0	19,6
270	671646,57	303498,65	152,48	0	82,3	557	10,3	0,0	0,0	0,0	65,9	3,9	-1,7	6,5	0,0	18,0
273	671645,23	303466,92	152,41	0	82,3	526	9,8	0,0	0,0	0,0	65,4	3,8	0,5	4,3	0,0	18,2
281	671641,10	303507,72	152,46	0	82,3	567	10,2	0,0	0,0	0,0	66,1	4,0	0,5	4,3	0,0	17,7
287	671648,97	303475,18	152,46	0	82,3	533	9,4	0,0	0,0	0,0	65,5	3,8	-1,6	6,3	0,0	17,6

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 15", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
147	671627,96	303585,54	152,57	0	80,8	646	15,3	0,0	0,0	0,0	67,2	3,8	-0,0	4,8	0,0	20,4
153	671624,90	303586,25	152,50	1	80,8	660	10,7	0,0	0,0	0,0	67,4	3,8	2,6	3,3	2,3	12,1
159	671615,03	303588,54	152,30	1	80,8	664	8,5	0,0	0,0	0,0	67,4	3,9	3,3	3,1	2,3	9,4
279	671663,63	303567,86	153,25	0	80,8	622	12,7	0,0	0,0	0,0	66,9	3,7	-0,6	0,0	0,0	23,6
289	671651,14	303578,45	153,06	0	80,8	635	11,8	0,0	0,0	0,0	67,0	3,7	1,8	0,0	0,0	20,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 16", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
292	671596,10	303568,07	151,65	0	83,5	636	9,6	0,0	0,0	0,0	67,1	4,3	-1,7	6,5	0,0	17,1
311	671605,95	303590,20	152,13	0	83,5	655	8,9	0,0	0,0	0,0	67,3	4,4	-0,0	4,8	0,0	16,0
314	671608,37	303590,06	152,17	1	83,5	665	4,7	0,0	0,0	0,0	67,5	4,4	1,9	3,7	2,0	8,8
319	671595,89	303582,36	151,82	0	83,5	649	8,7	0,0	0,0	0,0	67,3	4,3	-1,8	6,5	0,0	15,9
347	671599,38	303588,18	151,98	0	83,5	654	8,4	0,0	0,0	0,0	67,3	4,4	0,7	4,0	0,0	15,5
357	671594,83	303575,59	151,69	0	83,5	643	8,0	0,0	0,0	0,0	67,2	4,3	-1,8	6,6	0,0	15,3

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 2", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
302	671607,23	303376,11	152,40	0	78,8	448	9,7	0,0	0,0	0,0	64,0	3,1	0,4	4,7	0,0	16,2
306	671607,23	303376,11	152,40	1	78,8	451	9,7	0,0	0,0	0,0	64,1	3,2	0,4	4,7	2,0	14,1
338	671593,49	303379,04	152,37	0	78,8	456	9,3	0,0	0,0	0,0	64,2	3,2	-1,5	6,3	0,0	15,9
344	671593,49	303379,04	152,37	1	78,8	458	9,3	0,0	0,0	0,0	64,2	3,2	-1,5	6,3	2,0	13,8
360	671588,03	303384,91	152,27	0	78,8	463	8,9	0,0	0,0	0,0	64,3	3,2	-1,5	6,3	0,0	15,4
366	671588,03	303384,91	152,27	1	78,8	466	8,9	0,0	0,0	0,0	64,4	3,2	-1,5	6,3	2,0	13,3
375	671585,36	303391,71	152,14	0	78,8	470	8,5	0,0	0,0	0,0	64,4	3,3	-1,5	6,3	0,0	14,8
380	671585,36	303391,71	152,14	1	78,8	473	8,5	0,0	0,0	0,0	64,5	3,3	-1,5	6,3	2,0	12,7
383	671585,09	303398,78	152,04	0	78,8	477	8,6	0,0	0,0	0,0	64,6	3,3	-1,6	6,4	0,0	14,8
388	671585,09	303398,78	152,04	1	78,8	480	8,6	0,0	0,0	0,0	64,6	3,3	-1,6	6,4	2,0	12,7
401	671599,76	303376,24	152,40	0	78,8	451	7,5	0,0	0,0	0,0	64,1	3,2	-0,1	5,1	0,0	14,1
404	671599,76	303376,24	152,40	1	78,8	454	7,5	0,0	0,0	0,0	64,1	3,2	-0,1	5,1	2,0	12,0

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 8", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
409	671643,37	303533,46	152,69	0	77,8	592	11,0	0,0	0,0	0,0	66,4	3,9	2,1	3,7	0,0	12,7
415	671637,23	303524,79	152,52	0	77,8	584	10,3	0,0	0,0	0,0	66,3	3,9	-1,7	6,5	0,0	13,2
445	671637,10	303515,99	152,45	0	77,8	576	8,5	0,0	0,0	0,0	66,2	3,8	0,1	4,7	0,0	11,5
549	671650,30	303537,06	152,83	0	77,8	594	5,1	0,0	0,0	0,0	66,5	3,9	2,0	3,7	0,0	6,8

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 14", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
412	671684,80	303549,13	153,61	0	77,8	601	10,8	0,0	0,0	0,0	66,6	3,9	1,5	0,0	0,0	16,6
421	671675,06	303553,26	153,41	0	77,8	606	10,3	0,0	0,0	0,0	66,7	4,0	1,0	0,0	0,0	16,4
430	671695,17	303550,40	153,83	0	77,8	601	9,8	0,0	0,0	0,0	66,6	3,9	1,2	0,0	0,0	15,8
442	671702,15	303555,16	154,01	0	77,8	605	9,0	0,0	0,0	0,0	66,6	4,0	1,0	0,0	0,0	15,3

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 4", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
424	671680,30	303449,45	152,81	0	76,3	503	10,1	0,0	0,0	0,0	65,0	2,7	-1,5	6,3	0,0	13,8
458	671670,43	303456,92	152,69	0	76,3	512	8,8	0,0	0,0	0,0	65,2	2,7	3,6	3,0	0,0	10,6
492	671676,57	303456,25	152,77	0	76,3	510	8,0	0,0	0,0	0,0	65,2	2,7	0,2	4,6	0,0	11,6
537	671665,50	303454,38	152,64	0	76,3	510	5,8	0,0	0,0	0,0	65,1	2,7	1,0	3,7	0,0	9,4
562	671663,23	303451,85	152,61	0	76,3	508	4,8	0,0	0,0	0,0	65,1	2,7	-0,5	5,3	0,0	8,5

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 11", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
436	671738,84	303414,11	152,53	0	72,9	462	11,2	0,0	0,0	0,0	64,3	2,4	0,1	5,7	0,0	10,5
478	671706,44	303418,25	152,58	0	72,9	469	10,0	0,0	0,0	0,0	64,4	2,4	-1,5	6,3	0,0	11,2
497	671715,77	303405,04	152,41	0	72,9	455	9,6	0,0	0,0	0,0	64,2	2,4	1,8	4,4	0,0	9,8
503	671724,71	303404,11	152,40	0	72,9	453	9,6	0,0	0,0	0,0	64,1	2,4	3,1	5,3	0,0	7,7
506	671709,24	303409,85	152,47	0	72,9	460	9,1	0,0	0,0	0,0	64,3	2,4	0,9	4,4	0,0	10,2
511	671732,57	303406,38	152,43	0	72,9	455	8,8	0,0	0,0	0,0	64,2	2,4	2,6	5,1	0,0	7,6

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 6", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
452	671631,50	303408,65	152,40	0	72,9	472	10,7	0,0	0,0	0,0	64,5	2,5	1,4	3,4	0,0	11,9
464	671622,70	303414,78	152,31	0	72,9	481	10,3	0,0	0,0	0,0	64,6	2,5	-0,1	4,8	0,0	11,3
469	671622,83	303444,25	152,26	0	72,9	509	10,7	0,0	0,0	0,0	65,1	2,6	3,0	3,1	0,0	9,8
472	671618,16	303424,11	152,20	0	72,9	491	10,3	0,0	0,0	0,0	64,8	2,5	-1,6	6,3	0,0	11,1
481	671618,03	303434,51	152,19	0	72,9	501	10,3	0,0	0,0	0,0	65,0	2,6	-1,6	6,4	0,0	10,9
513	671640,30	303407,44	152,40	0	72,9	469	8,4	0,0	0,0	0,0	64,4	2,4	2,0	3,1	0,0	9,3
527	671646,17	303410,11	152,42	0	72,9	470	8,0	0,0	0,0	0,0	64,4	2,4	3,0	3,1	0,0	7,9

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 13", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
529	671738,17	303558,26	154,62	0	73,6	606	9,6	0,0	0,0	0,0	66,7	3,2	-1,8	0,0	0,0	13,7
547	671726,04	303567,99	154,73	0	73,6	617	9,4	0,0	0,0	0,0	66,8	3,2	3,8	0,0	0,0	9,3
554	671710,97	303565,72	154,31	0	73,6	615	9,2	0,0	0,0	0,0	66,8	3,2	1,1	0,0	0,0	11,7
568	671733,24	303564,66	154,77	0	73,6	613	8,7	0,0	0,0	0,0	66,7	3,2	2,8	0,0	0,0	8,7
571	671718,04	303568,66	154,53	0	73,6	618	8,8	0,0	0,0	0,0	66,8	3,2	3,1	0,0	0,0	9,2
576	671706,57	303561,99	154,18	0	73,6	612	5,1	0,0	0,0	0,0	66,7	3,2	-0,1	0,0	0,0	8,9

Receiver

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

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 12", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
2	671745,11	303468,92	153,41	0	83,5	524	19,4	0,0	0,0	0,0	65,4	3,8	-1,6	6,4	0,0	24,8
38	671744,71	303532,39	154,31	0	83,5	588	16,0	0,0	0,0	0,0	66,4	4,1	-1,8	0,0	0,0	26,3

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 1", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
5	671596,78	303474,29	151,76	0	83,5	557	15,3	0,0	0,0	0,0	65,9	3,9	-1,6	6,3	0,0	24,1
13	671589,98	303430,42	151,90	0	83,5	517	17,4	0,0	0,0	0,0	65,3	3,7	-1,6	7,4	0,0	26,1
30	671598,80	303487,30	151,72	1	83,5	593	8,6	0,0	0,0	0,0	66,5	4,1	-1,8	17,0	3,1	3,2
36	671592,00	303443,43	151,86	1	83,5	552	19,1	0,0	0,0	0,0	65,8	3,9	-1,7	17,5	3,1	13,9
104	671600,96	303498,12	151,72	0	83,5	578	11,7	0,0	0,0	0,0	66,2	4,1	-0,7	5,4	0,0	20,1
107	671600,96	303498,12	151,72	1	83,5	602	11,7	0,0	0,0	0,0	66,6	4,2	-0,7	15,8	3,1	6,1
114	671600,96	303498,12	151,72	1	83,5	761	11,7	0,0	0,0	0,0	68,6	4,9	-2,0	3,6	103,9	-84,0
152	671604,03	303511,99	151,74	0	83,5	590	11,4	0,0	0,0	0,0	66,4	4,1	0,9	3,9	0,0	19,5
155	671604,03	303511,99	151,74	1	83,5	615	11,4	0,0	0,0	0,0	66,8	4,2	0,9	14,1	3,1	5,7
160	671604,03	303511,99	151,74	1	83,5	747	11,4	0,0	0,0	0,0	68,5	4,9	-1,9	0,0	30,3	-6,9
205	671606,03	303524,12	151,76	0	83,5	602	10,4	0,0	0,0	0,0	66,6	4,2	1,4	3,9	0,0	17,9
210	671606,03	303524,12	151,76	1	83,5	626	10,4	0,0	0,0	0,0	66,9	4,3	1,1	13,7	3,1	4,7
222	671606,03	303524,12	151,76	1	83,5	735	10,4	0,0	0,0	0,0	68,3	4,8	-1,9	0,0	29,9	-7,3
283	671606,16	303533,86	151,78	0	83,5	611	9,3	0,0	0,0	0,0	66,7	4,2	0,1	4,7	0,0	17,1
285	671606,16	303533,86	151,78	1	83,5	636	9,3	0,0	0,0	0,0	67,1	4,3	-0,5	13,8	3,1	5,0
291	671606,16	303533,86	151,78	1	83,5	725	9,3	0,0	0,0	0,0	68,2	4,8	-1,7	4,9	26,5	-9,9
294	671605,36	303542,26	151,79	0	83,5	619	9,2	0,0	0,0	0,0	66,8	4,3	-1,6	6,3	0,0	16,8
300	671605,36	303542,26	151,79	1	83,5	644	9,2	0,0	0,0	0,0	67,2	4,4	-1,7	15,0	3,1	4,8
307	671605,54	303540,46	151,79	1	83,5	719	6,7	0,0	0,0	0,0	68,1	4,7	-2,0	3,3	28,2	-12,2
312	671603,63	303550,12	151,75	0	83,5	627	9,0	0,0	0,0	0,0	66,9	4,3	-1,7	6,5	0,0	16,4
325	671603,63	303550,12	151,75	1	83,5	652	9,0	0,0	0,0	0,0	67,3	4,4	-1,8	14,9	3,1	4,5
333	671603,62	303550,15	151,75	1	83,5	715	9,0	0,0	0,0	0,0	68,1	4,7	-1,9	6,5	7,0	8,0
346	671600,96	303557,46	151,69	0	83,5	635	8,9	0,0	0,0	0,0	67,1	4,3	-1,7	6,5	0,0	16,2
352	671600,96	303557,46	151,69	1	83,5	660	8,9	0,0	0,0	0,0	67,4	4,5	-1,8	15,0	3,1	4,2
365	671600,96	303557,46	151,69	1	83,5	708	8,9	0,0	0,0	0,0	68,0	4,7	-0,9	5,3	6,6	8,6

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 3", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
45	671679,45	303426,46	152,66	0	80,8	490	15,0	0,0	0,0	0,0	64,8	3,1	0,2	4,5	0,0	23,1
47	671678,83	303423,15	152,62	1	80,8	513	14,0	0,0	0,0	0,0	65,2	3,2	-0,2	15,5	2,3	8,7
60	671617,72	303377,49	152,40	0	80,8	458	8,8	0,0	0,0	0,0	64,2	3,0	1,9	7,6	0,0	12,9
63	671626,66	303379,23	152,40	0	80,8	457	10,3	0,0	0,0	0,0	64,2	3,0	2,5	3,9	0,0	17,6
66	671620,89	303378,11	152,40	1	80,8	482	11,5	0,0	0,0	0,0	64,7	3,1	1,8	15,1	3,1	4,6
72	671629,82	303379,84	152,40	1	80,8	481	6,3	0,0	0,0	0,0	64,6	3,1	2,6	14,3	3,1	-0,6
80	671640,03	303382,91	152,40	0	80,8	456	12,3	0,0	0,0	0,0	64,2	3,0	2,6	4,0	0,0	19,4
86	671640,03	303382,91	152,40	1	80,8	481	12,3	0,0	0,0	0,0	64,6	3,1	2,6	14,3	3,1	5,5
121	671672,73	303404,45	152,44	0	80,8	469	11,8	0,0	0,0	0,0	64,4	3,0	0,5	4,4	0,0	20,2
127	671672,73	303404,45	152,44	1	80,8	495	11,8	0,0	0,0	0,0	64,9	3,1	-0,4	16,5	2,3	6,2
133	671654,58	303388,30	152,40	0	80,8	458	11,4	0,0	0,0	0,0	64,2	3,0	2,8	4,0	0,0	18,3
149	671654,58	303388,30	152,40	1	80,8	483	11,4	0,0	0,0	0,0	64,7	3,1	2,8	13,9	3,0	4,7
193	671664,96	303394,51	152,40	0	80,8	461	10,2	0,0	0,0	0,0	64,3	3,0	2,0	3,8	0,0	18,0
199	671664,96	303394,51	152,40	1	80,8	487	10,2	0,0	0,0	0,0	64,7	3,1	2,0	14,5	3,0	3,7

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 5", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
50	671656,03	303431,31	152,52	0	82,3	499	15,6	0,0	0,0	0,0	65,0	3,6	1,0	3,9	0,0	24,4
53	671656,03	303431,31	152,52	1	82,3	525	15,6	0,0	0,0	0,0	65,4	3,8	0,7	14,9	3,1	10,0

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 9", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
94	671683,10	303529,86	153,35	0	80,8	591	16,7	0,0	0,0	0,0	66,4	3,6	1,2	0,0	0,0	26,4
101	671663,51	303537,17	153,09	1	80,8	628	7,3	0,0	0,0	0,0	67,0	3,7	0,8	11,6	2,3	2,8
507	671708,70	303518,79	153,65	0	80,8	577	9,5	0,0	0,0	0,0	66,2	3,5	1,8	0,0	0,0	18,8
587	671657,23	303538,52	152,98	0	80,8	604	8,8	0,0	0,0	0,0	66,6	3,6	1,2	3,5	0,0	14,6
594	671657,23	303538,52	152,98	1	80,8	630	8,8	0,0	0,0	0,0	67,0	3,7	1,1	11,3	2,3	4,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 10", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
177	671710,97	303432,25	152,76	0	82,3	490	11,9	0,0	0,0	0,0	64,8	3,6	-0,4	5,2	0,0	21,0
181	671716,70	303465,45	153,16	0	82,3	523	11,9	0,0	0,0	0,0	65,4	3,7	-1,7	6,4	0,0	20,3
187	671715,77	303481,18	153,27	0	82,3	539	12,1	0,0	0,0	0,0	65,6	3,8	0,4	4,3	0,0	20,2
248	671717,10	303496,39	153,44	0	82,3	554	11,5	0,0	0,0	0,0	65,9	3,9	-1,6	6,4	0,0	19,3
274	671717,90	303452,65	153,03	0	82,3	510	10,2	0,0	0,0	0,0	65,2	3,7	-1,6	6,4	0,0	18,9
309	671716,17	303443,18	152,90	0	82,3	501	9,5	0,0	0,0	0,0	65,0	3,6	-0,9	5,7	0,0	18,4
339	671715,64	303508,25	153,59	0	82,3	566	10,2	0,0	0,0	0,0	66,0	4,0	-1,7	6,5	0,0	17,8

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 7", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
179	671635,50	303456,38	152,37	0	82,3	528	12,8	0,0	0,0	0,0	65,5	3,8	1,4	3,9	0,0	20,6
180	671635,50	303456,38	152,37	1	82,3	554	12,8	0,0	0,0	0,0	65,9	3,9	1,4	14,0	3,1	6,9
263	671649,50	303486,65	152,49	0	82,3	555	11,6	0,0	0,0	0,0	65,9	3,9	-1,7	6,5	0,0	19,3
269	671649,50	303486,65	152,49	1	82,3	580	11,6	0,0	0,0	0,0	66,3	4,0	-1,8	16,7	3,1	5,6
368	671646,57	303498,65	152,48	0	82,3	567	10,3	0,0	0,0	0,0	66,1	4,0	-1,7	6,5	0,0	17,8
377	671646,57	303498,65	152,48	1	82,3	593	10,3	0,0	0,0	0,0	66,5	4,1	-1,9	16,7	3,1	4,2
382	671645,23	303466,92	152,41	0	82,3	536	9,8	0,0	0,0	0,0	65,6	3,8	0,5	4,3	0,0	18,0
387	671645,23	303466,92	152,41	1	82,3	562	9,8	0,0	0,0	0,0	66,0	3,9	0,5	14,7	3,1	3,9
408	671641,10	303507,72	152,46	0	82,3	577	10,2	0,0	0,0	0,0	66,2	4,0	0,1	4,6	0,0	17,5
410	671641,10	303507,72	152,46	1	82,3	603	10,2	0,0	0,0	0,0	66,6	4,2	0,4	12,8	3,1	5,4
419	671648,97	303475,18	152,46	0	82,3	543	9,4	0,0	0,0	0,0	65,7	3,9	-1,3	6,1	0,0	17,4
423	671648,97	303475,18	152,46	1	82,3	569	9,4	0,0	0,0	0,0	66,1	4,0	-1,7	16,8	3,1	3,5

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 15", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
225	671627,96	303585,54	152,57	0	80,8	656	15,3	0,0	0,0	0,0	67,3	3,8	-0,1	0,0	0,0	25,0
232	671627,96	303585,54	152,57	1	80,8	681	15,3	0,0	0,0	0,0	67,7	3,9	-0,1	12,5	3,0	9,1
239	671624,74	303586,29	152,50	1	80,8	670	10,7	0,0	0,0	0,0	67,5	3,9	2,4	0,0	2,4	15,3
242	671614,94	303588,56	152,29	1	80,8	675	8,4	0,0	0,0	0,0	67,6	3,9	3,2	1,1	2,2	11,2
393	671663,63	303567,86	153,25	0	80,8	632	12,7	0,0	0,0	0,0	67,0	3,7	-0,9	0,0	0,0	23,6
399	671659,34	303573,34	153,21	1	80,8	664	6,7	0,0	0,0	0,0	67,4	3,9	-1,1	13,2	2,3	1,8
429	671651,14	303578,45	153,06	0	80,8	644	11,8	0,0	0,0	0,0	67,2	3,8	1,7	0,0	0,0	19,9
432	671651,14	303578,45	153,06	1	80,8	670	11,8	0,0	0,0	0,0	67,5	3,9	1,7	10,5	2,3	6,7

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 16", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
440	671596,10	303568,07	151,65	0	83,5	647	9,6	0,0	0,0	0,0	67,2	4,3	-1,8	6,5	0,0	16,9
446	671596,10	303568,07	151,65	1	83,5	671	9,6	0,0	0,0	0,0	67,5	4,4	-1,8	15,5	2,7	4,8
482	671605,95	303590,20	152,13	0	83,5	665	8,9	0,0	0,0	0,0	67,5	4,4	-0,1	4,8	0,0	15,9
485	671605,95	303590,20	152,13	1	83,5	691	8,9	0,0	0,0	0,0	67,8	4,5	-0,1	13,5	2,7	4,1
493	671608,30	303590,07	152,17	1	83,5	675	4,9	0,0	0,0	0,0	67,6	4,5	1,9	0,5	2,0	12,0
498	671595,89	303582,36	151,82	0	83,5	660	8,7	0,0	0,0	0,0	67,4	4,4	-1,8	6,6	0,0	15,7
501	671595,89	303582,36	151,82	1	83,5	685	8,7	0,0	0,0	0,0	67,7	4,5	-1,9	15,4	2,7	3,7
538	671599,38	303588,18	151,98	0	83,5	665	8,4	0,0	0,0	0,0	67,5	4,4	0,7	4,0	0,0	15,3
544	671599,38	303588,18	151,98	1	83,5	690	8,4	0,0	0,0	0,0	67,8	4,5	0,7	12,8	2,7	3,4
552	671594,83	303575,59	151,69	0	83,5	654	8,0	0,0	0,0	0,0	67,3	4,4	-1,8	6,6	0,0	15,1
560	671594,83	303575,59	151,69	1	83,5	679	8,0	0,0	0,0	0,0	67,6	4,5	-1,9	15,5	2,7	3,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 2", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
449	671607,23	303376,11	152,40	0	78,8	460	9,7	0,0	0,0	0,0	64,3	3,2	0,4	8,1	0,0	12,6
480	671607,23	303376,11	152,40	1	78,8	484	9,7	0,0	0,0	0,0	64,7	3,3	0,4	17,0	3,0	0,1
514	671593,49	303379,04	152,37	0	78,8	468	9,3	0,0	0,0	0,0	64,4	3,3	-1,5	9,1	0,0	12,9
521	671591,10	303380,80	152,35	1	78,8	493	4,2	0,0	0,0	0,0	64,9	3,4	-1,6	18,7	3,0	-5,3
523	671594,56	303378,26	152,38	1	78,8	490	7,7	0,0	0,0	0,0	64,8	3,4	-1,2	18,5	3,0	-1,8

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 2", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
563	671588,03	303384,91	152,27	0	78,8	476	8,9	0,0	0,0	0,0	64,5	3,3	-1,5	8,7	0,0	12,7
573	671588,03	303384,91	152,27	1	78,8	498	8,9	0,0	0,0	0,0	65,0	3,4	-1,6	18,7	2,9	-0,7
601	671585,36	303391,71	152,14	0	78,8	483	8,5	0,0	0,0	0,0	64,7	3,3	-1,6	8,5	0,0	12,4
603	671585,36	303391,71	152,14	1	78,8	506	8,5	0,0	0,0	0,0	65,1	3,4	-1,6	18,6	2,9	-1,1
604	671585,09	303398,78	152,04	0	78,8	490	8,6	0,0	0,0	0,0	64,8	3,4	-1,6	8,3	0,0	12,6
605	671585,33	303400,92	152,02	1	78,8	514	4,7	0,0	0,0	0,0	65,2	3,5	-1,7	18,5	2,9	-5,0
606	671584,93	303397,32	152,06	1	78,8	511	6,4	0,0	0,0	0,0	65,2	3,5	-1,7	18,5	2,9	-3,3
607	671599,76	303376,24	152,40	0	78,8	463	7,5	0,0	0,0	0,0	64,3	3,2	-0,2	8,2	0,0	10,8
608	671599,76	303376,24	152,40	1	78,8	486	7,5	0,0	0,0	0,0	64,7	3,3	-0,2	17,5	3,0	-2,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 8", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
609	671643,37	303533,46	152,69	0	77,8	602	11,0	0,0	0,0	0,0	66,6	3,9	2,1	3,7	0,0	12,5
614	671643,37	303533,46	152,69	1	77,8	627	11,0	0,0	0,0	0,0	67,0	4,1	2,1	11,1	2,9	1,7
624	671637,23	303524,79	152,52	0	77,8	594	10,3	0,0	0,0	0,0	66,5	3,9	-1,8	6,5	0,0	13,0
629	671637,23	303524,79	152,52	1	77,8	620	10,3	0,0	0,0	0,0	66,8	4,0	-1,8	15,1	2,9	1,0
665	671637,10	303515,99	152,45	0	77,8	586	8,5	0,0	0,0	0,0	66,4	3,9	-0,0	4,8	0,0	11,3
667	671637,10	303515,99	152,45	1	77,8	611	8,5	0,0	0,0	0,0	66,7	4,0	0,0	13,4	2,9	-0,7
834	671650,30	303537,06	152,83	0	77,8	604	5,1	0,0	0,0	0,0	66,6	3,9	2,0	3,6	0,0	6,7
837	671650,30	303537,06	152,83	1	77,8	630	5,1	0,0	0,0	0,0	67,0	4,1	2,0	11,0	2,3	-3,4

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 14", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
618	671684,80	303549,13	153,61	0	77,8	610	10,8	0,0	0,0	0,0	66,7	4,0	1,4	0,0	0,0	16,5
634	671675,06	303553,26	153,41	0	77,8	615	10,3	0,0	0,0	0,0	66,8	4,0	1,0	0,0	0,0	16,3
648	671695,17	303550,40	153,83	0	77,8	610	9,8	0,0	0,0	0,0	66,7	4,0	1,2	0,0	0,0	15,7
656	671702,15	303555,16	154,01	0	77,8	614	9,0	0,0	0,0	0,0	66,8	4,0	0,9	0,0	0,0	15,2

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 4", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
643	671680,30	303449,45	152,81	0	76,3	512	10,1	0,0	0,0	0,0	65,2	2,7	-1,5	6,3	0,0	13,6
690	671670,43	303456,92	152,69	0	76,3	521	8,8	0,0	0,0	0,0	65,3	2,8	3,6	3,0	0,0	10,4
693	671670,43	303456,92	152,69	1	76,3	547	8,8	0,0	0,0	0,0	65,8	2,9	3,5	11,1	2,2	-0,4
730	671676,57	303456,25	152,77	0	76,3	519	8,0	0,0	0,0	0,0	65,3	2,8	-0,6	5,4	0,0	11,4
734	671676,11	303456,59	152,76	1	76,3	546	7,1	0,0	0,0	0,0	65,7	2,9	1,0	13,6	2,2	-2,0
819	671665,50	303454,38	152,64	0	76,3	520	5,8	0,0	0,0	0,0	65,3	2,8	1,0	3,8	0,0	9,2
824	671665,50	303454,38	152,64	1	76,3	546	5,8	0,0	0,0	0,0	65,7	2,9	0,9	13,8	2,2	-3,5
849	671663,23	303451,85	152,61	0	76,3	518	4,8	0,0	0,0	0,0	65,3	2,7	-0,6	5,3	0,0	8,3
854	671663,23	303451,85	152,61	1	76,3	544	4,8	0,0	0,0	0,0	65,7	2,9	-0,6	15,4	2,2	-4,5

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 11", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
651	671738,84	303414,11	152,53	0	72,9	470	11,2	0,0	0,0	0,0	64,4	2,4	0,1	5,7	0,0	9,0
725	671706,44	303418,25	152,58	0	72,9	477	10,0	0,0	0,0	0,0	64,6	2,5	-1,5	6,4	0,0	11,0
764	671715,77	303405,04	152,41	0	72,9	463	9,6	0,0	0,0	0,0	64,3	2,4	1,8	4,4	0,0	9,7
772	671724,71	303404,11	152,40	0	72,9	461	9,6	0,0	0,0	0,0	64,3	2,4	3,1	5,2	0,0	7,6
777	671709,24	303409,85	152,47	0	72,9	468	9,1	0,0	0,0	0,0	64,4	2,4	0,8	4,4	0,0	10,0
780	671732,57	303406,38	152,43	0	72,9	463	8,8	0,0	0,0	0,0	64,3	2,4	2,6	5,1	0,0	6,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 6", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
682	671631,50	303408,65	152,40	0	72,9	484	10,7	0,0	0,0	0,0	64,7	2,5	1,3	3,5	0,0	11,6
687	671631,50	303408,65	152,40	1	72,9	508	10,7	0,0	0,0	0,0	65,1	2,6	1,3	14,2	3,1	-2,7
701	671622,70	303414,78	152,31	0	72,9	492	10,3	0,0	0,0	0,0	64,8	2,5	-0,7	5,5	0,0	11,1
703	671622,70	303414,78	152,31	1	72,9	516	10,3	0,0	0,0	0,0	65,3	2,6	0,0	15,4	3,1	-3,2
705	671622,83	303444,25	152,26	0	72,9	520	10,7	0,0	0,0	0,0	65,3	2,6	3,0	3,1	0,0	9,6
707	671622,83	303444,25	152,26	1	72,9	545	10,7	0,0	0,0	0,0	65,7	2,7	3,0	12,0	3,1	-2,9
709	671618,16	303424,11	152,20	0	72,9	502	10,3	0,0	0,0	0,0	65,0	2,6	-1,6	6,4	0,0	10,9
720	671618,16	303424,11	152,20	1	72,9	527	10,3	0,0	0,0	0,0	65,4	2,7	-1,6	17,0	3,1	-3,3
752	671618,03	303434,51	152,19	0	72,9	512	10,3	0,0	0,0	0,0	65,2	2,6	-1,7	6,4	0,0	10,6
756	671618,03	303434,51	152,19	1	72,9	537	10,3	0,0	0,0	0,0	65,6	2,7	-1,7	16,9	3,1	-3,3
786	671640,30	303407,44	152,40	0	72,9	480	8,4	0,0	0,0	0,0	64,6	2,5	2,0	3,1	0,0	9,1
788	671640,30	303407,44	152,40	1	72,9	505	8,4	0,0	0,0	0,0	65,1	2,6	1,9	13,6	3,1	-5,0

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 6", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
799	671646,17	303410,11	152,42	0	72,9	481	8,0	0,0	0,0	0,0	64,6	2,5	3,0	3,1	0,0	7,7
804	671646,17	303410,11	152,42	1	72,9	506	8,0	0,0	0,0	0,0	65,1	2,6	3,0	12,4	3,1	-5,3

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 13", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
806	671738,17	303558,26	154,62	0	73,6	614	9,6	0,0	0,0	0,0	66,8	3,2	-1,9	0,0	0,0	11,7
827	671726,04	303567,99	154,73	0	73,6	624	9,4	0,0	0,0	0,0	66,9	3,2	3,7	0,0	0,0	6,9
841	671710,97	303565,72	154,31	0	73,6	623	9,2	0,0	0,0	0,0	66,9	3,2	2,0	0,0	0,0	10,7
857	671733,24	303564,66	154,77	0	73,6	620	8,7	0,0	0,0	0,0	66,9	3,2	1,4	0,0	0,0	7,8
861	671718,04	303568,66	154,53	0	73,6	625	8,8	0,0	0,0	0,0	66,9	3,2	3,2	0,0	0,0	7,7
864	671706,57	303561,99	154,18	0	73,6	620	5,1	0,0	0,0	0,0	66,8	3,2	0,0	0,0	0,0	8,6

Receiver

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

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 12", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
4	671745,11	303468,92	153,41	0	83,5	554	19,4	0,0	0,0	0,0	65,9	3,9	-0,6	5,4	0,0	21,3
6	671745,11	303468,92	153,41	1	83,5	556	19,4	0,0	0,0	0,0	65,9	3,9	-0,4	5,2	2,2	18,9
20	671744,71	303532,39	154,31	0	83,5	617	16,0	0,0	0,0	0,0	66,8	4,3	-1,7	0,0	0,0	22,2
22	671744,71	303532,39	154,31	1	83,5	619	16,0	0,0	0,0	0,0	66,8	4,3	-1,7	0,0	2,5	19,5

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 1", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
8	671592,56	303447,05	151,85	0	83,5	574	19,5	0,0	0,0	0,0	66,2	4,0	-1,6	6,4	0,0	28,0
10	671592,56	303447,05	151,85	1	83,5	577	19,5	0,0	0,0	0,0	66,2	4,1	-1,6	6,4	2,0	25,9
82	671600,96	303498,12	151,72	0	83,5	618	11,7	0,0	0,0	0,0	66,8	4,3	-0,5	5,3	0,0	19,3
89	671600,96	303498,12	151,72	1	83,5	621	11,7	0,0	0,0	0,0	66,9	4,3	-0,5	5,2	2,0	17,3
109	671604,03	303511,99	151,74	0	83,5	630	11,4	0,0	0,0	0,0	67,0	4,3	0,9	3,9	0,0	18,7
115	671604,03	303511,99	151,74	1	83,5	633	11,4	0,0	0,0	0,0	67,0	4,3	0,9	3,9	2,0	16,7
122	671604,85	303515,72	151,74	1	83,5	780	7,8	0,0	0,0	0,0	68,8	5,0	-1,1	0,0	30,7	-12,2
165	671606,03	303524,12	151,76	0	83,5	641	10,4	0,0	0,0	0,0	67,1	4,4	1,8	3,8	0,0	16,7
167	671606,03	303524,12	151,76	1	83,5	643	10,4	0,0	0,0	0,0	67,2	4,4	1,8	3,8	2,0	14,7
169	671606,03	303524,12	151,76	1	83,5	772	10,4	0,0	0,0	0,0	68,7	5,0	0,2	4,5	30,7	-15,3
226	671606,16	303533,86	151,78	0	83,5	650	9,3	0,0	0,0	0,0	67,3	4,4	0,8	3,9	0,0	16,4
229	671606,16	303533,86	151,78	1	83,5	652	9,3	0,0	0,0	0,0	67,3	4,4	0,9	3,9	2,0	14,3
235	671606,16	303533,86	151,78	1	83,5	762	9,3	0,0	0,0	0,0	68,6	4,9	-0,4	4,3	26,9	-11,5
240	671605,36	303542,26	151,79	0	83,5	658	9,2	0,0	0,0	0,0	67,4	4,5	-0,7	5,4	0,0	16,1
246	671605,36	303542,26	151,79	1	83,5	661	9,2	0,0	0,0	0,0	67,4	4,5	-0,7	5,5	2,0	14,0
252	671605,36	303542,26	151,79	1	83,5	755	9,2	0,0	0,0	0,0	68,6	4,9	-1,9	6,5	30,2	-15,7
275	671603,63	303550,12	151,75	0	83,5	666	9,0	0,0	0,0	0,0	67,5	4,5	-1,7	6,5	0,0	15,7
284	671603,63	303550,12	151,75	1	83,5	669	9,0	0,0	0,0	0,0	67,5	4,5	-1,7	6,5	2,0	13,7
290	671604,53	303547,59	151,77	1	83,5	750	4,1	0,0	0,0	0,0	68,5	4,9	-1,9	6,7	30,3	-20,8
317	671602,82	303552,40	151,73	1	83,5	750	4,9	0,0	0,0	0,0	68,5	4,9	-1,9	6,6	7,3	3,0
342	671600,96	303557,46	151,69	0	83,5	674	8,9	0,0	0,0	0,0	67,6	4,5	-1,7	6,5	0,0	15,5
348	671600,96	303557,46	151,69	1	83,5	676	8,9	0,0	0,0	0,0	67,6	4,5	-1,7	6,5	2,0	13,4
356	671600,96	303557,46	151,69	1	83,5	746	8,9	0,0	0,0	0,0	68,5	4,9	-0,6	5,4	7,3	7,0

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 3", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
25	671679,45	303426,46	152,66	0	80,8	526	15,0	0,0	0,0	0,0	65,4	3,3	1,0	3,8	0,0	22,4
31	671679,45	303426,46	152,66	1	80,8	528	15,0	0,0	0,0	0,0	65,4	3,3	1,1	3,7	2,0	20,3
46	671622,96	303378,51	152,40	0	80,8	499	12,6	0,0	0,0	0,0	65,0	3,2	2,0	3,7	0,0	19,6
61	671622,96	303378,51	152,40	1	80,8	502	12,6	0,0	0,0	0,0	65,0	3,2	2,0	3,7	2,0	17,6
70	671640,03	303382,91	152,40	0	80,8	497	12,3	0,0	0,0	0,0	64,9	3,1	2,6	3,8	0,0	18,6
79	671640,03	303382,91	152,40	1	80,8	499	12,3	0,0	0,0	0,0	65,0	3,2	2,6	3,8	2,0	16,6
91	671672,73	303404,45	152,44	0	80,8	506	11,8	0,0	0,0	0,0	65,1	3,2	0,7	4,2	0,0	19,4
97	671672,73	303404,45	152,44	1	80,8	509	11,8	0,0	0,0	0,0	65,1	3,2	0,7	4,2	2,0	17,4
103	671654,58	303388,30	152,40	0	80,8	497	11,4	0,0	0,0	0,0	64,9	3,1	2,9	3,8	0,0	17,5
106	671654,58	303388,30	152,40	1	80,8	499	11,4	0,0	0,0	0,0	65,0	3,2	2,9	3,8	2,0	15,4
171	671664,96	303394,51	152,40	0	80,8	499	10,2	0,0	0,0	0,0	65,0	3,2	2,0	3,7	0,0	17,2
173	671664,96	303394,51	152,40	1	80,8	501	10,2	0,0	0,0	0,0	65,0	3,2	2,0	3,7	2,0	15,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 5", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
37	671656,03	303431,31	152,52	0	82,3	537	15,6	0,0	0,0	0,0	65,6	3,8	1,5	3,9	0,0	23,2
40	671656,03	303431,31	152,52	1	82,3	539	15,6	0,0	0,0	0,0	65,6	3,8	1,5	3,9	2,0	21,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 9", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
64	671683,10	303529,86	153,35	0	80,8	625	16,7	0,0	0,0	0,0	66,9	3,7	1,1	3,7	0,0	20,9

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 9", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
67	671683,10	303529,86	153,35	1	80,8	627	16,7	0,0	0,0	0,0	66,9	3,7	1,1	3,7	2,0	18,5
483	671708,70	303518,79	153,65	0	80,8	609	9,5	0,0	0,0	0,0	66,7	3,6	1,5	3,3	0,0	11,7
486	671708,70	303518,79	153,65	1	80,8	611	9,5	0,0	0,0	0,0	66,7	3,6	1,5	3,3	2,1	9,3
530	671657,23	303538,52	152,98	0	80,8	640	8,8	0,0	0,0	0,0	67,1	3,8	1,2	3,5	0,0	13,9
535	671657,23	303538,52	152,98	1	80,8	642	8,8	0,0	0,0	0,0	67,1	3,8	1,2	3,5	2,0	11,9

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 10", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
128	671710,97	303432,25	152,76	0	82,3	524	11,9	0,0	0,0	0,0	65,4	3,8	0,4	4,3	0,0	18,2
130	671710,97	303432,25	152,76	1	82,3	526	11,9	0,0	0,0	0,0	65,4	3,8	0,4	4,4	2,1	15,9
142	671716,70	303465,45	153,16	0	82,3	555	11,9	0,0	0,0	0,0	65,9	3,9	-1,6	6,4	0,0	16,2
148	671716,70	303465,45	153,16	1	82,3	557	11,9	0,0	0,0	0,0	65,9	3,9	-1,7	6,4	2,1	13,9
154	671715,77	303481,18	153,27	0	82,3	571	12,1	0,0	0,0	0,0	66,1	4,0	1,5	3,9	0,0	15,1
163	671715,77	303481,18	153,27	1	82,3	573	12,1	0,0	0,0	0,0	66,2	4,0	1,5	3,9	2,1	12,7
200	671717,10	303496,39	153,44	0	82,3	585	11,5	0,0	0,0	0,0	66,3	4,1	0,5	4,3	0,0	14,5
207	671717,10	303496,39	153,44	1	82,3	587	11,5	0,0	0,0	0,0	66,4	4,1	0,4	4,3	2,1	12,2
217	671717,90	303452,65	153,03	0	82,3	542	10,2	0,0	0,0	0,0	65,7	3,8	-1,6	6,4	0,0	14,8
223	671717,90	303452,65	153,03	1	82,3	544	10,2	0,0	0,0	0,0	65,7	3,9	-1,6	6,4	2,1	12,5
259	671716,17	303443,18	152,90	0	82,3	533	9,5	0,0	0,0	0,0	65,5	3,8	0,0	4,7	0,0	14,8
265	671716,17	303443,18	152,90	1	82,3	535	9,5	0,0	0,0	0,0	65,6	3,8	0,0	4,7	2,1	12,5
324	671715,64	303508,25	153,59	0	82,3	597	10,2	0,0	0,0	0,0	66,5	4,1	-1,6	6,4	0,0	12,9
331	671715,64	303508,25	153,59	1	82,3	599	10,2	0,0	0,0	0,0	66,6	4,1	-1,6	6,4	2,1	10,6

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 7", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
137	671635,50	303456,38	152,37	0	82,3	567	12,8	0,0	0,0	0,0	66,1	4,0	1,4	3,9	0,0	19,8
139	671635,50	303456,38	152,37	1	82,3	570	12,8	0,0	0,0	0,0	66,1	4,0	1,4	3,9	2,0	17,7
213	671649,50	303486,65	152,49	0	82,3	592	11,6	0,0	0,0	0,0	66,4	4,1	-1,7	6,5	0,0	18,6
215	671649,50	303486,65	152,49	1	82,3	594	11,6	0,0	0,0	0,0	66,5	4,1	-1,7	6,5	2,0	16,5
358	671646,57	303498,65	152,48	0	82,3	604	10,3	0,0	0,0	0,0	66,6	4,2	-1,7	6,5	0,0	17,1
364	671646,57	303498,65	152,48	1	82,3	606	10,3	0,0	0,0	0,0	66,7	4,2	-1,7	6,5	2,0	15,0
381	671645,23	303466,92	152,41	0	82,3	574	9,8	0,0	0,0	0,0	66,2	4,0	0,5	4,3	0,0	17,2
390	671645,23	303466,92	152,41	1	82,3	576	9,8	0,0	0,0	0,0	66,2	4,0	0,5	4,3	2,0	15,1
395	671641,10	303507,72	152,46	0	82,3	614	10,2	0,0	0,0	0,0	66,8	4,2	-0,4	5,2	0,0	16,8
400	671641,10	303507,72	152,46	1	82,3	617	10,2	0,0	0,0	0,0	66,8	4,2	-0,6	5,3	2,0	14,7
406	671648,97	303475,18	152,46	0	82,3	581	9,4	0,0	0,0	0,0	66,3	4,0	-0,1	4,9	0,0	16,6
411	671648,97	303475,18	152,46	1	82,3	583	9,4	0,0	0,0	0,0	66,3	4,1	-0,1	4,9	2,0	14,6

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 15", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
175	671627,96	303585,54	152,57	0	80,8	693	15,3	0,0	0,0	0,0	67,8	4,0	0,0	0,0	0,0	24,3
182	671627,96	303585,54	152,57	1	80,8	695	15,3	0,0	0,0	0,0	67,8	4,0	0,0	0,0	2,0	22,2
188	671624,32	303586,38	152,49	1	80,8	707	10,6	0,0	0,0	0,0	68,0	4,0	2,4	0,0	2,4	14,6
198	671614,71	303588,62	152,29	1	80,8	712	8,1	0,0	0,0	0,0	68,0	4,0	3,3	1,9	2,3	9,5
371	671663,63	303567,86	153,25	0	80,8	666	12,7	0,0	0,0	0,0	67,5	3,9	-1,3	0,0	0,0	23,5
376	671663,63	303567,86	153,25	1	80,8	668	12,7	0,0	0,0	0,0	67,5	3,9	-1,4	0,0	2,1	20,4
416	671651,14	303578,45	153,06	0	80,8	680	11,8	0,0	0,0	0,0	67,6	3,9	1,3	0,0	0,0	19,7
425	671651,14	303578,45	153,06	1	80,8	682	11,8	0,0	0,0	0,0	67,7	3,9	1,3	0,0	2,2	17,5

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 16", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
431	671596,10	303568,07	151,65	0	83,5	686	9,6	0,0	0,0	0,0	67,7	4,5	-1,7	6,5	0,0	16,2
437	671596,10	303568,07	151,65	1	83,5	688	9,6	0,0	0,0	0,0	67,8	4,5	-1,7	6,5	2,0	14,1
443	671597,11	303565,12	151,64	1	83,5	740	4,7	0,0	0,0	0,0	68,4	4,8	0,4	4,4	7,3	3,0
450	671605,95	303590,20	152,13	0	83,5	703	8,9	0,0	0,0	0,0	67,9	4,6	-0,1	4,9	0,0	15,2
456	671605,95	303590,20	152,13	1	83,5	706	8,9	0,0	0,0	0,0	68,0	4,6	-0,1	4,9	2,0	13,1
461	671608,12	303590,08	152,17	1	83,5	713	5,4	0,0	0,0	0,0	68,1	4,6	2,3	3,5	2,0	8,4
468	671595,89	303582,36	151,82	0	83,5	699	8,7	0,0	0,0	0,0	67,9	4,6	-1,7	6,4	0,0	15,0
470	671595,89	303582,36	151,82	1	83,5	702	8,7	0,0	0,0	0,0	67,9	4,6	-1,6	6,4	2,0	12,9
488	671599,38	303588,18	151,98	0	83,5	704	8,4	0,0	0,0	0,0	67,9	4,6	0,9	3,9	0,0	14,6
490	671599,38	303588,18	151,98	1	83,5	706	8,4	0,0	0,0	0,0	68,0	4,6	0,9	3,8	2,0	12,6
509	671594,83	303575,59	151,69	0	83,5	693	8,0	0,0	0,0	0,0	67,8	4,6	-1,8	6,5	0,0	14,4
516	671594,83	303575,59	151,69	1	83,5	695	8,0	0,0	0,0	0,0	67,8	4,6	-1,8	6,5	2,0	12,4

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 2", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
473	671607,23	303376,11	152,40	0	78,8	503	9,7	0,0	0,0	0,0	65,0	3,4	0,3	4,7	0,0	15,0
475	671607,23	303376,11	152,40	1	78,8	506	9,7	0,0	0,0	0,0	65,1	3,5	0,3	4,7	2,0	13,0
495	671593,49	303379,04	152,37	0	78,8	512	9,3	0,0	0,0	0,0	65,2	3,5	-1,5	6,3	0,0	14,7
504	671593,49	303379,04	152,37	1	78,8	515	9,3	0,0	0,0	0,0	65,2	3,5	-1,5	6,3	2,0	12,6
522	671588,03	303384,91	152,27	0	78,8	520	8,9	0,0	0,0	0,0	65,3	3,5	-1,5	6,3	0,0	14,1
525	671588,03	303384,91	152,27	1	78,8	522	8,9	0,0	0,0	0,0	65,4	3,5	-1,5	6,3	2,0	12,0
540	671585,36	303391,71	152,14	0	78,8	527	8,5	0,0	0,0	0,0	65,4	3,6	-1,6	6,4	0,0	13,5
542	671585,36	303391,71	152,14	1	78,8	530	8,5	0,0	0,0	0,0	65,5	3,6	-1,6	6,4	2,0	11,5
548	671585,09	303398,78	152,04	0	78,8	533	8,6	0,0	0,0	0,0	65,5	3,6	-1,6	6,4	0,0	13,5
550	671585,09	303398,78	152,04	1	78,8	536	8,6	0,0	0,0	0,0	65,6	3,6	-1,6	6,4	2,0	11,4
561	671599,76	303376,24	152,40	0	78,8	507	7,5	0,0	0,0	0,0	65,1	3,5	-0,3	5,2	0,0	12,9
567	671599,76	303376,24	152,40	1	78,8	509	7,5	0,0	0,0	0,0	65,1	3,5	-0,3	5,2	2,0	10,8

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 8", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
569	671643,37	303533,46	152,69	0	77,8	638	11,0	0,0	0,0	0,0	67,1	4,1	2,3	3,5	0,0	11,8
575	671643,37	303533,46	152,69	1	77,8	641	11,0	0,0	0,0	0,0	67,1	4,1	2,3	3,5	2,0	9,7
588	671637,23	303524,79	152,52	0	77,8	632	10,3	0,0	0,0	0,0	67,0	4,1	-1,8	6,6	0,0	12,3
590	671637,23	303524,79	152,52	1	77,8	634	10,3	0,0	0,0	0,0	67,0	4,1	-1,8	6,6	2,0	10,2
647	671637,10	303515,99	152,45	0	77,8	623	8,5	0,0	0,0	0,0	66,9	4,0	-1,3	6,1	0,0	10,6
652	671637,10	303515,99	152,45	1	77,8	626	8,5	0,0	0,0	0,0	66,9	4,1	-1,4	6,2	2,0	8,5
808	671650,30	303537,06	152,83	0	77,8	640	5,1	0,0	0,0	0,0	67,1	4,1	2,1	3,6	0,0	6,0
812	671650,30	303537,06	152,83	1	77,8	642	5,1	0,0	0,0	0,0	67,2	4,1	2,1	3,6	2,0	3,9

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 14", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
581	671684,80	303549,13	153,61	0	77,8	643	10,8	0,0	0,0	0,0	67,2	4,1	1,4	0,0	0,0	13,7
585	671684,80	303549,13	153,61	1	77,8	645	10,8	0,0	0,0	0,0	67,2	4,2	1,4	0,0	2,2	11,3
592	671675,06	303553,26	153,41	0	77,8	650	10,3	0,0	0,0	0,0	67,3	4,2	0,5	0,0	0,0	15,2
597	671675,06	303553,26	153,41	1	77,8	652	10,3	0,0	0,0	0,0	67,3	4,2	0,5	0,0	2,1	12,5
599	671695,17	303550,40	153,83	0	77,8	643	9,8	0,0	0,0	0,0	67,2	4,1	1,2	0,0	0,0	11,9
610	671695,17	303550,40	153,83	1	77,8	645	9,8	0,0	0,0	0,0	67,2	4,1	1,1	0,0	2,2	9,5
623	671702,15	303555,16	154,01	0	77,8	646	9,0	0,0	0,0	0,0	67,2	4,2	0,9	0,0	0,0	10,6
631	671702,15	303555,16	154,01	1	77,8	648	9,0	0,0	0,0	0,0	67,2	4,2	0,9	0,0	2,2	8,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 4", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
612	671680,30	303449,45	152,81	0	76,3	548	10,1	0,0	0,0	0,0	65,8	2,9	-1,5	6,3	0,0	12,9
621	671680,30	303449,45	152,81	1	76,3	550	10,1	0,0	0,0	0,0	65,8	2,9	-1,5	6,3	2,0	10,9
660	671670,43	303456,92	152,69	0	76,3	557	8,8	0,0	0,0	0,0	65,9	2,9	3,7	2,9	0,0	9,6
663	671670,43	303456,92	152,69	1	76,3	560	8,8	0,0	0,0	0,0	66,0	2,9	3,7	2,9	2,0	7,6
700	671676,57	303456,25	152,77	0	76,3	555	8,0	0,0	0,0	0,0	65,9	2,9	-1,6	6,3	0,0	10,7
711	671676,57	303456,25	152,77	1	76,3	557	8,0	0,0	0,0	0,0	65,9	2,9	-1,6	6,3	2,0	8,6
794	671665,50	303454,38	152,64	0	76,3	556	5,8	0,0	0,0	0,0	65,9	2,9	1,6	3,2	0,0	8,5
796	671665,50	303454,38	152,64	1	76,3	558	5,8	0,0	0,0	0,0	65,9	2,9	1,6	3,1	2,0	6,4
833	671663,23	303451,85	152,61	0	76,3	554	4,8	0,0	0,0	0,0	65,9	2,9	1,1	3,7	0,0	7,6
842	671663,23	303451,85	152,61	1	76,3	557	4,8	0,0	0,0	0,0	65,9	2,9	1,2	3,6	2,0	5,5

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 11", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
638	671738,84	303414,11	152,53	0	72,9	501	11,2	0,0	0,0	0,0	65,0	2,6	0,7	5,1	0,0	6,1
640	671738,84	303414,11	152,53	1	72,9	503	11,2	0,0	0,0	0,0	65,0	2,6	0,7	5,1	2,1	3,9
691	671706,44	303418,25	152,58	0	72,9	511	10,0	0,0	0,0	0,0	65,2	2,6	-1,5	6,4	0,0	9,2
696	671706,44	303418,25	152,58	1	72,9	513	10,0	0,0	0,0	0,0	65,2	2,6	-1,5	6,4	2,1	6,9
713	671715,77	303405,04	152,41	0	72,9	496	9,6	0,0	0,0	0,0	64,9	2,5	1,8	4,3	0,0	7,3
715	671715,77	303405,04	152,41	1	72,9	498	9,6	0,0	0,0	0,0	64,9	2,6	1,8	4,3	2,1	5,0
719	671724,71	303404,11	152,40	0	72,9	493	9,6	0,0	0,0	0,0	64,9	2,5	3,1	5,0	0,0	4,3
723	671724,71	303404,11	152,40	1	72,9	495	9,6	0,0	0,0	0,0	64,9	2,5	3,1	5,0	2,1	2,0
735	671709,24	303409,85	152,47	0	72,9	502	9,1	0,0	0,0	0,0	65,0	2,6	0,2	5,0	0,0	8,1
738	671709,24	303409,85	152,47	1	72,9	504	9,1	0,0	0,0	0,0	65,1	2,6	0,1	5,0	2,1	5,8
749	671732,57	303406,38	152,43	0	72,9	494	8,8	0,0	0,0	0,0	64,9	2,5	2,6	5,0	0,0	3,2
753	671732,57	303406,38	152,43	1	72,9	496	8,8	0,0	0,0	0,0	64,9	2,5	2,6	4,9	2,1	0,9

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 6", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
655	671631,50	303408,65	152,40	0	72,9	524	10,7	0,0	0,0	0,0	65,4	2,7	1,3	3,5	0,0	10,8
657	671631,50	303408,65	152,40	1	72,9	526	10,7	0,0	0,0	0,0	65,4	2,7	1,3	3,5	2,0	8,7
670	671622,70	303414,78	152,31	0	72,9	533	10,3	0,0	0,0	0,0	65,5	2,7	-1,6	6,3	0,0	10,2
672	671622,70	303414,78	152,31	1	72,9	535	10,3	0,0	0,0	0,0	65,6	2,7	-1,6	6,3	2,0	8,1
674	671622,83	303444,25	152,26	0	72,9	560	10,7	0,0	0,0	0,0	66,0	2,8	3,0	3,0	0,0	8,8
678	671622,83	303444,25	152,26	1	72,9	563	10,7	0,0	0,0	0,0	66,0	2,8	3,0	3,0	2,0	6,8
683	671618,16	303424,11	152,20	0	72,9	543	10,3	0,0	0,0	0,0	65,7	2,7	-1,6	6,4	0,0	10,0
688	671618,16	303424,11	152,20	1	72,9	545	10,3	0,0	0,0	0,0	65,7	2,7	-1,6	6,4	2,0	8,0
727	671618,03	303434,51	152,19	0	72,9	553	10,3	0,0	0,0	0,0	65,8	2,8	-1,7	6,4	0,0	9,8
728	671618,03	303434,51	152,19	1	72,9	555	10,3	0,0	0,0	0,0	65,9	2,8	-1,7	6,5	2,0	7,8
755	671640,30	303407,44	152,40	0	72,9	519	8,4	0,0	0,0	0,0	65,3	2,6	1,9	3,1	0,0	8,3
763	671640,30	303407,44	152,40	1	72,9	522	8,4	0,0	0,0	0,0	65,4	2,6	2,0	3,1	2,0	6,3
768	671646,17	303410,11	152,42	0	72,9	520	8,0	0,0	0,0	0,0	65,3	2,6	3,1	3,0	0,0	6,9
775	671646,17	303410,11	152,42	1	72,9	522	8,0	0,0	0,0	0,0	65,4	2,7	3,1	3,0	2,0	4,8

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 13", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
784	671738,17	303558,26	154,62	0	73,6	643	9,6	0,0	0,0	0,0	67,2	3,3	-1,8	0,0	0,0	7,7
789	671738,17	303558,26	154,62	1	73,6	645	9,6	0,0	0,0	0,0	67,2	3,3	-1,8	0,0	2,6	4,9
798	671726,04	303567,99	154,73	0	73,6	655	9,4	0,0	0,0	0,0	67,3	3,3	3,7	0,0	0,0	2,6
803	671726,04	303567,99	154,73	1	73,6	656	9,4	0,0	0,0	0,0	67,3	3,4	3,7	0,0	3,9	-1,5
814	671710,97	303565,72	154,31	0	73,6	655	9,2	0,0	0,0	0,0	67,3	3,3	2,3	0,0	0,0	5,3
816	671710,97	303565,72	154,31	1	73,6	657	9,2	0,0	0,0	0,0	67,3	3,4	2,3	0,0	3,0	2,1
821	671733,24	303564,66	154,77	0	73,6	650	8,7	0,0	0,0	0,0	67,3	3,3	0,9	0,0	0,0	4,2
823	671733,24	303564,66	154,77	1	73,6	652	8,7	0,0	0,0	0,0	67,3	3,3	0,7	0,0	3,0	1,2
826	671718,04	303568,66	154,53	0	73,6	657	8,8	0,0	0,0	0,0	67,3	3,4	3,2	0,0	0,0	3,2
829	671718,04	303568,66	154,53	1	73,6	658	8,8	0,0	0,0	0,0	67,4	3,4	3,3	0,0	3,5	-0,6
845	671706,57	303561,99	154,18	0	73,6	652	5,1	0,0	0,0	0,0	67,3	3,3	1,1	0,0	0,0	2,9
847	671706,57	303561,99	154,18	1	73,6	654	5,1	0,0	0,0	0,0	67,3	3,3	1,1	0,0	2,7	0,0

Receiver

Name: 2.2
 ID: !02!
 X: 671830,79 m
 Y: 302923,75 m
 Z: 161,46 m

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 12", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
7	671745,11	303468,92	153,41	0	83,5	552	19,4	0,0	0,0	0,0	65,8	3,9	0,1	0,0	0,0	25,3
15	671745,11	303468,92	153,41	1	83,5	556	19,4	0,0	0,0	0,0	65,9	3,9	-0,1	4,8	2,0	18,9
28	671744,71	303532,39	154,31	0	83,5	615	16,0	0,0	0,0	0,0	66,8	4,2	-1,6	0,0	0,0	21,6
34	671744,71	303532,39	154,31	1	83,5	619	16,0	0,0	0,0	0,0	66,8	4,3	-1,7	0,0	2,0	19,6

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 1", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
18	671592,56	303447,05	151,85	0	83,5	575	19,5	0,0	0,0	0,0	66,2	4,0	-1,5	6,3	0,0	28,0
23	671592,56	303447,05	151,85	1	83,5	578	19,5	0,0	0,0	0,0	66,2	4,1	-1,6	6,4	2,0	25,9
98	671600,96	303498,12	151,72	0	83,5	619	11,7	0,0	0,0	0,0	66,8	4,3	-0,3	5,1	0,0	19,3
108	671600,96	303498,12	151,72	1	83,5	622	11,7	0,0	0,0	0,0	66,9	4,3	-0,3	5,1	2,0	17,2
131	671604,03	303511,99	151,74	0	83,5	631	11,4	0,0	0,0	0,0	67,0	4,3	0,9	3,9	0,0	18,7
138	671604,03	303511,99	151,74	1	83,5	634	11,4	0,0	0,0	0,0	67,0	4,3	0,9	3,9	2,0	16,7
172	671606,03	303524,12	151,76	0	83,5	641	10,4	0,0	0,0	0,0	67,1	4,4	1,9	3,8	0,0	16,7
174	671606,03	303524,12	151,76	1	83,5	645	10,4	0,0	0,0	0,0	67,2	4,4	1,8	3,8	2,0	14,6
176	671606,13	303525,17	151,76	1	83,5	770	9,5	0,0	0,0	0,0	68,7	5,0	0,3	4,4	30,8	-16,2
247	671606,16	303533,86	151,78	0	83,5	650	9,3	0,0	0,0	0,0	67,3	4,4	1,0	3,8	0,0	16,4
249	671606,16	303533,86	151,78	1	83,5	654	9,3	0,0	0,0	0,0	67,3	4,4	0,9	3,8	2,0	14,3
254	671606,16	303533,86	151,78	1	83,5	762	9,3	0,0	0,0	0,0	68,6	4,9	-0,2	4,9	30,4	-15,9
256	671605,36	303542,26	151,79	0	83,5	658	9,2	0,0	0,0	0,0	67,4	4,5	-0,7	5,5	0,0	16,1
262	671605,36	303542,26	151,79	1	83,5	662	9,2	0,0	0,0	0,0	67,4	4,5	-0,7	5,5	2,0	14,0
268	671605,36	303542,26	151,79	1	83,5	754	9,2	0,0	0,0	0,0	68,6	4,9	-1,8	6,5	30,4	-15,9
296	671603,63	303550,12	151,75	0	83,5	666	9,0	0,0	0,0	0,0	67,5	4,5	-1,7	6,5	0,0	15,7
298	671603,63	303550,12	151,75	1	83,5	670	9,0	0,0	0,0	0,0	67,5	4,5	-1,7	6,5	2,0	13,7
305	671604,33	303548,15	151,77	1	83,5	749	5,7	0,0	0,0	0,0	68,5	4,9	-1,9	6,6	30,3	-19,2
308	671602,62	303552,94	151,72	1	83,5	749	2,9	0,0	0,0	0,0	68,5	4,9	-1,5	6,3	7,3	0,9
321	671600,96	303557,46	151,69	0	83,5	674	8,9	0,0	0,0	0,0	67,6	4,5	-1,7	6,5	0,0	15,4
323	671600,96	303557,46	151,69	1	83,5	678	8,9	0,0	0,0	0,0	67,6	4,6	-1,7	6,5	2,0	13,4
326	671600,96	303557,46	151,69	1	83,5	746	8,9	0,0	0,0	0,0	68,5	4,9	-0,6	5,4	7,3	7,0

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 3", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
39	671679,45	303426,46	152,66	0	80,8	525	15,0	0,0	0,0	0,0	65,4	3,3	1,3	3,5	0,0	22,4
44	671679,45	303426,46	152,66	1	80,8	529	15,0	0,0	0,0	0,0	65,5	3,3	1,2	3,5	2,0	20,3
68	671622,96	303378,51	152,40	0	80,8	500	12,6	0,0	0,0	0,0	65,0	3,2	1,9	3,7	0,0	19,6
74	671622,96	303378,51	152,40	1	80,8	503	12,6	0,0	0,0	0,0	65,0	3,2	2,0	3,7	2,0	17,5
90	671640,03	303382,91	152,40	0	80,8	497	12,3	0,0	0,0	0,0	64,9	3,1	2,6	3,8	0,0	18,6
96	671640,03	303382,91	152,40	1	80,8	501	12,3	0,0	0,0	0,0	65,0	3,2	2,6	3,8	2,0	16,5
110	671672,73	303404,45	152,44	0	80,8	506	11,8	0,0	0,0	0,0	65,1	3,2	0,6	4,2	0,0	19,4
116	671672,73	303404,45	152,44	1	80,8	510	11,8	0,0	0,0	0,0	65,1	3,2	0,6	4,2	2,0	17,3
123	671654,58	303388,30	152,40	0	80,8	497	11,4	0,0	0,0	0,0	64,9	3,1	2,9	3,8	0,0	17,5
125	671654,58	303388,30	152,40	1	80,8	500	11,4	0,0	0,0	0,0	65,0	3,2	2,9	3,8	2,0	15,4
178	671664,96	303394,51	152,40	0	80,8	499	10,2	0,0	0,0	0,0	65,0	3,2	2,0	3,7	0,0	17,2
183	671664,96	303394,51	152,40	1	80,8	503	10,2	0,0	0,0	0,0	65,0	3,2	2,0	3,7	2,0	15,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 5", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
54	671656,03	303431,31	152,52	0	82,3	537	15,6	0,0	0,0	0,0	65,6	3,8	1,5	3,9	0,0	23,2
57	671656,03	303431,31	152,52	1	82,3	540	15,6	0,0	0,0	0,0	65,7	3,8	1,5	3,9	2,0	21,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 9", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
77	671683,10	303529,86	153,35	0	80,8	624	16,7	0,0	0,0	0,0	66,9	3,7	1,1	3,7	0,0	20,1
83	671683,10	303529,86	153,35	1	80,8	628	16,7	0,0	0,0	0,0	67,0	3,7	1,1	3,7	2,0	18,2

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 9", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
435	671708,70	303518,79	153,65	0	80,8	607	9,5	0,0	0,0	0,0	66,7	3,6	1,5	3,3	0,0	10,9
441	671708,70	303518,79	153,65	1	80,8	611	9,5	0,0	0,0	0,0	66,7	3,6	1,5	3,3	2,0	9,0
520	671657,23	303538,52	152,98	0	80,8	639	8,8	0,0	0,0	0,0	67,1	3,8	1,2	3,5	0,0	14,0
528	671657,23	303538,52	152,98	1	80,8	642	8,8	0,0	0,0	0,0	67,2	3,8	1,2	3,5	2,0	11,9

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 10", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
143	671710,97	303432,25	152,76	0	82,3	522	11,9	0,0	0,0	0,0	65,4	3,7	0,4	4,4	0,0	17,6
145	671710,97	303432,25	152,76	1	82,3	526	11,9	0,0	0,0	0,0	65,4	3,8	0,4	4,4	2,0	15,6
164	671716,70	303465,45	153,16	0	82,3	554	11,9	0,0	0,0	0,0	65,9	3,9	-1,6	6,4	0,0	15,5
166	671716,70	303465,45	153,16	1	82,3	557	11,9	0,0	0,0	0,0	65,9	3,9	-1,6	6,4	2,0	13,6
168	671715,77	303481,18	153,27	0	82,3	569	12,1	0,0	0,0	0,0	66,1	4,0	1,6	3,9	0,0	14,4
170	671715,77	303481,18	153,27	1	82,3	573	12,1	0,0	0,0	0,0	66,2	4,0	1,6	3,9	2,0	12,4
206	671717,10	303496,39	153,44	0	82,3	584	11,5	0,0	0,0	0,0	66,3	4,1	0,4	4,3	0,0	13,8
212	671717,10	303496,39	153,44	1	82,3	588	11,5	0,0	0,0	0,0	66,4	4,1	0,4	4,3	2,0	11,9
234	671717,90	303452,65	153,03	0	82,3	541	10,2	0,0	0,0	0,0	65,7	3,8	-1,6	6,3	0,0	14,2
237	671717,90	303452,65	153,03	1	82,3	545	10,2	0,0	0,0	0,0	65,7	3,9	-1,6	6,4	2,0	12,3
276	671716,17	303443,18	152,90	0	82,3	532	9,5	0,0	0,0	0,0	65,5	3,8	0,0	4,7	0,0	14,2
293	671716,17	303443,18	152,90	1	82,3	536	9,5	0,0	0,0	0,0	65,6	3,8	0,0	4,7	2,0	12,2
313	671715,64	303508,25	153,59	0	82,3	596	10,2	0,0	0,0	0,0	66,5	4,1	-1,6	6,4	0,0	12,2
316	671715,64	303508,25	153,59	1	82,3	600	10,2	0,0	0,0	0,0	66,6	4,1	-1,6	6,4	2,0	10,3

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 7", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
156	671635,50	303456,38	152,37	0	82,3	567	12,8	0,0	0,0	0,0	66,1	4,0	1,4	3,9	0,0	19,8
161	671635,50	303456,38	152,37	1	82,3	571	12,8	0,0	0,0	0,0	66,1	4,0	1,4	3,9	2,0	17,7
219	671649,50	303486,65	152,49	0	82,3	591	11,6	0,0	0,0	0,0	66,4	4,1	-1,7	6,5	0,0	18,6
228	671649,50	303486,65	152,49	1	82,3	595	11,6	0,0	0,0	0,0	66,5	4,1	-1,7	6,5	2,0	16,5
328	671646,57	303498,65	152,48	0	82,3	604	10,3	0,0	0,0	0,0	66,6	4,2	-1,7	6,5	0,0	17,1
334	671646,57	303498,65	152,48	1	82,3	607	10,3	0,0	0,0	0,0	66,7	4,2	-1,7	6,5	2,0	15,0
345	671645,23	303466,92	152,41	0	82,3	574	9,8	0,0	0,0	0,0	66,2	4,0	0,5	4,3	0,0	17,2
351	671645,23	303466,92	152,41	1	82,3	578	9,8	0,0	0,0	0,0	66,2	4,0	0,5	4,3	2,0	15,1
354	671641,10	303507,72	152,46	0	82,3	614	10,2	0,0	0,0	0,0	66,8	4,2	-0,9	5,6	0,0	16,8
361	671641,10	303507,72	152,46	1	82,3	618	10,2	0,0	0,0	0,0	66,8	4,2	-0,8	5,6	2,0	14,7
367	671648,97	303475,18	152,46	0	82,3	581	9,4	0,0	0,0	0,0	66,3	4,0	-0,1	4,9	0,0	16,7
370	671648,97	303475,18	152,46	1	82,3	584	9,4	0,0	0,0	0,0	66,3	4,1	-0,1	4,9	2,0	14,6

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 15", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
185	671627,96	303585,54	152,57	0	80,8	692	15,3	0,0	0,0	0,0	67,8	4,0	0,0	4,7	0,0	19,6
192	671627,96	303585,54	152,57	1	80,8	696	15,3	0,0	0,0	0,0	67,8	4,0	0,0	4,7	2,0	17,5
194	671624,21	303586,41	152,49	1	80,8	706	10,6	0,0	0,0	0,0	68,0	4,0	2,5	0,0	2,4	14,5
203	671614,65	303588,63	152,29	1	80,8	712	8,0	0,0	0,0	0,0	68,0	4,0	3,3	3,1	2,4	8,0
337	671663,63	303567,86	153,25	0	80,8	666	12,7	0,0	0,0	0,0	67,5	3,9	-1,6	0,0	0,0	22,5
340	671663,63	303567,86	153,25	1	80,8	669	12,7	0,0	0,0	0,0	67,5	3,9	-1,6	0,0	2,0	20,6
374	671651,14	303578,45	153,06	0	80,8	679	11,8	0,0	0,0	0,0	67,6	3,9	1,4	0,0	0,0	18,7
379	671651,14	303578,45	153,06	1	80,8	683	11,8	0,0	0,0	0,0	67,7	3,9	1,3	0,0	2,0	17,6

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 16", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
385	671596,10	303568,07	151,65	0	83,5	686	9,6	0,0	0,0	0,0	67,7	4,5	-1,7	6,5	0,0	16,1
391	671596,10	303568,07	151,65	1	83,5	689	9,6	0,0	0,0	0,0	67,8	4,5	-1,7	6,5	2,0	14,1
396	671596,99	303565,48	151,64	1	83,5	740	5,7	0,0	0,0	0,0	68,4	4,8	0,4	4,3	7,3	4,0
402	671605,95	303590,20	152,13	0	83,5	703	8,9	0,0	0,0	0,0	67,9	4,6	-0,1	4,9	0,0	15,2
405	671605,95	303590,20	152,13	1	83,5	707	8,9	0,0	0,0	0,0	68,0	4,6	-0,1	4,9	2,0	13,1
414	671608,07	303590,08	152,17	1	83,5	713	5,5	0,0	0,0	0,0	68,1	4,6	2,3	3,5	2,0	8,5
420	671595,89	303582,36	151,82	0	83,5	699	8,7	0,0	0,0	0,0	67,9	4,6	-1,4	6,2	0,0	15,0
426	671595,89	303582,36	151,82	1	83,5	703	8,7	0,0	0,0	0,0	67,9	4,6	-1,5	6,2	2,0	12,9
459	671599,38	303588,18	151,98	0	83,5	704	8,4	0,0	0,0	0,0	67,9	4,6	1,0	3,8	0,0	14,5
462	671599,38	303588,18	151,98	1	83,5	707	8,4	0,0	0,0	0,0	68,0	4,6	1,0	3,8	2,0	12,5
502	671594,83	303575,59	151,69	0	83,5	693	8,0	0,0	0,0	0,0	67,8	4,6	-1,8	6,5	0,0	14,4
508	671594,83	303575,59	151,69	1	83,5	697	8,0	0,0	0,0	0,0	67,9	4,6	-1,8	6,5	2,0	12,4

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 2", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
447	671607,23	303376,11	152,40	0	78,8	505	9,7	0,0	0,0	0,0	65,1	3,4	0,3	4,8	0,0	15,0
457	671607,23	303376,11	152,40	1	78,8	508	9,7	0,0	0,0	0,0	65,1	3,5	0,3	4,7	2,0	12,9
467	671593,49	303379,04	152,37	0	78,8	514	9,3	0,0	0,0	0,0	65,2	3,5	-1,5	6,3	0,0	14,6
496	671593,49	303379,04	152,37	1	78,8	517	9,3	0,0	0,0	0,0	65,3	3,5	-1,5	6,3	2,0	12,5
510	671588,03	303384,91	152,27	0	78,8	521	8,9	0,0	0,0	0,0	65,3	3,5	-1,5	6,3	0,0	14,1
517	671588,03	303384,91	152,27	1	78,8	524	8,9	0,0	0,0	0,0	65,4	3,5	-1,5	6,3	2,0	12,0
546	671585,09	303398,78	152,04	0	78,8	535	8,6	0,0	0,0	0,0	65,6	3,6	-1,6	6,4	0,0	13,5
551	671585,09	303398,78	152,04	1	78,8	538	8,6	0,0	0,0	0,0	65,6	3,6	-1,6	6,4	2,0	11,4
556	671585,36	303391,71	152,14	0	78,8	528	8,5	0,0	0,0	0,0	65,5	3,6	-1,6	6,4	0,0	13,5
558	671585,36	303391,71	152,14	1	78,8	532	8,5	0,0	0,0	0,0	65,5	3,6	-1,6	6,4	2,0	11,4
566	671599,76	303376,24	152,40	0	78,8	508	7,5	0,0	0,0	0,0	65,1	3,5	-0,3	5,3	0,0	12,8
572	671599,76	303376,24	152,40	1	78,8	511	7,5	0,0	0,0	0,0	65,2	3,5	-0,3	5,2	2,0	10,7

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 8", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
578	671643,37	303533,46	152,69	0	77,8	638	11,0	0,0	0,0	0,0	67,1	4,1	2,3	3,5	0,0	11,8
583	671643,37	303533,46	152,69	1	77,8	641	11,0	0,0	0,0	0,0	67,1	4,1	2,3	3,5	2,0	9,7
615	671637,23	303524,79	152,52	0	77,8	632	10,3	0,0	0,0	0,0	67,0	4,1	-1,8	6,6	0,0	12,3
619	671637,23	303524,79	152,52	1	77,8	635	10,3	0,0	0,0	0,0	67,1	4,1	-1,8	6,6	2,0	10,2
671	671637,10	303515,99	152,45	0	77,8	623	8,5	0,0	0,0	0,0	66,9	4,0	-1,7	6,5	0,0	10,6
675	671637,10	303515,99	152,45	1	77,8	627	8,5	0,0	0,0	0,0	66,9	4,1	-1,7	6,4	2,0	8,5
838	671650,30	303537,06	152,83	0	77,8	639	5,1	0,0	0,0	0,0	67,1	4,1	2,1	3,6	0,0	6,0
850	671650,30	303537,06	152,83	1	77,8	643	5,1	0,0	0,0	0,0	67,2	4,1	2,1	3,6	2,0	3,9

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 14", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
593	671684,80	303549,13	153,61	0	77,8	642	10,8	0,0	0,0	0,0	67,2	4,1	1,4	0,0	0,0	12,8
598	671684,80	303549,13	153,61	1	77,8	646	10,8	0,0	0,0	0,0	67,2	4,2	1,4	0,0	2,0	10,9
626	671675,06	303553,26	153,41	0	77,8	649	10,3	0,0	0,0	0,0	67,2	4,2	0,5	0,0	0,0	14,0
630	671675,06	303553,26	153,41	1	77,8	652	10,3	0,0	0,0	0,0	67,3	4,2	0,5	0,0	2,0	12,1
632	671695,17	303550,40	153,83	0	77,8	641	9,8	0,0	0,0	0,0	67,1	4,1	1,1	0,0	0,0	11,1
637	671695,17	303550,40	153,83	1	77,8	645	9,8	0,0	0,0	0,0	67,2	4,1	1,1	0,0	2,0	9,2
649	671702,15	303555,16	154,01	0	77,8	644	9,0	0,0	0,0	0,0	67,2	4,1	1,0	0,0	0,0	9,7
654	671702,15	303555,16	154,01	1	77,8	648	9,0	0,0	0,0	0,0	67,2	4,2	0,9	0,0	2,0	7,8

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 4", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
639	671680,30	303449,45	152,81	0	76,3	547	10,1	0,0	0,0	0,0	65,8	2,9	-1,2	6,0	0,0	12,9
644	671680,30	303449,45	152,81	1	76,3	550	10,1	0,0	0,0	0,0	65,8	2,9	-1,4	6,1	2,0	10,9
686	671670,43	303456,92	152,69	0	76,3	557	8,8	0,0	0,0	0,0	65,9	2,9	3,7	2,9	0,0	9,6
692	671670,43	303456,92	152,69	1	76,3	560	8,8	0,0	0,0	0,0	66,0	2,9	3,7	2,9	2,0	7,6
733	671676,57	303456,25	152,77	0	76,3	554	8,0	0,0	0,0	0,0	65,9	2,9	-1,6	6,3	0,0	10,7
736	671676,57	303456,25	152,77	1	76,3	558	8,0	0,0	0,0	0,0	65,9	2,9	-1,6	6,3	2,0	8,6
805	671665,50	303454,38	152,64	0	76,3	556	5,8	0,0	0,0	0,0	65,9	2,9	1,8	3,0	0,0	8,5
810	671665,50	303454,38	152,64	1	76,3	559	5,8	0,0	0,0	0,0	66,0	2,9	1,7	3,0	2,0	6,4
880	671663,23	303451,85	152,61	0	76,3	554	4,8	0,0	0,0	0,0	65,9	2,9	1,3	3,5	0,0	7,6
883	671663,23	303451,85	152,61	1	76,3	558	4,8	0,0	0,0	0,0	65,9	2,9	1,3	3,5	2,0	5,5

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 11", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
659	671738,84	303414,11	152,53	0	72,9	499	11,2	0,0	0,0	0,0	65,0	2,6	0,7	5,2	0,0	5,7
664	671736,48	303409,39	152,47	1	72,9	499	4,1	0,0	0,0	0,0	65,0	2,6	2,1	4,7	2,0	-3,8
669	671739,41	303415,26	152,54	1	72,9	504	10,2	0,0	0,0	0,0	65,0	2,6	-0,1	5,7	2,0	2,8
714	671706,44	303418,25	152,58	0	72,9	510	10,0	0,0	0,0	0,0	65,2	2,6	-1,5	6,4	0,0	8,6
717	671706,44	303418,25	152,58	1	72,9	514	10,0	0,0	0,0	0,0	65,2	2,6	-1,5	6,4	2,0	6,6
742	671715,77	303405,04	152,41	0	72,9	495	9,6	0,0	0,0	0,0	64,9	2,5	1,8	4,4	0,0	6,8
744	671715,77	303405,04	152,41	1	72,9	499	9,6	0,0	0,0	0,0	65,0	2,6	1,8	4,3	2,0	4,8
748	671724,71	303404,11	152,40	0	72,9	492	9,6	0,0	0,0	0,0	64,8	2,5	3,1	5,1	0,0	3,8
751	671724,71	303404,11	152,40	1	72,9	496	9,6	0,0	0,0	0,0	64,9	2,5	3,1	5,0	2,0	1,8
762	671709,24	303409,85	152,47	0	72,9	501	9,1	0,0	0,0	0,0	65,0	2,6	0,1	5,0	0,0	7,5
770	671709,24	303409,85	152,47	1	72,9	505	9,1	0,0	0,0	0,0	65,1	2,6	0,1	5,0	2,0	5,6
773	671732,57	303406,38	152,43	0	72,9	493	8,8	0,0	0,0	0,0	64,8	2,5	2,6	5,0	0,0	2,8
781	671732,57	303406,38	152,43	1	72,9	496	8,8	0,0	0,0	0,0	64,9	2,5	2,6	5,0	2,0	0,8

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 6", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
677	671631,50	303408,65	152,40	0	72,9	524	10,7	0,0	0,0	0,0	65,4	2,7	1,2	3,6	0,0	10,8
681	671631,50	303408,65	152,40	1	72,9	528	10,7	0,0	0,0	0,0	65,4	2,7	1,2	3,5	2,0	8,7
697	671622,70	303414,78	152,31	0	72,9	533	10,3	0,0	0,0	0,0	65,5	2,7	-1,6	6,3	0,0	10,2
702	671622,70	303414,78	152,31	1	72,9	537	10,3	0,0	0,0	0,0	65,6	2,7	-1,6	6,3	2,0	8,1
706	671622,83	303444,25	152,26	0	72,9	561	10,7	0,0	0,0	0,0	66,0	2,8	3,0	3,0	0,0	8,8
708	671622,83	303444,25	152,26	1	72,9	564	10,7	0,0	0,0	0,0	66,0	2,8	3,0	3,0	2,0	6,8
724	671618,16	303424,11	152,20	0	72,9	544	10,3	0,0	0,0	0,0	65,7	2,7	-1,6	6,4	0,0	10,0
729	671618,16	303424,11	152,20	1	72,9	547	10,3	0,0	0,0	0,0	65,8	2,7	-1,6	6,4	2,0	7,9
754	671618,03	303434,51	152,19	0	72,9	553	10,3	0,0	0,0	0,0	65,9	2,8	-1,7	6,5	0,0	9,8
759	671618,03	303434,51	152,19	1	72,9	557	10,3	0,0	0,0	0,0	65,9	2,8	-1,7	6,5	2,0	7,7
783	671640,30	303407,44	152,40	0	72,9	520	8,4	0,0	0,0	0,0	65,3	2,6	2,1	3,1	0,0	8,2
785	671640,30	303407,44	152,40	1	72,9	523	8,4	0,0	0,0	0,0	65,4	2,7	2,1	3,1	2,0	6,1
787	671646,17	303410,11	152,42	0	72,9	520	8,0	0,0	0,0	0,0	65,3	2,6	3,1	3,0	0,0	6,8
795	671646,17	303410,11	152,42	1	72,9	524	8,0	0,0	0,0	0,0	65,4	2,7	3,1	3,0	2,0	4,8

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 13", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
797	671738,17	303558,26	154,62	0	73,6	641	9,6	0,0	0,0	0,0	67,1	3,3	-1,8	0,0	0,0	7,0
800	671738,17	303558,26	154,62	1	73,6	645	9,6	0,0	0,0	0,0	67,2	3,3	-1,8	0,0	2,2	4,9
813	671726,04	303567,99	154,73	0	73,6	653	9,4	0,0	0,0	0,0	67,3	3,3	3,7	0,0	0,0	2,0
832	671726,04	303567,99	154,73	1	73,6	657	9,4	0,0	0,0	0,0	67,3	3,4	3,7	0,0	2,7	-0,6
853	671710,97	303565,72	154,31	0	73,6	653	9,2	0,0	0,0	0,0	67,3	3,3	2,3	0,0	0,0	4,6
859	671711,30	303565,97	154,31	1	73,6	657	8,8	0,0	0,0	0,0	67,4	3,4	2,2	0,0	2,4	1,9
863	671707,96	303563,44	154,22	1	73,6	655	-0,9	0,0	0,0	0,0	67,3	3,3	0,9	0,0	2,3	-5,8
866	671733,24	303564,66	154,77	0	73,6	648	8,7	0,0	0,0	0,0	67,2	3,3	0,3	0,0	0,0	4,2
869	671733,24	303564,66	154,77	1	73,6	652	8,7	0,0	0,0	0,0	67,3	3,3	0,4	0,0	2,3	1,8
873	671718,04	303568,66	154,53	0	73,6	655	8,8	0,0	0,0	0,0	67,3	3,3	3,3	0,0	0,0	2,4
876	671718,04	303568,66	154,53	1	73,6	659	8,8	0,0	0,0	0,0	67,4	3,4	3,3	0,0	2,6	-0,1
886	671706,57	303561,99	154,18	0	73,6	650	5,1	0,0	0,0	0,0	67,3	3,3	1,1	0,0	0,0	2,2
889	671706,57	303561,99	154,18	1	73,6	654	5,1	0,0	0,0	0,0	67,3	3,3	1,1	0,0	2,3	0,0

Receiver

Name: 3.1
 ID: !02!
 X: 671857,68 m
 Y: 302909,79 m
 Z: 161,50 m

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 12", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
11	671745,11	303468,92	153,41	0	83,5	570	19,4	0,0	0,0	0,0	66,1	4,0	0,2	0,0	0,0	23,8
21	671747,73	303510,01	154,10	1	83,5	730	7,5	0,0	0,0	0,0	68,3	4,8	-1,7	6,5	6,2	0,2
48	671744,71	303532,39	154,31	0	83,5	633	16,0	0,0	0,0	0,0	67,0	4,3	-1,6	0,0	0,0	20,3
51	671747,05	303518,02	154,19	1	83,5	738	10,3	0,0	0,0	0,0	68,4	4,8	-1,7	6,5	6,2	2,9

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 1", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
26	671592,56	303447,05	151,85	0	83,5	599	19,5	0,0	0,0	0,0	66,6	4,2	-1,1	5,9	0,0	27,5
29	671595,34	303464,98	151,79	1	83,5	660	17,2	0,0	0,0	0,0	67,4	4,5	-1,4	6,2	4,6	19,4
32	671588,54	303421,11	151,93	1	83,5	622	15,6	0,0	0,0	0,0	66,9	4,3	-1,7	7,5	4,9	17,2
42	671592,56	303447,05	151,85	1	83,5	602	19,5	0,0	0,0	0,0	66,6	4,2	-1,0	5,8	2,0	25,4
157	671600,96	303498,12	151,72	0	83,5	642	11,7	0,0	0,0	0,0	67,2	4,4	0,1	4,7	0,0	18,9
162	671600,96	303498,12	151,72	1	83,5	689	11,7	0,0	0,0	0,0	67,8	4,6	-0,7	5,5	4,6	13,4
186	671600,96	303498,12	151,72	1	83,5	645	11,7	0,0	0,0	0,0	67,2	4,4	0,1	4,6	2,0	16,8
230	671604,03	303511,99	151,74	0	83,5	654	11,4	0,0	0,0	0,0	67,3	4,4	1,1	3,8	0,0	18,2
233	671603,81	303511,00	151,74	1	83,5	700	10,7	0,0	0,0	0,0	67,9	4,7	1,3	3,8	4,3	12,1
236	671604,03	303511,99	151,74	1	83,5	657	11,4	0,0	0,0	0,0	67,3	4,5	1,2	3,8	2,0	16,1
271	671606,03	303524,12	151,76	0	83,5	664	10,4	0,0	0,0	0,0	67,4	4,5	2,0	3,8	0,0	16,1
277	671606,03	303524,12	151,76	1	83,5	667	10,4	0,0	0,0	0,0	67,5	4,5	2,0	3,8	2,0	14,1
280	671606,52	303529,19	151,77	1	83,5	788	-1,0	0,0	0,0	0,0	68,9	5,1	0,6	4,2	32,0	-29,5
335	671606,16	303533,86	151,78	0	83,5	673	9,3	0,0	0,0	0,0	67,6	4,5	1,2	3,8	0,0	15,8
341	671606,16	303533,86	151,78	1	83,5	676	9,3	0,0	0,0	0,0	67,6	4,5	1,2	3,8	2,0	13,7
350	671606,16	303533,86	151,78	1	83,5	783	9,3	0,0	0,0	0,0	68,9	5,0	0,1	4,6	32,3	-19,1
353	671605,36	303542,26	151,79	0	83,5	681	9,2	0,0	0,0	0,0	67,7	4,6	-0,8	5,5	0,0	15,7
359	671605,36	303542,26	151,79	1	83,5	684	9,2	0,0	0,0	0,0	67,7	4,6	-0,8	5,5	2,0	13,6
362	671605,36	303542,26	151,79	1	83,5	776	9,2	0,0	0,0	0,0	68,8	5,0	-1,8	6,5	32,1	-18,9
378	671603,63	303550,12	151,75	0	83,5	689	9,0	0,0	0,0	0,0	67,8	4,6	-1,7	6,5	0,0	15,3
384	671603,63	303550,12	151,75	1	83,5	692	9,0	0,0	0,0	0,0	67,8	4,6	-1,7	6,5	2,0	13,3
389	671603,99	303549,10	151,76	1	83,5	770	7,6	0,0	0,0	0,0	68,7	5,0	-1,8	6,5	31,9	-20,3
398	671600,96	303557,46	151,69	0	83,5	697	8,9	0,0	0,0	0,0	67,9	4,6	-1,7	6,5	0,0	15,1
407	671600,96	303557,46	151,69	1	83,5	700	8,9	0,0	0,0	0,0	67,9	4,7	-1,7	6,5	2,0	13,0
413	671600,95	303557,48	151,69	1	83,5	767	8,8	0,0	0,0	0,0	68,7	5,0	-0,6	5,3	7,4	6,5

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 3", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
62	671679,45	303426,46	152,66	0	80,8	547	15,0	0,0	0,0	0,0	65,8	3,4	1,7	3,3	0,0	20,7
73	671679,45	303426,46	152,66	1	80,8	549	15,0	0,0	0,0	0,0	65,8	3,4	1,7	3,3	2,0	18,6
102	671622,96	303378,51	152,40	0	80,8	524	12,6	0,0	0,0	0,0	65,4	3,3	1,9	3,6	0,0	19,2
113	671615,38	303377,04	152,40	1	80,8	571	4,4	0,0	0,0	0,0	66,1	3,5	1,8	7,9	6,4	-0,5
119	671624,32	303378,77	152,40	1	80,8	569	11,9	0,0	0,0	0,0	66,1	3,5	2,4	7,1	6,4	7,3
124	671622,96	303378,51	152,40	1	80,8	528	12,6	0,0	0,0	0,0	65,4	3,3	2,0	3,6	2,0	17,1
134	671640,03	303382,91	152,40	0	80,8	521	12,3	0,0	0,0	0,0	65,3	3,3	2,7	3,7	0,0	18,1
140	671640,03	303382,91	152,40	1	80,8	567	12,3	0,0	0,0	0,0	66,1	3,5	2,7	7,2	6,5	7,2
150	671640,03	303382,91	152,40	1	80,8	524	12,3	0,0	0,0	0,0	65,4	3,3	2,8	3,7	2,0	16,0
191	671672,73	303404,45	152,44	0	80,8	528	11,8	0,0	0,0	0,0	65,5	3,3	0,9	4,0	0,0	19,0
197	671672,73	303404,45	152,44	1	80,8	531	11,8	0,0	0,0	0,0	65,5	3,3	1,0	3,9	2,0	16,9
202	671654,58	303388,30	152,40	0	80,8	520	11,4	0,0	0,0	0,0	65,3	3,2	2,9	3,7	0,0	17,0
209	671648,99	303385,92	152,40	1	80,8	567	2,5	0,0	0,0	0,0	66,1	3,5	3,1	7,4	6,1	-2,7
220	671654,58	303388,30	152,40	1	80,8	523	11,4	0,0	0,0	0,0	65,4	3,3	2,9	3,7	2,0	15,0
304	671664,96	303394,51	152,40	0	80,8	522	10,2	0,0	0,0	0,0	65,3	3,3	2,0	3,6	0,0	16,8
310	671664,96	303394,51	152,40	1	80,8	525	10,2	0,0	0,0	0,0	65,4	3,3	2,0	3,6	2,0	14,7

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 5", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
76	671656,03	303431,31	152,52	0	82,3	559	15,6	0,0	0,0	0,0	66,0	3,9	1,5	3,8	0,0	22,7
84	671656,03	303431,31	152,52	1	82,3	562	15,6	0,0	0,0	0,0	66,0	4,0	1,5	3,8	2,0	20,6

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 9", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
87	671683,10	303529,86	153,35	0	80,8	644	16,7	0,0	0,0	0,0	67,2	3,8	1,1	3,7	0,0	18,3
92	671668,97	303535,13	153,16	1	80,8	656	12,3	0,0	0,0	0,0	67,3	3,8	0,7	4,1	2,0	12,5
545	671708,70	303518,79	153,65	0	80,8	627	9,5	0,0	0,0	0,0	66,9	3,7	1,6	3,3	0,0	9,3
622	671657,23	303538,52	152,98	0	80,8	660	8,8	0,0	0,0	0,0	67,4	3,8	0,8	4,0	0,0	11,8
628	671657,23	303538,52	152,98	1	80,8	663	8,8	0,0	0,0	0,0	67,4	3,8	0,7	4,1	2,0	9,6

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 10", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
238	671710,97	303432,25	152,76	0	82,3	543	11,9	0,0	0,0	0,0	65,7	3,9	0,4	4,4	0,0	16,1
244	671707,58	303426,39	152,69	1	82,3	541	2,7	0,0	0,0	0,0	65,7	3,8	0,3	4,5	2,0	5,3
264	671716,70	303465,45	153,16	0	82,3	573	11,9	0,0	0,0	0,0	66,2	4,0	-1,6	6,4	0,0	14,0
267	671715,77	303481,18	153,27	0	82,3	589	12,1	0,0	0,0	0,0	66,4	4,1	1,6	3,8	0,0	12,8
318	671717,10	303496,39	153,44	0	82,3	603	11,5	0,0	0,0	0,0	66,6	4,2	0,4	4,3	0,0	12,2
329	671717,90	303452,65	153,03	0	82,3	561	10,2	0,0	0,0	0,0	66,0	3,9	-1,6	6,3	0,0	12,7
369	671716,17	303443,18	152,90	0	82,3	552	9,5	0,0	0,0	0,0	65,8	3,9	0,0	4,8	0,0	12,7
394	671715,64	303508,25	153,59	0	82,3	615	10,2	0,0	0,0	0,0	66,8	4,2	-1,6	6,4	0,0	10,6

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 7", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
250	671635,50	303456,38	152,37	0	82,3	590	12,8	0,0	0,0	0,0	66,4	4,1	1,4	3,8	0,0	19,4
258	671635,50	303456,38	152,37	1	82,3	593	12,8	0,0	0,0	0,0	66,5	4,1	1,5	3,8	2,0	17,3
322	671649,50	303486,65	152,49	0	82,3	613	11,6	0,0	0,0	0,0	66,8	4,2	-1,7	6,5	0,0	18,2
327	671649,50	303486,65	152,49	1	82,3	616	11,6	0,0	0,0	0,0	66,8	4,2	-1,7	6,5	2,0	16,1
418	671646,57	303498,65	152,48	0	82,3	626	10,3	0,0	0,0	0,0	66,9	4,3	-1,7	6,5	0,0	16,6
427	671646,57	303498,65	152,48	1	82,3	629	10,3	0,0	0,0	0,0	67,0	4,3	-1,7	6,5	2,0	14,6
448	671645,23	303466,92	152,41	0	82,3	596	9,8	0,0	0,0	0,0	66,5	4,1	0,4	4,3	0,0	16,7
454	671645,23	303466,92	152,41	1	82,3	599	9,8	0,0	0,0	0,0	66,6	4,1	0,4	4,3	2,0	14,7
463	671641,10	303507,72	152,46	0	82,3	636	10,2	0,0	0,0	0,0	67,1	4,3	-1,6	6,4	0,0	16,4
466	671641,10	303507,72	152,46	1	82,3	639	10,2	0,0	0,0	0,0	67,1	4,3	-1,7	6,5	2,0	14,3
471	671648,97	303475,18	152,46	0	82,3	603	9,4	0,0	0,0	0,0	66,6	4,2	-0,2	4,9	0,0	16,2
477	671648,97	303475,18	152,46	1	82,3	606	9,4	0,0	0,0	0,0	66,6	4,2	-0,2	4,9	2,0	14,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 15", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
282	671627,96	303585,54	152,57	0	80,8	714	15,3	0,0	0,0	0,0	68,1	4,0	-0,0	4,8	0,0	18,2
288	671627,96	303585,54	152,57	1	80,8	717	15,3	0,0	0,0	0,0	68,1	4,1	-0,0	4,8	2,0	16,2
297	671624,01	303586,46	152,49	1	80,8	728	10,6	0,0	0,0	0,0	68,2	4,1	2,6	3,1	2,5	10,0
299	671614,54	303588,66	152,28	1	80,8	733	7,9	0,0	0,0	0,0	68,3	4,1	3,5	3,0	2,4	7,4
433	671663,63	303567,86	153,25	0	80,8	686	12,7	0,0	0,0	0,0	67,7	3,9	-1,7	0,0	0,0	20,7
439	671662,99	303568,68	153,25	1	80,8	690	12,2	0,0	0,0	0,0	67,8	4,0	-1,7	0,0	2,0	17,9
491	671651,14	303578,45	153,06	0	80,8	700	11,8	0,0	0,0	0,0	67,9	4,0	1,1	0,0	0,0	17,3
499	671651,14	303578,45	153,06	1	80,8	703	11,8	0,0	0,0	0,0	67,9	4,0	1,0	0,0	2,1	15,0

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 16", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
505	671596,10	303568,07	151,65	0	83,5	708	9,6	0,0	0,0	0,0	68,0	4,6	-1,7	6,5	0,0	15,8
515	671596,10	303568,07	151,65	1	83,5	711	9,6	0,0	0,0	0,0	68,0	4,6	-1,7	6,5	2,0	13,7
518	671596,78	303566,10	151,64	1	83,5	761	7,0	0,0	0,0	0,0	68,6	4,9	0,6	4,2	7,4	4,8
524	671605,95	303590,20	152,13	0	83,5	726	8,9	0,0	0,0	0,0	68,2	4,7	-0,2	5,0	0,0	14,8
531	671605,95	303590,20	152,13	1	83,5	728	8,9	0,0	0,0	0,0	68,2	4,7	-0,2	5,0	2,0	12,7
533	671607,98	303590,09	152,17	1	83,5	735	5,8	0,0	0,0	0,0	68,3	4,8	2,2	3,6	2,0	8,3
536	671595,89	303582,36	151,82	0	83,5	722	8,7	0,0	0,0	0,0	68,2	4,7	-0,7	5,5	0,0	14,6
539	671595,89	303582,36	151,82	1	83,5	725	8,7	0,0	0,0	0,0	68,2	4,7	-0,6	5,3	2,0	12,5
574	671599,38	303588,18	151,98	0	83,5	726	8,4	0,0	0,0	0,0	68,2	4,7	1,2	3,8	0,0	14,0
580	671599,38	303588,18	151,98	1	83,5	729	8,4	0,0	0,0	0,0	68,3	4,7	1,2	3,8	2,0	12,0
582	671594,83	303575,59	151,69	0	83,5	716	8,0	0,0	0,0	0,0	68,1	4,7	-1,7	6,5	0,0	14,0
586	671594,83	303575,59	151,69	1	83,5	719	8,0	0,0	0,0	0,0	68,1	4,7	-1,7	6,5	2,0	12,0

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakaszkas 2", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
553	671607,23	303376,11	152,40	0	78,8	529	9,7	0,0	0,0	0,0	65,5	3,6	0,2	4,8	0,0	14,5
555	671607,23	303376,11	152,40	1	78,8	573	9,7	0,0	0,0	0,0	66,2	3,8	0,4	9,4	5,4	3,4
565	671607,23	303376,11	152,40	1	78,8	533	9,7	0,0	0,0	0,0	65,5	3,6	0,2	4,8	2,0	12,4
589	671593,49	303379,04	152,37	0	78,8	539	9,3	0,0	0,0	0,0	65,6	3,6	-1,5	6,3	0,0	14,1
591	671593,49	303379,04	152,37	1	78,8	581	9,3	0,0	0,0	0,0	66,3	3,8	-1,5	10,1	5,2	4,3
595	671593,49	303379,04	152,37	1	78,8	542	9,3	0,0	0,0	0,0	65,7	3,6	-1,5	6,3	2,0	12,0
600	671588,03	303384,91	152,27	0	78,8	546	8,9	0,0	0,0	0,0	65,7	3,7	-1,5	6,3	0,0	13,5
611	671588,03	303384,91	152,27	1	78,8	589	8,9	0,0	0,0	0,0	66,4	3,9	-1,6	9,4	5,0	4,6
616	671588,03	303384,91	152,27	1	78,8	550	8,9	0,0	0,0	0,0	65,8	3,7	-1,5	6,3	2,0	11,4
633	671585,09	303398,78	152,04	0	78,8	560	8,6	0,0	0,0	0,0	66,0	3,7	-1,6	6,4	0,0	12,9
636	671585,09	303398,78	152,04	1	78,8	603	8,6	0,0	0,0	0,0	66,6	3,9	-1,7	8,5	4,7	5,3
641	671585,09	303398,78	152,04	1	78,8	563	8,6	0,0	0,0	0,0	66,0	3,7	-1,6	6,4	2,0	10,9
646	671585,36	303391,71	152,14	0	78,8	554	8,5	0,0	0,0	0,0	65,9	3,7	-1,6	6,4	0,0	13,0
653	671585,36	303391,71	152,14	1	78,8	596	8,5	0,0	0,0	0,0	66,5	3,9	-1,6	8,9	4,8	4,7
658	671585,36	303391,71	152,14	1	78,8	557	8,5	0,0	0,0	0,0	65,9	3,7	-1,6	6,4	2,0	10,9
661	671599,76	303376,24	152,40	0	78,8	533	7,5	0,0	0,0	0,0	65,5	3,6	-0,4	5,3	0,0	12,3
666	671599,76	303376,24	152,40	1	78,8	576	7,5	0,0	0,0	0,0	66,2	3,8	-0,2	9,5	5,3	1,7
673	671599,76	303376,24	152,40	1	78,8	536	7,5	0,0	0,0	0,0	65,6	3,6	-0,4	5,3	2,0	10,2

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakaszkas 8", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
676	671643,37	303533,46	152,69	0	77,8	660	11,0	0,0	0,0	0,0	67,4	4,2	2,4	3,5	0,0	10,4
680	671643,37	303533,46	152,69	1	77,8	662	11,0	0,0	0,0	0,0	67,4	4,2	2,4	3,5	2,0	8,3
695	671637,23	303524,79	152,52	0	77,8	653	10,3	0,0	0,0	0,0	67,3	4,2	-1,8	6,6	0,0	11,9
698	671637,23	303524,79	152,52	1	77,8	656	10,3	0,0	0,0	0,0	67,3	4,2	-1,8	6,5	2,0	9,8
758	671637,21	303515,42	152,45	0	77,8	645	7,7	0,0	0,0	0,0	67,2	4,1	-1,7	6,5	0,0	9,4
761	671636,54	303518,89	152,47	0	77,8	648	0,6	0,0	0,0	0,0	67,2	4,2	-1,7	6,5	0,0	2,3
766	671637,10	303515,99	152,45	1	77,8	648	8,5	0,0	0,0	0,0	67,2	4,2	-1,7	6,5	2,0	8,1
906	671650,30	303537,06	152,83	0	77,8	661	5,1	0,0	0,0	0,0	67,4	4,2	2,2	3,5	0,0	4,3
908	671650,30	303537,06	152,83	1	77,8	664	5,1	0,0	0,0	0,0	67,4	4,2	2,2	3,5	2,0	2,0

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakaszkas 14", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
685	671684,80	303549,13	153,61	0	77,8	662	10,8	0,0	0,0	0,0	67,4	4,2	1,4	0,0	0,0	10,8
712	671675,06	303553,26	153,41	0	77,8	669	10,3	0,0	0,0	0,0	67,5	4,3	0,5	0,0	0,0	12,0
718	671695,17	303550,40	153,83	0	77,8	661	9,8	0,0	0,0	0,0	67,4	4,2	1,2	0,0	0,0	9,2
746	671702,15	303555,16	154,01	0	77,8	664	9,0	0,0	0,0	0,0	67,4	4,2	1,4	0,0	0,0	7,3

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakaszkas 4", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
722	671680,30	303449,45	152,81	0	76,3	568	10,1	0,0	0,0	0,0	66,1	2,9	-0,2	5,0	0,0	11,2
732	671680,30	303449,45	152,81	1	76,3	571	10,1	0,0	0,0	0,0	66,1	3,0	-0,1	4,9	2,0	9,0
771	671670,43	303456,92	152,69	0	76,3	578	8,8	0,0	0,0	0,0	66,2	3,0	3,7	2,9	0,0	8,2
776	671670,43	303456,92	152,69	1	76,3	581	8,8	0,0	0,0	0,0	66,3	3,0	3,7	2,9	2,0	6,2
846	671676,57	303456,25	152,77	0	76,3	576	8,0	0,0	0,0	0,0	66,2	3,0	-1,5	6,3	0,0	9,1
851	671676,57	303456,25	152,77	1	76,3	579	8,0	0,0	0,0	0,0	66,2	3,0	-1,5	6,3	2,0	6,9
900	671665,50	303454,38	152,64	0	76,3	578	5,8	0,0	0,0	0,0	66,2	3,0	2,1	3,0	0,0	7,8
902	671665,50	303454,38	152,64	1	76,3	580	5,8	0,0	0,0	0,0	66,3	3,0	2,1	3,0	2,0	5,7
914	671663,23	303451,85	152,61	0	76,3	576	4,8	0,0	0,0	0,0	66,2	3,0	1,2	3,5	0,0	7,1
917	671663,23	303451,85	152,61	1	76,3	579	4,8	0,0	0,0	0,0	66,3	3,0	1,2	3,5	2,0	5,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakaszkas 11", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
750	671738,84	303414,11	152,53	0	72,9	518	11,2	0,0	0,0	0,0	65,3	2,6	0,6	5,2	0,0	4,7
828	671706,44	303418,25	152,58	0	72,9	531	10,0	0,0	0,0	0,0	65,5	2,7	-1,5	6,4	0,0	7,2
831	671706,44	303418,25	152,58	1	72,9	533	10,0	0,0	0,0	0,0	65,5	2,7	-1,5	6,4	2,0	5,0
855	671715,77	303405,04	152,41	0	72,9	515	9,6	0,0	0,0	0,0	65,2	2,6	1,7	4,3	0,0	5,5
858	671712,93	303405,90	152,42	1	72,9	520	5,1	0,0	0,0	0,0	65,3	2,6	1,8	3,9	2,0	-0,6
862	671724,71	303404,11	152,40	0	72,9	512	9,6	0,0	0,0	0,0	65,2	2,6	3,1	5,0	0,0	2,7
875	671709,24	303409,85	152,47	0	72,9	522	9,1	0,0	0,0	0,0	65,3	2,6	0,1	5,1	0,0	6,2
878	671709,24	303409,85	152,47	1	72,9	524	9,1	0,0	0,0	0,0	65,4	2,7	0,0	5,1	2,0	4,0
881	671732,57	303406,38	152,43	0	72,9	512	8,8	0,0	0,0	0,0	65,2	2,6	2,6	4,9	0,0	1,8

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakas 6", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
778	671631,50	303408,65	152,40	0	72,9	548	10,7	0,0	0,0	0,0	65,8	2,7	1,2	3,6	0,0	10,3
791	671631,50	303408,65	152,40	1	72,9	594	10,7	0,0	0,0	0,0	66,5	2,9	1,2	4,8	6,1	2,1
793	671631,50	303408,65	152,40	1	72,9	551	10,7	0,0	0,0	0,0	65,8	2,8	1,2	3,6	2,0	8,2
801	671622,70	303414,78	152,31	0	72,9	557	10,3	0,0	0,0	0,0	65,9	2,8	-1,6	6,3	0,0	9,7
809	671622,70	303414,78	152,31	1	72,9	603	10,3	0,0	0,0	0,0	66,6	3,0	-1,7	7,3	5,9	2,1
811	671622,70	303414,78	152,31	1	72,9	560	10,3	0,0	0,0	0,0	66,0	2,8	-1,6	6,3	2,0	7,7
815	671622,83	303444,25	152,26	0	72,9	584	10,7	0,0	0,0	0,0	66,3	2,9	3,0	3,0	0,0	8,4
818	671622,83	303444,25	152,26	1	72,9	631	10,7	0,0	0,0	0,0	67,0	3,1	3,1	3,2	4,3	3,0
820	671622,83	303444,25	152,26	1	72,9	587	10,7	0,0	0,0	0,0	66,4	2,9	3,0	3,0	2,0	6,3
836	671618,16	303424,11	152,20	0	72,9	567	10,3	0,0	0,0	0,0	66,1	2,8	-1,6	6,4	0,0	9,6
839	671618,16	303424,11	152,20	1	72,9	614	10,3	0,0	0,0	0,0	66,8	3,0	-1,7	7,0	5,8	2,4
844	671618,16	303424,11	152,20	1	72,9	571	10,3	0,0	0,0	0,0	66,1	2,8	-1,6	6,4	2,0	7,5
867	671618,03	303434,51	152,19	0	72,9	577	10,3	0,0	0,0	0,0	66,2	2,9	-1,5	6,3	0,0	9,3
870	671618,03	303434,51	152,19	1	72,9	623	10,3	0,0	0,0	0,0	66,9	3,0	-1,8	6,9	5,7	2,5
872	671618,03	303434,51	152,19	1	72,9	580	10,3	0,0	0,0	0,0	66,3	2,9	-1,4	6,1	2,0	7,3
885	671640,30	303407,44	152,40	0	72,9	543	8,4	0,0	0,0	0,0	65,7	2,7	2,4	3,0	0,0	7,5
888	671639,67	303407,29	152,40	1	72,9	590	7,4	0,0	0,0	0,0	66,4	2,9	2,0	4,3	6,2	-1,5
891	671640,30	303407,44	152,40	1	72,9	546	8,4	0,0	0,0	0,0	65,7	2,7	2,4	3,0	2,0	5,4
894	671646,17	303410,11	152,42	0	72,9	543	8,0	0,0	0,0	0,0	65,7	2,7	3,3	3,0	0,0	6,2
896	671646,17	303410,11	152,42	1	72,9	546	8,0	0,0	0,0	0,0	65,7	2,7	3,3	3,0	2,0	4,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakas 13", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
893	671738,17	303558,26	154,62	0	73,6	659	9,6	0,0	0,0	0,0	67,4	3,4	-1,8	0,0	0,0	5,5
898	671726,04	303567,99	154,73	0	73,6	671	9,4	0,0	0,0	0,0	67,5	3,4	3,8	0,0	0,0	0,5
903	671710,97	303565,72	154,31	0	73,6	672	9,2	0,0	0,0	0,0	67,5	3,4	2,3	0,0	0,0	3,0
910	671733,24	303564,66	154,77	0	73,6	667	8,7	0,0	0,0	0,0	67,5	3,4	-0,5	0,0	0,0	3,5
912	671718,04	303568,66	154,53	0	73,6	674	8,8	0,0	0,0	0,0	67,6	3,4	3,5	0,0	0,0	0,7
919	671706,57	303561,99	154,18	0	73,6	670	5,1	0,0	0,0	0,0	67,5	3,4	1,1	0,0	0,0	0,6

Receiver
 Name: 3.2
 ID: !02!
 X: 671868,69 m
 Y: 302911,14 m
 Z: 161,49 m

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 12", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
12	671745,11	303468,92	153,41	0	83,5	571	19,4	0,0	0,0	0,0	66,1	4,0	0,2	0,0	0,0	23,4
16	671745,11	303468,92	153,41	1	83,5	698	19,4	0,0	0,0	0,0	67,9	4,7	-1,8	19,7	10,1	-2,4
27	671745,11	303468,92	153,41	1	83,5	575	19,4	0,0	0,0	0,0	66,2	4,0	0,2	0,0	2,0	21,4
56	671744,71	303532,39	154,31	0	83,5	634	16,0	0,0	0,0	0,0	67,0	4,3	-1,6	0,0	0,0	20,1
59	671744,71	303532,39	154,31	1	83,5	762	16,0	0,0	0,0	0,0	68,6	4,9	-1,9	16,5	11,7	-5,7
65	671744,71	303532,39	154,31	1	83,5	638	16,0	0,0	0,0	0,0	67,1	4,4	-1,6	0,0	2,0	18,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 1", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
33	671592,56	303447,05	151,85	0	83,5	603	19,5	0,0	0,0	0,0	66,6	4,2	-0,9	5,6	0,0	27,4
41	671592,56	303447,07	151,85	1	83,5	655	9,7	0,0	0,0	0,0	67,3	4,4	-1,8	15,1	7,3	0,8
43	671588,80	303422,81	151,93	1	83,5	634	16,0	0,0	0,0	0,0	67,0	4,3	-1,8	15,4	7,3	7,2
49	671592,56	303447,05	151,85	1	83,5	606	19,5	0,0	0,0	0,0	66,7	4,2	-0,9	5,7	2,0	25,3
158	671600,96	303498,12	151,72	0	83,5	645	11,7	0,0	0,0	0,0	67,2	4,4	0,2	4,5	0,0	18,8
184	671600,96	303498,12	151,72	1	83,5	649	11,7	0,0	0,0	0,0	67,2	4,4	0,2	4,6	2,0	16,7
231	671604,03	303511,99	151,74	0	83,5	657	11,4	0,0	0,0	0,0	67,3	4,5	1,2	3,8	0,0	18,0
241	671604,03	303511,99	151,74	1	83,5	660	11,4	0,0	0,0	0,0	67,4	4,5	1,2	3,8	2,0	16,0
320	671606,03	303524,12	151,76	0	83,5	667	10,4	0,0	0,0	0,0	67,5	4,5	2,1	3,8	0,0	16,0
330	671606,03	303524,12	151,76	1	83,5	670	10,4	0,0	0,0	0,0	67,5	4,5	2,0	3,8	2,0	14,0
438	671606,16	303533,86	151,78	0	83,5	676	9,3	0,0	0,0	0,0	67,6	4,5	1,3	3,8	0,0	15,6
444	671606,16	303533,86	151,78	1	83,5	679	9,3	0,0	0,0	0,0	67,6	4,6	1,3	3,8	2,0	13,6
451	671606,08	303534,69	151,79	1	83,5	785	8,4	0,0	0,0	0,0	68,9	5,0	0,2	4,5	32,3	-21,0
453	671605,36	303542,26	151,79	0	83,5	684	9,2	0,0	0,0	0,0	67,7	4,6	-0,8	5,6	0,0	15,6
455	671605,36	303542,26	151,79	1	83,5	687	9,2	0,0	0,0	0,0	67,7	4,6	-0,8	5,6	2,0	13,6
460	671605,36	303542,26	151,79	1	83,5	778	9,2	0,0	0,0	0,0	68,8	5,0	-1,8	6,5	32,0	-19,6
484	671603,63	303550,12	151,75	0	83,5	692	9,0	0,0	0,0	0,0	67,8	4,6	-1,7	6,5	0,0	15,3
487	671603,63	303550,12	151,75	1	83,5	695	9,0	0,0	0,0	0,0	67,8	4,6	-1,7	6,5	2,0	13,2
489	671603,83	303549,56	151,75	1	83,5	772	8,3	0,0	0,0	0,0	68,8	5,0	-1,8	6,5	31,7	-19,9
519	671600,96	303557,46	151,69	0	83,5	700	8,9	0,0	0,0	0,0	67,9	4,7	-1,7	6,5	0,0	15,0
526	671600,96	303557,46	151,69	1	83,5	703	8,9	0,0	0,0	0,0	67,9	4,7	-1,7	6,5	2,0	12,9
532	671600,79	303557,92	151,69	1	83,5	770	8,3	0,0	0,0	0,0	68,7	5,0	-0,3	5,0	7,4	4,8

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 3", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
71	671679,45	303426,46	152,66	0	80,8	549	15,0	0,0	0,0	0,0	65,8	3,4	1,8	3,3	0,0	20,5
78	671679,45	303426,46	152,66	1	80,8	553	15,0	0,0	0,0	0,0	65,8	3,4	1,8	3,3	2,0	18,5
132	671622,96	303378,51	152,40	0	80,8	528	12,6	0,0	0,0	0,0	65,5	3,3	2,0	3,6	0,0	19,1
135	671616,36	303377,23	152,40	1	80,8	581	6,8	0,0	0,0	0,0	66,3	3,5	1,6	13,4	7,3	-4,5
141	671620,83	303378,10	152,40	1	80,8	580	6,4	0,0	0,0	0,0	66,3	3,5	2,1	13,0	7,3	-5,0
144	671622,96	303378,51	152,40	1	80,8	531	12,6	0,0	0,0	0,0	65,5	3,3	2,0	3,6	2,0	17,0
146	671640,03	303382,91	152,40	0	80,8	524	12,3	0,0	0,0	0,0	65,4	3,3	2,8	3,7	0,0	18,0
151	671640,03	303382,91	152,40	1	80,8	528	12,3	0,0	0,0	0,0	65,4	3,3	2,8	3,7	2,0	15,9
189	671672,73	303404,45	152,44	0	80,8	531	11,8	0,0	0,0	0,0	65,5	3,3	1,1	3,8	0,0	18,9
195	671672,73	303404,45	152,44	1	80,8	534	11,8	0,0	0,0	0,0	65,6	3,3	1,0	3,8	2,0	16,8
204	671654,58	303388,30	152,40	0	80,8	523	11,4	0,0	0,0	0,0	65,4	3,3	2,9	3,7	0,0	17,0
211	671654,58	303388,30	152,40	1	80,8	526	11,4	0,0	0,0	0,0	65,4	3,3	2,9	3,7	2,0	14,9
363	671664,96	303394,51	152,40	0	80,8	525	10,2	0,0	0,0	0,0	65,4	3,3	2,0	3,6	0,0	16,7
373	671664,96	303394,51	152,40	1	80,8	528	10,2	0,0	0,0	0,0	65,5	3,3	2,0	3,6	2,0	14,7

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 5", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
85	671656,03	303431,31	152,52	0	82,3	562	15,6	0,0	0,0	0,0	66,0	4,0	1,5	3,8	0,0	22,7
95	671656,03	303431,31	152,52	1	82,3	565	15,6	0,0	0,0	0,0	66,0	4,0	1,5	3,8	2,0	20,6

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 9", ID: "I0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
100	671683,10	303529,86	153,35	0	80,8	646	16,7	0,0	0,0	0,0	67,2	3,8	0,8	3,9	0,0	17,7
112	671696,29	303524,93	153,52	1	80,8	760	7,6	0,0	0,0	0,0	68,6	4,2	1,0	13,3	8,9	-7,6
118	671702,11	303522,75	153,60	1	80,8	757	8,2	0,0	0,0	0,0	68,6	4,2	1,1	13,3	9,0	-8,0
129	671683,10	303529,86	153,35	1	80,8	650	16,7	0,0	0,0	0,0	67,3	3,8	0,9	3,8	2,0	15,8
650	671708,70	303518,79	153,65	0	80,8	628	9,5	0,0	0,0	0,0	67,0	3,7	1,3	3,4	0,0	8,8
662	671708,70	303518,79	153,65	1	80,8	752	9,5	0,0	0,0	0,0	68,5	4,2	1,6	12,8	9,4	-7,6
668	671708,70	303518,79	153,65	1	80,8	632	9,5	0,0	0,0	0,0	67,0	3,7	1,4	3,3	2,0	6,9
731	671657,23	303538,52	152,98	0	80,8	662	8,8	0,0	0,0	0,0	67,4	3,8	0,7	4,0	0,0	11,2
737	671657,23	303538,52	152,98	1	80,8	666	8,8	0,0	0,0	0,0	67,5	3,9	0,7	4,0	2,0	9,3

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 10", ID: "I0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
243	671710,97	303432,25	152,76	0	82,3	545	11,9	0,0	0,0	0,0	65,7	3,9	0,4	4,4	0,0	15,6
253	671713,83	303437,17	152,83	1	82,3	671	6,0	0,0	0,0	0,0	67,5	4,5	0,0	18,1	7,7	-10,4
257	671711,07	303432,42	152,76	1	82,3	667	8,4	0,0	0,0	0,0	67,5	4,5	-0,2	18,3	7,6	-7,0
260	671710,97	303432,25	152,76	1	82,3	548	11,9	0,0	0,0	0,0	65,8	3,9	0,4	4,4	2,0	13,6
278	671716,70	303465,45	153,16	0	82,3	575	11,9	0,0	0,0	0,0	66,2	4,0	-1,6	6,4	0,0	13,5
286	671716,70	303465,45	153,16	1	82,3	698	11,9	0,0	0,0	0,0	67,9	4,6	-1,9	19,7	8,2	-5,8
295	671716,70	303465,45	153,16	1	82,3	579	11,9	0,0	0,0	0,0	66,2	4,0	-1,6	6,4	2,0	11,5
301	671715,77	303481,18	153,27	0	82,3	590	12,1	0,0	0,0	0,0	66,4	4,1	1,6	3,8	0,0	12,2
303	671715,77	303481,18	153,27	1	82,3	714	12,1	0,0	0,0	0,0	68,1	4,7	1,4	16,3	8,3	-6,0
315	671715,77	303481,18	153,27	1	82,3	594	12,1	0,0	0,0	0,0	66,5	4,1	1,6	3,8	2,0	10,3
386	671717,10	303496,39	153,44	0	82,3	605	11,5	0,0	0,0	0,0	66,6	4,2	0,4	4,4	0,0	11,7
392	671717,10	303496,39	153,44	1	82,3	729	11,5	0,0	0,0	0,0	68,3	4,8	-0,8	15,6	9,4	-5,4
397	671717,10	303496,39	153,44	1	82,3	608	11,5	0,0	0,0	0,0	66,7	4,2	0,4	4,4	2,0	9,7
422	671717,90	303452,65	153,03	0	82,3	562	10,2	0,0	0,0	0,0	66,0	4,0	-1,6	6,3	0,0	12,2
428	671717,90	303452,65	153,03	1	82,3	686	10,2	0,0	0,0	0,0	67,7	4,6	-1,8	19,8	8,2	-7,4
434	671717,90	303452,65	153,03	1	82,3	566	10,2	0,0	0,0	0,0	66,1	4,0	-1,6	6,3	2,0	10,3
465	671716,17	303443,18	152,90	0	82,3	554	9,5	0,0	0,0	0,0	65,9	3,9	0,2	4,5	0,0	12,2
474	671717,27	303446,69	152,95	1	82,3	680	2,0	0,0	0,0	0,0	67,6	4,5	-0,8	18,8	8,1	-15,2
476	671715,93	303442,42	152,89	1	82,3	676	8,7	0,0	0,0	0,0	67,6	4,5	-0,6	18,7	8,0	-8,3
479	671716,17	303443,18	152,90	1	82,3	557	9,5	0,0	0,0	0,0	65,9	3,9	0,2	4,6	2,0	10,2
494	671715,64	303508,25	153,59	0	82,3	616	10,2	0,0	0,0	0,0	66,8	4,2	-1,6	6,4	0,0	10,0
500	671715,64	303508,25	153,59	1	82,3	741	10,2	0,0	0,0	0,0	68,4	4,8	-1,8	16,6	9,5	-6,9
512	671715,64	303508,25	153,59	1	82,3	620	10,2	0,0	0,0	0,0	66,9	4,2	-1,6	6,4	2,0	8,0

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 7", ID: "I0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
266	671635,50	303456,38	152,37	0	82,3	593	12,8	0,0	0,0	0,0	66,5	4,1	1,5	3,8	0,0	19,2
272	671635,50	303456,38	152,37	1	82,3	596	12,8	0,0	0,0	0,0	66,5	4,1	1,5	3,8	2,0	17,2
403	671649,50	303486,65	152,49	0	82,3	616	11,6	0,0	0,0	0,0	66,8	4,2	-1,7	6,4	0,0	18,1
417	671649,50	303486,65	152,49	1	82,3	619	11,6	0,0	0,0	0,0	66,8	4,2	-1,7	6,4	2,0	16,0
543	671646,57	303498,65	152,48	0	82,3	628	10,3	0,0	0,0	0,0	67,0	4,3	-1,7	6,5	0,0	15,6
557	671646,57	303498,65	152,48	1	82,3	632	10,3	0,0	0,0	0,0	67,0	4,3	-1,7	6,5	2,0	14,5
559	671645,23	303466,92	152,41	0	82,3	599	9,8	0,0	0,0	0,0	66,5	4,1	0,4	4,4	0,0	16,7
564	671645,23	303466,92	152,41	1	82,3	603	9,8	0,0	0,0	0,0	66,6	4,2	0,4	4,3	2,0	14,6
570	671641,10	303507,72	152,46	0	82,3	639	10,2	0,0	0,0	0,0	67,1	4,3	-1,8	6,5	0,0	16,3
577	671641,10	303507,72	152,46	1	82,3	642	10,2	0,0	0,0	0,0	67,2	4,4	-1,8	6,5	2,0	14,2
579	671648,97	303475,18	152,46	0	82,3	605	9,4	0,0	0,0	0,0	66,6	4,2	-0,2	5,0	0,0	16,2
584	671648,97	303475,18	152,46	1	82,3	609	9,4	0,0	0,0	0,0	66,7	4,2	-0,2	5,0	2,0	14,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 15", ID: "I0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
336	671627,96	303585,54	152,57	0	80,8	716	15,3	0,0	0,0	0,0	68,1	4,1	-0,0	4,8	0,0	17,7
343	671627,96	303585,54	152,57	1	80,8	720	15,3	0,0	0,0	0,0	68,1	4,1	-0,0	4,8	2,0	15,8
349	671623,91	303586,48	152,48	1	80,8	730	10,6	0,0	0,0	0,0	68,3	4,1	2,6	3,1	2,5	9,2
355	671614,48	303588,67	152,28	1	80,8	736	7,8	0,0	0,0	0,0	68,3	4,1	3,5	3,0	2,4	6,3
534	671663,63	303567,86	153,25	0	80,8	688	12,7	0,0	0,0	0,0	67,8	3,9	-1,7	0,0	0,0	20,0
541	671663,63	303567,86	153,25	1	80,8	692	12,7	0,0	0,0	0,0	67,8	4,0	-1,7	0,0	2,0	18,0
596	671651,14	303578,45	153,06	0	80,8	702	11,8	0,0	0,0	0,0	67,9	4,0	0,9	0,0	0,0	16,8
602	671651,14	303578,45	153,06	1	80,8	706	11,8	0,0	0,0	0,0	68,0	4,0	0,9	0,0	2,1	14,8

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakaszk 16", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
613	671596,10	303568,07	151,65	0	83,5	711	9,6	0,0	0,0	0,0	68,0	4,6	-1,7	6,5	0,0	15,7
617	671596,10	303568,07	151,65	1	83,5	715	9,6	0,0	0,0	0,0	68,1	4,7	-1,7	6,5	2,0	13,6
620	671596,68	303566,39	151,64	1	83,5	764	7,5	0,0	0,0	0,0	68,7	4,9	0,7	4,1	7,4	4,3
625	671605,95	303590,20	152,13	0	83,5	728	8,9	0,0	0,0	0,0	68,2	4,7	-0,2	5,0	0,0	14,7
627	671605,95	303590,20	152,13	1	83,5	732	8,9	0,0	0,0	0,0	68,3	4,7	-0,2	5,0	2,0	12,7
635	671607,93	303590,09	152,17	1	83,5	737	5,9	0,0	0,0	0,0	68,4	4,8	2,3	3,6	2,1	7,4
642	671595,89	303582,36	151,82	0	83,5	725	8,7	0,0	0,0	0,0	68,2	4,7	-0,3	5,1	0,0	14,5
645	671595,89	303582,36	151,82	1	83,5	728	8,7	0,0	0,0	0,0	68,2	4,7	-0,4	5,2	2,0	12,5
694	671599,38	303588,18	151,98	0	83,5	729	8,4	0,0	0,0	0,0	68,3	4,7	1,2	3,8	0,0	14,0
699	671599,38	303588,18	151,98	1	83,5	732	8,4	0,0	0,0	0,0	68,3	4,7	1,2	3,8	2,0	11,9
704	671594,83	303575,59	151,69	0	83,5	719	8,0	0,0	0,0	0,0	68,1	4,7	-1,7	6,5	0,0	14,0
710	671594,83	303575,59	151,69	1	83,5	722	8,0	0,0	0,0	0,0	68,2	4,7	-1,7	6,5	2,0	11,9

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakaszk 2", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
679	671607,23	303376,11	152,40	0	78,8	534	9,7	0,0	0,0	0,0	65,5	3,6	0,2	4,8	0,0	14,4
684	671607,23	303376,11	152,40	1	78,8	584	9,7	0,0	0,0	0,0	66,3	3,8	0,2	15,1	6,3	-3,3
689	671607,23	303376,11	152,40	1	78,8	537	9,7	0,0	0,0	0,0	65,6	3,6	0,2	4,8	2,0	12,3
716	671593,49	303379,04	152,37	0	78,8	543	9,3	0,0	0,0	0,0	65,7	3,6	-1,5	6,3	0,0	14,0
721	671593,49	303379,04	152,37	1	78,8	592	9,3	0,0	0,0	0,0	66,4	3,9	-1,6	16,5	6,3	-3,3
726	671593,49	303379,04	152,37	1	78,8	546	9,3	0,0	0,0	0,0	65,7	3,7	-1,5	6,3	2,0	11,9
739	671588,03	303384,91	152,27	0	78,8	551	8,9	0,0	0,0	0,0	65,8	3,7	-1,5	6,3	0,0	13,4
740	671588,03	303384,91	152,27	1	78,8	600	8,9	0,0	0,0	0,0	66,6	3,9	-1,7	16,2	10,9	-8,2
741	671588,03	303384,91	152,27	1	78,8	554	8,9	0,0	0,0	0,0	65,9	3,7	-1,5	6,3	2,0	11,4
743	671585,09	303398,78	152,04	0	78,8	564	8,6	0,0	0,0	0,0	66,0	3,8	-1,6	6,3	0,0	12,9
745	671585,09	303398,78	152,04	1	78,8	614	8,6	0,0	0,0	0,0	66,8	4,0	-1,7	16,0	10,9	-8,5
747	671585,09	303398,78	152,04	1	78,8	567	8,6	0,0	0,0	0,0	66,1	3,8	-1,6	6,4	2,0	10,8
757	671585,36	303391,71	152,14	0	78,8	558	8,5	0,0	0,0	0,0	65,9	3,7	-1,6	6,4	0,0	12,9
760	671585,36	303391,71	152,14	1	78,8	607	8,5	0,0	0,0	0,0	66,7	4,0	-1,7	16,1	10,9	-8,6
765	671585,36	303391,71	152,14	1	78,8	561	8,5	0,0	0,0	0,0	66,0	3,7	-1,6	6,4	2,0	10,8
767	671599,76	303376,24	152,40	0	78,8	537	7,5	0,0	0,0	0,0	65,6	3,6	-0,5	5,4	0,0	12,2
769	671599,76	303376,24	152,40	1	78,8	587	7,5	0,0	0,0	0,0	66,4	3,9	-0,3	15,4	6,3	-5,3
774	671599,76	303376,24	152,40	1	78,8	540	7,5	0,0	0,0	0,0	65,7	3,6	-0,4	5,3	2,0	10,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakaszk 8", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
779	671643,37	303533,46	152,69	0	77,8	662	11,0	0,0	0,0	0,0	67,4	4,2	2,4	3,5	0,0	9,9
782	671643,37	303533,46	152,69	1	77,8	665	11,0	0,0	0,0	0,0	67,5	4,2	2,4	3,5	2,0	8,3
807	671637,23	303524,79	152,52	0	77,8	656	10,3	0,0	0,0	0,0	67,3	4,2	-1,6	6,4	0,0	10,8
817	671637,23	303524,79	152,52	1	77,8	659	10,3	0,0	0,0	0,0	67,4	4,2	-1,7	6,5	2,0	9,8
882	671637,10	303515,99	152,45	0	77,8	648	8,5	0,0	0,0	0,0	67,2	4,2	-1,7	6,5	0,0	10,1
884	671637,10	303515,99	152,45	1	77,8	651	8,5	0,0	0,0	0,0	67,3	4,2	-1,7	6,5	2,0	8,1
949	671650,30	303537,06	152,83	0	77,8	663	5,1	0,0	0,0	0,0	67,4	4,2	2,2	3,5	0,0	3,5
950	671650,30	303537,06	152,83	1	77,8	667	5,1	0,0	0,0	0,0	67,5	4,3	2,2	3,5	2,0	1,6

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakaszk 14", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
790	671684,80	303549,13	153,61	0	77,8	664	10,8	0,0	0,0	0,0	67,4	4,2	1,4	0,0	0,0	10,1
792	671690,29	303548,74	153,73	1	77,8	785	-0,6	0,0	0,0	0,0	68,9	4,8	1,6	13,1	7,9	-19,2
802	671684,80	303549,13	153,61	1	77,8	668	10,8	0,0	0,0	0,0	67,5	4,3	1,4	0,0	2,1	8,2
822	671675,06	303553,26	153,41	0	77,8	671	10,3	0,0	0,0	0,0	67,5	4,3	0,5	0,0	0,0	11,3
825	671675,06	303553,26	153,41	1	77,8	674	10,3	0,0	0,0	0,0	67,6	4,3	0,5	0,0	2,0	9,4
830	671695,17	303550,40	153,83	0	77,8	662	9,8	0,0	0,0	0,0	67,4	4,2	1,2	0,0	0,0	8,4
835	671697,24	303551,19	153,88	1	77,8	786	7,1	0,0	0,0	0,0	68,9	4,8	1,0	13,8	8,0	-12,5
840	671692,80	303549,50	153,78	1	77,8	785	6,5	0,0	0,0	0,0	68,9	4,8	1,3	13,5	7,9	-12,1
843	671695,17	303550,40	153,83	1	77,8	666	9,8	0,0	0,0	0,0	67,5	4,3	1,2	0,0	2,1	6,5
856	671702,15	303555,16	154,01	0	77,8	665	9,0	0,0	0,0	0,0	67,5	4,2	1,3	0,0	0,0	6,7
860	671702,90	303556,06	154,03	1	77,8	790	7,5	0,0	0,0	0,0	69,0	4,8	0,9	13,8	8,4	-13,0
865	671700,36	303552,99	153,95	1	77,8	787	3,7	0,0	0,0	0,0	68,9	4,8	1,4	13,4	8,3	-16,4
868	671702,15	303555,16	154,01	1	77,8	669	9,0	0,0	0,0	0,0	67,5	4,3	1,3	0,0	2,1	4,7

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakaszk 4", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
848	671680,30	303449,45	152,81	0	76,3	570	10,1	0,0	0,0	0,0	66,1	3,0	0,2	4,6	0,0	10,7

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakaszk 4", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
852	671680,30	303449,45	152,81	1	76,3	574	10,1	0,0	0,0	0,0	66,2	3,0	0,1	4,7	2,0	8,7
887	671670,43	303456,92	152,69	0	76,3	581	8,8	0,0	0,0	0,0	66,3	3,0	3,7	2,9	0,0	7,8
890	671670,43	303456,92	152,69	1	76,3	584	8,8	0,0	0,0	0,0	66,3	3,0	3,7	2,9	2,0	6,1
913	671676,57	303456,25	152,77	0	76,3	578	8,0	0,0	0,0	0,0	66,2	3,0	-1,5	6,3	0,0	8,6
915	671676,57	303456,25	152,77	1	76,3	582	8,0	0,0	0,0	0,0	66,3	3,0	-1,5	6,3	2,0	6,6
944	671665,50	303454,38	152,64	0	76,3	580	5,8	0,0	0,0	0,0	66,3	3,0	2,1	3,0	0,0	6,8
945	671665,50	303454,38	152,64	1	76,3	584	5,8	0,0	0,0	0,0	66,3	3,0	2,1	2,9	2,0	4,7
957	671663,23	303451,85	152,61	0	76,3	578	4,8	0,0	0,0	0,0	66,2	3,0	1,2	3,6	0,0	7,1
958	671663,23	303451,85	152,61	1	76,3	582	4,8	0,0	0,0	0,0	66,3	3,0	1,2	3,5	2,0	5,0

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakaszk 11", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
871	671738,84	303414,11	152,53	0	72,9	520	11,2	0,0	0,0	0,0	65,3	2,6	0,6	5,2	0,0	4,3
874	671738,62	303413,67	152,52	1	72,9	644	10,8	0,0	0,0	0,0	67,2	3,1	0,9	17,7	9,9	-18,2
877	671741,55	303419,53	152,60	1	72,9	650	-0,0	0,0	0,0	0,0	67,3	3,1	-1,8	20,0	10,1	-29,5
879	671738,84	303414,11	152,53	1	72,9	523	11,2	0,0	0,0	0,0	65,4	2,7	0,6	5,2	2,0	2,3
905	671706,44	303418,25	152,58	0	72,9	533	10,0	0,0	0,0	0,0	65,5	2,7	-1,5	6,4	0,0	6,8
907	671706,44	303418,25	152,58	1	72,9	536	10,0	0,0	0,0	0,0	65,6	2,7	-1,5	6,4	2,0	4,8
916	671715,77	303405,04	152,41	0	72,9	517	9,6	0,0	0,0	0,0	65,3	2,6	1,7	4,3	0,0	5,1
918	671715,41	303405,15	152,41	1	72,9	639	6,7	0,0	0,0	0,0	67,1	3,1	1,7	16,8	8,8	-17,9
920	671718,91	303404,09	152,40	1	72,9	637	4,2	0,0	0,0	0,0	67,1	3,1	2,8	16,0	8,9	-21,6
921	671715,77	303405,04	152,41	1	72,9	521	9,6	0,0	0,0	0,0	65,3	2,6	1,7	4,3	2,0	3,1
922	671724,71	303404,11	152,40	0	72,9	514	9,6	0,0	0,0	0,0	65,2	2,6	3,1	5,0	0,0	2,3
923	671721,70	303403,85	152,40	1	72,9	637	4,9	0,0	0,0	0,0	67,1	3,1	2,9	16,0	9,1	-21,4
924	671726,23	303404,25	152,40	1	72,9	637	7,8	0,0	0,0	0,0	67,1	3,1	3,1	15,9	9,3	-19,3
925	671724,71	303404,11	152,40	1	72,9	517	9,6	0,0	0,0	0,0	65,3	2,6	3,1	5,0	2,1	0,3
928	671709,24	303409,85	152,47	0	72,9	524	9,1	0,0	0,0	0,0	65,4	2,7	0,0	5,1	0,0	5,8
929	671709,24	303409,85	152,47	1	72,9	527	9,1	0,0	0,0	0,0	65,4	2,7	0,0	5,1	2,0	3,8
930	671732,57	303406,38	152,43	0	72,9	514	8,8	0,0	0,0	0,0	65,2	2,6	2,6	4,9	0,0	1,4
931	671732,57	303406,38	152,43	1	72,9	638	8,8	0,0	0,0	0,0	67,1	3,1	2,6	16,4	9,6	-19,4
932	671732,57	303406,38	152,43	1	72,9	517	8,8	0,0	0,0	0,0	65,3	2,6	2,6	4,9	2,0	-0,6

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakaszk 6", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
892	671631,50	303408,65	152,40	0	72,9	551	10,7	0,0	0,0	0,0	65,8	2,8	1,1	3,6	0,0	10,2
895	671631,50	303408,65	152,40	1	72,9	554	10,7	0,0	0,0	0,0	65,9	2,8	1,1	3,6	2,0	8,2
897	671622,70	303414,78	152,31	0	72,9	561	10,3	0,0	0,0	0,0	66,0	2,8	-1,6	6,3	0,0	9,7
899	671622,70	303414,78	152,31	1	72,9	564	10,3	0,0	0,0	0,0	66,0	2,8	-1,6	6,3	2,0	7,6
901	671622,83	303444,25	152,26	0	72,9	587	10,7	0,0	0,0	0,0	66,4	2,9	3,1	3,0	0,0	8,3
904	671622,83	303444,25	152,26	1	72,9	590	10,7	0,0	0,0	0,0	66,4	2,9	3,1	3,0	2,0	6,2
909	671618,16	303424,11	152,20	0	72,9	571	10,3	0,0	0,0	0,0	66,1	2,8	-1,6	6,4	0,0	9,5
911	671618,16	303424,11	152,20	1	72,9	574	10,3	0,0	0,0	0,0	66,2	2,8	-1,6	6,4	2,0	7,4
926	671618,03	303434,51	152,19	0	72,9	580	10,3	0,0	0,0	0,0	66,3	2,9	-1,1	5,9	0,0	9,3
927	671618,03	303434,51	152,19	1	72,9	584	10,3	0,0	0,0	0,0	66,3	2,9	-1,2	6,0	2,0	7,2
933	671640,30	303407,44	152,40	0	72,9	546	8,4	0,0	0,0	0,0	65,8	2,7	2,4	3,0	0,0	7,4
934	671640,30	303407,44	152,40	1	72,9	550	8,4	0,0	0,0	0,0	65,8	2,8	2,4	3,0	2,0	5,3
938	671646,17	303410,11	152,42	0	72,9	546	8,0	0,0	0,0	0,0	65,8	2,7	3,3	3,0	0,0	6,1
939	671646,17	303410,11	152,42	1	72,9	550	8,0	0,0	0,0	0,0	65,8	2,8	3,3	3,0	2,0	4,0

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakaszk 13", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
935	671738,17	303558,26	154,62	0	73,6	660	9,6	0,0	0,0	0,0	67,4	3,4	-1,7	0,0	0,0	5,3
936	671738,17	303558,26	154,62	1	73,6	788	9,6	0,0	0,0	0,0	68,9	3,8	-2,0	15,6	13,0	-20,8
937	671738,17	303558,26	154,62	1	73,6	664	9,6	0,0	0,0	0,0	67,4	3,4	-1,7	0,0	2,3	3,0
940	671726,04	303567,99	154,73	0	73,6	672	9,4	0,0	0,0	0,0	67,5	3,4	3,8	0,0	0,0	0,0
941	671727,15	303567,71	154,75	1	73,6	799	8,1	0,0	0,0	0,0	69,0	3,9	3,9	9,6	12,5	-20,8
942	671722,88	303568,78	154,68	1	73,6	800	3,6	0,0	0,0	0,0	69,1	3,9	3,5	9,9	12,3	-24,8
943	671726,04	303567,99	154,73	1	73,6	676	9,4	0,0	0,0	0,0	67,6	3,4	3,8	0,0	2,9	-2,9
946	671710,97	303565,72	154,31	0	73,6	673	9,2	0,0	0,0	0,0	67,6	3,4	2,3	0,0	0,0	2,4
947	671710,97	303565,72	154,31	1	73,6	799	9,2	0,0	0,0	0,0	69,0	3,9	2,3	11,2	11,7	-17,4
948	671710,97	303565,72	154,31	1	73,6	677	9,2	0,0	0,0	0,0	67,6	3,4	2,3	0,0	2,5	-0,0
951	671733,24	303564,66	154,77	0	73,6	667	8,7	0,0	0,0	0,0	67,5	3,4	-1,2	0,0	0,0	3,7
952	671733,24	303564,66	154,77	1	73,6	795	8,7	0,0	0,0	0,0	69,0	3,8	1,3	12,2	12,8	-21,1
953	671733,24	303564,66	154,77	1	73,6	671	8,7	0,0	0,0	0,0	67,5	3,4	-1,0	0,0	2,3	1,2
954	671718,04	303568,66	154,53	0	73,6	675	8,8	0,0	0,0	0,0	67,6	3,4	3,6	0,0	0,0	0,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 13", ID: "!0601!!01!!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
955	671718,04	303568,66	154,53	1	73,6	801	8,8	0,0	0,0	0,0	69,1	3,9	3,3	10,2	12,0	-18,9
956	671718,04	303568,66	154,53	1	73,6	679	8,8	0,0	0,0	0,0	67,6	3,4	3,6	0,0	2,8	-2,7
959	671706,57	303561,99	154,18	0	73,6	671	5,1	0,0	0,0	0,0	67,5	3,4	1,1	0,0	0,0	0,0
960	671706,57	303561,99	154,18	1	73,6	795	5,1	0,0	0,0	0,0	69,0	3,8	1,0	12,5	11,5	-20,9
961	671706,57	303561,99	154,18	1	73,6	675	5,1	0,0	0,0	0,0	67,6	3,4	1,1	0,0	2,4	-2,3

Patvarc Kiszármú teszt és versenypálya zajvédelmi számítás - Bérgekart

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)	(dB)	(dB)	(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	0,0	0,0	6,2
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	0,0	0,0	11,6
4	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
6	671590,75	303650,87	153,98	0	53,2	717	18,3	0,0	3,0	0,0	68,1	1,4	4,6	0,0	0,0	0,5
8	671587,14	303664,16	154,26	0	53,2	731	24,0	0,0	3,0	0,0	68,3	1,4	4,6	0,0	0,0	6,0
10	671591,24	303671,37	154,60	0	53,2	737	15,0	0,0	3,0	0,0	68,4	1,4	4,6	0,0	0,0	-3,1
13	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
17	671634,10	303675,63	156,11	0	53,2	733	26,3	0,0	3,0	0,0	68,3	1,4	4,6	0,0	0,0	8,3

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
24	671592,39	303446,90	151,85	0	95,4	520	19,5	-0,8	0,0	0,0	65,3	4,3	-1,5	6,2	0,0	39,7
25	671590,78	303436,50	151,88	1	95,4	513	18,3	-0,8	0,0	0,0	65,2	4,3	-1,5	6,2	2,0	36,6
86	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
95	671600,79	303497,97	151,72	1	95,4	751	11,7	-0,8	0,0	0,0	68,5	5,4	-1,8	3,7	96,1	-65,5
102	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
104	671603,86	303511,84	151,74	1	95,4	737	11,4	-0,8	0,0	0,0	68,4	5,3	-1,8	0,0	26,3	7,8
172	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
174	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	26,0	0,8
182	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
200	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	25,7	0,2
232	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
239	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	25,6	-10,0
242	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	-3,4
253	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
256	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
261	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
263	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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
30	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	36,8
37	671744,53	303532,24	154,30	0	97,4	580	16,0	-1,8	0,0	0,0	66,3	4,6	-1,8	0,0	0,0	40,0

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
35	671679,28	303426,31	152,66	0	98,2	480	15,0	-2,6	0,0	0,0	64,6	3,7	0,4	4,4	0,0	37,5
50	671622,79	303378,36	152,40	0	98,2	446	12,6	-2,6	0,0	0,0	64,0	3,5	2,1	3,6	0,0	34,9
52	671618,96	303377,62	152,40	1	98,2	449	10,2	-2,6	0,0	0,0	64,0	3,5	2,0	3,6	2,0	30,6
66	671639,86	303382,76	152,40	0	98,2	445	12,3	-2,6	0,0	0,0	64,0	3,5	2,8	3,6	0,0	34,1
67	671672,56	303404,30	152,44	0	98,2	459	11,8	-2,6	0,0	0,0	64,2	3,6	-0,2	5,1	0,0	34,6
68	671654,41	303388,16	152,40	0	98,2	447	11,4	-2,6	0,0	0,0	64,0	3,5	3,1	3,5	0,0	33,0
75	671664,79	303394,36	152,40	0	98,2	451	10,2	-2,6	0,0	0,0	64,1	3,6	2,2	3,6	0,0	32,4

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
77	671655,86	303431,17	152,52	0	94,3	489	15,6	-7,3	0,0	0,0	64,8	4,2	1,0	3,7	0,0	28,9

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
83	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
411	671708,53	303518,64	153,64	0	93,2	568	9,5	-4,8	0,0	0,0	66,1	4,0	2,0	3,1	0,0	22,6
485	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: "Palyaszakas 10", 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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
110	671710,80	303432,10	152,76	0	94,3	482	11,9	-3,3	0,0	0,0	64,7	4,1	-0,2	5,0	0,0	29,4
131	671716,54	303465,57	153,16	0	94,3	515	12,1	-3,3	0,0	0,0	65,2	4,3	-1,5	6,3	0,0	28,8
136	671715,61	303481,31	153,27	0	94,3	531	12,0	-3,3	0,0	0,0	65,5	4,4	-1,6	6,4	0,0	28,4
176	671716,93	303496,24	153,43	0	94,3	545	11,5	-3,3	0,0	0,0	65,7	4,4	-1,4	6,2	0,0	27,6
180	671717,73	303452,50	153,02	0	94,3	502	10,2	-3,3	0,0	0,0	65,0	4,2	-1,5	6,2	0,0	27,2
247	671716,00	303443,03	152,90	0	94,3	492	9,5	-3,3	0,0	0,0	64,8	4,2	-0,7	5,4	0,0	26,8
258	671715,46	303508,11	153,58	0	94,3	557	10,2	-3,3	0,0	0,0	65,9	4,5	-1,7	6,4	0,0	26,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
116	671635,32	303456,24	152,37	0	94,3	518	12,8	-4,2	0,0	0,0	65,3	4,3	1,6	3,6	0,0	28,2
178	671649,33	303486,50	152,48	0	94,3	544	11,6	-4,2	0,0	0,0	65,7	4,4	-1,5	6,3	0,0	26,8
291	671646,39	303498,51	152,48	0	94,3	557	10,3	-4,2	0,0	0,0	65,9	4,5	-1,6	6,4	0,0	25,2
310	671645,06	303466,77	152,41	0	94,3	526	9,8	-4,2	0,0	0,0	65,4	4,3	0,7	4,0	0,0	25,4
312	671640,93	303507,57	152,46	0	94,3	567	10,2	-4,2	0,0	0,0	66,1	4,5	1,2	3,7	0,0	24,9
318	671648,79	303475,04	152,46	0	94,3	533	9,4	-4,2	0,0	0,0	65,5	4,4	-1,4	6,1	0,0	24,9

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
141	671627,79	303585,39	152,56	0	93,2	646	15,3	-4,6	0,0	0,0	67,2	4,3	0,6	4,2	0,0	27,6
144	671624,85	303586,07	152,50	1	93,2	660	10,7	-4,6	0,0	0,0	67,4	4,4	2,7	2,9	2,6	19,4
150	671614,92	303588,38	152,29	1	93,2	664	8,6	-4,6	0,0	0,0	67,4	4,4	3,5	2,5	2,4	17,0
274	671663,45	303567,72	153,25	0	93,2	622	12,7	-4,6	0,0	0,0	66,9	4,3	-0,5	0,0	0,0	30,7
349	671650,97	303578,30	153,05	0	93,2	634	11,8	-4,6	0,0	0,0	67,0	4,3	1,8	0,0	0,0	27,2

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
352	671607,06	303375,96	152,40	0	92,8	448	9,7	-6,2	0,0	0,0	64,0	3,4	0,6	4,5	0,0	23,6
359	671607,06	303375,96	152,40	1	92,8	451	9,7	-6,2	0,0	0,0	64,1	3,5	0,6	4,5	2,0	21,6
367	671593,32	303378,90	152,37	0	92,8	455	9,3	-6,2	0,0	0,0	64,2	3,5	-1,4	6,3	0,0	23,3
391	671593,32	303378,90	152,37	1	92,8	458	9,3	-6,2	0,0	0,0	64,2	3,5	-1,4	6,3	2,0	21,3
400	671587,85	303384,76	152,27	0	92,8	463	8,9	-6,2	0,0	0,0	64,3	3,5	-1,4	6,2	0,0	22,8
402	671587,85	303384,76	152,27	1	92,8	466	8,9	-6,2	0,0	0,0	64,4	3,5	-1,4	6,2	2,0	20,7
427	671585,19	303391,56	152,14	0	92,8	470	8,5	-6,2	0,0	0,0	64,4	3,6	-1,5	6,2	0,0	22,2
433	671585,19	303391,56	152,14	1	92,8	473	8,5	-6,2	0,0	0,0	64,5	3,6	-1,5	6,2	2,0	20,2
439	671584,92	303398,63	152,04	0	92,8	477	8,6	-6,2	0,0	0,0	64,6	3,6	-1,5	6,3	0,0	22,2
440	671584,92	303398,63	152,04	1	92,8	480	8,6	-6,2	0,0	0,0	64,6	3,6	-1,5	6,3	2,0	20,1
456	671599,59	303376,10	152,40	0	92,8	451	7,5	-6,2	0,0	0,0	64,1	3,5	0,1	4,9	0,0	21,5
458	671599,59	303376,10	152,40	1	92,8	453	7,5	-6,2	0,0	0,0	64,1	3,5	0,0	4,9	2,0	19,4

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
394	671595,93	303567,93	151,64	0	95,5	635	9,6	-7,1	0,0	0,0	67,1	4,5	-1,2	5,9	0,0	21,8
416	671605,77	303590,05	152,13	0	95,5	655	8,9	-7,1	0,0	0,0	67,3	4,6	0,1	4,6	0,0	20,7
422	671608,26	303589,91	152,17	1	95,5	665	4,6	-7,1	0,0	0,0	67,5	4,6	2,2	3,1	2,1	13,5
441	671595,72	303582,22	151,81	0	95,5	649	8,7	-7,1	0,0	0,0	67,2	4,6	-1,7	6,5	0,0	20,6
442	671599,21	303588,04	151,97	0	95,5	654	8,4	-7,1	0,0	0,0	67,3	4,6	0,9	3,8	0,0	20,2
450	671594,66	303575,44	151,69	0	95,5	643	8,0	-7,1	0,0	0,0	67,2	4,5	-1,7	6,5	0,0	20,0

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
443	671739,04	303424,66	152,67	0	84,9	473	15,3	-5,3	0,0	0,0	64,5	2,7	-1,4	6,3	0,0	21,6
600	671715,60	303404,90	152,41	0	84,9	454	9,6	-5,3	0,0	0,0	64,2	2,7	1,9	4,3	0,0	16,2
606	671724,53	303403,96	152,40	0	84,9	453	9,6	-5,3	0,0	0,0	64,1	2,6	3,2	4,9	0,0	14,3
608	671706,24	303417,45	152,57	0	84,9	468	9,4	-5,3	0,0	0,0	64,4	2,7	-1,4	6,2	0,0	17,0
610	671709,06	303409,70	152,47	0	84,9	460	9,1	-5,3	0,0	0,0	64,3	2,7	0,9	4,3	0,0	16,5
618	671732,40	303406,23	152,43	0	84,9	455	8,8	-5,3	0,0	0,0	64,2	2,7	2,7	5,0	0,0	14,0
727	671705,57	303422,38	152,63	0	84,9	473	1,1	-5,3	0,0	0,0	64,5	2,7	-1,4	6,2	0,0	8,7

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
497	671643,19	303533,31	152,68	0	89,8	591	11,0	-7,6	0,0	0,0	66,4	4,1	2,5	3,1	0,0	17,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
511	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
537	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
657	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: "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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
504	671684,62	303548,98	153,61	0	89,8	601	10,8	-6,9	0,0	0,0	66,6	4,2	1,7	0,0	0,0	21,2
523	671674,89	303553,11	153,41	0	89,8	606	10,3	-6,9	0,0	0,0	66,7	4,2	1,3	0,0	0,0	21,1
528	671694,99	303550,25	153,83	0	89,8	601	9,8	-6,9	0,0	0,0	66,6	4,2	1,5	0,0	0,0	20,4
534	671701,98	303555,02	154,00	0	89,8	605	9,0	-6,9	0,0	0,0	66,6	4,2	1,2	0,0	0,0	19,9

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
556	671631,32	303408,50	152,40	0	84,9	472	10,7	-4,5	0,0	0,0	64,5	2,7	1,4	3,4	0,0	19,0
572	671622,52	303414,63	152,31	0	84,9	480	10,3	-4,5	0,0	0,0	64,6	2,8	0,2	4,6	0,0	18,4
582	671622,66	303444,10	152,26	0	84,9	509	10,7	-4,5	0,0	0,0	65,1	2,9	3,1	2,7	0,0	17,3
589	671617,99	303423,97	152,20	0	84,9	491	10,3	-4,5	0,0	0,0	64,8	2,8	-1,4	6,2	0,0	18,2
595	671617,86	303434,37	152,19	0	84,9	501	10,3	-4,5	0,0	0,0	65,0	2,8	-1,5	6,3	0,0	18,0
626	671640,13	303407,30	152,40	0	84,9	469	8,4	-4,5	0,0	0,0	64,4	2,7	2,1	3,0	0,0	16,5
631	671645,99	303409,97	152,41	0	84,9	470	8,0	-4,5	0,0	0,0	64,4	2,7	3,2	2,7	0,0	15,4

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
621	671680,13	303449,30	152,81	0	85,1	503	10,1	-7,9	0,0	0,0	65,0	3,0	-1,4	6,2	0,0	14,4
644	671670,26	303456,77	152,69	0	85,1	511	8,8	-7,9	0,0	0,0	65,2	3,0	3,6	2,5	0,0	11,6
665	671676,39	303456,10	152,76	0	85,1	510	8,0	-7,9	0,0	0,0	65,1	3,0	0,9	3,9	0,0	12,2
687	671665,33	303454,24	152,63	0	85,1	510	5,8	-7,9	0,0	0,0	65,1	3,0	1,0	3,7	0,0	10,0
689	671663,06	303451,70	152,61	0	85,1	508	4,8	-7,9	0,0	0,0	65,1	3,0	-0,4	5,2	0,0	9,1

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
636	671738,00	303558,11	154,61	0	85,5	606	9,6	-6,4	0,0	0,0	66,7	3,5	-1,6	0,0	0,0	18,7
651	671725,87	303567,85	154,72	0	85,5	616	9,4	-6,4	0,0	0,0	66,8	3,5	4,3	0,0	0,0	14,0
663	671710,80	303565,58	154,30	0	85,5	615	9,2	-6,4	0,0	0,0	66,8	3,5	1,3	0,0	0,0	16,7
671	671733,07	303564,51	154,76	0	85,5	613	8,7	-6,4	0,0	0,0	66,7	3,5	3,1	0,0	0,0	13,5
682	671717,86	303568,51	154,52	0	85,5	618	8,8	-6,4	0,0	0,0	66,8	3,5	3,6	0,0	0,0	14,0
696	671706,40	303561,84	154,17	0	85,5	612	5,1	-6,4	0,0	0,0	66,7	3,5	0,1	0,0	0,0	13,9

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
701	671620,06	303594,46	155,09	0	92,0	656	0,0	-3,0	3,0	0,0	67,3	1,3	4,6	0,0	0,0	18,8
706	671620,06	303594,46	155,09	1	92,0	657	0,0	-3,0	3,0	0,0	67,4	1,3	4,6	0,0	2,0	16,8

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
712	671611,34	303594,99	154,91	0	92,0	658	0,0	-3,0	3,0	0,0	67,4	1,3	4,6	0,0	0,0	18,8
718	671611,34	303594,99	154,91	1	92,0	659	0,0	-3,0	3,0	0,0	67,4	1,3	4,6	0,0	2,0	16,8

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	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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
3	671655,70	303663,32	156,35	0	53,2	727	24,3	0,0	3,0	0,0	68,2	1,4	4,6	0,0	0,0	6,4
5	671638,37	303654,63	155,52	0	53,2	721	29,4	0,0	3,0	0,0	68,2	1,4	4,6	0,0	0,0	11,5
7	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
12	671589,84	303650,79	153,95	0	53,2	728	17,6	0,0	3,0	0,0	68,2	1,4	4,6	0,0	0,0	-0,4
19	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
26	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
27	671590,80	303650,88	153,98	1	53,2	753	18,4	0,0	3,0	0,0	68,5	1,5	4,6	6,7	2,0	-8,6
29	671586,78	303663,12	154,22	0	53,2	741	23,5	0,0	3,0	0,0	68,4	1,4	4,6	0,0	0,0	5,3
36	671590,66	303670,60	154,56	0	53,2	747	16,0	0,0	3,0	0,0	68,5	1,4	4,6	0,0	0,0	-2,3
42	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
51	671632,88	303675,54	156,07	0	53,2	743	26,7	0,0	3,0	0,0	68,4	1,4	4,6	0,0	0,0	8,5
54	671587,13	303664,15	154,26	1	53,2	767	24,0	0,0	3,0	0,0	68,7	1,5	4,6	6,6	2,0	-3,1
61	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
69	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
76	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: "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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
82	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
135	671744,53	303532,24	154,30	0	97,4	587	16,0	-1,8	0,0	0,0	66,4	4,6	-1,7	0,0	0,0	37,9

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
90	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
96	671589,84	303430,50	151,90	0	95,4	517	17,5	-0,8	0,0	0,0	65,3	4,3	-1,5	7,3	0,0	36,7
98	671598,67	303487,40	151,72	1	95,4	593	8,3	-0,8	0,0	0,0	66,5	4,7	-1,7	16,7	3,9	13,0
112	671591,87	303443,53	151,86	1	95,4	553	19,1	-0,8	0,0	0,0	65,8	4,5	-1,6	17,1	3,8	24,1
248	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
254	671600,79	303497,97	151,72	1	95,4	602	11,7	-0,8	0,0	0,0	66,6	4,7	-0,8	15,6	3,9	16,3
267	671600,79	303497,97	151,72	1	95,4	761	11,7	-0,8	0,0	0,0	68,6	5,4	-1,9	3,7	97,2	-66,8
270	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
273	671603,86	303511,84	151,74	1	95,4	615	11,4	-0,8	0,0	0,0	66,8	4,8	1,1	13,6	3,9	15,9
276	671603,86	303511,84	151,74	1	95,4	747	11,4	-0,8	0,0	0,0	68,5	5,3	-1,8	0,0	26,7	7,3
328	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
329	671605,86	303523,97	151,75	1	95,4	626	10,4	-0,8	0,0	0,0	66,9	4,8	1,0	13,5	3,9	14,9
330	671605,86	303523,97	151,75	1	95,4	735	10,4	-0,8	0,0	0,0	68,3	5,3	-1,9	0,0	26,3	6,9
335	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
336	671605,99	303533,71	151,78	1	95,4	636	9,3	-0,8	0,0	0,0	67,1	4,9	-0,8	13,8	3,9	15,1
337	671605,99	303533,71	151,78	1	95,4	726	9,3	-0,8	0,0	0,0	68,2	5,3	-1,9	5,3	22,7	4,4
338	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
339	671605,19	303542,11	151,79	1	95,4	644	9,2	-0,8	0,0	0,0	67,2	4,9	-1,7	14,6	3,9	14,9
340	671605,38	303540,15	151,79	1	95,4	720	6,4	-0,8	0,0	0,0	68,1	5,2	-1,9	3,5	24,3	1,7
341	671604,80	303546,13	151,78	1	95,4	718	-6,5	-0,8	0,0	0,0	68,1	5,2	-1,8	6,7	26,1	-16,2
343	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
344	671603,46	303549,98	151,75	1	95,4	652	9,0	-0,8	0,0	0,0	67,3	4,9	-1,7	14,6	3,9	14,6
345	671603,46	303549,98	151,75	1	95,4	715	9,0	-0,8	0,0	0,0	68,1	5,2	-1,8	6,4	8,5	17,1
347	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
353	671600,79	303557,31	151,69	1	95,4	660	8,9	-0,8	0,0	0,0	67,4	5,0	-1,7	14,6	3,9	14,4
356	671600,79	303557,31	151,69	1	95,4	709	8,9	-0,8	0,0	0,0	68,0	5,2	-0,9	5,3	8,1	17,7

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
118	671679,28	303426,31	152,66	0	98,2	489	15,0	-2,6	0,0	0,0	64,8	3,7	0,3	4,5	0,0	37,3
129	671678,71	303423,29	152,62	1	98,2	513	14,1	-2,6	0,0	0,0	65,2	3,8	-0,3	15,5	2,4	23,1

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
142	671617,65	303377,37	152,40	0	98,2	458	8,9	-2,6	0,0	0,0	64,2	3,6	1,9	7,2	0,0	27,6
152	671626,59	303379,10	152,40	0	98,2	457	10,2	-2,6	0,0	0,0	64,2	3,6	2,6	3,4	0,0	32,0
158	671620,82	303377,98	152,40	1	98,2	481	11,5	-2,6	0,0	0,0	64,7	3,7	1,8	14,9	3,7	18,3
165	671629,75	303379,71	152,40	1	98,2	481	6,0	-2,6	0,0	0,0	64,6	3,7	2,8	14,0	3,7	12,8
167	671639,86	303382,76	152,40	0	98,2	456	12,3	-2,6	0,0	0,0	64,2	3,6	2,8	3,4	0,0	34,0
170	671639,86	303382,76	152,40	1	98,2	481	12,3	-2,6	0,0	0,0	64,6	3,7	2,8	13,9	3,7	19,1
186	671672,56	303404,30	152,44	0	98,2	469	11,8	-2,6	0,0	0,0	64,4	3,6	0,1	4,8	0,0	34,4
190	671672,56	303404,30	152,44	1	98,2	495	11,8	-2,6	0,0	0,0	64,9	3,7	-0,3	16,2	2,4	20,4
199	671654,41	303388,16	152,40	0	98,2	458	11,4	-2,6	0,0	0,0	64,2	3,6	3,1	3,3	0,0	32,9
203	671654,41	303388,16	152,40	1	98,2	483	11,4	-2,6	0,0	0,0	64,7	3,7	3,0	13,6	3,7	18,3
209	671664,79	303394,36	152,40	0	98,2	461	10,2	-2,6	0,0	0,0	64,3	3,6	2,2	3,5	0,0	32,4
211	671664,79	303394,36	152,40	1	98,2	487	10,2	-2,6	0,0	0,0	64,7	3,7	2,1	14,2	3,7	17,3

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
213	671655,86	303431,17	152,52	0	94,3	499	15,6	-7,3	0,0	0,0	65,0	4,2	1,0	3,8	0,0	28,7
215	671655,86	303431,17	152,52	1	94,3	525	15,6	-7,3	0,0	0,0	65,4	4,3	0,9	14,5	3,7	13,8

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 9", 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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
233	671682,93	303529,71	153,35	0	93,2	591	16,7	-4,8	0,0	0,0	66,4	4,1	1,3	0,0	0,0	33,3
241	671663,44	303536,99	153,09	1	93,2	628	7,5	-4,8	0,0	0,0	67,0	4,3	0,8	11,4	2,4	10,1
483	671708,53	303518,64	153,64	0	93,2	577	9,5	-4,8	0,0	0,0	66,2	4,1	1,9	0,0	0,0	25,7
594	671657,06	303538,38	152,98	0	93,2	604	8,8	-4,8	0,0	0,0	66,6	4,2	1,2	3,5	0,0	21,6
605	671657,06	303538,38	152,98	1	93,2	630	8,8	-4,8	0,0	0,0	67,0	4,3	1,2	11,1	2,4	11,2

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 10", 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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
279	671710,80	303432,10	152,76	0	94,3	490	11,9	-3,3	0,0	0,0	64,8	4,2	-0,3	5,1	0,0	29,2
299	671716,54	303465,57	153,16	0	94,3	523	12,1	-3,3	0,0	0,0	65,4	4,3	-1,6	6,4	0,0	28,7
303	671715,61	303481,31	153,27	0	94,3	539	12,0	-3,3	0,0	0,0	65,6	4,4	-0,1	4,9	0,0	28,2
331	671716,93	303496,24	153,43	0	94,3	553	11,5	-3,3	0,0	0,0	65,9	4,5	-1,5	6,2	0,0	27,5
334	671717,73	303452,50	153,02	0	94,3	510	10,2	-3,3	0,0	0,0	65,1	4,3	-1,5	6,3	0,0	27,1
342	671716,00	303443,03	152,90	0	94,3	501	9,5	-3,3	0,0	0,0	65,0	4,2	-0,7	5,5	0,0	26,6
346	671715,46	303508,11	153,58	0	94,3	565	10,2	-3,3	0,0	0,0	66,0	4,5	-1,6	6,4	0,0	26,0

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
286	671635,32	303456,24	152,37	0	94,3	528	12,8	-4,2	0,0	0,0	65,5	4,3	1,7	3,4	0,0	28,0
296	671635,32	303456,24	152,37	1	94,3	553	12,8	-4,2	0,0	0,0	65,9	4,5	1,5	13,6	3,7	13,7
332	671649,33	303486,50	152,48	0	94,3	554	11,6	-4,2	0,0	0,0	65,9	4,5	-1,6	6,4	0,0	26,6
333	671649,33	303486,50	152,48	1	94,3	580	11,6	-4,2	0,0	0,0	66,3	4,6	-1,7	16,4	3,7	12,4
376	671646,39	303498,51	152,48	0	94,3	567	10,3	-4,2	0,0	0,0	66,1	4,5	-1,7	6,4	0,0	25,0
380	671646,39	303498,51	152,48	1	94,3	593	10,3	-4,2	0,0	0,0	66,5	4,6	-1,8	16,4	3,7	11,0
386	671645,06	303466,77	152,41	0	94,3	536	9,8	-4,2	0,0	0,0	65,6	4,4	0,7	4,1	0,0	25,2
388	671645,06	303466,77	152,41	1	94,3	562	9,8	-4,2	0,0	0,0	66,0	4,5	0,7	14,3	3,7	10,8
395	671640,93	303507,57	152,46	0	94,3	577	10,2	-4,2	0,0	0,0	66,2	4,6	0,7	4,1	0,0	24,7
397	671640,93	303507,57	152,46	1	94,3	602	10,2	-4,2	0,0	0,0	66,6	4,7	1,1	11,9	3,7	12,3
405	671648,79	303475,04	152,46	0	94,3	543	9,4	-4,2	0,0	0,0	65,7	4,4	-1,5	6,3	0,0	24,7
408	671648,79	303475,04	152,46	1	94,3	569	9,4	-4,2	0,0	0,0	66,1	4,5	-1,5	16,4	3,7	10,4

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
306	671627,79	303585,39	152,56	0	93,2	656	15,3	-4,6	0,0	0,0	67,3	4,4	-0,0	0,0	0,0	32,2
319	671627,79	303585,39	152,56	1	93,2	681	15,3	-4,6	0,0	0,0	67,7	4,5	0,4	11,8	3,7	15,8
322	671624,69	303586,11	152,50	1	93,2	670	10,7	-4,6	0,0	0,0	67,5	4,4	2,5	0,0	2,4	22,4
327	671614,83	303588,40	152,29	1	93,2	675	8,5	-4,6	0,0	0,0	67,6	4,5	3,4	1,1	2,4	18,2
362	671663,45	303567,72	153,25	0	93,2	631	12,7	-4,6	0,0	0,0	67,0	4,3	-0,5	0,0	0,0	30,5
369	671659,29	303573,04	153,21	1	93,2	664	7,0	-4,6	0,0	0,0	67,4	4,4	-0,9	12,9	2,4	9,4
413	671650,97	303578,30	153,05	0	93,2	644	11,8	-4,6	0,0	0,0	67,2	4,3	1,8	0,0	0,0	27,1
418	671650,97	303578,30	153,05	1	93,2	670	11,8	-4,6	0,0	0,0	67,5	4,4	1,7	10,3	2,4	14,0

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
424	671607,06	303375,96	152,40	0	92,8	460	9,7	-6,2	0,0	0,0	64,3	3,5	0,5	7,8	0,0	20,1
434	671607,06	303375,96	152,40	1	92,8	484	9,7	-6,2	0,0	0,0	64,7	3,6	0,6	16,5	3,7	7,2
453	671593,32	303378,90	152,37	0	92,8	468	9,3	-6,2	0,0	0,0	64,4	3,5	-1,4	8,9	0,0	20,4
464	671591,08	303380,54	152,35	1	92,8	493	4,8	-6,2	0,0	0,0	64,9	3,7	-1,5	18,3	3,7	2,3
468	671594,54	303378,00	152,38	1	92,8	490	7,5	-6,2	0,0	0,0	64,8	3,6	-1,0	17,9	3,7	5,0
476	671587,85	303384,76	152,27	0	92,8	476	8,9	-6,2	0,0	0,0	64,5	3,6	-1,5	8,5	0,0	20,2
478	671587,85	303384,76	152,27	1	92,8	498	8,9	-6,2	0,0	0,0	64,9	3,7	-1,5	18,3	3,7	6,4
516	671585,19	303391,56	152,14	0	92,8	483	8,5	-6,2	0,0	0,0	64,7	3,6	-1,5	8,3	0,0	19,9
521	671585,19	303391,56	152,14	1	92,8	506	8,5	-6,2	0,0	0,0	65,1	3,7	-1,6	18,2	3,7	5,9
535	671584,92	303398,63	152,04	0	92,8	490	8,6	-6,2	0,0	0,0	64,8	3,6	-1,6	8,1	0,0	20,1
541	671585,19	303401,02	152,01	1	92,8	514	3,9	-6,2	0,0	0,0	65,2	3,8	-1,6	18,1	3,7	1,3
543	671584,79	303397,42	152,06	1	92,8	511	6,8	-6,2	0,0	0,0	65,2	3,7	-1,6	18,1	3,7	4,2
585	671599,59	303376,10	152,40	0	92,8	463	7,5	-6,2	0,0	0,0	64,3	3,5	-0,0	7,9	0,0	18,3
591	671599,59	303376,10	152,40	1	92,8	486	7,5	-6,2	0,0	0,0	64,7	3,6	-0,0	17,0	3,7	5,0

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
437	671595,93	303567,93	151,64	0	95,5	646	9,6	-7,1	0,0	0,0	67,2	4,5	-1,6	6,4	0,0	21,6
446	671595,93	303567,93	151,64	1	95,5	671	9,6	-7,1	0,0	0,0	67,5	4,6	-1,2	14,7	3,2	9,2
487	671605,77	303590,05	152,13	0	95,5	665	8,9	-7,1	0,0	0,0	67,5	4,6	0,1	4,7	0,0	20,6
495	671605,77	303590,05	152,13	1	95,5	690	8,9	-7,1	0,0	0,0	67,8	4,7	0,0	13,2	3,2	8,5
508	671608,19	303589,92	152,17	1	95,5	675	4,8	-7,1	0,0	0,0	67,6	4,7	2,2	0,3	2,0	16,4
512	671595,72	303582,22	151,81	0	95,5	660	8,7	-7,1	0,0	0,0	67,4	4,6	-1,8	6,5	0,0	20,4
514	671595,72	303582,22	151,81	1	95,5	685	8,7	-7,1	0,0	0,0	67,7	4,7	-1,8	15,2	3,2	8,1
550	671599,21	303588,04	151,97	0	95,5	665	8,4	-7,1	0,0	0,0	67,5	4,6	0,9	3,8	0,0	20,0
552	671599,21	303588,04	151,97	1	95,5	690	8,4	-7,1	0,0	0,0	67,8	4,7	0,9	12,4	3,2	7,8
576	671594,66	303575,44	151,69	0	95,5	654	8,0	-7,1	0,0	0,0	67,3	4,6	-1,7	6,5	0,0	19,8
579	671594,66	303575,44	151,69	1	95,5	679	8,0	-7,1	0,0	0,0	67,6	4,7	-1,8	15,3	3,2	7,5

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
554	671739,04	303424,66	152,67	0	84,9	480	15,3	-5,3	0,0	0,0	64,6	2,8	-1,5	6,4	0,0	20,1
721	671715,60	303404,90	152,41	0	84,9	463	9,6	-5,3	0,0	0,0	64,3	2,7	1,8	4,3	0,0	16,1
722	671724,53	303403,96	152,40	0	84,9	461	9,6	-5,3	0,0	0,0	64,3	2,7	3,2	4,8	0,0	14,3
723	671706,24	303417,45	152,57	0	84,9	476	9,4	-5,3	0,0	0,0	64,6	2,7	-1,4	6,3	0,0	16,8
726	671709,06	303409,70	152,47	0	84,9	468	9,1	-5,3	0,0	0,0	64,4	2,7	0,9	4,3	0,0	16,4
728	671732,40	303406,23	152,43	0	84,9	462	8,8	-5,3	0,0	0,0	64,3	2,7	2,6	4,9	0,0	12,6
859	671705,57	303422,38	152,63	0	84,9	481	1,1	-5,3	0,0	0,0	64,7	2,8	-1,5	6,3	0,0	8,5

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
614	671643,19	303533,31	152,68	0	89,8	601	11,0	-7,6	0,0	0,0	66,6	4,2	2,5	3,0	0,0	16,9
620	671643,19	303533,31	152,68	1	89,8	627	11,0	-7,6	0,0	0,0	66,9	4,3	2,4	10,4	3,6	5,5
632	671637,06	303524,64	152,52	0	89,8	594	10,3	-7,6	0,0	0,0	66,5	4,1	-1,7	6,5	0,0	17,1
638	671637,06	303524,64	152,52	1	89,8	620	10,3	-7,6	0,0	0,0	66,8	4,2	-1,7	14,7	3,6	4,8
658	671636,92	303515,84	152,45	0	89,8	586	8,5	-7,6	0,0	0,0	66,4	4,1	0,2	4,6	0,0	15,5
661	671636,92	303515,84	152,45	1	89,8	611	8,5	-7,6	0,0	0,0	66,7	4,2	0,4	12,7	3,6	3,0
784	671650,13	303536,91	152,83	0	89,8	604	5,1	-7,6	0,0	0,0	66,6	4,2	2,4	3,0	0,0	11,1
786	671650,13	303536,91	152,83	1	89,8	630	5,1	-7,6	0,0	0,0	67,0	4,3	2,3	10,4	2,4	0,9

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
625	671684,62	303548,98	153,61	0	89,8	610	10,8	-6,9	0,0	0,0	66,7	4,2	1,6	0,0	0,0	21,1
640	671674,89	303553,11	153,41	0	89,8	615	10,3	-6,9	0,0	0,0	66,8	4,2	1,2	0,0	0,0	20,9
647	671694,99	303550,25	153,83	0	89,8	610	9,8	-6,9	0,0	0,0	66,7	4,2	1,5	0,0	0,0	20,3
653	671701,98	303555,02	154,00	0	89,8	613	9,0	-6,9	0,0	0,0	66,8	4,2	1,1	0,0	0,0	19,9

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
667	671631,32	303408,50	152,40	0	84,9	483	10,7	-4,5	0,0	0,0	64,7	2,8	1,3	3,4	0,0	18,8
670	671631,32	303408,50	152,40	1	84,9	508	10,7	-4,5	0,0	0,0	65,1	2,9	1,3	14,1	3,9	3,8
676	671622,52	303414,63	152,31	0	84,9	492	10,3	-4,5	0,0	0,0	64,8	2,8	-0,3	5,1	0,0	18,2
678	671622,52	303414,63	152,31	1	84,9	516	10,3	-4,5	0,0	0,0	65,3	2,9	0,1	15,2	3,9	3,3

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
688	671622,66	303444,10	152,26	0	84,9	520	10,7	-4,5	0,0	0,0	65,3	2,9	3,1	2,6	0,0	17,1
695	671622,66	303444,10	152,26	1	84,9	545	10,7	-4,5	0,0	0,0	65,7	3,0	3,1	11,8	3,8	3,6
708	671617,99	303423,97	152,20	0	84,9	502	10,3	-4,5	0,0	0,0	65,0	2,8	-1,5	6,3	0,0	18,0
714	671617,99	303423,97	152,20	1	84,9	526	10,3	-4,5	0,0	0,0	65,4	2,9	-1,6	16,8	3,9	3,2
719	671617,86	303434,37	152,19	0	84,9	512	10,3	-4,5	0,0	0,0	65,2	2,9	-1,6	6,4	0,0	17,8
720	671617,86	303434,37	152,19	1	84,9	536	10,3	-4,5	0,0	0,0	65,6	3,0	-1,6	16,7	3,9	3,1
740	671640,13	303407,30	152,40	0	84,9	480	8,4	-4,5	0,0	0,0	64,6	2,8	2,0	3,0	0,0	16,3
745	671640,13	303407,30	152,40	1	84,9	505	8,4	-4,5	0,0	0,0	65,1	2,8	2,0	13,5	3,8	1,5
751	671645,99	303409,97	152,41	0	84,9	481	8,0	-4,5	0,0	0,0	64,6	2,8	3,1	2,6	0,0	15,2
757	671645,99	303409,97	152,41	1	84,9	506	8,0	-4,5	0,0	0,0	65,1	2,8	3,1	12,3	3,8	1,2

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
733	671680,13	303449,30	152,81	0	85,1	512	10,1	-7,9	0,0	0,0	65,2	3,0	-1,5	6,2	0,0	14,2
765	671670,26	303456,77	152,69	0	85,1	521	8,8	-7,9	0,0	0,0	65,3	3,1	3,6	2,4	0,0	11,5
769	671670,26	303456,77	152,69	1	85,1	547	8,8	-7,9	0,0	0,0	65,8	3,2	3,6	11,0	2,3	0,1
797	671676,39	303456,10	152,76	0	85,1	519	8,0	-7,9	0,0	0,0	65,3	3,1	0,1	4,7	0,0	12,0
805	671676,39	303456,10	152,76	1	85,1	546	8,0	-7,9	0,0	0,0	65,7	3,2	0,6	13,9	2,3	-0,6
813	671665,33	303454,24	152,63	0	85,1	520	5,8	-7,9	0,0	0,0	65,3	3,1	1,0	3,8	0,0	9,8
816	671665,33	303454,24	152,63	1	85,1	546	5,8	-7,9	0,0	0,0	65,7	3,2	0,9	13,8	2,3	-3,0
821	671663,06	303451,70	152,61	0	85,1	518	4,8	-7,9	0,0	0,0	65,3	3,1	-0,5	5,3	0,0	8,9
824	671663,06	303451,70	152,61	1	85,1	543	4,8	-7,9	0,0	0,0	65,7	3,2	-0,6	15,3	2,3	-3,9

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
759	671738,00	303558,11	154,61	0	85,5	614	9,6	-6,4	0,0	0,0	66,8	3,5	-1,7	0,0	0,0	16,8
780	671725,87	303567,85	154,72	0	85,5	624	9,4	-6,4	0,0	0,0	66,9	3,5	4,2	0,0	0,0	11,6
791	671710,80	303565,58	154,30	0	85,5	623	9,2	-6,4	0,0	0,0	66,9	3,5	1,4	0,0	0,0	16,6
807	671733,07	303564,51	154,76	0	85,5	620	8,7	-6,4	0,0	0,0	66,9	3,5	2,9	0,0	0,0	11,4
810	671717,86	303568,51	154,52	0	85,5	625	8,8	-6,4	0,0	0,0	66,9	3,5	3,6	0,0	0,0	12,5
828	671706,40	303561,84	154,17	0	85,5	620	5,1	-6,4	0,0	0,0	66,8	3,5	-0,1	0,0	0,0	13,9

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
836	671620,06	303594,46	155,09	0	92,0	666	0,0	-3,0	3,0	0,0	67,5	1,3	4,6	0,0	0,0	18,7
843	671620,06	303594,46	155,09	1	92,0	692	0,0	-3,0	3,0	0,0	67,8	1,3	4,6	6,8	2,0	9,5
848	671620,06	303594,46	155,09	1	92,0	667	0,0	-3,0	3,0	0,0	67,5	1,3	4,6	2,1	2,0	14,6

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
850	671611,34	303594,99	154,91	0	92,0	669	0,0	-3,0	3,0	0,0	67,5	1,3	4,6	0,0	0,0	18,6
852	671611,34	303594,99	154,91	1	92,0	694	0,0	-3,0	3,0	0,0	67,8	1,3	4,6	6,9	2,0	9,4
854	671611,34	303594,99	154,91	1	92,0	670	0,0	-3,0	3,0	0,0	67,5	1,3	4,6	0,0	2,0	16,6

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 (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)
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	0,0	0,0	6,5
11	671636,43	303654,24	155,45	0	53,2	757	29,6	0,0	3,0	0,0	68,6	1,5	4,6	0,0	0,0	11,2
15	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
18	671587,49	303650,59	153,87	0	53,2	767	15,2	0,0	3,0	0,0	68,7	1,5	4,6	0,0	0,0	-3,3
31	671654,93	303663,06	156,32	1	53,2	763	25,0	0,0	3,0	0,0	68,7	1,5	4,6	0,0	2,0	4,5
41	671636,29	303654,21	155,44	1	53,2	759	29,6	0,0	3,0	0,0	68,6	1,5	4,6	0,0	2,0	9,2
47	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
53	671587,32	303650,57	153,87	1	53,2	769	15,0	0,0	3,0	0,0	68,7	1,5	4,6	0,0	2,0	-5,5
60	671584,88	303658,93	154,04	0	53,2	775	20,5	0,0	3,0	0,0	68,8	1,5	4,6	0,0	0,0	1,9
73	671589,82	303667,87	154,45	0	53,2	782	22,6	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,0	0,0	3,8
79	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
81	671629,75	303675,32	155,96	0	53,2	779	27,6	0,0	3,0	0,0	68,8	1,5	4,6	0,0	0,0	8,9
84	671584,75	303658,67	154,03	1	53,2	777	20,3	0,0	3,0	0,0	68,8	1,5	4,6	0,0	2,0	-0,4
97	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
107	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
109	671629,52	303675,31	155,95	1	53,2	781	27,6	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,0	2,0	6,9

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 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)
115	671745,41	303479,15	153,54	0	97,4	564	18,3	-1,8	0,0	0,0	66,0	4,5	-1,5	0,0	0,0	37,7
117	671745,41	303479,15	153,54	1	97,4	566	18,3	-1,8	0,0	0,0	66,1	4,5	-1,5	0,0	2,4	35,2
148	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
154	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: "Pályaszakasz 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)
127	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	38,6
133	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
238	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
240	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
249	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
255	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
277	671604,58	303515,13	151,74	1	95,4	781	8,4	-0,8	0,0	0,0	68,8	5,5	-1,5	0,0	27,5	2,7
393	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
399	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
404	671605,86	303523,97	151,75	1	95,4	772	10,4	-0,8	0,0	0,0	68,7	5,4	-0,2	4,9	27,2	-1,0
447	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
463	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
470	671605,99	303533,71	151,78	1	95,4	763	9,3	-0,8	0,0	0,0	68,6	5,4	-0,6	4,6	23,3	2,7
472	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
474	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
480	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	26,6	-1,4
491	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
493	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
503	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	26,7	-6,9
506	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	12,3
524	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
526	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
529	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	16,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 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)
139	671679,28	303426,31	152,66	0	98,2	525	15,0	-2,6	0,0	0,0	65,4	3,9	0,7	4,1	0,0	36,6
146	671679,28	303426,31	152,66	1	98,2	528	15,0	-2,6	0,0	0,0	65,4	3,9	0,8	4,0	2,0	34,5

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
156	671622,79	303378,36	152,40	0	98,2	499	12,6	-2,6	0,0	0,0	65,0	3,8	2,1	3,4	0,0	34,0
163	671622,79	303378,36	152,40	1	98,2	502	12,6	-2,6	0,0	0,0	65,0	3,8	2,1	3,4	2,0	31,9
168	671639,86	303382,76	152,40	0	98,2	497	12,3	-2,6	0,0	0,0	64,9	3,8	2,8	3,3	0,0	33,1
181	671639,86	303382,76	152,40	1	98,2	499	12,3	-2,6	0,0	0,0	65,0	3,8	2,8	3,3	2,0	31,1
183	671672,56	303404,30	152,44	0	98,2	506	11,8	-2,6	0,0	0,0	65,1	3,8	0,7	4,1	0,0	33,6
185	671672,56	303404,30	152,44	1	98,2	508	11,8	-2,6	0,0	0,0	65,1	3,8	0,7	4,1	2,0	31,6
189	671654,41	303388,16	152,40	0	98,2	497	11,4	-2,6	0,0	0,0	64,9	3,8	3,1	3,2	0,0	32,1
194	671654,41	303388,16	152,40	1	98,2	499	11,4	-2,6	0,0	0,0	65,0	3,8	3,1	3,2	2,0	30,0
195	671664,79	303394,36	152,40	0	98,2	499	10,2	-2,6	0,0	0,0	65,0	3,8	2,2	3,4	0,0	31,6
196	671664,79	303394,36	152,40	1	98,2	501	10,2	-2,6	0,0	0,0	65,0	3,8	2,2	3,4	2,0	29,5

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
202	671655,86	303431,17	152,52	0	94,3	537	15,6	-7,3	0,0	0,0	65,6	4,4	1,6	3,5	0,0	27,5
204	671655,86	303431,17	152,52	1	94,3	539	15,6	-7,3	0,0	0,0	65,6	4,4	1,7	3,4	2,0	25,5

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
206	671682,93	303529,71	153,35	0	93,2	625	16,7	-4,8	0,0	0,0	66,9	4,3	1,1	3,6	0,0	27,9
235	671682,93	303529,71	153,35	1	93,2	627	16,7	-4,8	0,0	0,0	66,9	4,3	1,1	3,6	2,0	25,6
633	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
645	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	16,5
735	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
737	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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
280	671710,80	303432,10	152,76	0	94,3	524	11,9	-3,3	0,0	0,0	65,4	4,3	0,4	4,3	0,0	26,4
283	671710,80	303432,10	152,76	1	94,3	526	11,9	-3,3	0,0	0,0	65,4	4,3	0,5	4,2	2,0	24,2
298	671716,54	303465,57	153,16	0	94,3	555	12,1	-3,3	0,0	0,0	65,9	4,5	-1,6	6,3	0,0	24,6
348	671716,54	303465,57	153,16	1	94,3	557	12,1	-3,3	0,0	0,0	65,9	4,5	-1,6	6,3	2,0	22,4
354	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
364	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
407	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
417	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
435	671717,73	303452,50	153,02	0	94,3	542	10,2	-3,3	0,0	0,0	65,7	4,4	-1,5	6,3	0,0	23,2
444	671717,73	303452,50	153,02	1	94,3	544	10,2	-3,3	0,0	0,0	65,7	4,4	-1,5	6,3	2,0	20,9
486	671716,00	303443,03	152,90	0	94,3	533	9,5	-3,3	0,0	0,0	65,5	4,4	0,2	4,6	0,0	23,1
489	671716,00	303443,03	152,90	1	94,3	535	9,5	-3,3	0,0	0,0	65,6	4,4	0,2	4,6	2,0	20,8
509	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
518	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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
288	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	27,2
294	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
423	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
429	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
544	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
546	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
551	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
557	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
562	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
564	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
566	671648,79	303475,04	152,46	0	94,3	581	9,4	-4,2	0,0	0,0	66,3	4,6	-0,1	4,8	0,0	23,9
568	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	21,9

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
370	671627,79	303585,39	152,56	0	93,2	693	15,3	-4,6	0,0	0,0	67,8	4,5	0,1	0,0	0,0	31,5
381	671627,79	303585,39	152,56	1	93,2	695	15,3	-4,6	0,0	0,0	67,8	4,5	0,1	0,0	2,0	29,5
383	671624,26	303586,21	152,49	1	93,2	707	10,6	-4,6	0,0	0,0	68,0	4,6	2,5	0,0	2,5	21,8
387	671614,59	303588,46	152,28	1	93,2	712	8,2	-4,6	0,0	0,0	68,1	4,6	3,4	0,7	2,4	17,7

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
531	671663,45	303567,72	153,25	0	93,2	666	12,7	-4,6	0,0	0,0	67,5	4,4	-1,2	0,0	0,0	30,6
538	671663,45	303567,72	153,25	1	93,2	668	12,7	-4,6	0,0	0,0	67,5	4,4	-1,2	0,0	2,1	27,5
570	671650,97	303578,30	153,05	0	93,2	680	11,8	-4,6	0,0	0,0	67,6	4,5	1,5	0,0	0,0	26,8
571	671650,97	303578,30	153,05	1	93,2	682	11,8	-4,6	0,0	0,0	67,7	4,5	1,4	0,0	2,1	24,7

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
588	671607,06	303375,96	152,40	0	92,8	503	9,7	-6,2	0,0	0,0	65,0	3,7	0,5	4,5	0,0	22,5
593	671607,06	303375,96	152,40	1	92,8	506	9,7	-6,2	0,0	0,0	65,1	3,7	0,5	4,5	2,0	20,4
623	671593,32	303378,90	152,37	0	92,8	512	9,3	-6,2	0,0	0,0	65,2	3,8	-1,4	6,3	0,0	22,1
627	671593,32	303378,90	152,37	1	92,8	515	9,3	-6,2	0,0	0,0	65,2	3,8	-1,4	6,3	2,0	20,0
648	671587,85	303384,76	152,27	0	92,8	519	8,9	-6,2	0,0	0,0	65,3	3,8	-1,5	6,3	0,0	21,5
654	671587,85	303384,76	152,27	1	92,8	522	8,9	-6,2	0,0	0,0	65,4	3,8	-1,5	6,3	2,0	19,5
685	671585,19	303391,56	152,14	0	92,8	527	8,5	-6,2	0,0	0,0	65,4	3,8	-1,5	6,3	0,0	21,0
691	671585,19	303391,56	152,14	1	92,8	529	8,5	-6,2	0,0	0,0	65,5	3,8	-1,5	6,3	2,0	18,9
698	671584,92	303398,63	152,04	0	92,8	533	8,6	-6,2	0,0	0,0	65,5	3,9	-1,6	6,3	0,0	21,0
700	671584,92	303398,63	152,04	1	92,8	536	8,6	-6,2	0,0	0,0	65,6	3,9	-1,6	6,3	2,0	18,9
742	671599,59	303376,10	152,40	0	92,8	506	7,5	-6,2	0,0	0,0	65,1	3,7	-0,1	5,1	0,0	20,3
750	671599,59	303376,10	152,40	1	92,8	509	7,5	-6,2	0,0	0,0	65,1	3,7	-0,2	5,1	2,0	18,2

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
599	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
601	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
619	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
666	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
669	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
675	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
681	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
683	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
702	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
707	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
709	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
715	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: "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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
724	671739,04	303424,66	152,67	0	84,9	511	15,3	-5,3	0,0	0,0	65,2	2,9	-1,5	6,3	0,0	17,0
729	671739,04	303424,66	152,67	1	84,9	513	15,3	-5,3	0,0	0,0	65,2	2,9	-1,5	6,4	2,0	14,8
871	671715,60	303404,90	152,41	0	84,9	496	9,6	-5,3	0,0	0,0	64,9	2,8	1,8	4,3	0,0	13,7
873	671715,60	303404,90	152,41	1	84,9	498	9,6	-5,3	0,0	0,0	64,9	2,8	1,8	4,3	2,0	11,5
883	671724,53	303403,96	152,40	0	84,9	493	9,6	-5,3	0,0	0,0	64,9	2,8	3,2	4,7	0,0	11,0
887	671724,53	303403,96	152,40	1	84,9	495	9,6	-5,3	0,0	0,0	64,9	2,8	3,2	4,7	2,1	8,8
891	671706,24	303417,45	152,57	0	84,9	510	9,4	-5,3	0,0	0,0	65,2	2,9	-1,4	6,3	0,0	15,1
899	671706,24	303417,45	152,57	1	84,9	512	9,4	-5,3	0,0	0,0	65,2	2,9	-1,4	6,3	2,0	12,8
901	671709,06	303409,70	152,47	0	84,9	502	9,1	-5,3	0,0	0,0	65,0	2,8	0,2	4,9	0,0	14,5
903	671709,06	303409,70	152,47	1	84,9	504	9,1	-5,3	0,0	0,0	65,1	2,8	0,2	4,9	2,0	12,3
908	671732,40	303406,23	152,43	0	84,9	494	8,8	-5,3	0,0	0,0	64,9	2,8	2,6	4,9	0,0	9,7
916	671732,40	303406,23	152,43	1	84,9	496	8,8	-5,3	0,0	0,0	64,9	2,8	2,6	4,9	2,1	7,5
1065	671705,57	303422,38	152,63	0	84,9	515	1,1	-5,3	0,0	0,0	65,2	2,9	-1,5	6,3	0,0	6,7
1067	671705,57	303422,38	152,63	1	84,9	517	1,1	-5,3	0,0	0,0	65,3	2,9	-1,5	6,3	2,0	4,4

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakasz 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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
754	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
762	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
775	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
782	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
819	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
825	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
974	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
975	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: "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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
767	671684,62	303548,98	153,61	0	89,8	643	10,8	-6,9	0,0	0,0	67,2	4,3	1,6	0,0	0,0	18,5
771	671684,62	303548,98	153,61	1	89,8	645	10,8	-6,9	0,0	0,0	67,2	4,3	1,6	0,0	2,1	16,1
794	671674,89	303553,11	153,41	0	89,8	649	10,3	-6,9	0,0	0,0	67,3	4,4	0,9	0,0	0,0	19,7
801	671674,89	303553,11	153,41	1	89,8	652	10,3	-6,9	0,0	0,0	67,3	4,4	0,8	0,0	2,1	17,2
806	671694,99	303550,25	153,83	0	89,8	642	9,8	-6,9	0,0	0,0	67,2	4,3	1,4	0,0	0,0	16,7
808	671694,99	303550,25	153,83	1	89,8	644	9,8	-6,9	0,0	0,0	67,2	4,3	1,4	0,0	2,1	14,4
809	671701,98	303555,02	154,00	0	89,8	646	9,0	-6,9	0,0	0,0	67,2	4,3	1,1	0,0	0,0	15,5
814	671701,98	303555,02	154,00	1	89,8	648	9,0	-6,9	0,0	0,0	67,2	4,4	1,1	0,0	2,1	13,1

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
830	671631,32	303408,50	152,40	0	84,9	524	10,7	-4,5	0,0	0,0	65,4	2,9	1,3	3,5	0,0	17,9
832	671631,32	303408,50	152,40	1	84,9	526	10,7	-4,5	0,0	0,0	65,4	2,9	1,3	3,5	2,0	15,9
840	671622,52	303414,63	152,31	0	84,9	533	10,3	-4,5	0,0	0,0	65,5	2,9	-1,5	6,2	0,0	17,4
847	671622,52	303414,63	152,31	1	84,9	535	10,3	-4,5	0,0	0,0	65,6	3,0	-1,5	6,2	2,0	15,3
858	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	16,4
860	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	14,3
863	671617,99	303423,97	152,20	0	84,9	543	10,3	-4,5	0,0	0,0	65,7	3,0	-1,5	6,3	0,0	17,2
867	671617,99	303423,97	152,20	1	84,9	545	10,3	-4,5	0,0	0,0	65,7	3,0	-1,5	6,3	2,0	15,1
877	671617,86	303434,37	152,19	0	84,9	553	10,3	-4,5	0,0	0,0	65,8	3,0	-1,6	6,4	0,0	17,0
881	671617,86	303434,37	152,19	1	84,9	555	10,3	-4,5	0,0	0,0	65,9	3,0	-1,6	6,4	2,0	14,9
926	671640,13	303407,30	152,40	0	84,9	519	8,4	-4,5	0,0	0,0	65,3	2,9	2,0	3,0	0,0	15,5
930	671640,13	303407,30	152,40	1	84,9	522	8,4	-4,5	0,0	0,0	65,4	2,9	2,0	3,0	2,0	13,5
934	671645,99	303409,97	152,41	0	84,9	520	8,0	-4,5	0,0	0,0	65,3	2,9	3,2	2,6	0,0	14,4
940	671645,99	303409,97	152,41	1	84,9	522	8,0	-4,5	0,0	0,0	65,4	2,9	3,2	2,6	2,0	12,3

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
920	671680,13	303449,30	152,81	0	85,1	547	10,1	-7,9	0,0	0,0	65,8	3,2	-1,4	6,2	0,0	13,5
922	671680,13	303449,30	152,81	1	85,1	550	10,1	-7,9	0,0	0,0	65,8	3,2	-1,4	6,2	2,0	11,5
966	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
969	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	8,7
984	671676,39	303456,10	152,76	0	85,1	555	8,0	-7,9	0,0	0,0	65,9	3,2	-1,1	5,9	0,0	11,3
986	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
993	671665,33	303454,24	152,63	0	85,1	556	5,8	-7,9	0,0	0,0	65,9	3,2	1,1	3,7	0,0	9,0
997	671665,33	303454,24	152,63	1	85,1	558	5,8	-7,9	0,0	0,0	65,9	3,2	1,2	3,6	2,0	7,0
999	671663,06	303451,70	152,61	0	85,1	554	4,8	-7,9	0,0	0,0	65,9	3,2	0,6	4,1	0,0	8,1
1038	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	6,1

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
956	671738,00	303558,11	154,61	0	85,5	643	9,6	-6,4	0,0	0,0	67,2	3,6	-1,7	0,0	0,0	12,8
958	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
961	671725,87	303567,85	154,72	0	85,5	655	9,4	-6,4	0,0	0,0	67,3	3,6	4,2	0,0	0,0	7,2
964	671725,87	303567,85	154,72	1	85,5	656	9,4	-6,4	0,0	0,0	67,3	3,6	4,2	0,0	2,8	4,1
972	671710,80	303565,58	154,30	0	85,5	655	9,2	-6,4	0,0	0,0	67,3	3,6	2,6	0,0	0,0	10,3
973	671710,80	303565,58	154,30	1	85,5	657	9,2	-6,4	0,0	0,0	67,3	3,6	2,5	0,0	2,4	7,6
976	671733,07	303564,51	154,76	0	85,5	650	8,7	-6,4	0,0	0,0	67,3	3,6	1,5	0,0	0,0	8,7
979	671733,07	303564,51	154,76	1	85,5	652	8,7	-6,4	0,0	0,0	67,3	3,6	1,5	0,0	2,6	5,8
981	671717,86	303568,51	154,52	0	85,5	656	8,8	-6,4	0,0	0,0	67,3	3,6	3,5	0,0	0,0	8,0
982	671717,86	303568,51	154,52	1	85,5	658	8,8	-6,4	0,0	0,0	67,4	3,6	3,5	0,0	2,6	5,2
1041	671706,40	303561,84	154,17	0	85,5	652	5,1	-6,4	0,0	0,0	67,3	3,6	1,3	0,0	0,0	8,0
1044	671706,40	303561,84	154,17	1	85,5	654	5,1	-6,4	0,0	0,0	67,3	3,6	1,3	0,0	2,3	5,5

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1047	671620,06	303594,46	155,09	0	92,0	703	0,0	-3,0	3,0	0,0	67,9	1,4	4,6	0,0	0,0	18,1
1049	671620,06	303594,46	155,09	1	92,0	706	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,0	1,4	4,6	0,0	2,0	16,1
1053	671620,06	303594,46	155,09	1	92,0	704	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,0	1,4	4,6	2,7	2,0	13,4

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1057	671611,34	303594,99	154,91	0	92,0	706	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,0	1,4	4,6	0,0	0,0	18,1

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1060	671611,34	303594,99	154,91	1	92,0	709	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,0	1,4	4,6	0,0	2,0	16,1
1062	671611,34	303594,99	154,91	1	92,0	707	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,0	1,4	4,6	0,0	2,0	16,1

Receiver

Name: 2.2
 ID: !02!
 X: 671830,79 m
 Y: 302923,75 m
 Z: 161,46 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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
14	671654,80	303663,01	156,32	0	53,2	760	25,1	0,0	3,0	0,0	68,6	1,5	4,6	0,0	0,0	6,7
16	671635,93	303654,14	155,43	0	53,2	756	29,6	0,0	3,0	0,0	68,6	1,5	4,6	0,0	0,0	10,2
20	671606,75	303651,93	154,49	0	53,2	762	25,3	0,0	3,0	0,0	68,6	1,5	4,6	0,2	0,0	6,7
22	671586,84	303650,54	153,85	0	53,2	767	14,5	0,0	3,0	0,0	68,7	1,5	4,6	0,0	0,0	-4,1
32	671654,84	303663,03	156,32	1	53,2	764	25,1	0,0	3,0	0,0	68,7	1,5	4,6	0,0	2,0	4,6
38	671636,04	303654,16	155,43	1	53,2	760	29,6	0,0	3,0	0,0	68,6	1,5	4,6	0,0	2,0	8,2
44	671606,93	303651,95	154,49	1	53,2	765	25,4	0,0	3,0	0,0	68,7	1,5	4,6	0,2	2,0	4,7
46	671586,99	303650,55	153,85	1	53,2	770	14,7	0,0	3,0	0,0	68,7	1,5	4,6	0,0	2,0	-5,9
49	671584,39	303657,95	154,00	0	53,2	774	19,6	0,0	3,0	0,0	68,8	1,5	4,6	0,0	0,0	1,0
55	671589,66	303667,32	154,43	0	53,2	782	23,2	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,0	0,0	4,5
58	671601,46	303672,65	154,97	0	53,2	783	27,4	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,2	0,0	8,5
64	671628,91	303675,27	155,93	0	53,2	778	27,8	0,0	3,0	0,0	68,8	1,5	4,6	0,0	0,0	9,1
74	671584,50	303658,18	154,01	1	53,2	778	19,8	0,0	3,0	0,0	68,8	1,5	4,6	0,0	2,0	-0,9
80	671589,70	303667,44	154,44	1	53,2	785	23,1	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,2	2,0	2,1
87	671601,55	303672,64	154,97	1	53,2	787	27,4	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,2	2,0	6,5
89	671629,10	303675,28	155,94	1	53,2	782	27,7	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,0	2,0	7,0

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakas 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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
92	671745,41	303479,15	153,54	0	97,4	562	18,3	-1,8	0,0	0,0	66,0	4,5	-1,5	0,0	0,0	37,3
99	671745,41	303479,15	153,54	1	97,4	566	18,3	-1,8	0,0	0,0	66,1	4,5	-1,5	0,0	2,0	35,3
125	671744,53	303532,24	154,30	0	97,4	615	16,0	-1,8	0,0	0,0	66,8	4,8	-1,6	0,0	0,0	33,3
126	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	2,0	31,3

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakas 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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
105	671592,39	303446,90	151,85	0	95,4	575	19,5	-0,8	0,0	0,0	66,2	4,6	-1,5	6,3	0,0	38,5
111	671592,39	303446,90	151,85	1	95,4	578	19,5	-0,8	0,0	0,0	66,2	4,6	-1,5	6,3	2,0	36,5
208	671600,79	303497,97	151,72	0	95,4	619	11,7	-0,8	0,0	0,0	66,8	4,8	-0,4	5,2	0,0	29,9
216	671600,79	303497,97	151,72	1	95,4	622	11,7	-0,8	0,0	0,0	66,9	4,8	-0,5	5,3	2,0	27,8
218	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
219	671603,86	303511,84	151,74	1	95,4	634	11,4	-0,8	0,0	0,0	67,0	4,9	1,1	3,7	2,0	27,3
265	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	27,7
268	671605,86	303523,97	151,75	1	95,4	644	10,4	-0,8	0,0	0,0	67,2	4,9	1,9	3,4	2,0	25,6
271	671605,94	303524,81	151,75	1	95,4	770	9,7	-0,8	0,0	0,0	68,7	5,4	-0,0	4,7	27,2	-1,8
304	671605,99	303533,71	151,78	0	95,4	650	9,3	-0,8	0,0	0,0	67,3	4,9	0,9	3,9	0,0	27,0
308	671605,99	303533,71	151,78	1	95,4	654	9,3	-0,8	0,0	0,0	67,3	4,9	0,9	3,9	2,0	24,9
311	671605,99	303533,71	151,78	1	95,4	762	9,3	-0,8	0,0	0,0	68,6	5,4	-0,4	5,1	26,9	-1,7
313	671605,19	303542,11	151,79	0	95,4	658	9,2	-0,8	0,0	0,0	67,4	5,0	-0,6	5,3	0,0	26,7
315	671605,19	303542,11	151,79	1	95,4	662	9,2	-0,8	0,0	0,0	67,4	5,0	-0,5	5,3	2,0	24,6
320	671605,19	303542,11	151,79	1	95,4	755	9,2	-0,8	0,0	0,0	68,6	5,4	-1,7	6,4	26,8	-1,7
358	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
360	671603,46	303549,98	151,75	1	95,4	670	9,0	-0,8	0,0	0,0	67,5	5,0	-1,6	6,4	2,0	24,3
365	671604,19	303547,92	151,76	1	95,4	750	5,5	-0,8	0,0	0,0	68,5	5,4	-1,8	6,5	26,7	-5,2
371	671602,47	303552,72	151,72	1	95,4	749	3,2	-0,8	0,0	0,0	68,5	5,4	-1,6	6,3	8,9	10,4
384	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
389	671600,79	303557,31	151,69	1	95,4	678	8,9	-0,8	0,0	0,0	67,6	5,1	-1,6	6,4	2,0	24,0
392	671600,79	303557,31	151,69	1	95,4	746	8,9	-0,8	0,0	0,0	68,5	5,3	-0,7	5,4	8,9	16,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakas 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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
121	671679,28	303426,31	152,66	0	98,2	525	15,0	-2,6	0,0	0,0	65,4	3,9	1,0	3,8	0,0	36,6
123	671679,28	303426,31	152,66	1	98,2	529	15,0	-2,6	0,0	0,0	65,5	3,9	0,9	3,8	2,0	34,5
132	671622,79	303378,36	152,40	0	98,2	500	12,6	-2,6	0,0	0,0	65,0	3,8	2,1	3,4	0,0	34,0

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
138	671622,79	303378,36	152,40	1	98,2	503	12,6	-2,6	0,0	0,0	65,0	3,8	2,1	3,4	2,0	31,9
147	671639,86	303382,76	152,40	0	98,2	497	12,3	-2,6	0,0	0,0	64,9	3,8	2,8	3,3	0,0	33,1
153	671639,86	303382,76	152,40	1	98,2	501	12,3	-2,6	0,0	0,0	65,0	3,8	2,8	3,3	2,0	31,1
159	671672,56	303404,30	152,44	0	98,2	506	11,8	-2,6	0,0	0,0	65,1	3,8	0,7	4,2	0,0	33,6
161	671672,56	303404,30	152,44	1	98,2	510	11,8	-2,6	0,0	0,0	65,1	3,8	0,7	4,2	2,0	31,5
164	671654,41	303388,16	152,40	0	98,2	497	11,4	-2,6	0,0	0,0	64,9	3,8	3,1	3,2	0,0	32,1
173	671654,41	303388,16	152,40	1	98,2	500	11,4	-2,6	0,0	0,0	65,0	3,8	3,1	3,2	2,0	30,0
175	671664,79	303394,36	152,40	0	98,2	499	10,2	-2,6	0,0	0,0	65,0	3,8	2,2	3,4	0,0	31,6
177	671664,79	303394,36	152,40	1	98,2	503	10,2	-2,6	0,0	0,0	65,0	3,8	2,2	3,4	2,0	29,5

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
179	671655,86	303431,17	152,52	0	94,3	537	15,6	-7,3	0,0	0,0	65,6	4,4	1,7	3,4	0,0	27,5
187	671655,86	303431,17	152,52	1	94,3	540	15,6	-7,3	0,0	0,0	65,7	4,4	1,7	3,4	2,0	25,4

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
191	671682,93	303529,71	153,35	0	93,2	624	16,7	-4,8	0,0	0,0	66,9	4,3	1,1	3,6	0,0	27,2
205	671682,93	303529,71	153,35	1	93,2	628	16,7	-4,8	0,0	0,0	67,0	4,3	1,1	3,6	2,0	25,3
496	671708,53	303518,64	153,64	0	93,2	607	9,5	-4,8	0,0	0,0	66,7	4,2	1,6	3,3	0,0	18,1
498	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	16,1
598	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
604	671657,06	303538,38	152,98	1	93,2	642	8,8	-4,8	0,0	0,0	67,2	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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
220	671710,80	303432,10	152,76	0	94,3	522	11,9	-3,3	0,0	0,0	65,4	4,3	0,6	4,2	0,0	25,9
222	671710,80	303432,10	152,76	1	94,3	526	11,9	-3,3	0,0	0,0	65,4	4,3	0,6	4,2	2,0	23,9
227	671716,54	303465,57	153,16	0	94,3	554	12,1	-3,3	0,0	0,0	65,9	4,5	-1,6	6,3	0,0	24,0
229	671716,54	303465,57	153,16	1	94,3	558	12,1	-3,3	0,0	0,0	65,9	4,5	-1,6	6,3	2,0	22,1
230	671715,61	303481,31	153,27	0	94,3	569	12,0	-3,3	0,0	0,0	66,1	4,5	1,8	3,4	0,0	22,9
236	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	21,0
278	671716,93	303496,24	153,43	0	94,3	584	11,5	-3,3	0,0	0,0	66,3	4,6	0,6	4,2	0,0	22,2
285	671716,93	303496,24	153,43	1	94,3	588	11,5	-3,3	0,0	0,0	66,4	4,6	0,5	4,3	2,0	20,3
292	671717,73	303452,50	153,02	0	94,3	541	10,2	-3,3	0,0	0,0	65,7	4,4	-1,5	6,3	0,0	22,6
300	671717,73	303452,50	153,02	1	94,3	545	10,2	-3,3	0,0	0,0	65,7	4,4	-1,5	6,3	2,0	20,6
325	671716,00	303443,03	152,90	0	94,3	532	9,5	-3,3	0,0	0,0	65,5	4,4	0,2	4,6	0,0	22,5
351	671716,00	303443,03	152,90	1	94,3	536	9,5	-3,3	0,0	0,0	65,6	4,4	0,2	4,6	2,0	20,5
373	671715,46	303508,11	153,58	0	94,3	596	10,2	-3,3	0,0	0,0	66,5	4,7	-1,5	6,3	0,0	20,6
378	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	18,7

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
224	671635,32	303456,24	152,37	0	94,3	567	12,8	-4,2	0,0	0,0	66,1	4,5	1,7	3,4	0,0	27,2
225	671635,32	303456,24	152,37	1	94,3	571	12,8	-4,2	0,0	0,0	66,1	4,5	1,7	3,4	2,0	25,1
287	671649,33	303486,50	152,48	0	94,3	591	11,6	-4,2	0,0	0,0	66,4	4,6	-1,6	6,4	0,0	25,8
290	671649,33	303486,50	152,48	1	94,3	595	11,6	-4,2	0,0	0,0	66,5	4,7	-1,6	6,4	2,0	23,8
415	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
421	671646,39	303498,51	152,48	1	94,3	607	10,3	-4,2	0,0	0,0	66,7	4,7	-1,7	6,4	2,0	22,3
426	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
428	671645,06	303466,77	152,41	1	94,3	577	9,8	-4,2	0,0	0,0	66,2	4,6	0,7	4,1	2,0	22,3
430	671640,93	303507,57	152,46	0	94,3	614	10,2	-4,2	0,0	0,0	66,8	4,7	-0,3	5,1	0,0	24,0
436	671640,93	303507,57	152,46	1	94,3	618	10,2	-4,2	0,0	0,0	66,8	4,8	-0,3	5,1	2,0	22,0
445	671648,79	303475,04	152,46	0	94,3	581	9,4	-4,2	0,0	0,0	66,3	4,6	0,0	4,7	0,0	23,9
448	671648,79	303475,04	152,46	1	94,3	584	9,4	-4,2	0,0	0,0	66,3	4,6	0,0	4,7	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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
243	671627,79	303585,39	152,56	0	93,2	692	15,3	-4,6	0,0	0,0	67,8	4,5	0,1	4,7	0,0	26,8
251	671627,79	303585,39	152,56	1	93,2	696	15,3	-4,6	0,0	0,0	67,8	4,5	0,1	4,7	2,0	24,8
257	671624,15	303586,24	152,49	1	93,2	707	10,6	-4,6	0,0	0,0	68,0	4,6	2,5	0,0	2,5	21,7
260	671614,53	303588,47	152,28	1	93,2	712	8,1	-4,6	0,0	0,0	68,0	4,6	3,4	2,5	2,5	15,7
401	671663,45	303567,72	153,25	0	93,2	665	12,7	-4,6	0,0	0,0	67,5	4,4	-1,3	0,0	0,0	29,4

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
409	671663,45	303567,72	153,25	1	93,2	669	12,7	-4,6	0,0	0,0	67,5	4,4	-1,3	0,0	2,0	27,5
455	671650,97	303578,30	153,05	0	93,2	679	11,8	-4,6	0,0	0,0	67,6	4,5	1,4	0,0	0,0	25,9
457	671650,97	303578,30	153,05	1	93,2	682	11,8	-4,6	0,0	0,0	67,7	4,5	1,4	0,0	2,0	24,9

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
460	671607,06	303375,96	152,40	0	92,8	505	9,7	-6,2	0,0	0,0	65,1	3,7	0,4	4,6	0,0	22,4
466	671607,06	303375,96	152,40	1	92,8	508	9,7	-6,2	0,0	0,0	65,1	3,7	0,4	4,6	2,0	20,4
482	671593,32	303378,90	152,37	0	92,8	513	9,3	-6,2	0,0	0,0	65,2	3,8	-1,4	6,3	0,0	22,1
488	671593,32	303378,90	152,37	1	92,8	516	9,3	-6,2	0,0	0,0	65,3	3,8	-1,4	6,3	2,0	20,0
500	671587,85	303384,76	152,27	0	92,8	521	8,9	-6,2	0,0	0,0	65,3	3,8	-1,5	6,3	0,0	21,5
513	671587,85	303384,76	152,27	1	92,8	524	8,9	-6,2	0,0	0,0	65,4	3,8	-1,5	6,3	2,0	19,4
539	671584,92	303398,63	152,04	0	92,8	535	8,6	-6,2	0,0	0,0	65,6	3,9	-1,5	6,3	0,0	20,9
545	671584,92	303398,63	152,04	1	92,8	538	8,6	-6,2	0,0	0,0	65,6	3,9	-1,5	6,3	2,0	18,9
548	671585,19	303391,56	152,14	0	92,8	528	8,5	-6,2	0,0	0,0	65,5	3,8	-1,5	6,3	0,0	20,9
553	671585,19	303391,56	152,14	1	92,8	531	8,5	-6,2	0,0	0,0	65,5	3,8	-1,5	6,3	2,0	18,9
607	671599,59	303376,10	152,40	0	92,8	508	7,5	-6,2	0,0	0,0	65,1	3,7	-0,2	5,1	0,0	20,3
609	671599,59	303376,10	152,40	1	92,8	511	7,5	-6,2	0,0	0,0	65,2	3,7	-0,2	5,1	2,0	18,2

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
471	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
473	671595,93	303567,93	151,64	1	95,5	689	9,6	-7,1	0,0	0,0	67,8	4,7	-1,7	6,5	2,0	18,8
479	671596,84	303565,27	151,64	1	95,5	740	5,5	-7,1	0,0	0,0	68,4	4,9	0,4	4,4	9,3	6,6
522	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
525	671605,77	303590,05	152,13	1	95,5	707	8,9	-7,1	0,0	0,0	68,0	4,8	-0,0	4,8	2,0	17,8
527	671607,95	303589,93	152,16	1	95,5	713	5,4	-7,1	0,0	0,0	68,1	4,8	2,6	2,9	2,1	13,4
530	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
536	671595,72	303582,22	151,81	1	95,5	703	8,7	-7,1	0,0	0,0	67,9	4,8	-1,7	6,5	2,0	17,6
559	671599,21	303588,04	151,97	0	95,5	704	8,4	-7,1	0,0	0,0	67,9	4,8	0,9	3,8	0,0	19,3
561	671599,21	303588,04	151,97	1	95,5	707	8,4	-7,1	0,0	0,0	68,0	4,8	0,9	3,8	2,0	17,3
590	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
592	671594,66	303575,44	151,69	1	95,5	697	8,0	-7,1	0,0	0,0	67,9	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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
574	671739,04	303424,66	152,67	0	84,9	509	15,3	-5,3	0,0	0,0	65,1	2,9	-1,5	6,3	0,0	16,7
577	671736,19	303410,40	152,48	1	84,9	500	6,7	-5,3	0,0	0,0	65,0	2,8	1,6	4,9	2,0	5,6
583	671739,50	303426,96	152,70	1	84,9	515	14,6	-5,3	0,0	0,0	65,2	2,9	-1,5	6,3	2,0	13,9
732	671715,60	303404,90	152,41	0	84,9	495	9,6	-5,3	0,0	0,0	64,9	2,8	1,8	4,3	0,0	13,2
736	671715,60	303404,90	152,41	1	84,9	499	9,6	-5,3	0,0	0,0	65,0	2,8	1,8	4,3	2,0	11,2
738	671724,53	303403,96	152,40	0	84,9	492	9,6	-5,3	0,0	0,0	64,8	2,8	3,2	4,7	0,0	10,6
743	671724,53	303403,96	152,40	1	84,9	496	9,6	-5,3	0,0	0,0	64,9	2,8	3,2	4,7	2,0	8,6
755	671706,24	303417,45	152,57	0	84,9	509	9,4	-5,3	0,0	0,0	65,1	2,9	-1,4	6,3	0,0	14,5
760	671706,24	303417,45	152,57	1	84,9	513	9,4	-5,3	0,0	0,0	65,2	2,9	-1,5	6,3	2,0	12,5
764	671709,06	303409,70	152,47	0	84,9	501	9,1	-5,3	0,0	0,0	65,0	2,8	0,2	5,0	0,0	14,0
773	671709,06	303409,70	152,47	1	84,9	505	9,1	-5,3	0,0	0,0	65,1	2,8	0,2	5,0	2,0	12,0
778	671732,40	303406,23	152,43	0	84,9	492	8,8	-5,3	0,0	0,0	64,8	2,8	2,6	4,9	0,0	9,3
783	671732,40	303406,23	152,43	1	84,9	496	8,8	-5,3	0,0	0,0	64,9	2,8	2,6	4,9	2,0	7,3
941	671705,57	303422,38	152,63	0	84,9	514	1,1	-5,3	0,0	0,0	65,2	2,9	-1,5	6,3	0,0	6,1
957	671705,57	303422,38	152,63	1	84,9	518	1,1	-5,3	0,0	0,0	65,3	2,9	-1,5	6,3	2,0	4,2

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
615	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
629	671643,19	303533,31	152,68	1	89,8	641	11,0	-7,6	0,0	0,0	67,1	4,3	2,7	2,9	2,0	14,2
646	671637,06	303524,64	152,52	0	89,8	631	10,3	-7,6	0,0	0,0	67,0	4,3	-1,8	6,5	0,0	16,5
649	671637,06	303524,64	152,52	1	89,8	635	10,3	-7,6	0,0	0,0	67,1	4,3	-1,8	6,5	2,0	14,4
684	671636,92	303515,84	152,45	0	89,8	623	8,5	-7,6	0,0	0,0	66,9	4,3	-1,3	6,0	0,0	14,8
686	671636,92	303515,84	152,45	1	89,8	627	8,5	-7,6	0,0	0,0	66,9	4,3	-1,2	6,0	2,0	12,7
861	671650,13	303536,91	152,83	0	89,8	639	5,1	-7,6	0,0	0,0	67,1	4,3	2,5	3,0	0,0	10,4
864	671650,13	303536,91	152,83	1	89,8	643	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: "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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
635	671684,62	303548,98	153,61	0	89,8	642	10,8	-6,9	0,0	0,0	67,2	4,3	1,6	0,0	0,0	17,6
641	671684,62	303548,98	153,61	1	89,8	646	10,8	-6,9	0,0	0,0	67,2	4,3	1,6	0,0	2,0	15,8
652	671674,89	303553,11	153,41	0	89,8	648	10,3	-6,9	0,0	0,0	67,2	4,4	0,6	0,0	0,0	18,9
659	671674,89	303553,11	153,41	1	89,8	652	10,3	-6,9	0,0	0,0	67,3	4,4	0,6	0,0	2,0	17,0
662	671694,99	303550,25	153,83	0	89,8	641	9,8	-6,9	0,0	0,0	67,1	4,3	1,4	0,0	0,0	16,0
668	671694,99	303550,25	153,83	1	89,8	645	9,8	-6,9	0,0	0,0	67,2	4,3	1,4	0,0	2,0	14,1
674	671701,98	303555,02	154,00	0	89,8	644	9,0	-6,9	0,0	0,0	67,2	4,3	1,1	0,0	0,0	14,7
680	671701,98	303555,02	154,00	1	89,8	648	9,0	-6,9	0,0	0,0	67,2	4,4	1,1	0,0	2,0	12,8

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
692	671631,32	303408,50	152,40	0	84,9	524	10,7	-4,5	0,0	0,0	65,4	2,9	1,2	3,5	0,0	17,9
694	671631,32	303408,50	152,40	1	84,9	528	10,7	-4,5	0,0	0,0	65,4	2,9	1,3	3,5	2,0	15,9
699	671622,52	303414,63	152,31	0	84,9	533	10,3	-4,5	0,0	0,0	65,5	2,9	-1,5	6,2	0,0	17,3
704	671622,52	303414,63	152,31	1	84,9	537	10,3	-4,5	0,0	0,0	65,6	3,0	-1,5	6,2	2,0	15,3
710	671622,66	303444,10	152,26	0	84,9	561	10,7	-4,5	0,0	0,0	66,0	3,0	3,1	2,6	0,0	16,4
716	671622,66	303444,10	152,26	1	84,9	564	10,7	-4,5	0,0	0,0	66,0	3,1	3,1	2,6	2,0	14,3
725	671617,99	303423,97	152,20	0	84,9	544	10,3	-4,5	0,0	0,0	65,7	3,0	-1,5	6,3	0,0	17,2
730	671617,99	303423,97	152,20	1	84,9	547	10,3	-4,5	0,0	0,0	65,8	3,0	-1,5	6,3	2,0	15,1
748	671617,86	303434,37	152,19	0	84,9	553	10,3	-4,5	0,0	0,0	65,9	3,0	-1,6	6,4	0,0	16,9
752	671617,86	303434,37	152,19	1	84,9	557	10,3	-4,5	0,0	0,0	65,9	3,0	-1,6	6,4	2,0	14,9
790	671640,13	303407,30	152,40	0	84,9	520	8,4	-4,5	0,0	0,0	65,3	2,9	1,9	3,0	0,0	15,5
798	671640,13	303407,30	152,40	1	84,9	523	8,4	-4,5	0,0	0,0	65,4	2,9	1,9	3,0	2,0	13,5
804	671645,99	303409,97	152,41	0	84,9	520	8,0	-4,5	0,0	0,0	65,3	2,9	3,1	2,6	0,0	14,4
820	671645,99	303409,97	152,41	1	84,9	524	8,0	-4,5	0,0	0,0	65,4	2,9	3,2	2,6	2,0	12,3

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
785	671680,13	303449,30	152,81	0	85,1	547	10,1	-7,9	0,0	0,0	65,8	3,2	-1,4	6,2	0,0	13,5
788	671680,13	303449,30	152,81	1	85,1	550	10,1	-7,9	0,0	0,0	65,8	3,2	-1,4	6,2	2,0	11,5
838	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	10,8
842	671670,26	303456,77	152,69	1	85,1	560	8,8	-7,9	0,0	0,0	66,0	3,2	3,7	2,4	2,0	8,7
885	671676,39	303456,10	152,76	0	85,1	554	8,0	-7,9	0,0	0,0	65,9	3,2	-1,3	6,1	0,0	11,3
889	671676,39	303456,10	152,76	1	85,1	558	8,0	-7,9	0,0	0,0	65,9	3,2	-1,3	6,1	2,0	9,2
893	671665,33	303454,24	152,63	0	85,1	556	5,8	-7,9	0,0	0,0	65,9	3,2	1,4	3,4	0,0	9,0
895	671665,33	303454,24	152,63	1	85,1	559	5,8	-7,9	0,0	0,0	66,0	3,2	1,3	3,5	2,0	7,0
897	671663,06	303451,70	152,61	0	85,1	554	4,8	-7,9	0,0	0,0	65,9	3,2	0,9	3,8	0,0	8,1
905	671663,06	303451,70	152,61	1	85,1	558	4,8	-7,9	0,0	0,0	65,9	3,2	0,9	3,9	2,0	6,1

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
822	671738,00	303558,11	154,61	0	85,5	641	9,6	-6,4	0,0	0,0	67,1	3,6	-1,7	0,0	0,0	12,1
827	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	2,0	10,2
831	671725,87	303567,85	154,72	0	85,5	653	9,4	-6,4	0,0	0,0	67,3	3,6	4,2	0,0	0,0	6,5
833	671725,87	303567,85	154,72	1	85,5	657	9,4	-6,4	0,0	0,0	67,3	3,6	4,2	0,0	2,1	4,5
845	671710,80	303565,58	154,30	0	85,5	653	9,2	-6,4	0,0	0,0	67,3	3,6	2,5	0,0	0,0	9,6
849	671711,21	303565,89	154,31	1	85,5	657	8,7	-6,4	0,0	0,0	67,4	3,6	2,4	0,0	2,0	7,2
857	671707,88	303563,36	154,22	1	85,5	655	0,2	-6,4	0,0	0,0	67,3	3,6	1,0	0,0	2,0	0,5
868	671733,07	303564,51	154,76	0	85,5	648	8,7	-6,4	0,0	0,0	67,2	3,6	1,2	0,0	0,0	8,4
872	671733,07	303564,51	154,76	1	85,5	652	8,7	-6,4	0,0	0,0	67,3	3,6	1,3	0,0	2,0	6,3
876	671717,86	303568,51	154,52	0	85,5	655	8,8	-6,4	0,0	0,0	67,3	3,6	3,5	0,0	0,0	7,3
880	671717,86	303568,51	154,52	1	85,5	658	8,8	-6,4	0,0	0,0	67,4	3,6	3,5	0,0	2,0	5,3
907	671706,40	303561,84	154,17	0	85,5	650	5,1	-6,4	0,0	0,0	67,3	3,6	1,3	0,0	0,0	7,3
912	671706,40	303561,84	154,17	1	85,5	654	5,1	-6,4	0,0	0,0	67,3	3,6	1,3	0,0	2,0	5,3

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
914	671620,06	303594,46	155,09	0	92,0	703	0,0	-3,0	3,0	0,0	67,9	1,4	4,6	0,0	0,0	18,1
918	671620,06	303594,46	155,09	1	92,0	707	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,0	1,4	4,6	0,0	2,0	16,1
924	671620,06	303594,46	155,09	1	92,0	704	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,0	1,4	4,6	2,9	2,0	13,2

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
928	671611,34	303594,99	154,91	0	92,0	706	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,0	1,4	4,6	0,0	0,0	18,1
932	671611,34	303594,99	154,91	1	92,0	710	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,0	1,4	4,6	0,0	2,0	16,0
936	671611,34	303594,99	154,91	1	92,0	707	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,0	1,4	4,6	0,0	2,0	16,1

Receiver

Name: 3.1
 ID: !02!
 X: 671857,68 m
 Y: 302909,79 m
 Z: 161,50 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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
21	671654,45	303662,89	156,30	0	53,2	780	25,3	0,0	3,0	0,0	68,8	1,5	4,6	0,0	0,0	6,7
23	671635,00	303653,96	155,40	0	53,2	777	29,7	0,0	3,0	0,0	68,8	1,5	4,6	0,0	0,0	11,0
34	671605,28	303651,78	154,44	0	53,2	784	25,0	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,2	0,0	6,1
40	671585,68	303650,45	153,81	0	53,2	789	12,9	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,0	0,0	-6,0
43	671629,45	303653,52	155,22	1	53,2	781	27,9	0,0	3,0	0,0	68,8	1,5	4,6	0,0	2,0	7,2
56	671605,05	303651,75	154,43	1	53,2	787	25,0	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,2	2,0	4,0
59	671585,50	303650,43	153,81	1	53,2	792	12,6	0,0	3,0	0,0	69,0	1,5	4,6	0,0	2,0	-8,3
62	671583,55	303656,31	153,92	0	53,2	795	17,7	0,0	3,0	0,0	69,0	1,5	4,6	0,0	0,0	-1,2
70	671589,44	303666,48	154,40	0	53,2	803	24,1	0,0	3,0	0,0	69,1	1,5	4,6	0,0	0,0	5,1
72	671600,63	303672,66	154,94	0	53,2	805	26,8	0,0	3,0	0,0	69,1	1,6	4,6	0,2	0,0	7,6
85	671627,35	303675,17	155,88	0	53,2	799	28,2	0,0	3,0	0,0	69,1	1,5	4,6	0,0	0,0	9,2
91	671583,42	303656,06	153,91	1	53,2	798	17,4	0,0	3,0	0,0	69,0	1,5	4,6	0,0	2,0	-3,5
93	671589,41	303666,37	154,40	1	53,2	806	24,2	0,0	3,0	0,0	69,1	1,6	4,6	0,2	2,0	3,0
100	671598,21	303672,45	154,85	1	53,2	808	25,3	0,0	3,0	0,0	69,2	1,6	4,6	0,2	2,0	4,1
113	671604,79	303673,05	155,09	1	53,2	807	15,1	0,0	3,0	0,0	69,1	1,6	4,6	0,2	2,0	-6,1
119	671607,25	303673,27	155,17	1	53,2	806	19,7	0,0	3,0	0,0	69,1	1,6	4,6	0,2	2,0	-1,5
128	671620,48	303674,51	155,64	1	53,2	803	26,8	0,0	3,0	0,0	69,1	1,5	4,6	0,0	2,0	5,8

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakas 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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
130	671745,41	303479,15	153,54	0	97,4	580	18,3	-1,8	0,0	0,0	66,3	4,6	-0,8	0,0	0,0	35,1
137	671747,59	303510,57	154,10	1	97,4	731	6,2	-1,8	0,0	0,0	68,3	5,3	-1,6	6,4	5,5	11,6
198	671744,53	303532,24	154,30	0	97,4	633	16,0	-1,8	0,0	0,0	67,0	4,9	-1,5	0,0	0,0	31,9
201	671747,07	303516,70	154,17	1	97,4	737	9,1	-1,8	0,0	0,0	68,3	5,3	-1,6	6,4	5,5	14,4

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakas 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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
145	671592,39	303446,90	151,85	0	95,4	599	19,5	-0,8	0,0	0,0	66,6	4,7	-1,2	6,0	0,0	38,1
151	671595,20	303465,04	151,79	1	95,4	660	17,2	-0,8	0,0	0,0	67,4	5,0	-1,5	6,4	4,2	30,4
162	671588,40	303421,17	151,93	1	95,4	622	15,6	-0,8	0,0	0,0	66,9	4,8	-1,6	7,3	4,5	28,4
169	671592,39	303446,90	151,85	1	95,4	602	19,5	-0,8	0,0	0,0	66,6	4,7	-1,2	5,9	2,0	36,0
324	671600,79	303497,97	151,72	0	95,4	642	11,7	-0,8	0,0	0,0	67,1	4,9	-0,1	4,8	0,0	29,5
350	671600,79	303497,97	151,72	1	95,4	689	11,7	-0,8	0,0	0,0	67,8	5,1	-0,6	5,4	4,2	24,4
357	671600,79	303497,97	151,72	1	95,4	645	11,7	-0,8	0,0	0,0	67,2	4,9	0,0	4,8	2,0	27,4
363	671603,86	303511,84	151,74	0	95,4	653	11,4	-0,8	0,0	0,0	67,3	4,9	1,1	3,7	0,0	28,9
368	671603,68	303511,05	151,74	1	95,4	700	10,8	-0,8	0,0	0,0	67,9	5,1	1,5	3,5	4,0	23,3
375	671603,86	303511,84	151,74	1	95,4	656	11,4	-0,8	0,0	0,0	67,3	5,0	1,1	3,6	2,0	26,9
449	671605,86	303523,97	151,75	0	95,4	664	10,4	-0,8	0,0	0,0	67,4	5,0	2,1	3,3	0,0	27,2
452	671605,86	303523,97	151,75	1	95,4	667	10,4	-0,8	0,0	0,0	67,5	5,0	2,1	3,3	2,0	25,1
459	671606,33	303528,87	151,76	1	95,4	788	0,6	-0,8	0,0	0,0	68,9	5,5	0,4	4,3	28,5	-13,7
494	671605,99	303533,71	151,78	0	95,4	673	9,3	-0,8	0,0	0,0	67,6	5,0	1,2	3,6	0,0	26,6
501	671605,99	303533,71	151,78	1	95,4	676	9,3	-0,8	0,0	0,0	67,6	5,0	1,2	3,6	2,0	24,5
507	671605,99	303533,71	151,78	1	95,4	784	9,3	-0,8	0,0	0,0	68,9	5,5	-0,0	4,8	28,7	-4,9
510	671605,19	303542,11	151,79	0	95,4	681	9,2	-0,8	0,0	0,0	67,7	5,1	-0,6	5,4	0,0	26,3
517	671605,19	303542,11	151,79	1	95,4	684	9,2	-0,8	0,0	0,0	67,7	5,1	-0,6	5,4	2,0	24,3
519	671605,19	303542,11	151,79	1	95,4	776	9,2	-0,8	0,0	0,0	68,8	5,5	-1,7	6,4	28,5	-4,7
547	671603,46	303549,98	151,75	0	95,4	689	9,0	-0,8	0,0	0,0	67,8	5,1	-1,6	6,4	0,0	26,0
558	671603,46	303549,98	151,75	1	95,4	692	9,0	-0,8	0,0	0,0	67,8	5,1	-1,6	6,4	2,0	23,9
563	671603,85	303548,88	151,76	1	95,4	770	7,5	-0,8	0,0	0,0	68,7	5,4	-1,7	6,4	28,4	-6,2
565	671602,14	303553,67	151,71	1	95,4	770	-10,3	-0,8	0,0	0,0	68,7	5,4	-0,9	5,9	9,2	-4,0
578	671600,79	303557,31	151,69	0	95,4	697	8,9	-0,8	0,0	0,0	67,9	5,1	-1,6	6,4	0,0	25,7
581	671600,79	303557,31	151,69	1	95,4	700	8,9	-0,8	0,0	0,0	67,9	5,1	-1,6	6,4	2,0	23,6
584	671600,79	303557,31	151,69	1	95,4	768	8,9	-0,8	0,0	0,0	68,7	5,4	-0,6	5,4	9,0	15,6

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
188	671679,28	303426,31	152,66	0	98,2	547	15,0	-2,6	0,0	0,0	65,8	4,0	1,5	3,3	0,0	36,1
193	671679,28	303426,31	152,66	1	98,2	549	15,0	-2,6	0,0	0,0	65,8	4,0	1,5	3,3	2,0	33,1
207	671622,79	303378,36	152,40	0	98,2	524	12,6	-2,6	0,0	0,0	65,4	3,9	2,1	3,4	0,0	33,5
210	671615,32	303376,91	152,40	1	98,2	571	4,7	-2,6	0,0	0,0	66,1	4,1	1,9	7,8	5,5	15,0
212	671624,25	303378,65	152,40	1	98,2	569	11,8	-2,6	0,0	0,0	66,1	4,0	2,5	6,9	5,4	22,4
214	671622,79	303378,36	152,40	1	98,2	527	12,6	-2,6	0,0	0,0	65,4	3,9	2,1	3,4	2,0	31,5
231	671639,86	303382,76	152,40	0	98,2	521	12,3	-2,6	0,0	0,0	65,3	3,9	2,8	3,2	0,0	32,7
237	671639,86	303382,76	152,40	1	98,2	567	12,3	-2,6	0,0	0,0	66,1	4,0	2,9	7,0	5,5	22,4
244	671639,86	303382,76	152,40	1	98,2	524	12,3	-2,6	0,0	0,0	65,4	3,9	2,9	3,2	2,0	30,6
246	671672,56	303404,30	152,44	0	98,2	528	11,8	-2,6	0,0	0,0	65,5	3,9	0,7	4,2	0,0	33,2
252	671672,56	303404,30	152,44	1	98,2	531	11,8	-2,6	0,0	0,0	65,5	3,9	0,7	4,2	2,0	31,1
262	671654,41	303388,16	152,40	0	98,2	520	11,4	-2,6	0,0	0,0	65,3	3,8	3,1	3,1	0,0	31,6
264	671648,91	303385,82	152,40	1	98,2	567	3,0	-2,6	0,0	0,0	66,1	4,0	3,3	7,0	5,3	13,0
275	671654,41	303388,16	152,40	1	98,2	523	11,4	-2,6	0,0	0,0	65,4	3,9	3,1	3,1	2,0	29,6
281	671664,79	303394,36	152,40	0	98,2	522	10,2	-2,6	0,0	0,0	65,3	3,9	2,2	3,3	0,0	31,1
284	671664,79	303394,36	152,40	1	98,2	525	10,2	-2,6	0,0	0,0	65,4	3,9	2,1	3,3	2,0	29,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
293	671655,86	303431,17	152,52	0	94,3	559	15,6	-7,3	0,0	0,0	66,0	4,5	1,8	3,4	0,0	27,0
297	671655,86	303431,17	152,52	1	94,3	562	15,6	-7,3	0,0	0,0	66,0	4,5	1,8	3,4	2,0	24,9

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 9", 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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
305	671682,93	303529,71	153,35	0	93,2	644	16,7	-4,8	0,0	0,0	67,2	4,3	1,1	3,6	0,0	25,4
317	671668,92	303534,94	153,16	1	93,2	656	12,4	-4,8	0,0	0,0	67,3	4,4	0,9	3,8	2,0	19,6
713	671708,53	303518,64	153,64	0	93,2	627	9,5	-4,8	0,0	0,0	66,9	4,3	1,7	3,2	0,0	16,4
823	671657,06	303538,38	152,98	0	93,2	660	8,8	-4,8	0,0	0,0	67,4	4,4	1,2	3,6	0,0	18,9
829	671657,06	303538,38	152,98	1	93,2	663	8,8	-4,8	0,0	0,0	67,4	4,4	1,1	3,6	2,0	16,7

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 10", 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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
379	671710,80	303432,10	152,76	0	94,3	543	11,9	-3,3	0,0	0,0	65,7	4,4	0,6	4,2	0,0	24,4
385	671707,47	303426,37	152,69	1	94,3	541	3,4	-3,3	0,0	0,0	65,7	4,4	0,4	4,3	2,0	14,3
403	671716,54	303465,57	153,16	0	94,3	573	12,1	-3,3	0,0	0,0	66,2	4,6	-1,6	6,3	0,0	22,5
410	671715,61	303481,31	153,27	0	94,3	589	12,0	-3,3	0,0	0,0	66,4	4,6	1,8	3,3	0,0	21,4
462	671716,93	303496,24	153,43	0	94,3	603	11,5	-3,3	0,0	0,0	66,6	4,7	0,6	4,2	0,0	20,7
481	671717,73	303452,50	153,02	0	94,3	561	10,2	-3,3	0,0	0,0	66,0	4,5	-1,5	6,3	0,0	21,1
532	671716,00	303443,03	152,90	0	94,3	552	9,5	-3,3	0,0	0,0	65,8	4,5	0,2	4,6	0,0	21,0
567	671715,46	303508,11	153,58	0	94,3	615	10,2	-3,3	0,0	0,0	66,8	4,8	-1,5	6,3	0,0	19,0

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
390	671635,32	303456,24	152,37	0	94,3	590	12,8	-4,2	0,0	0,0	66,4	4,6	1,8	3,4	0,0	26,7
398	671635,32	303456,24	152,37	1	94,3	593	12,8	-4,2	0,0	0,0	66,5	4,7	1,8	3,4	2,0	24,7
467	671649,33	303486,50	152,48	0	94,3	613	11,6	-4,2	0,0	0,0	66,8	4,7	-1,6	6,4	0,0	25,4
475	671649,33	303486,50	152,48	1	94,3	616	11,6	-4,2	0,0	0,0	66,8	4,8	-1,6	6,4	2,0	23,4
587	671646,39	303498,51	152,48	0	94,3	626	10,3	-4,2	0,0	0,0	66,9	4,8	-1,6	6,4	0,0	23,9
597	671646,39	303498,51	152,48	1	94,3	628	10,3	-4,2	0,0	0,0	67,0	4,8	-1,6	6,4	2,0	21,9
603	671645,06	303466,77	152,41	0	94,3	596	9,8	-4,2	0,0	0,0	66,5	4,7	0,6	4,1	0,0	24,0
612	671645,06	303466,77	152,41	1	94,3	599	9,8	-4,2	0,0	0,0	66,6	4,7	0,6	4,1	2,0	21,9
613	671640,93	303507,57	152,46	0	94,3	636	10,2	-4,2	0,0	0,0	67,1	4,8	-1,1	5,8	0,0	23,6
616	671640,93	303507,57	152,46	1	94,3	639	10,2	-4,2	0,0	0,0	67,1	4,9	-1,2	5,9	2,0	21,6
622	671648,79	303475,04	152,46	0	94,3	603	9,4	-4,2	0,0	0,0	66,6	4,7	-0,0	4,8	0,0	23,5
628	671648,79	303475,04	152,46	1	94,3	606	9,4	-4,2	0,0	0,0	66,6	4,7	-0,0	4,8	2,0	21,4

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakasz 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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
412	671627,79	303585,39	152,56	0	93,2	714	15,3	-4,6	0,0	0,0	68,1	4,6	0,1	4,7	0,0	25,5
419	671627,79	303585,39	152,56	1	93,2	717	15,3	-4,6	0,0	0,0	68,1	4,6	0,1	4,7	2,0	23,5
425	671623,94	303586,29	152,48	1	93,2	728	10,6	-4,6	0,0	0,0	68,2	4,6	2,6	2,8	2,7	17,3
431	671614,41	303588,50	152,28	1	93,2	734	7,9	-4,6	0,0	0,0	68,3	4,7	3,5	2,4	2,5	15,1
569	671663,45	303567,72	153,25	0	93,2	686	12,7	-4,6	0,0	0,0	67,7	4,5	-1,6	0,0	0,0	27,9

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakaszk 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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
575	671662,99	303568,31	153,24	1	93,2	689	12,3	-4,6	0,0	0,0	67,8	4,5	-1,6	0,0	2,0	25,3
634	671650,97	303578,30	153,05	0	93,2	700	11,8	-4,6	0,0	0,0	67,9	4,5	1,4	0,0	0,0	24,3
643	671650,97	303578,30	153,05	1	93,2	703	11,8	-4,6	0,0	0,0	67,9	4,6	1,3	0,0	2,0	22,1

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakaszk 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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
650	671607,06	303375,96	152,40	0	92,8	529	9,7	-6,2	0,0	0,0	65,5	3,8	0,4	4,6	0,0	21,9
656	671607,06	303375,96	152,40	1	92,8	573	9,7	-6,2	0,0	0,0	66,2	4,0	0,5	9,0	4,9	11,6
664	671607,06	303375,96	152,40	1	92,8	533	9,7	-6,2	0,0	0,0	65,5	3,8	0,4	4,6	2,0	19,9
703	671593,32	303378,90	152,37	0	92,8	539	9,3	-6,2	0,0	0,0	65,6	3,9	-1,4	6,2	0,0	21,5
705	671593,32	303378,90	152,37	1	92,8	581	9,3	-6,2	0,0	0,0	66,3	4,1	-1,5	9,9	4,6	12,5
711	671593,32	303378,90	152,37	1	92,8	542	9,3	-6,2	0,0	0,0	65,7	3,9	-1,4	6,2	2,0	19,5
749	671587,85	303384,76	152,27	0	92,8	546	8,9	-6,2	0,0	0,0	65,7	3,9	-1,5	6,3	0,0	21,0
753	671587,85	303384,76	152,27	1	92,8	589	8,9	-6,2	0,0	0,0	66,4	4,1	-1,5	9,2	4,4	12,8
756	671587,85	303384,76	152,27	1	92,8	550	8,9	-6,2	0,0	0,0	65,8	3,9	-1,5	6,3	2,0	18,9
781	671584,92	303398,63	152,04	0	92,8	560	8,6	-6,2	0,0	0,0	66,0	4,0	-1,5	6,3	0,0	20,4
787	671584,92	303398,63	152,04	1	92,8	603	8,6	-6,2	0,0	0,0	66,6	4,2	-1,6	8,4	4,2	13,4
789	671584,92	303398,63	152,04	1	92,8	563	8,6	-6,2	0,0	0,0	66,0	4,0	-1,5	6,3	2,0	18,3
792	671585,19	303391,56	152,14	0	92,8	554	8,5	-6,2	0,0	0,0	65,9	3,9	-1,5	6,3	0,0	20,4
795	671585,19	303391,56	152,14	1	92,8	596	8,5	-6,2	0,0	0,0	66,5	4,1	-1,5	8,7	4,3	12,9
800	671585,19	303391,56	152,14	1	92,8	557	8,5	-6,2	0,0	0,0	65,9	4,0	-1,5	6,3	2,0	18,4
834	671599,59	303376,10	152,40	0	92,8	533	7,5	-6,2	0,0	0,0	65,5	3,8	-0,3	5,2	0,0	19,7
839	671599,59	303376,10	152,40	1	92,8	576	7,5	-6,2	0,0	0,0	66,2	4,0	-0,1	9,1	4,7	10,0
841	671599,59	303376,10	152,40	1	92,8	536	7,5	-6,2	0,0	0,0	65,6	3,9	-0,3	5,2	2,0	17,7

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakaszk 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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
673	671595,93	303567,93	151,64	0	95,5	708	9,6	-7,1	0,0	0,0	68,0	4,8	-1,7	6,4	0,0	20,5
690	671595,93	303567,93	151,64	1	95,5	711	9,6	-7,1	0,0	0,0	68,0	4,8	-1,7	6,4	2,0	18,4
697	671596,63	303565,88	151,64	1	95,5	762	6,9	-7,1	0,0	0,0	68,6	5,0	0,5	4,2	9,4	7,4
731	671605,77	303590,05	152,13	0	95,5	725	8,9	-7,1	0,0	0,0	68,2	4,9	-0,1	4,8	0,0	19,5
741	671605,77	303590,05	152,13	1	95,5	728	8,9	-7,1	0,0	0,0	68,2	4,9	-0,1	4,8	2,0	17,5
746	671607,86	303589,94	152,16	1	95,5	735	5,6	-7,1	0,0	0,0	68,3	4,9	2,6	2,9	2,1	13,3
761	671595,72	303582,22	151,81	0	95,5	722	8,7	-7,1	0,0	0,0	68,2	4,9	-1,3	6,1	0,0	19,3
770	671595,72	303582,22	151,81	1	95,5	725	8,7	-7,1	0,0	0,0	68,2	4,9	-1,2	6,0	2,0	17,3
774	671599,21	303588,04	151,97	0	95,5	726	8,4	-7,1	0,0	0,0	68,2	4,9	1,2	3,6	0,0	18,9
776	671599,21	303588,04	151,97	1	95,5	729	8,4	-7,1	0,0	0,0	68,3	4,9	1,2	3,6	2,0	16,9
803	671594,66	303575,44	151,69	0	95,5	716	8,0	-7,1	0,0	0,0	68,1	4,8	-1,7	6,5	0,0	18,8
811	671594,66	303575,44	151,69	1	95,5	719	8,0	-7,1	0,0	0,0	68,1	4,9	-1,7	6,5	2,0	16,7

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakaszk 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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
818	671739,04	303424,66	152,67	0	84,9	528	15,3	-5,3	0,0	0,0	65,5	2,9	-1,4	6,3	0,0	15,5
959	671715,60	303404,90	152,41	0	84,9	515	9,6	-5,3	0,0	0,0	65,2	2,9	1,8	4,3	0,0	12,0
962	671712,88	303405,72	152,42	1	84,9	519	5,5	-5,3	0,0	0,0	65,3	2,9	1,9	3,9	2,0	6,1
965	671724,53	303403,96	152,40	0	84,9	512	9,6	-5,3	0,0	0,0	65,2	2,9	3,2	4,6	0,0	9,4
983	671706,24	303417,45	152,57	0	84,9	530	9,4	-5,3	0,0	0,0	65,5	2,9	-1,4	6,3	0,0	13,1
987	671706,24	303417,45	152,57	1	84,9	533	9,4	-5,3	0,0	0,0	65,5	2,9	-1,4	6,3	2,0	10,9
989	671709,06	303409,70	152,47	0	84,9	522	9,1	-5,3	0,0	0,0	65,3	2,9	0,1	5,0	0,0	12,7
991	671709,06	303409,70	152,47	1	84,9	524	9,1	-5,3	0,0	0,0	65,4	2,9	0,1	5,0	2,0	10,5
994	671732,40	303406,23	152,43	0	84,9	512	8,8	-5,3	0,0	0,0	65,2	2,9	2,6	4,8	0,0	8,2
1073	671705,57	303422,38	152,63	0	84,9	535	1,1	-5,3	0,0	0,0	65,6	3,0	-1,5	6,3	0,0	4,7
1075	671705,57	303422,38	152,63	1	84,9	537	1,1	-5,3	0,0	0,0	65,6	3,0	-1,5	6,3	2,0	2,5

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakaszk 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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
844	671643,19	303533,31	152,68	0	89,8	659	11,0	-7,6	0,0	0,0	67,4	4,4	2,7	2,8	0,0	14,8
856	671643,19	303533,31	152,68	1	89,8	662	11,0	-7,6	0,0	0,0	67,4	4,4	2,7	2,8	2,0	12,8
870	671637,06	303524,64	152,52	0	89,8	653	10,3	-7,6	0,0	0,0	67,3	4,4	-1,7	6,5	0,0	16,1
875	671637,06	303524,64	152,52	1	89,8	656	10,3	-7,6	0,0	0,0	67,3	4,4	-1,7	6,5	2,0	14,0
894	671636,92	303515,84	152,45	0	89,8	645	8,5	-7,6	0,0	0,0	67,2	4,3	-1,6	6,4	0,0	14,4
898	671636,92	303515,84	152,45	1	89,8	648	8,5	-7,6	0,0	0,0	67,2	4,4	-1,6	6,4	2,0	12,3
1027	671650,13	303536,91	152,83	0	89,8	661	5,1	-7,6	0,0	0,0	67,4	4,4	2,5	3,0	0,0	8,8
1030	671650,13	303536,91	152,83	1	89,8	663	5,1	-7,6	0,0	0,0	67,4	4,4	2,5	2,9	2,0	6,5

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
866	671684,62	303548,98	153,61	0	89,8	662	10,8	-6,9	0,0	0,0	67,4	4,4	1,6	0,0	0,0	15,7
879	671674,89	303553,11	153,41	0	89,8	669	10,3	-6,9	0,0	0,0	67,5	4,4	0,6	0,0	0,0	17,0
884	671694,99	303550,25	153,83	0	89,8	661	9,8	-6,9	0,0	0,0	67,4	4,4	1,4	0,0	0,0	14,1
888	671701,98	303555,02	154,00	0	89,8	664	9,0	-6,9	0,0	0,0	67,4	4,4	1,2	0,0	0,0	12,7

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
902	671631,32	303408,50	152,40	0	84,9	548	10,7	-4,5	0,0	0,0	65,8	3,0	1,2	3,6	0,0	17,5
904	671631,32	303408,50	152,40	1	84,9	594	10,7	-4,5	0,0	0,0	66,5	3,2	1,3	4,7	5,1	10,3
906	671631,32	303408,50	152,40	1	84,9	551	10,7	-4,5	0,0	0,0	65,8	3,0	1,2	3,6	2,0	15,4
910	671622,52	303414,63	152,31	0	84,9	557	10,3	-4,5	0,0	0,0	65,9	3,0	-1,5	6,2	0,0	16,9
913	671622,52	303414,63	152,31	1	84,9	603	10,3	-4,5	0,0	0,0	66,6	3,2	-1,1	6,7	4,9	10,3
917	671622,52	303414,63	152,31	1	84,9	560	10,3	-4,5	0,0	0,0	66,0	3,0	-1,5	6,2	2,0	14,8
921	671622,66	303444,10	152,26	0	84,9	584	10,7	-4,5	0,0	0,0	66,3	3,1	3,1	2,6	0,0	15,9
925	671622,66	303444,10	152,26	1	84,9	631	10,7	-4,5	0,0	0,0	67,0	3,3	3,1	2,8	3,8	11,1
927	671622,66	303444,10	152,26	1	84,9	587	10,7	-4,5	0,0	0,0	66,4	3,1	3,1	2,6	2,0	13,9
931	671617,99	303423,97	152,20	0	84,9	567	10,3	-4,5	0,0	0,0	66,1	3,1	-1,5	6,3	0,0	16,7
935	671617,99	303423,97	152,20	1	84,9	614	10,3	-4,5	0,0	0,0	66,8	3,2	-1,6	6,9	4,8	10,5
938	671617,99	303423,97	152,20	1	84,9	571	10,3	-4,5	0,0	0,0	66,1	3,1	-1,5	6,3	2,0	14,6
968	671617,86	303434,37	152,19	0	84,9	577	10,3	-4,5	0,0	0,0	66,2	3,1	-1,6	6,4	0,0	16,5
971	671617,86	303434,37	152,19	1	84,9	623	10,3	-4,5	0,0	0,0	66,9	3,3	-1,7	6,8	4,8	10,6
977	671617,86	303434,37	152,19	1	84,9	580	10,3	-4,5	0,0	0,0	66,3	3,1	-1,6	6,4	2,0	14,4
998	671640,13	303407,30	152,40	0	84,9	543	8,4	-4,5	0,0	0,0	65,7	3,0	2,1	2,9	0,0	15,0
1008	671639,60	303407,17	152,40	1	84,9	590	7,6	-4,5	0,0	0,0	66,4	3,2	2,0	4,3	5,2	6,9
1010	671640,13	303407,30	152,40	1	84,9	546	8,4	-4,5	0,0	0,0	65,7	3,0	2,2	2,9	2,0	12,9
1014	671645,99	303409,97	152,41	0	84,9	543	8,0	-4,5	0,0	0,0	65,7	3,0	3,2	2,5	0,0	13,9
1016	671645,99	303409,97	152,41	1	84,9	546	8,0	-4,5	0,0	0,0	65,7	3,0	3,2	2,5	2,0	11,9

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
995	671680,13	303449,30	152,81	0	85,1	568	10,1	-7,9	0,0	0,0	66,1	3,3	-0,6	5,4	0,0	11,9
996	671680,13	303449,30	152,81	1	85,1	571	10,1	-7,9	0,0	0,0	66,1	3,3	-0,5	5,3	2,0	9,6
1021	671670,26	303456,77	152,69	0	85,1	578	8,8	-7,9	0,0	0,0	66,2	3,3	3,7	2,4	0,0	9,4
1023	671670,26	303456,77	152,69	1	85,1	581	8,8	-7,9	0,0	0,0	66,3	3,3	3,7	2,4	2,0	7,3
1035	671676,39	303456,10	152,76	0	85,1	576	8,0	-7,9	0,0	0,0	66,2	3,3	-1,5	6,3	0,0	9,9
1036	671676,39	303456,10	152,76	1	85,1	578	8,0	-7,9	0,0	0,0	66,2	3,3	-1,5	6,3	2,0	7,5
1040	671665,33	303454,24	152,63	0	85,1	577	5,8	-7,9	0,0	0,0	66,2	3,3	1,8	3,1	0,0	8,6
1043	671665,33	303454,24	152,63	1	85,1	580	5,8	-7,9	0,0	0,0	66,3	3,3	1,8	3,0	2,0	6,5
1046	671663,06	303451,70	152,61	0	85,1	576	4,8	-7,9	0,0	0,0	66,2	3,3	1,2	3,6	0,0	7,7
1050	671663,06	303451,70	152,61	1	85,1	579	4,8	-7,9	0,0	0,0	66,2	3,3	1,2	3,6	2,0	5,7

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1012	671738,00	303558,11	154,61	0	85,5	659	9,6	-6,4	0,0	0,0	67,4	3,6	-1,6	0,0	0,0	10,5
1018	671725,87	303567,85	154,72	0	85,5	671	9,4	-6,4	0,0	0,0	67,5	3,7	4,3	0,0	0,0	4,8
1025	671710,80	303565,58	154,30	0	85,5	672	9,2	-6,4	0,0	0,0	67,5	3,7	2,6	0,0	0,0	7,8
1032	671733,07	303564,51	154,76	0	85,5	667	8,7	-6,4	0,0	0,0	67,5	3,7	0,0	0,0	0,0	8,1
1034	671717,86	303568,51	154,52	0	85,5	673	8,8	-6,4	0,0	0,0	67,6	3,7	3,6	0,0	0,0	5,6
1052	671706,40	303561,84	154,17	0	85,5	669	5,1	-6,4	0,0	0,0	67,5	3,7	1,3	0,0	0,0	5,6

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1055	671620,06	303594,46	155,09	0	92,0	725	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,2	1,4	4,6	0,0	0,0	17,8
1058	671620,06	303594,46	155,09	1	92,0	728	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,2	1,4	4,6	0,0	2,0	14,8
1063	671620,06	303594,46	155,09	1	92,0	726	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,2	1,4	4,6	3,2	2,0	12,6

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1066	671611,34	303594,99	154,91	0	92,0	728	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,2	1,4	4,6	0,0	0,0	17,8
1069	671611,34	303594,99	154,91	1	92,0	731	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,3	1,4	4,6	0,0	2,0	15,7
1071	671611,34	303594,99	154,91	1	92,0	729	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,3	1,4	4,6	0,0	2,0	15,8

Receiver

Name: 3.2
 ID: !02!
 X: 671868,69 m
 Y: 302911,14 m
 Z: 161,49 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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
28	671654,28	303662,84	156,29	0	53,2	782	25,5	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,0	0,0	6,8
33	671634,54	303653,87	155,38	0	53,2	779	29,7	0,0	3,0	0,0	68,8	1,5	4,6	0,0	0,0	11,0
39	671604,55	303651,70	154,42	0	53,2	786	24,9	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,2	0,0	5,9
45	671585,08	303650,40	153,79	0	53,2	792	11,9	0,0	3,0	0,0	69,0	1,5	4,6	0,0	0,0	-6,9
48	671654,33	303662,85	156,30	1	53,2	785	25,4	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,0	2,0	4,7
57	671634,67	303653,90	155,38	1	53,2	782	29,7	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,0	2,0	8,9
63	671604,75	303651,72	154,42	1	53,2	790	24,9	0,0	3,0	0,0	69,0	1,5	4,6	0,2	2,0	3,9
65	671585,25	303650,41	153,80	1	53,2	795	12,2	0,0	3,0	0,0	69,0	1,5	4,6	0,0	2,0	-8,7
71	671583,13	303655,52	153,89	0	53,2	797	16,6	0,0	3,0	0,0	69,0	1,5	4,6	0,0	0,0	-2,3
78	671589,36	303666,13	154,39	0	53,2	805	24,4	0,0	3,0	0,0	69,1	1,6	4,6	0,0	0,0	5,4
88	671600,21	303672,66	154,92	0	53,2	807	26,5	0,0	3,0	0,0	69,1	1,6	4,6	0,2	0,0	7,2
94	671626,57	303675,12	155,85	0	53,2	801	28,3	0,0	3,0	0,0	69,1	1,5	4,6	0,0	0,0	9,4
101	671583,25	303655,75	153,90	1	53,2	801	17,0	0,0	3,0	0,0	69,1	1,5	4,6	0,0	2,0	-4,0
103	671589,38	303666,23	154,39	1	53,2	809	24,3	0,0	3,0	0,0	69,2	1,6	4,6	0,2	2,0	3,1
106	671600,32	303672,66	154,93	1	53,2	811	26,6	0,0	3,0	0,0	69,2	1,6	4,6	0,2	2,0	5,3
108	671626,79	303675,13	155,86	1	53,2	805	28,3	0,0	3,0	0,0	69,1	1,6	4,6	0,0	2,0	7,3

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
114	671745,41	303479,15	153,54	0	97,4	581	18,3	-1,8	0,0	0,0	66,3	4,6	-0,3	0,0	0,0	34,1
120	671745,41	303479,15	153,54	1	97,4	709	18,3	-1,8	0,0	0,0	68,0	5,2	-1,7	19,2	9,2	9,1
122	671745,41	303479,15	153,54	1	97,4	585	18,3	-1,8	0,0	0,0	66,3	4,6	-0,4	0,0	2,0	32,2
157	671744,53	303532,24	154,30	0	97,4	633	16,0	-1,8	0,0	0,0	67,0	4,9	-1,5	0,0	0,0	31,7
160	671744,53	303532,24	154,30	1	97,4	762	16,0	-1,8	0,0	0,0	68,6	5,4	-1,8	16,0	10,8	7,5
166	671744,53	303532,24	154,30	1	97,4	637	16,0	-1,8	0,0	0,0	67,1	4,9	-1,5	0,0	2,0	29,7

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
124	671592,39	303446,90	151,85	0	95,4	603	19,5	-0,8	0,0	0,0	66,6	4,7	-1,0	5,8	0,0	38,0
134	671592,45	303447,34	151,85	1	95,4	655	9,7	-0,8	0,0	0,0	67,3	5,0	-1,7	14,7	6,6	12,4
140	671588,66	303422,87	151,93	1	95,4	634	16,0	-0,8	0,0	0,0	67,0	4,9	-1,7	15,0	6,6	18,8
143	671592,39	303446,90	151,85	1	95,4	606	19,5	-0,8	0,0	0,0	66,6	4,7	-1,1	5,9	2,0	35,9
295	671600,79	303497,97	151,72	0	95,4	645	11,7	-0,8	0,0	0,0	67,2	4,9	0,1	4,7	0,0	29,4
301	671600,79	303497,97	151,72	1	95,4	648	11,7	-0,8	0,0	0,0	67,2	4,9	0,1	4,7	2,0	27,4
302	671603,86	303511,84	151,74	0	95,4	657	11,4	-0,8	0,0	0,0	67,3	5,0	1,2	3,6	0,0	28,8
307	671603,86	303511,84	151,74	1	95,4	660	11,4	-0,8	0,0	0,0	67,4	5,0	1,2	3,6	2,0	26,8
420	671605,86	303523,97	151,75	0	95,4	667	10,4	-0,8	0,0	0,0	67,5	5,0	2,2	3,3	0,0	27,1
432	671605,86	303523,97	151,75	1	95,4	670	10,4	-0,8	0,0	0,0	67,5	5,0	2,2	3,3	2,0	25,0
490	671605,99	303533,71	151,78	0	95,4	676	9,3	-0,8	0,0	0,0	67,6	5,0	1,3	3,6	0,0	26,5
492	671605,99	303533,71	151,78	1	95,4	679	9,3	-0,8	0,0	0,0	67,6	5,1	1,3	3,6	2,0	24,4
499	671605,92	303534,44	151,78	1	95,4	785	8,5	-0,8	0,0	0,0	68,9	5,5	0,1	4,7	28,8	-6,7
502	671605,19	303542,11	151,79	0	95,4	684	9,2	-0,8	0,0	0,0	67,7	5,1	-0,6	5,4	0,0	26,3
505	671605,19	303542,11	151,79	1	95,4	687	9,2	-0,8	0,0	0,0	67,7	5,1	-0,6	5,4	2,0	24,2
515	671605,19	303542,11	151,79	1	95,4	778	9,2	-0,8	0,0	0,0	68,8	5,5	-1,7	6,4	28,5	-5,4
549	671603,46	303549,98	151,75	0	95,4	692	9,0	-0,8	0,0	0,0	67,8	5,1	-1,6	6,4	0,0	25,9
555	671603,46	303549,98	151,75	1	95,4	695	9,0	-0,8	0,0	0,0	67,8	5,1	-1,6	6,4	2,0	23,9
560	671603,68	303549,34	151,75	1	95,4	772	8,2	-0,8	0,0	0,0	68,8	5,4	-1,7	6,4	28,2	-5,7
611	671600,79	303557,31	151,69	0	95,4	700	8,9	-0,8	0,0	0,0	67,9	5,1	-1,6	6,4	0,0	25,7
617	671600,79	303557,31	151,69	1	95,4	703	8,9	-0,8	0,0	0,0	67,9	5,2	-1,6	6,4	2,0	23,6
624	671600,64	303557,71	151,69	1	95,4	770	8,3	-0,8	0,0	0,0	68,7	5,4	-0,3	5,1	9,1	14,0

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
149	671679,28	303426,31	152,66	0	98,2	549	15,0	-2,6	0,0	0,0	65,8	4,0	1,6	3,2	0,0	35,0

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
155	671679,28	303426,31	152,66	1	98,2	553	15,0	-2,6	0,0	0,0	65,8	4,0	1,6	3,3	2,0	33,0
171	671622,79	303378,36	152,40	0	98,2	528	12,6	-2,6	0,0	0,0	65,5	3,9	2,0	3,4	0,0	33,5
184	671616,29	303377,10	152,40	1	98,2	581	7,0	-2,6	0,0	0,0	66,3	4,1	1,7	13,2	6,4	10,9
192	671620,88	303377,99	152,40	1	98,2	580	6,4	-2,6	0,0	0,0	66,3	4,1	2,2	12,8	6,4	10,3
197	671622,79	303378,36	152,40	1	98,2	531	12,6	-2,6	0,0	0,0	65,5	3,9	2,1	3,4	2,0	31,4
217	671639,86	303382,76	152,40	0	98,2	524	12,3	-2,6	0,0	0,0	65,4	3,9	2,8	3,2	0,0	32,6
221	671639,86	303382,76	152,40	1	98,2	528	12,3	-2,6	0,0	0,0	65,4	3,9	2,8	3,2	2,0	30,6
223	671672,56	303404,30	152,44	0	98,2	531	11,8	-2,6	0,0	0,0	65,5	3,9	0,9	4,0	0,0	33,1
226	671672,56	303404,30	152,44	1	98,2	534	11,8	-2,6	0,0	0,0	65,6	3,9	0,8	4,1	2,0	31,0
228	671654,41	303388,16	152,40	0	98,2	523	11,4	-2,6	0,0	0,0	65,4	3,9	3,1	3,1	0,0	31,6
234	671654,41	303388,16	152,40	1	98,2	526	11,4	-2,6	0,0	0,0	65,4	3,9	3,1	3,1	2,0	29,5
245	671664,79	303394,36	152,40	0	98,2	525	10,2	-2,6	0,0	0,0	65,4	3,9	2,1	3,3	0,0	31,1
250	671664,79	303394,36	152,40	1	98,2	528	10,2	-2,6	0,0	0,0	65,5	3,9	2,1	3,3	2,0	29,0

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
259	671655,86	303431,17	152,52	0	94,3	562	15,6	-7,3	0,0	0,0	66,0	4,5	1,8	3,4	0,0	26,9
266	671655,86	303431,17	152,52	1	94,3	565	15,6	-7,3	0,0	0,0	66,0	4,5	1,8	3,4	2,0	24,9

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
269	671682,93	303529,71	153,35	0	93,2	646	16,7	-4,8	0,0	0,0	67,2	4,3	1,1	3,7	0,0	24,8
272	671696,32	303524,71	153,52	1	93,2	760	7,6	-4,8	0,0	0,0	68,6	4,8	1,1	13,0	7,9	0,6
282	671702,04	303522,57	153,60	1	93,2	757	8,1	-4,8	0,0	0,0	68,6	4,8	1,1	13,0	8,0	0,1
289	671682,93	303529,71	153,35	1	93,2	650	16,7	-4,8	0,0	0,0	67,3	4,4	1,1	3,6	2,0	22,9
772	671708,53	303518,64	153,64	0	93,2	628	9,5	-4,8	0,0	0,0	67,0	4,3	1,6	3,2	0,0	15,9
777	671705,53	303521,06	153,64	1	93,2	755	0,8	-4,8	0,0	0,0	68,6	4,7	1,3	12,9	8,3	-7,7
779	671709,00	303518,26	153,64	1	93,2	752	8,9	-4,8	0,0	0,0	68,5	4,7	1,7	12,5	8,4	0,1
793	671708,53	303518,64	153,64	1	93,2	632	9,5	-4,8	0,0	0,0	67,0	4,3	1,6	3,2	2,0	13,9
896	671657,06	303538,38	152,98	0	93,2	662	8,8	-4,8	0,0	0,0	67,4	4,4	1,0	3,8	0,0	18,2
900	671657,06	303538,38	152,98	1	93,2	666	8,8	-4,8	0,0	0,0	67,5	4,4	1,0	3,7	2,0	16,4

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
309	671710,80	303432,10	152,76	0	94,3	544	11,9	-3,3	0,0	0,0	65,7	4,4	0,6	4,2	0,0	23,9
314	671713,73	303437,16	152,83	1	94,3	671	5,7	-3,3	0,0	0,0	67,5	5,0	0,1	17,9	6,9	-1,5
316	671711,05	303432,54	152,77	1	94,3	667	8,4	-3,3	0,0	0,0	67,5	5,0	-0,1	18,2	6,8	2,2
321	671710,80	303432,10	152,76	1	94,3	548	11,9	-3,3	0,0	0,0	65,8	4,4	0,6	4,2	2,0	22,0
355	671716,54	303465,57	153,16	0	94,3	575	12,1	-3,3	0,0	0,0	66,2	4,6	-1,5	6,3	0,0	22,0
361	671716,54	303465,57	153,16	1	94,3	699	12,1	-3,3	0,0	0,0	67,9	5,1	-1,8	19,4	7,3	3,7
366	671716,54	303465,57	153,16	1	94,3	579	12,1	-3,3	0,0	0,0	66,3	4,6	-1,6	6,3	2,0	20,1
372	671715,61	303481,31	153,27	0	94,3	590	12,0	-3,3	0,0	0,0	66,4	4,6	1,9	3,3	0,0	20,8
374	671715,61	303481,31	153,27	1	94,3	714	12,0	-3,3	0,0	0,0	68,1	5,2	1,1	16,4	7,4	3,3
377	671715,61	303481,31	153,27	1	94,3	594	12,0	-3,3	0,0	0,0	66,5	4,7	1,9	3,3	2,0	18,9
438	671716,93	303496,24	153,43	0	94,3	605	11,5	-3,3	0,0	0,0	66,6	4,7	0,6	4,2	0,0	20,1
451	671716,93	303496,24	153,43	1	94,3	729	11,5	-3,3	0,0	0,0	68,3	5,2	-1,4	15,9	8,6	4,1
454	671716,93	303496,24	153,43	1	94,3	608	11,5	-3,3	0,0	0,0	66,7	4,7	0,6	4,2	2,0	18,2
469	671717,73	303452,50	153,02	0	94,3	562	10,2	-3,3	0,0	0,0	66,0	4,5	-1,5	6,3	0,0	20,6
477	671717,73	303452,50	153,02	1	94,3	686	10,2	-3,3	0,0	0,0	67,7	5,1	-1,7	19,5	7,2	2,0
484	671717,73	303452,50	153,02	1	94,3	566	10,2	-3,3	0,0	0,0	66,1	4,5	-1,5	6,3	2,0	18,7
520	671716,00	303443,03	152,90	0	94,3	553	9,5	-3,3	0,0	0,0	65,9	4,5	0,1	4,6	0,0	20,6
533	671717,16	303446,75	152,95	1	94,3	680	0,6	-3,3	0,0	0,0	67,6	5,0	-0,8	18,6	7,2	-7,3
540	671715,83	303442,49	152,89	1	94,3	676	8,9	-3,3	0,0	0,0	67,6	5,0	-0,6	18,5	7,1	1,3
542	671716,00	303443,03	152,90	1	94,3	557	9,5	-3,3	0,0	0,0	65,9	4,5	0,2	4,6	2,0	18,6
573	671715,46	303508,11	153,58	0	94,3	616	10,2	-3,3	0,0	0,0	66,8	4,8	-1,5	6,3	0,0	18,4
580	671715,46	303508,11	153,58	1	94,3	741	10,2	-3,3	0,0	0,0	68,4	5,3	-1,8	16,2	8,6	2,6
586	671715,46	303508,11	153,58	1	94,3	620	10,2	-3,3	0,0	0,0	66,9	4,8	-1,5	6,3	2,0	16,5

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
323	671635,32	303456,24	152,37	0	94,3	593	12,8	-4,2	0,0	0,0	66,5	4,7	1,8	3,4	0,0	26,7
326	671635,32	303456,24	152,37	1	94,3	596	12,8	-4,2	0,0	0,0	66,5	4,7	1,8	3,4	2,0	24,6
461	671649,33	303486,50	152,48	0	94,3	616	11,6	-4,2	0,0	0,0	66,8	4,8	-1,6	6,4	0,0	25,4
465	671649,33	303486,50	152,48	1	94,3	619	11,6	-4,2	0,0	0,0	66,8	4,8	-1,6	6,4	2,0	23,3

Line Source, ISO 9613, Name: "Palyaszakas 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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
630	671646,39	303498,51	152,48	0	94,3	628	10,3	-4,2	0,0	0,0	67,0	4,8	-1,6	6,4	0,0	22,9
637	671646,39	303498,51	152,48	1	94,3	632	10,3	-4,2	0,0	0,0	67,0	4,8	-1,6	6,4	2,0	21,8
639	671645,06	303466,77	152,41	0	94,3	599	9,8	-4,2	0,0	0,0	66,5	4,7	0,6	4,2	0,0	23,9
642	671645,06	303466,77	152,41	1	94,3	602	9,8	-4,2	0,0	0,0	66,6	4,7	0,6	4,1	2,0	21,9
655	671640,93	303507,57	152,46	0	94,3	639	10,2	-4,2	0,0	0,0	67,1	4,9	-1,4	6,2	0,0	23,6
660	671640,93	303507,57	152,46	1	94,3	642	10,2	-4,2	0,0	0,0	67,2	4,9	-1,3	6,1	2,0	21,5
672	671648,79	303475,04	152,46	0	94,3	605	9,4	-4,2	0,0	0,0	66,6	4,7	-0,0	4,8	0,0	23,4
677	671648,79	303475,04	152,46	1	94,3	609	9,4	-4,2	0,0	0,0	66,7	4,7	-0,0	4,8	2,0	21,4

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
382	671627,79	303585,39	152,56	0	93,2	716	15,3	-4,6	0,0	0,0	68,1	4,6	0,0	4,7	0,0	25,0
396	671627,79	303585,39	152,56	1	93,2	720	15,3	-4,6	0,0	0,0	68,1	4,6	0,0	4,7	2,0	23,1
406	671623,83	303586,31	152,48	1	93,2	730	10,6	-4,6	0,0	0,0	68,3	4,7	2,6	2,8	2,8	16,5
414	671614,35	303588,51	152,28	1	93,2	736	7,9	-4,6	0,0	0,0	68,3	4,7	3,6	2,3	2,6	14,0
596	671663,45	303567,72	153,25	0	93,2	688	12,7	-4,6	0,0	0,0	67,8	4,5	-1,6	0,0	0,0	27,2
602	671663,45	303567,72	153,25	1	93,2	692	12,7	-4,6	0,0	0,0	67,8	4,5	-1,6	0,0	2,0	25,3
679	671650,97	303578,30	153,05	0	93,2	702	11,8	-4,6	0,0	0,0	67,9	4,6	1,3	0,0	0,0	23,7
693	671650,97	303578,30	153,05	1	93,2	706	11,8	-4,6	0,0	0,0	68,0	4,6	1,3	0,0	2,0	21,8

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
717	671607,06	303375,96	152,40	0	92,8	533	9,7	-6,2	0,0	0,0	65,5	3,9	0,3	4,6	0,0	21,9
734	671607,06	303375,96	152,40	1	92,8	584	9,7	-6,2	0,0	0,0	66,3	4,1	0,4	14,6	5,7	5,0
739	671607,06	303375,96	152,40	1	92,8	536	9,7	-6,2	0,0	0,0	65,6	3,9	0,4	4,6	2,0	19,8
763	671593,32	303378,90	152,37	0	92,8	543	9,3	-6,2	0,0	0,0	65,7	3,9	-1,4	6,2	0,0	21,4
766	671593,32	303378,90	152,37	1	92,8	592	9,3	-6,2	0,0	0,0	66,4	4,1	-1,6	16,1	5,7	5,0
768	671593,32	303378,90	152,37	1	92,8	546	9,3	-6,2	0,0	0,0	65,7	3,9	-1,4	6,3	2,0	19,4
812	671587,85	303384,76	152,27	0	92,8	551	8,9	-6,2	0,0	0,0	65,8	3,9	-1,5	6,3	0,0	20,9
815	671587,85	303384,76	152,27	1	92,8	600	8,9	-6,2	0,0	0,0	66,6	4,1	-1,6	15,9	13,1	-2,6
817	671587,85	303384,76	152,27	1	92,8	554	8,9	-6,2	0,0	0,0	65,9	3,9	-1,5	6,3	2,0	18,8
851	671584,92	303398,63	152,04	0	92,8	564	8,6	-6,2	0,0	0,0	66,0	4,0	-1,5	6,3	0,0	20,3
853	671584,92	303398,63	152,04	1	92,8	613	8,6	-6,2	0,0	0,0	66,8	4,2	-1,7	15,6	13,1	-2,9
855	671584,92	303398,63	152,04	1	92,8	567	8,6	-6,2	0,0	0,0	66,1	4,0	-1,5	6,3	2,0	18,3
862	671585,19	303391,56	152,14	0	92,8	558	8,5	-6,2	0,0	0,0	65,9	4,0	-1,5	6,3	0,0	20,3
865	671585,19	303391,56	152,14	1	92,8	607	8,5	-6,2	0,0	0,0	66,7	4,2	-1,6	15,7	13,1	-3,0
869	671585,19	303391,56	152,14	1	92,8	561	8,5	-6,2	0,0	0,0	66,0	4,0	-1,5	6,3	2,0	18,3
909	671599,59	303376,10	152,40	0	92,8	537	7,5	-6,2	0,0	0,0	65,6	3,9	-0,3	5,2	0,0	19,7
911	671599,59	303376,10	152,40	1	92,8	587	7,5	-6,2	0,0	0,0	66,4	4,1	-0,2	15,0	5,7	3,0
915	671599,59	303376,10	152,40	1	92,8	540	7,5	-6,2	0,0	0,0	65,7	3,9	-0,3	5,2	2,0	17,6

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
744	671595,93	303567,93	151,64	0	95,5	711	9,6	-7,1	0,0	0,0	68,0	4,8	-1,7	6,4	0,0	20,4
747	671595,93	303567,93	151,64	1	95,5	715	9,6	-7,1	0,0	0,0	68,1	4,8	-1,7	6,4	2,0	18,4
758	671596,53	303566,18	151,64	1	95,5	764	7,4	-7,1	0,0	0,0	68,7	5,0	0,7	4,1	9,5	6,9
796	671605,77	303590,05	152,13	0	95,5	728	8,9	-7,1	0,0	0,0	68,2	4,9	-0,1	4,9	0,0	19,5
799	671605,77	303590,05	152,13	1	95,5	732	8,9	-7,1	0,0	0,0	68,3	4,9	-0,1	4,9	2,0	17,4
802	671607,81	303589,94	152,16	1	95,5	738	5,8	-7,1	0,0	0,0	68,4	4,9	2,6	2,9	2,1	12,3
826	671595,72	303582,22	151,81	0	95,5	725	8,7	-7,1	0,0	0,0	68,2	4,9	-0,9	5,7	0,0	19,3
835	671595,72	303582,22	151,81	1	95,5	728	8,7	-7,1	0,0	0,0	68,2	4,9	-1,0	5,8	2,0	17,2
837	671599,21	303588,04	151,97	0	95,5	729	8,4	-7,1	0,0	0,0	68,3	4,9	1,3	3,6	0,0	18,8
846	671599,21	303588,04	151,97	1	95,5	732	8,4	-7,1	0,0	0,0	68,3	4,9	1,3	3,6	2,0	16,8
874	671594,66	303575,44	151,69	0	95,5	719	8,0	-7,1	0,0	0,0	68,1	4,9	-1,7	6,5	0,0	18,7
878	671594,66	303575,44	151,69	1	95,5	722	8,0	-7,1	0,0	0,0	68,2	4,9	-1,7	6,5	2,0	16,7

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
882	671739,04	303424,66	152,67	0	84,9	530	15,3	-5,3	0,0	0,0	65,5	2,9	-1,4	6,3	0,0	15,1
886	671737,90	303418,98	152,59	1	84,9	650	13,5	-5,3	0,0	0,0	67,3	3,4	-1,7	19,8	8,6	-7,5
890	671741,21	303435,54	152,81	1	84,9	666	10,6	-5,3	0,0	0,0	67,5	3,4	-1,7	19,4	8,8	-11,0
892	671739,04	303424,66	152,67	1	84,9	534	15,3	-5,3	0,0	0,0	65,5	2,9	-1,4	6,3	2,0	13,1
988	671715,60	303404,90	152,41	0	84,9	517	9,6	-5,3	0,0	0,0	65,3	2,9	1,7	4,3	0,0	11,6
990	671715,44	303404,94	152,41	1	84,9	639	6,7	-5,3	0,0	0,0	67,1	3,3	1,7	16,8	7,6	-10,2

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakas 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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
992	671718,84	303403,91	152,40	1	84,9	637	3,8	-5,3	0,0	0,0	67,1	3,3	2,8	15,9	7,7	-14,2
1000	671715,60	303404,90	152,41	1	84,9	521	9,6	-5,3	0,0	0,0	65,3	2,9	1,8	4,3	2,0	9,6
1001	671724,53	303403,96	152,40	0	84,9	514	9,6	-5,3	0,0	0,0	65,2	2,9	3,2	4,6	0,0	9,1
1002	671721,62	303403,71	152,40	1	84,9	637	5,1	-5,3	0,0	0,0	67,1	3,3	2,9	15,9	7,9	-13,3
1003	671726,15	303404,11	152,40	1	84,9	636	7,7	-5,3	0,0	0,0	67,1	3,3	3,2	15,8	8,0	-11,6
1004	671724,53	303403,96	152,40	1	84,9	517	9,6	-5,3	0,0	0,0	65,3	2,9	3,2	4,6	2,0	7,1
1007	671706,24	303417,45	152,57	0	84,9	532	9,4	-5,3	0,0	0,0	65,5	2,9	-1,4	6,3	0,0	12,6
1009	671706,24	303417,45	152,57	1	84,9	535	9,4	-5,3	0,0	0,0	65,6	3,0	-1,4	6,3	2,0	10,7
1011	671709,06	303409,70	152,47	0	84,9	524	9,1	-5,3	0,0	0,0	65,4	2,9	0,1	5,0	0,0	12,2
1013	671709,06	303409,70	152,47	1	84,9	527	9,1	-5,3	0,0	0,0	65,4	2,9	0,1	5,0	2,0	10,2
1015	671732,40	303406,23	152,43	0	84,9	514	8,8	-5,3	0,0	0,0	65,2	2,9	2,6	4,8	0,0	7,9
1017	671732,40	303406,23	152,43	1	84,9	638	8,8	-5,3	0,0	0,0	67,1	3,3	2,6	16,3	8,3	-11,5
1019	671732,40	303406,23	152,43	1	84,9	517	8,8	-5,3	0,0	0,0	65,3	2,9	2,6	4,8	2,0	5,9
1094	671705,57	303422,38	152,63	0	84,9	537	1,1	-5,3	0,0	0,0	65,6	3,0	-1,5	6,3	0,0	4,3
1095	671705,57	303422,38	152,63	1	84,9	540	1,1	-5,3	0,0	0,0	65,7	3,0	-1,5	6,3	2,0	2,3

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakas 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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
919	671643,19	303533,31	152,68	0	89,8	662	11,0	-7,6	0,0	0,0	67,4	4,4	2,7	2,8	0,0	14,4
923	671643,19	303533,31	152,68	1	89,8	665	11,0	-7,6	0,0	0,0	67,5	4,4	2,7	2,8	2,0	12,7
939	671637,06	303524,64	152,52	0	89,8	656	10,3	-7,6	0,0	0,0	67,3	4,4	-1,7	6,5	0,0	15,0
942	671637,06	303524,64	152,52	1	89,8	659	10,3	-7,6	0,0	0,0	67,4	4,4	-1,7	6,5	2,0	14,0
953	671636,92	303515,84	152,45	0	89,8	648	8,5	-7,6	0,0	0,0	67,2	4,4	-1,7	6,4	0,0	14,3
954	671636,92	303515,84	152,45	1	89,8	651	8,5	-7,6	0,0	0,0	67,3	4,4	-1,6	6,4	2,0	12,3
1064	671650,13	303536,91	152,83	0	89,8	663	5,1	-7,6	0,0	0,0	67,4	4,4	2,5	2,9	0,0	8,1
1068	671650,13	303536,91	152,83	1	89,8	666	5,1	-7,6	0,0	0,0	67,5	4,4	2,5	2,9	2,0	6,2

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakas 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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
929	671684,62	303548,98	153,61	0	89,8	664	10,8	-6,9	0,0	0,0	67,4	4,4	1,6	0,0	0,0	15,0
933	671690,22	303548,58	153,72	1	89,8	785	-1,8	-6,9	0,0	0,0	68,9	4,9	1,8	12,5	7,3	-14,3
937	671684,62	303548,98	153,61	1	89,8	668	10,8	-6,9	0,0	0,0	67,5	4,4	1,6	0,0	2,0	13,1
943	671674,89	303553,11	153,41	0	89,8	671	10,3	-6,9	0,0	0,0	67,5	4,5	0,6	0,0	0,0	16,2
944	671674,89	303553,11	153,41	1	89,8	674	10,3	-6,9	0,0	0,0	67,6	4,5	0,6	0,0	2,0	14,4
945	671694,99	303550,25	153,83	0	89,8	662	9,8	-6,9	0,0	0,0	67,4	4,4	1,4	0,0	0,0	13,4
946	671697,16	303551,08	153,87	1	89,8	786	6,9	-6,9	0,0	0,0	68,9	4,9	1,1	13,2	7,5	-6,7
947	671692,72	303549,39	153,78	1	89,8	785	6,7	-6,9	0,0	0,0	68,9	4,9	1,5	12,9	7,3	-5,9
948	671694,99	303550,25	153,83	1	89,8	666	9,8	-6,9	0,0	0,0	67,5	4,4	1,4	0,0	2,0	11,5
949	671701,98	303555,02	154,00	0	89,8	665	9,0	-6,9	0,0	0,0	67,5	4,4	1,4	0,0	0,0	11,8
950	671702,81	303556,01	154,03	1	89,8	790	7,3	-6,9	0,0	0,0	69,0	4,9	1,0	13,3	7,8	-7,2
951	671700,27	303552,94	153,95	1	89,8	787	4,1	-6,9	0,0	0,0	68,9	4,9	1,5	12,8	7,7	-9,9
952	671701,98	303555,02	154,00	1	89,8	669	9,0	-6,9	0,0	0,0	67,5	4,4	1,4	0,0	2,0	9,9

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakas 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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
955	671631,32	303408,50	152,40	0	84,9	551	10,7	-4,5	0,0	0,0	65,8	3,0	1,2	3,6	0,0	17,4
960	671631,32	303408,50	152,40	1	84,9	554	10,7	-4,5	0,0	0,0	65,9	3,0	1,2	3,6	2,0	15,3
963	671622,52	303414,63	152,31	0	84,9	561	10,3	-4,5	0,0	0,0	66,0	3,0	-1,5	6,2	0,0	16,8
967	671622,52	303414,63	152,31	1	84,9	564	10,3	-4,5	0,0	0,0	66,0	3,1	-1,5	6,2	2,0	14,7
970	671622,66	303444,10	152,26	0	84,9	587	10,7	-4,5	0,0	0,0	66,4	3,1	3,1	2,6	0,0	15,9
978	671622,66	303444,10	152,26	1	84,9	590	10,7	-4,5	0,0	0,0	66,4	3,2	3,1	2,6	2,0	13,8
980	671617,99	303423,97	152,20	0	84,9	571	10,3	-4,5	0,0	0,0	66,1	3,1	-1,5	6,3	0,0	16,6
985	671617,99	303423,97	152,20	1	84,9	574	10,3	-4,5	0,0	0,0	66,2	3,1	-1,5	6,3	2,0	14,6
1005	671617,86	303434,37	152,19	0	84,9	580	10,3	-4,5	0,0	0,0	66,3	3,1	-1,4	6,2	0,0	16,4
1006	671617,86	303434,37	152,19	1	84,9	584	10,3	-4,5	0,0	0,0	66,3	3,1	-1,6	6,3	2,0	14,4
1024	671640,13	303407,30	152,40	0	84,9	546	8,4	-4,5	0,0	0,0	65,7	3,0	2,3	2,9	0,0	14,8
1026	671640,13	303407,30	152,40	1	84,9	550	8,4	-4,5	0,0	0,0	65,8	3,0	2,2	2,9	2,0	12,8
1033	671645,99	303409,97	152,41	0	84,9	546	8,0	-4,5	0,0	0,0	65,7	3,0	3,2	2,5	0,0	13,9
1037	671645,99	303409,97	152,41	1	84,9	550	8,0	-4,5	0,0	0,0	65,8	3,0	3,2	2,5	2,0	11,8

Line Source, ISO 9613, Name: "Pályaszakas 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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1020	671680,13	303449,30	152,81	0	85,1	570	10,1	-7,9	0,0	0,0	66,1	3,3	-0,2	5,0	0,0	11,3
1022	671680,13	303449,30	152,81	1	85,1	574	10,1	-7,9	0,0	0,0	66,2	3,3	-0,3	5,1	2,0	9,4

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1051	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
1054	671670,26	303456,77	152,69	1	85,1	584	8,8	-7,9	0,0	0,0	66,3	3,3	3,7	2,3	2,0	7,2
1079	671676,39	303456,10	152,76	0	85,1	578	8,0	-7,9	0,0	0,0	66,2	3,3	-1,5	6,2	0,0	9,2
1080	671676,39	303456,10	152,76	1	85,1	582	8,0	-7,9	0,0	0,0	66,3	3,3	-1,5	6,2	2,0	7,3
1081	671665,33	303454,24	152,63	0	85,1	580	5,8	-7,9	0,0	0,0	66,3	3,3	2,0	3,0	0,0	7,4
1082	671665,33	303454,24	152,63	1	85,1	584	5,8	-7,9	0,0	0,0	66,3	3,3	1,9	3,0	2,0	5,4
1083	671663,06	303451,70	152,61	0	85,1	578	4,8	-7,9	0,0	0,0	66,2	3,3	1,2	3,6	0,0	7,7
1084	671663,06	303451,70	152,61	1	85,1	582	4,8	-7,9	0,0	0,0	66,3	3,3	1,2	3,6	2,0	5,6

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1028	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
1029	671738,00	303558,11	154,61	1	85,5	788	9,6	-6,4	0,0	0,0	68,9	4,1	-1,9	15,1	11,9	-14,0
1031	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
1039	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
1042	671727,07	303567,54	154,74	1	85,5	798	8,0	-6,4	0,0	0,0	69,0	4,1	4,4	8,8	11,4	-14,2
1045	671722,81	303568,61	154,67	1	85,5	800	4,0	-6,4	0,0	0,0	69,1	4,1	3,9	9,2	11,2	-17,7
1048	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
1056	671710,80	303565,58	154,30	0	85,5	673	9,2	-6,4	0,0	0,0	67,6	3,7	2,6	0,0	0,0	7,2
1059	671710,80	303565,58	154,30	1	85,5	798	9,2	-6,4	0,0	0,0	69,0	4,1	2,4	10,7	10,7	-10,7
1061	671710,80	303565,58	154,30	1	85,5	677	9,2	-6,4	0,0	0,0	67,6	3,7	2,6	0,0	2,0	5,3
1070	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
1072	671733,07	303564,51	154,76	1	85,5	795	8,7	-6,4	0,0	0,0	69,0	4,1	1,5	11,7	11,7	-14,3
1074	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
1076	671717,86	303568,51	154,52	0	85,5	674	8,8	-6,4	0,0	0,0	67,6	3,7	3,7	0,0	0,0	4,8
1077	671717,86	303568,51	154,52	1	85,5	800	8,8	-6,4	0,0	0,0	69,1	4,1	3,6	9,5	11,0	-12,2
1078	671717,86	303568,51	154,52	1	85,5	678	8,8	-6,4	0,0	0,0	67,6	3,7	3,7	0,0	2,1	2,9
1085	671706,40	303561,84	154,17	0	85,5	671	5,1	-6,4	0,0	0,0	67,5	3,7	1,2	0,0	0,0	5,0
1086	671706,40	303561,84	154,17	1	85,5	795	5,1	-6,4	0,0	0,0	69,0	4,1	0,8	12,3	10,5	-14,2
1087	671706,40	303561,84	154,17	1	85,5	675	5,1	-6,4	0,0	0,0	67,6	3,7	1,2	0,0	2,0	3,1

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1088	671620,06	303594,46	155,09	0	92,0	727	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,2	1,4	4,6	0,0	0,0	16,7
1089	671620,06	303594,46	155,09	1	92,0	731	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,3	1,4	4,6	0,0	2,0	14,7
1090	671620,06	303594,46	155,09	1	92,0	728	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,2	1,4	4,6	3,3	2,0	11,4

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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1091	671611,34	303594,99	154,91	0	92,0	731	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,3	1,4	4,6	0,0	0,0	16,7
1092	671611,34	303594,99	154,91	1	92,0	734	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,3	1,4	4,6	0,0	2,0	15,7
1093	671611,34	303594,99	154,91	1	92,0	732	0,0	-3,0	3,0	0,0	68,3	1,4	4,6	0,0	2,0	14,7

Patvarc Kiszármú teszt és versenypálya zajvédelmi számítás - Fesztivál

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: "!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1	671655,98	303661,74	156,04	0	62,9	716	24,1	0,0	3,0	0,0	68,1	1,4	4,6	0,0	0,0	15,8
2	671639,26	303653,11	155,20	0	62,9	710	29,3	0,0	3,0	0,0	68,0	1,4	4,6	0,0	0,0	21,2
4	671612,17	303650,86	154,32	0	62,9	713	26,2	0,0	3,0	0,0	68,1	1,4	4,6	0,2	0,0	17,9
6	671591,00	303649,21	153,63	0	62,9	716	18,5	0,0	3,0	0,0	68,1	1,4	4,6	0,0	0,0	10,3
29	671587,14	303662,48	153,93	0	62,9	729	24,0	0,0	3,0	0,0	68,3	1,4	4,6	0,0	0,0	15,6
32	671591,42	303669,71	154,28	0	62,9	735	16,4	0,0	3,0	0,0	68,3	1,4	4,6	0,0	0,0	7,8
41	671604,88	303671,01	154,76	0	62,9	734	28,6	0,0	3,0	0,0	68,3	1,4	4,6	0,2	0,0	20,0
44	671634,30	303673,97	155,81	0	62,9	732	26,3	0,0	3,0	0,0	68,3	1,4	4,6	0,0	0,0	17,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z1", ID: "!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
14	671577,02	303531,73	154,81	0	125,2	606	0,0	0,0	0,0	-11,7	66,6	2,7	-0,7	4,7	0,0	40,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z1", ID: "!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
20	671563,87	303533,85	154,61	0	125,2	612	0,0	0,0	0,0	-13,3	66,7	2,7	-1,1	5,2	0,0	38,4
25	671563,87	303533,85	154,61	1	125,2	614	0,0	0,0	0,0	-13,3	66,8	2,7	-1,0	5,2	2,0	36,4

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: "!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)
3	671655,70	303661,64	156,02	0	62,9	725	24,3	0,0	3,0	0,0	68,2	1,4	4,6	0,0	0,0	16,0
5	671638,50	303652,96	155,18	0	62,9	720	29,4	0,0	3,0	0,0	68,1	1,4	4,6	0,0	0,0	21,1
9	671610,98	303650,71	154,28	0	62,9	723	26,1	0,0	3,0	0,0	68,2	1,4	4,6	0,2	0,0	17,6
11	671590,11	303649,13	153,60	0	62,9	726	17,8	0,0	3,0	0,0	68,2	1,4	4,6	0,0	0,0	9,4
16	671636,97	303652,90	155,13	1	62,9	746	28,5	0,0	3,0	0,0	68,5	1,4	4,6	6,1	2,0	11,8
22	671612,17	303650,85	154,32	1	62,9	749	26,2	0,0	3,0	0,0	68,5	1,4	4,6	9,3	2,0	6,3
26	671591,04	303649,22	153,63	1	62,9	751	18,6	0,0	3,0	0,0	68,5	1,4	4,6	6,7	2,0	1,2
53	671586,97	303661,80	153,90	0	62,9	739	23,8	0,0	3,0	0,0	68,4	1,4	4,6	0,0	0,0	15,2
60	671590,80	303669,19	154,24	0	62,9	746	14,4	0,0	3,0	0,0	68,5	1,4	4,6	0,0	0,0	5,7
65	671603,58	303670,95	154,71	0	62,9	744	28,6	0,0	3,0	0,0	68,4	1,4	4,6	0,2	0,0	19,8
70	671633,11	303673,89	155,77	0	62,9	741	26,6	0,0	3,0	0,0	68,4	1,4	4,6	0,0	0,0	18,1
73	671587,13	303662,48	153,92	1	62,9	765	24,0	0,0	3,0	0,0	68,7	1,5	4,6	6,6	2,0	6,5
77	671591,46	303669,71	154,28	1	62,9	771	16,7	0,0	3,0	0,0	68,7	1,5	4,6	6,5	2,0	-0,8
83	671604,91	303671,01	154,76	1	62,9	770	28,6	0,0	3,0	0,0	68,7	1,5	4,6	8,9	2,0	8,7
85	671630,81	303673,61	155,69	1	62,9	768	25,5	0,0	3,0	0,0	68,7	1,5	4,6	6,0	2,0	8,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z1", ID: "!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)
35	671577,02	303531,73	154,81	0	125,2	617	0,0	0,0	0,0	-12,0	66,8	2,7	-0,6	4,3	0,0	40,1
38	671577,02	303531,73	154,81	1	125,2	641	0,0	0,0	0,0	-7,5	67,1	2,8	-0,8	11,8	12,9	23,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z1", ID: "!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)
45	671563,87	303533,85	154,61	0	125,2	623	0,0	0,0	0,0	-12,6	66,9	2,7	-1,0	3,8	0,0	40,3
50	671563,87	303533,85	154,61	1	125,2	647	0,0	0,0	0,0	-9,1	67,2	2,8	-1,2	12,4	13,3	21,7

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: "!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
7	671654,97	303661,40	155,99	0	62,9	759	24,9	0,0	3,0	0,0	68,6	1,5	4,6	0,0	0,0	16,2
21	671636,60	303652,57	155,10	0	62,9	755	29,5	0,0	3,0	0,0	68,6	1,5	4,6	0,0	0,0	20,7
27	671607,98	303650,37	154,18	0	62,9	760	25,6	0,0	3,0	0,0	68,6	1,5	4,6	0,0	0,0	16,7
30	671587,83	303648,93	153,53	0	62,9	765	15,6	0,0	3,0	0,0	68,7	1,5	4,6	0,0	0,0	6,7
33	671654,92	303661,38	155,99	1	62,9	761	25,0	0,0	3,0	0,0	68,6	1,5	4,6	0,0	2,0	14,2
39	671636,47	303652,55	155,10	1	62,9	757	29,5	0,0	3,0	0,0	68,6	1,5	4,6	0,0	2,0	18,7
47	671607,77	303650,35	154,17	1	62,9	763	25,5	0,0	3,0	0,0	68,6	1,5	4,6	0,2	2,0	14,5
52	671587,67	303648,92	153,52	1	62,9	767	15,4	0,0	3,0	0,0	68,7	1,5	4,6	0,0	2,0	4,5
84	671585,10	303657,65	153,72	0	62,9	774	20,9	0,0	3,0	0,0	68,8	1,5	4,6	0,0	0,0	11,9
88	671589,97	303666,45	154,14	0	62,9	781	22,3	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,0	0,0	13,2
91	671602,08	303670,98	154,67	0	62,9	782	27,7	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,2	0,0	18,5
95	671630,04	303673,67	155,66	0	62,9	777	27,5	0,0	3,0	0,0	68,8	1,5	4,6	0,0	0,0	18,4
97	671584,98	303657,39	153,70	1	62,9	776	20,7	0,0	3,0	0,0	68,8	1,5	4,6	0,0	2,0	9,6
101	671589,92	303666,30	154,13	1	62,9	783	22,5	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,2	2,0	11,2
103	671601,97	303670,98	154,66	1	62,9	784	27,7	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,2	2,0	16,4
105	671629,83	303673,66	155,65	1	62,9	779	27,5	0,0	3,0	0,0	68,8	1,5	4,6	0,0	2,0	16,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z1", ID: "!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
58	671577,02	303531,73	154,81	0	125,2	658	0,0	0,0	0,0	-12,0	67,4	2,9	-0,9	4,7	0,0	39,2
61	671577,02	303531,73	154,81	1	125,2	661	0,0	0,0	0,0	-12,0	67,4	2,9	-0,9	4,7	2,0	37,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z1", ID: "!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)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
69	671563,87	303533,85	154,61	0	125,2	665	0,0	0,0	0,0	-13,2	67,5	2,9	-0,9	4,9	0,0	37,7
78	671563,87	303533,85	154,61	1	125,2	668	0,0	0,0	0,0	-13,2	67,5	2,9	-0,9	4,9	2,0	35,7

Receiver

Name: 2.2
 ID: !02!
 X: 671830,79 m
 Y: 302923,75 m
 Z: 161,46 m

Parking Lot, ISO 9613, Name: "Parkoló", ID: "!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)
10	671654,79	303661,33	155,98	0	62,9	758	25,1	0,0	3,0	0,0	68,6	1,5	4,6	0,0	0,0	16,3
12	671636,11	303652,48	155,09	0	62,9	754	29,6	0,0	3,0	0,0	68,6	1,5	4,6	0,1	0,0	19,8
15	671607,19	303650,29	154,15	0	62,9	760	25,4	0,0	3,0	0,0	68,6	1,5	4,6	0,0	0,0	16,6
17	671587,20	303648,88	153,51	0	62,9	765	14,9	0,0	3,0	0,0	68,7	1,5	4,6	0,0	0,0	6,0
31	671654,83	303661,35	155,99	1	62,9	762	25,1	0,0	3,0	0,0	68,6	1,5	4,6	0,0	2,0	14,2
34	671636,22	303652,50	155,09	1	62,9	758	29,5	0,0	3,0	0,0	68,6	1,5	4,6	0,1	2,0	17,7
40	671607,38	303650,31	154,16	1	62,9	764	25,5	0,0	3,0	0,0	68,7	1,5	4,6	0,2	2,0	14,4
43	671587,35	303648,89	153,51	1	62,9	768	15,1	0,0	3,0	0,0	68,7	1,5	4,6	0,0	2,0	4,1
72	671584,62	303656,68	153,67	0	62,9	773	20,0	0,0	3,0	0,0	68,8	1,5	4,6	0,0	0,0	11,0
76	671589,80	303665,88	154,11	0	62,9	780	23,0	0,0	3,0	0,0	68,8	1,5	4,6	0,0	0,0	13,9
79	671601,67	303670,99	154,65	0	62,9	782	27,5	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,2	0,0	18,2
82	671629,23	303673,62	155,63	0	62,9	777	27,7	0,0	3,0	0,0	68,8	1,5	4,6	0,1	0,0	18,6
99	671584,74	303656,90	153,68	1	62,9	777	20,3	0,0	3,0	0,0	68,8	1,5	4,6	0,0	2,0	9,2
106	671589,84	303666,01	154,12	1	62,9	784	22,9	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,2	2,0	11,6
109	671601,77	303670,99	154,66	1	62,9	785	27,5	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,2	2,0	16,2
111	671629,41	303673,63	155,64	1	62,9	780	27,6	0,0	3,0	0,0	68,8	1,5	4,6	0,1	2,0	16,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z1", ID: "!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)
51	671577,02	303531,73	154,81	0	125,2	659	0,0	0,0	0,0	12,0	67,4	2,9	-0,9	4,8	0,0	39,2
55	671577,02	303531,73	154,81	1	125,2	662	0,0	0,0	0,0	11,9	67,4	2,9	-0,9	4,8	2,0	37,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z1", ID: "!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)
63	671563,87	303533,85	154,61	0	125,2	666	0,0	0,0	0,0	13,2	67,5	2,9	-0,8	4,9	0,0	37,7
67	671563,87	303533,85	154,61	1	125,2	669	0,0	0,0	0,0	13,2	67,5	2,9	-0,8	4,9	2,0	35,6

Receiver

Name: 3.1
 ID: !02!
 X: 671857,68 m
 Y: 302909,79 m
 Z: 161,50 m

Parking Lot, ISO 9613, Name: "Parkoló", ID: "!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)
8	671654,44	303661,21	155,97	0	62,9	778	25,4	0,0	3,0	0,0	68,8	1,5	4,6	0,0	0,0	16,3
13	671635,20	303652,30	155,05	0	62,9	775	29,6	0,0	3,0	0,0	68,8	1,5	4,6	0,1	0,0	20,4
18	671605,76	303650,13	154,10	0	62,9	782	25,1	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,0	0,0	16,0
24	671586,07	303648,79	153,47	0	62,9	787	13,5	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,0	0,0	4,3
28	671629,95	303651,88	154,88	1	62,9	779	27,9	0,0	3,0	0,0	68,8	1,5	4,6	0,0	2,0	16,8
37	671605,54	303650,11	154,09	1	62,9	785	25,1	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,2	2,0	13,8
42	671585,90	303648,78	153,46	1	62,9	790	13,2	0,0	3,0	0,0	69,0	1,5	4,6	0,0	2,0	2,0
81	671583,80	303655,05	153,60	0	62,9	794	18,3	0,0	3,0	0,0	69,0	1,5	4,6	0,0	0,0	9,0
86	671589,58	303665,03	154,08	0	62,9	801	23,9	0,0	3,0	0,0	69,1	1,5	4,6	0,0	0,0	14,6
89	671600,87	303671,00	154,63	0	62,9	803	26,9	0,0	3,0	0,0	69,1	1,5	4,6	0,2	0,0	17,4
93	671627,71	303673,52	155,58	0	62,9	798	28,1	0,0	3,0	0,0	69,0	1,5	4,6	0,1	0,0	18,7
96	671583,67	303654,81	153,59	1	62,9	797	18,0	0,0	3,0	0,0	69,0	1,5	4,6	0,0	2,0	6,7
98	671589,55	303664,92	154,08	1	62,9	804	24,1	0,0	3,0	0,0	69,1	1,6	4,6	0,2	2,0	12,5
104	671600,75	303671,01	154,62	1	62,9	806	26,8	0,0	3,0	0,0	69,1	1,6	4,6	0,2	2,0	15,2
107	671620,98	303672,88	155,34	1	62,9	802	26,7	0,0	3,0	0,0	69,1	1,5	4,6	0,1	2,0	15,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z1", ID: "!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)
48	671577,02	303531,73	154,81	0	125,2	682	0,0	0,0	0,0	-11,9	67,7	2,9	-0,6	4,6	0,0	38,7
54	671577,02	303531,73	154,81	1	125,2	729	0,0	0,0	0,0	-11,1	68,3	3,1	-0,9	5,7	13,7	24,3
57	671577,02	303531,73	154,81	1	125,2	685	0,0	0,0	0,0	-11,9	67,7	2,9	-0,6	4,6	2,0	36,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z1", ID: "!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)
64	671563,87	303533,85	154,61	0	125,2	690	0,0	0,0	0,0	-13,1	67,8	3,0	-0,9	5,0	0,0	37,3
68	671563,87	303533,85	154,61	1	125,2	735	0,0	0,0	0,0	-12,6	68,3	3,1	-1,0	5,7	11,0	25,4
75	671563,87	303533,85	154,61	1	125,2	693	0,0	0,0	0,0	-13,1	67,8	3,0	-0,9	5,1	2,0	35,3

Receiver

Name: 3.2
 ID: !02!
 X: 671868,69 m
 Y: 302911,14 m
 Z: 161,49 m

Parking Lot, ISO 9613, Name: "Parkoló", ID: "!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)
19	671654,28	303661,16	155,96	0	62,9	780	25,5	0,0	3,0	0,0	68,8	1,5	4,6	0,0	0,0	16,4
23	671634,75	303652,21	155,04	0	62,9	777	29,6	0,0	3,0	0,0	68,8	1,5	4,6	0,1	0,0	20,4
36	671605,05	303650,06	154,08	0	62,9	785	25,0	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,0	0,0	15,8
46	671585,49	303648,75	153,45	0	62,9	790	12,6	0,0	3,0	0,0	69,0	1,5	4,6	0,0	0,0	3,4
49	671654,32	303661,17	155,96	1	62,9	784	25,4	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,0	2,0	14,3
56	671634,87	303652,23	155,04	1	62,9	781	29,6	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,1	2,0	18,4
59	671605,25	303650,08	154,08	1	62,9	788	25,0	0,0	3,0	0,0	68,9	1,5	4,6	0,2	2,0	13,7
62	671585,66	303648,76	153,46	1	62,9	794	12,9	0,0	3,0	0,0	69,0	1,5	4,6	0,0	2,0	1,6
87	671583,39	303654,28	153,56	0	62,9	796	17,3	0,0	3,0	0,0	69,0	1,5	4,6	0,0	0,0	8,0
90	671589,49	303664,67	154,07	0	62,9	804	24,3	0,0	3,0	0,0	69,1	1,5	4,6	0,0	0,0	14,9
92	671600,46	303671,01	154,61	0	62,9	806	26,6	0,0	3,0	0,0	69,1	1,6	4,6	0,2	0,0	17,0
94	671626,94	303673,48	155,56	0	62,9	800	28,2	0,0	3,0	0,0	69,1	1,5	4,6	0,1	0,0	18,8
100	671583,51	303654,50	153,57	1	62,9	800	17,6	0,0	3,0	0,0	69,1	1,5	4,6	0,0	2,0	6,2
102	671589,51	303664,77	154,07	1	62,9	807	24,2	0,0	3,0	0,0	69,1	1,6	4,6	0,2	2,0	12,6
108	671600,58	303671,01	154,62	1	62,9	809	26,7	0,0	3,0	0,0	69,2	1,6	4,6	0,2	2,0	15,0
110	671627,15	303673,49	155,56	1	62,9	803	28,2	0,0	3,0	0,0	69,1	1,5	4,6	0,1	2,0	16,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z1", ID: "!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)
66	671577,02	303531,73	154,81	0	125,2	686	0,0	0,0	0,0	12,0	67,7	2,9	-0,6	4,6	0,0	38,6
71	671577,02	303531,73	154,81	1	125,2	689	0,0	0,0	0,0	11,9	67,8	2,9	-0,6	4,6	2,0	36,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z1", ID: "!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)
74	671563,87	303533,85	154,61	0	125,2	693	0,0	0,0	0,0	13,0	67,8	3,0	-1,0	5,1	0,0	37,3
80	671563,87	303533,85	154,61	1	125,2	697	0,0	0,0	0,0	13,0	67,9	3,0	-0,9	5,1	2,0	35,2