

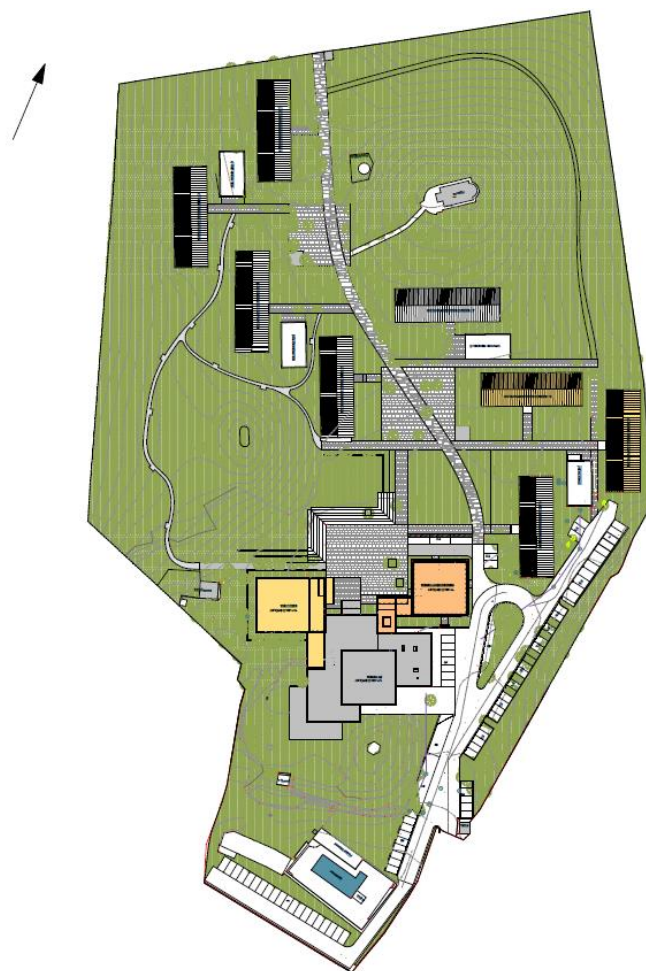
ÉPÍTMÉNYEGYÜTTES KOMPLEX FEJLESZTÉS ELŐZETES VIZSGÁLATI DOKUMENTÁCIÓJA

TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSÉNEK HELYE

RÁKÓCZI TÁBOR ÉS RENDEZVÉNYKÖZPONT

3980 SÁTORALJAÚJHELY, ORÉMUS U. 10.

ZÁRTKERT 10983/1, 10981/3 HRSZ.



KÖRNYEZETVÉDELMI SZAKÉRTŐ

GYULAI GYÖNGYI

OKL. VEGYÉSZMÉRNÖK, ANALITIKAI, KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS TALAJTANI SZAKMÉRNÖK

KÖRNYEZETVÉDELMI SZAKÉRTŐ: SZKV: 19-0504

ÉLŐVILÁG ÉS TÁJVÉDELMI SZAKÉRTŐ

DR. BÓDIS JUDIT

OKL. AGRÁRMÉRNÖK, OKL. TERMÉSZETVÉDELMI SZAKMÉRNÖK, EGYETEMI DOKTOR

ÉLŐVILÁG- ÉS TÁJVÉDELMI SZAKÉRTŐ: SZTV SZ-005/2011, SZTjV SZ-037/2010

Tartalomjegyzék

1. ELŐZMÉNYEK.....	4
2. ALAPADATOK	5
2.1. Az engedélykérő azonosító adatai	5
2.2. Tervezési helyszín	5
2.3. Generáltervező.....	5
2.4. Dokumentációt készítette és a hatósághoz benyújtotta	5
3. VIZSGÁLATI DOKUMENTÁCIÓ	6
3.1. Tevékenység célja	6
3.2. Tevékenység alapadatai	6
3.2.1. Tevékenység volumene	6
3.2.2. Tevékenységhez kapcsolódó időpontok, időtartamok	7
3.2.3. Tevékenység helye, jellege, területhasználata	7
3.2.4. Létesítmények helye	10
3.2.5. A tervezett tevékenység megvalósításának leírása	10
3.2.6. A tevékenységhez szükséges személy- és teherszállítás nagyságrendje	16
3.2.7. Már tervbe vett környezetvédelmi létesítmények és intézkedések	20
3.2.8. A tevékenység telepítéséhez, megvalósításához és felhagyásához kapcsolódó műveletek	21
3.2.9. Technológia újszerűsége	22
3.2.10. Adatok bizonytalansága	22
3.2.11. Telepítési hely lehatárolása	23
3.2.12. Területrendezési tervek módosításának szükségessége	24
3.2.13. Nyilatkozat a tevékenységgel azonos jellegű tevékenységekről.....	24
3.2.14. A tevékenység jár-e vizekbe történő beavatkozással?	24
3.3. Számításba vett változatok	24
3.4. Környezetterhelés és környezet-igénybevétel	25
3.5. Környezetterhelést okozó balesetek, meghibásodások	27
3.6. A tevékenység várható hatása az egyes környezeti elemekre	28
3.6.1. A hatótényezők által kiváltott hatásfolyamatok	29
3.6.2. A hatásfolyamatok kiterjedése	33
3.6.3. Érintett Natura 2000 területen a védett fajokat érintő hatások	37
3.6.4. Érintett tájra gyakorolt hatás	40
3.6.5. Vizeket érintő hatások	40
3.7. A vizek állapotromlását okozó hatások csökkentésére tervezett intézkedések	40
4. ÉGHAJLATVÉDELMI SZEMPONT SZERINTI VIZSGÁLAT	40
4.1. Tervezett tevékenység érzékenysége az éghajlatváltozásra	41
4.2. Természeti veszélyforrásoknak való kitettség	43
4.3. Tevékenység érzékenysége és kitettségének együttes értékelése.....	44
5. MINŐSÍTETT ADATOK	46
6. ORSZÁGHATÁRON ÁTTERJEDŐ KÖRNYEZETI HATÁS BEKÖVETKEZÉSÉNEK LEHETŐSÉGE	46

MELLÉKLETEK

Sorszám	Melléklet	Oldalszám
1	Megbízás és meghatalmazás	4
2	Szakértői engedélyek másolata	5
3.1	Tulajdoni lap Sátoraljaújhely 10983/1 hrsz.	8
3.2	Tulajdoni lap Sátoraljaújhely 10981/3 hrsz.	8
4	Térképkivonat	8
5	Átnézeti helyszínrajz	10
6	Részletes helyszínrajz (Építésműhely Kft. tervrajz E-01	10
7	Sátoraljaújhely térképrészlet	23

1. ELŐZMÉNYEK

Sátoraljaújhegy, Orémus u. 10. szám alatti 10983/1 és 10981/3 hrsz-ú ingatlanokat magába foglaló területen több évtizede júniustól augusztusig üzemelő Rákóczi Tábort és Rendezvényközpont (korábbi nevén Várhegy Üdülő) komplex fejlesztését tűzte ki célul az üzemeltető-tulajdonos Várhegy Üdülő Kft.

A tábor arculatát meghatározó étterem és szálloda az 1970-es években épült, a Kft. archiv fotók alapján az eredeti építészeti kialakításhoz kíván visszanyúlni, továbbá új épületrészekkel a már meglevő étterem, szálloda és konferenciaközpont épületeit egy épületegyüttessé alakítani, valamint a tábor további épületeinek, az ifjúsági szállásépületek és közösségi épületek átalakításával, korszerűsítésével új, egységes arculatot kíván elérni. Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet szerinti mértékben a táborban 78 db személygépkocsi és 3 db busz parkolóhelyet is kiépítenek.

A fejlesztést követően a tábor továbbra is a nyári hónapokban üzemel, az étterem-szálloda-konferenciaközpont építmenyegyüttös kialakítása azt a célt szolgálja, hogy a szállodai szobák és a rendezvényterem folyamatos üzemeltetését lehetővé tegye.

A tábor jelenleg két ingatlanon, a Sátoraljaújhegy, zártkert 10983/1, 10981/3 hrsz.-ú, natura 2000 területbe tartozó, együttesen 4,7429 ha területnagyságú területen helyezkedik el.

A komplex fejlesztéssel érintett natura 2000 területbe tartozó ingatlanok nagysága valamint a kialakításra kerülő parkolóhelyek száma alapján

a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet a 3. mellékletének

nómenklatúrába nem besorolt tevékenységek, illetve létesítmények részébe tartozó

128. Egyéb, az 1–127. pontba nem tartozó építmeny vagy építmeny együttes beépített vagy beépítésre szánt területen

d) Natura 2000 területen 0,5 ha területfoglalástól vagy 50 parkolóhelytől

pontja szerint a környezetvédelmi hatóság előzetes vizsgálatban hozott döntésétől függően környezeti hatásvizsgálatra kötelezett tevékenységek közé tartozik.

A Rákóczi Tábort és Rendezvényközpont területén tervezett épületegyüttös komplex fejlesztése az építető-üzemeltető kérelmére az illetékes környezetvédelmi hatóság által lefolytatott előzetes vizsgálati eljárásra köteles tevékenység.

A kérelem mellékletét képező előzetes vizsgálati dokumentáció elkészítésével a Várhegy Üdülő Kft. a LÁK Kft.-t bízta meg.

1. melléklet: Megbízás és meghatalmazás

A dokumentációt a a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet a 4. melléklete szerinti tartalommal a Rákóczi Tábort és Rendezvényközpont fejlesztési programterve, a generáltervező VESZPRÉMI ÉPÍTÉSZ MŰHELY Építészeti és Formatervező Kft építészeti tervrajzai és az egyes szakági tervek alapján készítettük el.

2. ALAPADATOK

2.1. Az engedélykérő azonosító adatai

Teljes név	Várhegy Üdülő Vendéglátó Korlátolt Felelősségű Társaság
Rövid név	Várhegy Üdülő Kft.
Székhelye	3980 Sátoraljaújhely, Orémus u. 10. 10983/1 hrsz.
Cégjegyzékszám	05-09-030844
Statisztikai számjel	26334277-5520-113-05.

2.2. Tervezési helyszín

Megnevezése	Rákóczi Tábort és Rendezvényközpont
Címe	3980 Sátoraljaújhely, Orémus u. 10.
Helyrajzi száma	Sátoraljaújhely, belterület 10983/1, 10981/3 hrsz.
Település KSH száma	05120

2.3. Generáltervező

Megnevezése	VESZPRÉMI ÉPÍTÉSZ MŰHELY Építészeti és Formatervező Kft.		
Címe	8200 Veszprém, Bajcsy-Zs. u. 15.		
Vezető tervező	Kovács Zsolt György	okl. építészmérnök	É/1 19-0093
Építész tervezők	Kovács Dávid	okl. építészmérnök	É 19-0386
	Csiki Barna e.v.	okl. építészmérnök	É 06-0401
	Beránková Jana	okl. építészmérnök	É 19-0092
	Barkács Ágoston	okl. építészmérnök	É 13-1582
Tartószerkezettervező	Rezgő Erik	okl. építőmérnök, statikus vezető tervező	T-T 19-0767
Épületgépész tervező	Bujtár Gábor	okl. gépészmérnök épületgépész tervező	GT-01-13173

2.4. Dokumentációt készítette és a hatósághoz benyújtotta

Környezetvédelmi szakértő	
Neve	Gyulai Gyöngyi
Végzettsége	okl. vegyészmérnök, okl. műszeres analitikai, környezetvédelmi és talajtani szakmérnök
Jogosultságát igazoló okirat száma	VMMK SZKV 19-0504
Élővilág- és tájvédelmi szakértő	
Neve	Dr. Bódis Judit
Végzettsége	okl. agrármérnök, okl. természetvédelmi szakmérnök, egyetemi doktor
Jogosultságát igazoló okirat száma	SZTV SZ-005/2011, SZTjV SZ-037/2010
Dokumentációt összeállította	Gyulai Gyöngyi
Szakértői munkarészeket készítette	
Környezetvédelmi rész	Gyulai Gyöngyi
Élővilág és természetvédelmi rész	Dr. Bódis Judit

2. melléklet: Szakértői engedélyek másolata

3. VIZSGÁLATI DOKUMENTÁCIÓ

3.1. Tevékenység célja

A tevékenység célja

A Rákóczi Tábort és Rendezvényközpont szálláshellyel, konferenciateremmel, saját konyhával, étteremmel rendelkezik. A területen közösségi épületek: közösségi és játszóház, fedett és szabadtéri uszoda valamint sportpályák találhatók.

Építmeny együttés komplex fejlesztése

- a meglévő épületállomány felújítását és kibővítését,
- meglévő konferenciaterem, étterem és hotel épületek korszerűsítését, bővítését, átépítését,
- a konferenciaközpont, étterem és szálloda közlekedők hozzáépítésével épületegyüttessé alakítását,
- megfelelő számú parkoló elhelyezését,
- a telken belüli úthálózat felújítását, szükség szerinti átalakítását

foglalja magába az 1970-es években épült étterem és szálloda épületeinek sajátos építészeti értékeit megőrizve, azokhoz szorosan illeszkedve.

A komplex fejlesztés célja, hogy az épületek, építmenyek üzemeltetésével a Rákóczi Tábort és Rendezvényközpont korszerű épületekkel, egységes arculattal rendelkezzen, az étterem-szálloda-konferenciaközpont egész évben üzemelhessen.

Vizekbe történő beavatkozás

Az épületek komplex fejlesztése, parkolók kialakítása és az azt követő üzemeltetése nem jár a vizekbe történő beavatkozással.

3.2. Tevékenység alapadatai

3.2.1. Tevékenység volumene

Tervezett tevékenység		Jellemző adatok
Épületek átalakítása, bővítése, felújítása, korszerűsítése	I Rendezvényépület	Emeletráépítés lapostetős kialakítással
	J Étterem	Új teraszétterem
	K Szálloda	Emeletráépítés, 3*-os szobák
	A-H Szállás pavilonok	Homlokzat és lábazat átépítés
	B,C Szálláspavilon	3*-os szobák, akadálymentes apartman
	L1-4 Orvosi rendelő, játszó és közösségi ház	Új homlokzat, tetőzet, szigetelés, válaszfalak elbontása, áthelyezése
	I,J,K különálló épületek épületegyüttessé alakítása	közlekedők, loggyk, lépcsóház és kilátó
Épületek bruttó alapterülete		6067,55 m²
Belső utak felújítása, bővítése, új parkolók kiépítése (P78 + B3)	Aszfalt burkolatú út és parkolók (P9)	1692 m ²
	Térköves út és parkolók (P19 + B3)	406 m ²
	Gyeprácsos út és parkolók (P50)	1493 m ²
Parkolók és telken belüli gépjármű utak területe		3591,00 m²
Burkolt terek elbontás, felújítás, új kialakítása		
Burkolt terek területe		1571,77 m²
Járdák felújítása, építése		
Járdák területe		1949,29 m²
Zöldfelületek kertépítészeti rendezése		
Többszintű növénytelepítés területe		3470,00 m²

3.2.2. Tevékenységhez kapcsolódó időpontok, időtartamok

	Kivitelezés	Használat
Megkezdés várható időpontja	2020. szeptember <i>Építési engedély jogerőre emelkedését követően</i>	2021. június <i>Használatbavétel jogerőre emelkedését követően</i>
Tevékenység várható időtartama	2020.09.01 - 2021.04.30 8 hónap	>20 év

A kivitelezés alatt a tábor nem üzemel.

Üzemeltetés éven belüli időtartama

Tevékenység	Ifjúsági táboroztatás	Szállodai szolgáltatás	Rendezvények
Várható időtartama	Június elejétől augusztus végéig 3 hó/év	Szeptember elejétől május végéig 9 hó/év	9 hó/év
Gyerekszállás	389 fő	-	-
Szálloda (I + K)	14 + 66 fő	80 fő (felnőtt)	-
Étterem	250 fő	80 fő (felnőtt)	100 fő
Rendezvényterem	100 fő	-	100 fő
Parkolószükséglet	OTÉK szerint: P78, B3	P40	P15 + B1

A tervezett beruházással az étterem-szálloda-rendezvényközpont épületegyüttes üzemeltetését a jelenlegi június elejétől augusztus végéig tartó szezonális üzemeltetés helyett éves, folyamatos üzemeltetését kívánják megvalósítani.

Üzemeltetés kapacitás-kihasználása

Tevékenység	Év	Ifjúsági táboroztatás	Szállodai szolgáltatás	Rendezvények
Várható időtartama alatti	2021.	60-80	60-70	50-70
kapacitás-kihasználtság, %	2022.-	80-100	70-100	70-100

3.2.3. Tevékenység helye, jellege, területhasználata

ÉRINTETT INGATLANOK FÖLDHIVATALI ADATAI

Tulajdon lap I. rész 1. pont

Ingatlan		Műv.ág.	Min.o.	Terület	Kat.jöv
Hrsz.	alrészlet			Ha, m ²	AK, fill
10983/1	a	Kivett - üdülőépület, udvar	0	2,8837	0,00
	b	Kivett - út	0	0,0621	0,00
	összesen			2,9458	0,00
10981/3	a	Kivett üdülő park	0	1,3128	0,00
	b	Kivett - Községi ház és udvar	0	0,0427	0,00
	c	Kivett - Kilátó, nézőtér, úszómedence, gazdasági épület, pavilon és udvar	0	0,4416	0,00
	összesen			1,7971	0,00
összesen				4,7429	0,00

Tulajdoni lap I. rész 2. pont

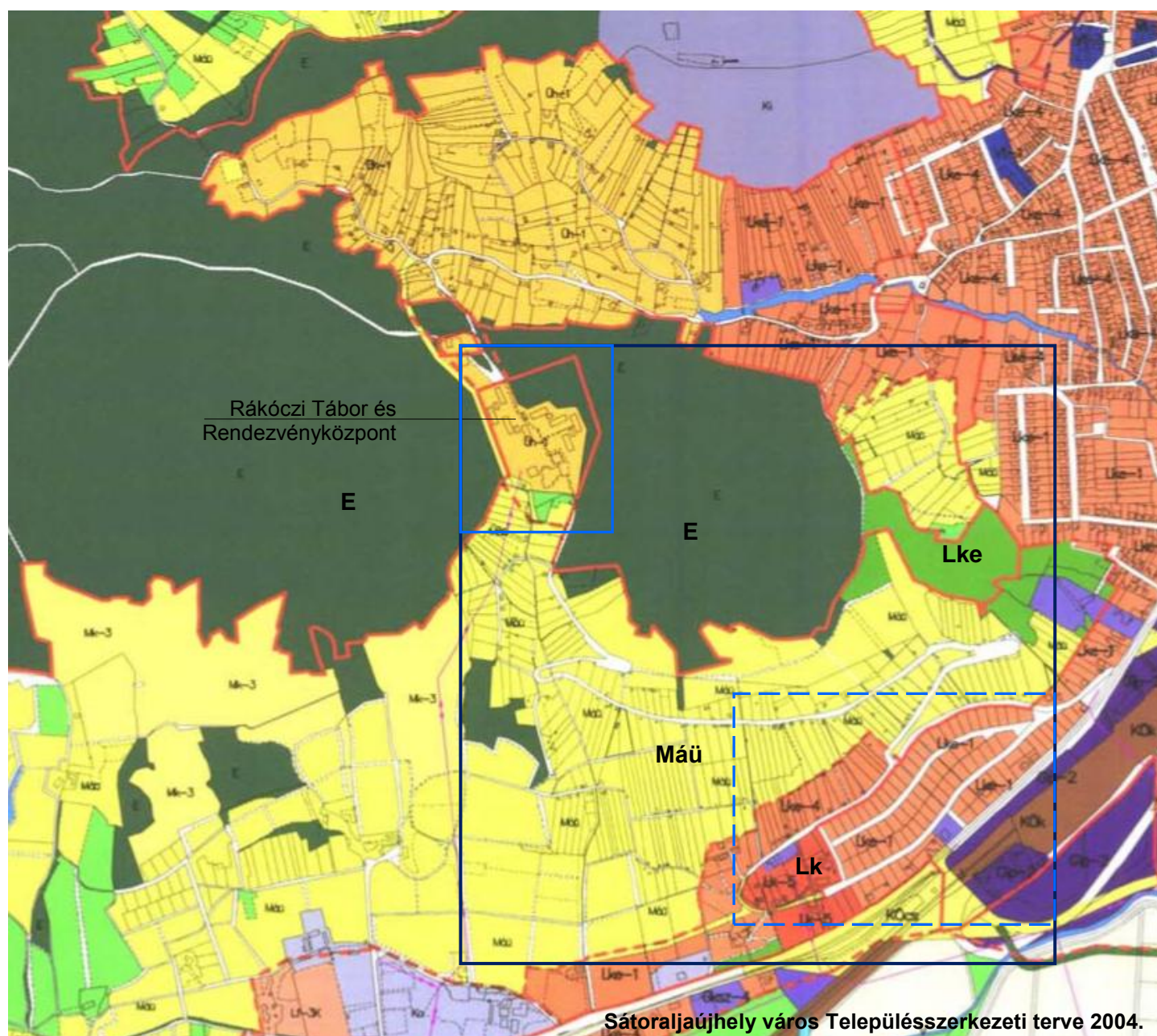
Ingatlan hrsz.	Bejegyző határozat		
	Dátum	Száma	Megnevezése
10983/1	2017.10.05	38456	Natura 2000 terület
10981/3	2017.10.05	38456	Natura 2000 terület

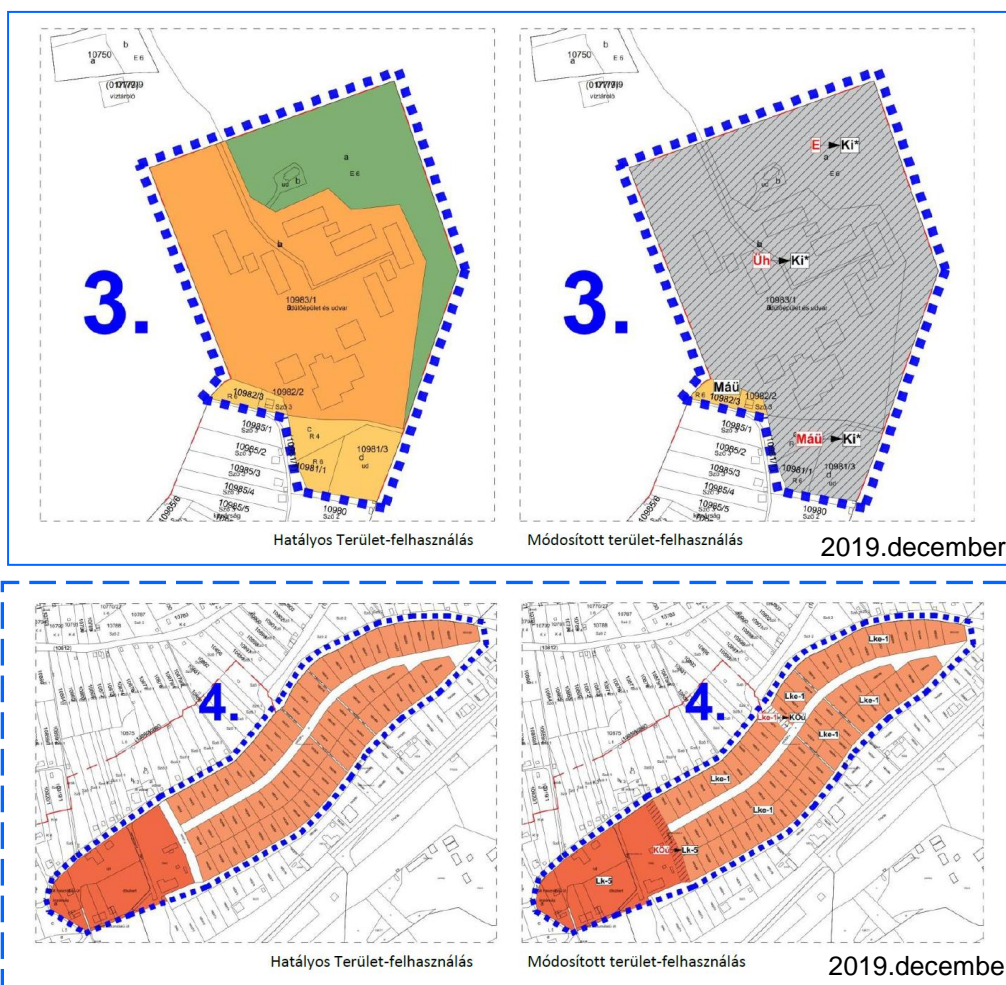
3. melléklet: Tulajdoni lapok

4. melléklet: Térképkivonat

ÉRINTETT INGATLANOK TERÜLETHASZNÁLATI ADATAI

Ingatlan hrsz.	Területhasználat, övezet		Terület nagysága, ha	Biológiai aktivitás értéke
	Jele	Megnevezése		
10983/1	Ki*	különleges beépítésre szánt idegenforgalmi terület	2,9458	4,43
10981/3		építési övezete	1,7971	2,70
		összesen	4,7429	7,13





MEGNEVEZÉS	SZÍNKÓD	Övezeti jelölés
Nagyvárosias lakóterület		Ln-1, Ln-2, Ln-3
Kisvárosias lakóterület		Lk-1, Lk-2, Lk-3, Lk-4, Lk-5, Lk-6
Kertvárosias lakóterület		Lke-1, Lke-2, Lke-3, Lke-4, Lke-5
Falusias lakóterület		Lf-1, Lf-2, Lf-3
Település központi vegyes terület		Vt-1, Vt-2, Vt-3, Vt-4
Központi vegyes terület		Vk-K, Vk-1, Vk-2, Vk-3-4-5-6-7-8
Ipari, gazdasági terület		Gip-1, Gip-2, Gip-3
Kereskedelmi, szolgáltató terület		Gks-1, Gks-2, Gks-3, Gks-4
Közközlési terület		KÖu
Gyalogos terület		Gy

MEGNEVEZÉS	SZÍNKÓD	Övezeti jelölés
Vasút terület		KÖk
Különleges terület		Ksp, Kte, Kke, Kbv, Ki , Kb, Kv, Kszt, Kkő, KÜ
Üdülő terület		Üh-1
Zöldterület, közpark		Zkp
Erdő terület		E
Mezőgazdasági terület		Má
Szántó		Má
Rét, legelő		Mart
Szőlő, gyümölcsös		Máü
Vízgazdálkodási terület		V

Az érintett ingatlanok Helyi Építési Szabályzat szerinti előírásai

Beépítésre szánt építési övezet - Különleges idegenforgalmi terület (Ki*)

a)	Az építési övezetben rekreációs és pihenő, szabadidős és szabadtéri sport, vendéglátó és szolgáltató, valamint szálláshely szolgáltató létesítmények helyezhetők el.
b)	Terepszint alatti építmények az építési helyen túl, az elő és oldal kertben is elhelyezhetők.
c)	Az építési övezetben kivételesen elhelyezhető a tulajdonos, a használó és a személyzet számára szolgáló lakások, ha az adott létesítmény védelmi övezetének kijelölésére – végzett tevékenységből adódó, engedélyezett biztonsági távolság - nem kerül sor, illetve ha azon kívül esik.
d)	Oldalhatáron álló beépítési módú építési övezetben szabadon álló épület elhelyezés is megengedhető, ha a telek legalább 25,0 m széles és a kötelező oldalkerti méretek betarthatóak valamint, a szomszédos telkek beépíthetőségét nem korlátozza.
e)	Beépítési mód szabadon álló, az építési telek legkisebb területe 2000 m ² , a legnagyobb beépítettség 40%, a legkisebb zöldfelület mértéke 40%.

A tervezett komplex fejlesztés a érintett terület használatának jelenlegi és a település-rendezési eszközökben rögzített módjának változtatását nem igényli.

3.2.4. Létesítmények helye

Érintett létesítmények a Sátoraljaújrhely, zártkert 10983/1 és 10981/3 hrsz.-ú ingatlanokon helyezkednek el. A fejlesztés alatt a legtöbb meglévő épület nem kerül bővítésre, így alapterülete nem változik. A jelenleg különálló étterem, szálloda, rendezvényközpont épületek közlekedőkkel, lépcsőházzal, előterekkel kerülnek egybeépítésre. Az éttermet és rendezvényközpontot összekapcsoló lépcsőházban lift is kiépítésre kerül, és a lépcsőház tetejéhez kilátó épül.

Az épületek középpontjának EOY koordinátái

Létesítmény		Szobaszám	Hasznos alapterület, m ²	Helye	
				EOY Y, m	EOY X, m
A	1 szállás pavilon	17	344,01	841733	341416
B	2 szállás pavilon	14	335,11	841749	341454
C	3 szállás pavilon	14	335,35	841714	341459
D	4 szállás pavilon	16	349,50	841677	341474
E	szállás pavilon	18	344,08	841654	341434
F	6 szállás pavilon	19	341,43	841616	341449
G	7 szállás pavilon	19	356,17	841586	341468
H	8 szállás pavilon	17	347,25	841601	341507
I,J,K	Étterem-szálloda-konf. kp.	40	1730,73	841700	341356
L1	Játszóház	-	94,68	841742	341435
L2	Orvosi rendelő	-	73,71+16,70	841697	341467
L3	Közösségi ház	-	80,77+16,20	841635	341441
L4	Közösségi ház	-	78,62+16,20	841593	341486

5. melléklet: Átnézeti helyszínrajz

6. melléklet: Részletes helyszínrajz (Építésműhely Kft. tervrajz E-01)

3.2.5. A tervezett tevékenység megvalósításának leírása

A tábor központi épületei közül az étterem és a szálloda az 1970-es évek elején épült. A fejlesztés alatt az eredeti forma kerül visszaállításra. Az étterem-szálloda-konferenciaközpont összekapcsolt üzemeltetéséhez szükséges további épületrész-bővítést ehhez harmónikusan végezik el.

A fejlesztés előtt három különálló épület az étterem, a szálloda és a konferenciaközpont épületeit közlekedőkkel, átjárókkal, bővítésekkel egy épületegyüttessé alakítják. Emellett elvégzik az étterem-konyha korszerűsítését, átalakítását, a meglévő étterem földszintjének egy részén zárt (üvegezett) és nyitott terasz is kiépítésre kerül.

A meglévő konferenciaközpont tetőzetét teljesen visszabontják, az épület földszintjén szálláshelyek, első emeletén konferenciaterem kerül kialakításra. Az I épület földszintje mind a négy oldalról megközelíthető egy-egy kétszárnyú ajtón keresztül. A szobák között közlekedő folyosók és egy hal található. A földszintről közvetlenül nem vezet lépcső az emeleti konferencia teremhez. Az épület emeleti része a J épülettel is kapcsolatban levő lépcsőházon keresztül érhető el. A lépcsőházban lift is helyet kap.

A szálloda épülete bejárati résszel és az étterem irányában közlekedő egységgel (loggy) bővül. A meglévő vendégszobákat teljesen feújítják, továbbá az egész szállodai rész teljes területére egy további szint kerül kiépítésre 12 vendégszoba kialakítása mellett. A szálloda déli irányba néző vendégszobáihoz loggiák épülnek. A második szint keleti oldalánál levő szobához terasz is készül.

Az átalakítást követően az összekapcsolt épülethármas lapos tetőzete az épületrészek különböző magasságú szintjei következtében nem összefüggő. A szinteltolások, különböző tetőmagasságok, az új homlokzat kialakítások különlegessé, egyedivé teszik a nagy kiterjedésű épületegyüttest.

A tábor üzemeltetése szükségessé teszi személygépkocsik, buszok parkolását biztosító megfelelő számú új parkolóhelyek létesítését, meglévők belső útszakaszok felújítását, újak kialakítását a személy- és teherforgalom zavartalan lebonyolítása érdekében.

Jelen fejlesztés keretein belül a központi épületegyüttestől északra levő sportpályákat (foci és kosárlabda) megszüntetik, területükön gyepszintű, illetve többszintű zöldfelületet alakítanak ki. A későbbiekben kerül majd sor új sportpályák kijelölésére és kiépítésére a tábor déli területén.

A komplex fejlesztés során az ifjúsági-gyerek szállás pavilonok és a pavilonépületek közötti kis épületek alapterületük módosítása nélkül kerülnek felújításra. A szállás pavilonok nyeregtetős, a kisépületek lapostetős kialakításának megtartása mellett a tetőzetek cseréjét, a homlokzatok felújítását végzik el. A szállás pavilonok terepszinthez igazodó lábazata kőburkolatot, a homlokzat további része fa lamellarendszer borítást kap.

A szállás pavilonok közelében 3 db filagóriaszerű fa kerti pavilon kerül elhelyezésre.

Szállás pavilon	Száma	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	Jele	A	B	C	D	E	F	G	H
Tervezett felújítási munka	Egységes homlokzati kialakítás								
	Alapozási betonszerkezetek kövel való burkolása a betonfalak közti rések lezárásával								
	Tetőfedés cseréje								
	Meglévő előtető bontása, új előtető tervezése								

Szállás pavilon	Száma	2.	3.
	Jele	B	C
További tervezett felújítási munka	3*-os szálláshelyek kialakítása		
	vendégszobák teljes körű átalakítása		
	mozgássérült vendégszoba kialakítása		
	akadálymentes megközelíthetőség kialakítása		

Szállás pavilonok főbb adatai

Pavilon		
bruttó alapterület	m ²	384,45
hossza	m	11,21
szélessége	m	34,25
gerincmagassága	m	5,39
ereszmagassága	m	3,86
tetőzete		nyeregtető
tetőzet anyaga		hullámpala

Rétegrendek			
1	Tetőzet	Hullámpala	
		I profilú acélgerenda	
2	Mennyezet	Rácsos tartó	
		I profilú acélgerenda	
		Gipszkarton	
3	Padozat ±0,00	Mozaik	
		Fektető hab	4 cm
		Kiegyenlítő beton	2 cm
		Vasbeton födém	15 cm
4		Beton sávalap	-3,00 m

Pavilonok közötti kisházak

Kisház	L1	L2	L3	L4
	Játzsház	Orvosi rendelő	Közösségi ház	Közösségi ház
Tervezett felújítási munka	Homlokzatrekonstrukció, nyílászáró felújítás és csere			
	Teljes körű gépész és elektromos felújítások			
	Tetőszigetelés felújítása			
	Meglévő belső válaszfalak kibontása			
	Egybefüggő belső tér létesítése	Új belső válaszfalak kiépítése	egybefüggő belső tér létesítése	

Kisházak főbb adatai

Játszóház, Orvosi rendelő, Közösségi épület 1, Közösségi épület 2		
bruttó alapterület	m ²	119,20
hossza	m	14,90
szélessége	m	8,00
tetőzet magassága	m	3,21
tetőzete		Lapos tető

Rétegrend		
Tetőzet	Neoacid lemez	2 mm
	Alufólia párazáró	1 rtg
	Parafa/expanzit/hőszigetelő	3 cm
	Alufólia párazáró	1 rtg
	Hideg bitumen mázbevonat	1 rtg
	Kiegyenlítő hab	2 cm
	Vasbeton lemez	12 cm
Oldalfal	Kőburkolat	10 cm
	Betonfal	30 cm
Padozat ±0,00	Mozaik	
	Fektető hab	4 cm
	Védőbeton	5 cm
	Víz elleni szigetelés	2 rtg, 1 cm
	Lejtőbeton	1 cm
	Aljzatbeton	6 cm
	Kavicsréteg	15 cm

I,J,K épületegyüttes - padlószintek (P_{SZ}) és hasznos alapterületek (T_h)

Épület(rész)	I Szálloda, rend.kp		Lépcsőház a lifttel		J Konyha, étterem, terasz, lobby		K Szálloda		I,J,K
	P _{SZ} , m	T _h , m ²	P _{SZ} , m	T _h , m ²	P _{SZ} , m	T _h , m ²	P _{SZ} , m	T _h , m ²	
Alagsor	-	-	-4,45 -2,40	61,45	-2,40	1044,10	-	-	1105,55
Földszint	-1,77	255,07	-1,82 +0,60	55,32	+0,00 +0,60	998,99 +197,63 ⁽¹⁾	-1,46	418,69 +20,94 ⁽²⁾	1730,73 +218,57
1. emelet	+1,68	317,70	+0,60 +1,68	92,87	-	-	+1,54	306,70 +20,94 ⁽²⁾	712,54 +20,94
2. emelet	-	-	-	-	-	-	+4,89	306,70 +20,94 ⁽²⁾ +10,95 ⁽³⁾	342,61 +31,98
(1)	Terasz (165,67 m ²) és előlépcső (31,96 m ²)								
(2)	5 vendégszobához egy-egy loggia kerül kiépítésre, együttes területük: T _h = 20,94 m ²								
(3)	A szálloda északkeleti oldalánál egy terasz kerül kiépítésre								
(4)	I épülethez újonnan épített lépcsőház a lépcsőház középső részén beépítésre kerülő lifttel (6,05 m ²)								

Tetőmagasságok

Épület(rész)		Tetőmagasság, m
I	Rendezvényközpont	+6,00
	Lépcsőház	+6,00
J	Konyha	5,36
	Étterem	6,50
	Előtér-lobby-terasz (üveges + nyitott)	4,08
K	Szálloda	8,79

A fejlesztést követően a táborban a férőhelyek száma

Épület, épületrész	Jellemző	Szobaszám	Férőhely, fő
A, B, C szállás pavilon	3*-os gyerek szállás	45	90
D-H szállás pavilon	Gyerek szállás	89	299
I Földszint	3*-os szállás	7	14
K Szálloda	3*-os szállás	33	66
3*-os szállás	A, B, C szállás pavilonok	45	90
	I,J,K központi épület	40	78
	Összesen	85	168
Gyerek szállás	A-H szállás pavilon	134	389

A tervezett tevékenység megvalósításának anyagfelhasználási főbb mutatói**Építőanyag szükségletek**

A rétegrendek alapján a nagyobb mennyiségben felhasznált anyagok

Belső út felújítása, bővítése, parkolóhelyek

AC-11 aszfaltbeton - kopóréteg	zúzott kő
AC-22 aszfaltbeton - alapréteg	térkő
CKT beton	műanyag padkarács

Épületek felújítása, bővítése

aljatbeton	trapézlemez födém szerkezet kitöltve hőszigeteléssel
könnyűbeton	alumínium szerkezetű, hőszigetelő üvegezésű függőfal
monolit vasbeton födém	lécváz az álmennyezet rögzítésére, közte ásványgyapot hangszigetelés
vasalt aljzat	álmennyezet vázszerkezete
vasbeton attikafal	álmennyezetet tartó horganyzott függesztők és rögzítőbordák
vasbeton födém	ásványgyapot hőszigetelés
vasbeton koszorú	XPS hőszigetelés
HEA 200 acél gerenda	kopogás elleni szigetelés
Weiler palló födém	lépésálló hőszigetelés
kerámia falazóblokk	bitumenes vtg. lemez talajnedvesség elleni szigetelés
mosott coulé kavics, kavics	csapadékvíz elleni szigetelés
vakolat	vízterelő fólia
tűzálló gipszkarton	párazáró fólia
csúszásmentes lapburkolat	PE fólia technológiai elválasztó réteg
tölgyfa parketta, svédpadló	PVC lemez csapadékvíz elleni vízszigetelés
glettanyagok	ajtók
festékek	ablakok

Főbb építőanyagok becsült mennyisége

Megnevezés	Térfogat, m ³
AC-11 aszfaltbeton - kopóréteg	70
AC-22 aszfaltbeton - alapréteg	110
CKT beton	320
M22 murva	230
M56 murva	230
murva	720
műanyag padkarács	90
térkő	35
zúzalék	15

Megnevezés	Térfogat, m ³
aljatbeton	250
ásványgyapot szig.	150
coulé kavics	110
falazóblokk	80
kavics	200
monolit vasbeton födém	180
szendvicspanel	100
tűzálló gipszkarton	60
vasalt aljzat	160
vasbeton födém	140
Weiler palló födém	180
XPS	750

Megnevezés	Terület, m ²
műgyanta	370
lapburkolat	270
szalagparketta	840
faburkolat	60
kerámia	120

Megnevezés	Száma, db
Ajtók*	250
Ablakok*	70
* Különböző méretűek	

Bontáskor keletkező hulladékok

A keletkező bontási hulladékok a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján a 45/2004. (VII. 26.) BM–KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében szereplő küszöbértékek feltüntetésével.

Bontási anyagok	Azonosító kód	Hulladéktípus	Tömeg t
	17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK	
	17 01	beton, tégl, cserép és kerámia	
Tégla	17 01 02	tégla	480
Padlóburkolatok és kötőanyagok	17 01 07	beton, tégl, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	110
	17 02	fa, üveg és műanyag	
Fa nyílászáró, parketta, tető ácsszerkezet	17 02 01	fa	140
Nyílászárók üvegezései	17 02 02	üveg	5
Műanyag ablakkeretek	17 02 03	műanyag	5
	17 03	bitumen keverék, szénkátrány és kátránytermék	
Bitumenes lemezek	17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	10
	17 04	fémek (beleértve azok ötvözeit is)	
Vázszerkezetek	17 04 05	vas és acél	5
	17 05	föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő	
Kőfal	17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	10
	17 06	szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyag	
PS hőszigetelő anyagok	17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	5
Azbesztpala	17 06 05*	azbesztet tartalmazó építőanyag	50
	17 08	gipsz alapú építőanyag	
Vasbeton	17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	130

A keletkező bontási hulladékok mennyisége a 45/2004. (VII. 26.) BM–KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében szereplő küszöbértékek feltüntetésével.

Azonosító kód (HAK)	Hulladéktípus	Tömeg t	Sorszám	A hulladék anyagi minősége szerinti csoportok	Mennyiségi küszöb (tonna)
17 01 02	tégla	480	8.	Ásványi eredetű építőanyag-hulladék	40,0
17 01 07	beton, tégl, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	110			
17 02 02	üveg	5			
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	5			
17 02 01	fa	140	4.	Fahulladék	5,0
17 02 03	műanyag	5	6.	Műanyag hulladék	2,0
17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	10	3.	Aszfalttörmelék	5,0
17 04 05	vas és acél	5	5.	Fémhulladék	2,0
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	10	1.	Kitermelt talaj	20,0
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	130	7.	Vegyes építési és bontási hulladék	10,0
17 06 05*	azbesztet tartalmazó építőanyag	50			

A tervezett bontásról és az azt követő átépítésekről, épületbővítésekről a munkálatok alatt e-építési napló nyilvántartást vezetnek. A bontáskor keletkező hulladékokat a hasznosítási lehetőségek, átvevő

hasznosító, ártalmatlanító szervezetek figyelembe vétele mellett a lehető legnagyobb bontásban hulladéktípusonként elkülönítve gyűjtik, és egy részüket az építéskor anyagában hasznosítják.

A bontáskor az egyes épületek tetőzetéről lebontandó azbeszt hullámpala tetőzetét csakis engedéllyel rendelkező szervezet végezheti. A keletkező hulladékot a hulladéktípusra hatályos engedéllyel rendelkező veszélyes hulladéklerakóra szállítandó, a szállítást csakis a hulladéktípusra hulladékszállítási engedéllyel rendelkező szervezet végezheti.

A nem veszélyes hulladéktípusok helyszíni hasznosíthatóságának elősegítésére a hulladékok apríthatók, osztályozhatók áttelepíthető, illetve telepített berendezésekkel.

Az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Kormányrendelet szerint a bontási tevékenység során ténylegesen keletkezett hulladékról bontási hulladék nyilvántartó lapot készítenek, amit a hulladékok átadásának igazolásával együtt az illetékes környezetvédelmi hatósághoz benyújtja.

A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Kormányrendelet alapján a bontási hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségeket az építető helyett a kivitelező is átvállalhatja.

Az építés ideje alatt keletkező hulladékok

Azonosító kód	Hulladéktípus megnevezése	Becsült mennyiség, t	Hulladék-kezelés
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT		
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)		
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	<1	hasznosítás
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	<1	hasznosítás
15 01 03	fa csomagolási hulladék	<1	hasznosítás
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	<0,5	hasznosítás
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázpalackokat	<0,5	hasznosítás
15 02	abszorbensek, szűrőanyagok, törölkendők és védőruhákat		
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közlekedési meg nem határozott olajsűrőket), törölkendők, védőruhákat	<0,5	ártalmatlanítás
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törölkendők, védőruhákat, amely különbözik a 15 02 02-től	<0,5	ártalmatlanítás
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)		
17 01	beton, téglák, cserép és kerámia		
17 01 07	veszélyes anyagokat nem tartalmazó beton, téglák, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	<1	ártalmatlanítás
17 02	Fa, üveg és műanyag		
17 02 03	műanyag	<0,5	hasznosítás
17 04	fémek (beleértve azok ötvözeit is)		
17 04 02	alumínium	<0,2	hasznosítás
17 04 05	vas és acél	<0,5	hasznosítás
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	<0,2	hasznosítás
17 09	egyéb építési-bontási hulladék		
17 09 04	veszélyes anyagokat nem tartalmazó kevert építési-bontási hull.	<1	ártalmatlanítás

Amikor az építési hulladékok kezelésének részletes szabályairól szóló 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében szereplő hulladékcsoporthoz az adott hulladékcsoporthoz sorolt hulladék mennyisége eléri a küszöbértéket, akkor az építető vagy az építést végző szervezet az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Kormányrendelet szerint építési

hulladék nyilvántartási lapot tölt ki, és a hulladékokat átvevő szervezet igazolásával együtt a területileg illetékes Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztályára e-papíron keresztül benyújtja.

A becsült hulladékmennyiségek alapján az építés ideje alatt keletkező építési hulladékcsoporthoz mennyisége nem éri el a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendeletben szereplő küszöbértékeket, így nem kell építési hulladék nyilvántartási naplót kitölteni.

Az építés során keletkező hulladékokról azonban nyilvántartást kell vezetni, és hulladékkezelő szervezeteknek átadott hulladékok szállítási okmányait meg kell őrizni. Az okmányok megőrzési időtartama nem veszélyes hulladékokra vonatkozóan öt év, veszélyes hulladékokra vonatkozóan pedig tíz év. A hulladékok telephelyről történő elszállítását az adott hulladéktípusra hulladékszállítási engedéllyel rendelkező szervezet szállítja el, és adja át hulladékkezelési engedéllyel rendelkező szervezetnek. Az építető a hulladékokat lehetőleg anyagában hasznosító szervezethez továbbítja.

A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Kormányrendelet alapján a bontás és átépítés, bővítés ideje alatt keletkező hulladékokról nyilvántartást kell vezetni. Amennyiben a keletkezett hulladékok mennyisége egy naptári évben közszolgáltató által rendszeresen gyűjtőjárat keretében elszállított

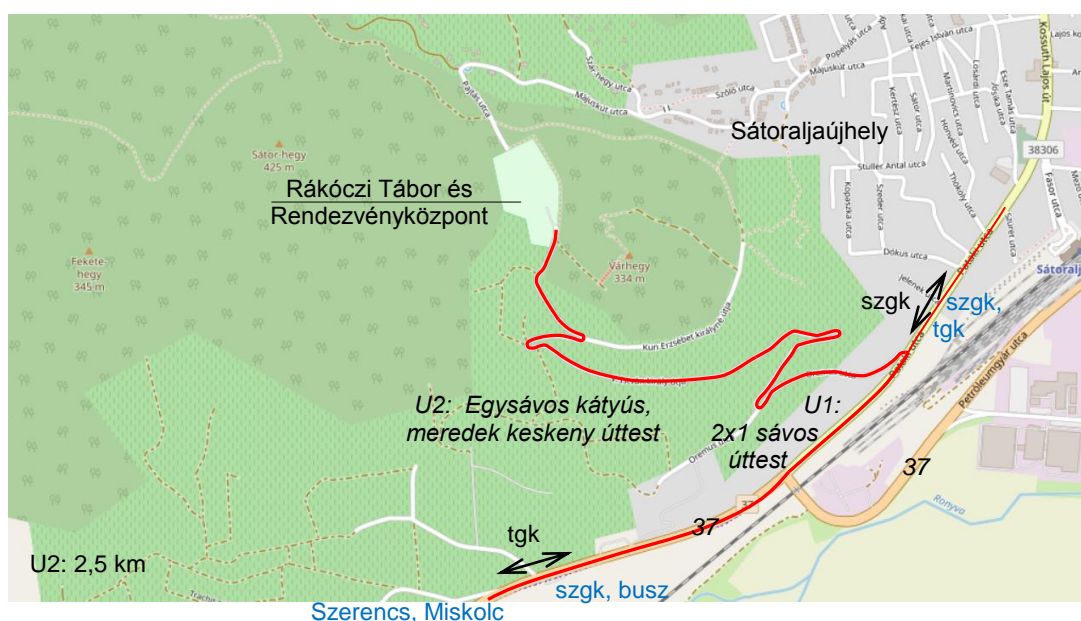
20 03 01 azonosító kódú egyéb települési hulladéktípusba tartozó hulladékon kívül

elkülönítetten gyűjtött és hulladék kereskedő, gyűjtő, hasznosító vagy ártalmatlanító szervezetnek áradott

- 200 kg-ot meghaladó mennyiségű veszélyes,
- 2000 kg-ot meghaladó mennyiségű nem veszélyes,
- 5000 kg-ot meghaladó mennyiségű bontási-építési

hulladékok mennyiségéről hulladéktípus szerint adatot kell szolgáltatni a tárgyév követő év március 1-ig az OKIRkau rendszerén keresztül.

3.2.6. A tevékenységhez szükséges személy- és teherszállítás nagyságrendje



A tábor Sátoraljaújhegy közigazgatási területének belterületétől nyugatra helyezkedik el a Sátor-hegy (425 m) és a Várhegy (334 m) közötti külterület zártkerti, különleges beépítésre szánt idegenforgalmi terület építési övezeti besorolású ingatlanokon. A tábor főbejárata déli irányból a Pataki utca felől egy 2,5 km hosszú, kanyargós egysávos, rossz állapotú, kátyús úttestű úton, az Oremus utcán közelíthető meg (U2). Az utca Pataki utca felőli kb. 200 m hosszú szakasza berterületi kertvárosias lakóterület mellett húzódik, további szakasza ültetvényes (szőlő, gyümölcsös) mezőgazdasági építési területi besorolású területen halad. Az út a Várhegy déli oldalán négy közel 360 fokos kanyarulattal rendelkezik, ami elősegíti a kb. 120 m szintmagasság különbség megtételét. Az Oremus utca Pataki utcai csatlakozásánál a terepszint kb. 120 mBf, míg a tábor 240-250 mBf szintmagasságon található.

SZEMÉLY- ÉS TEHERSZÁLLÍTÁS A KIVITELEZÉS IDŐTARTAMA ALATT

A kivitelezés várhatóan 2020.09.01-ől 2021.04.31-ig tart (kb. 7 hónap). Az időtartam alatt 280 munkanapon épületeken külső és belső munkákat végeznek, külterületen parkolóhelyeket, belső útszakaszokat, járdákat alakítanak ki. Először az épületekhez kapcsolódóan bontások történnek a területen fel nem használható bontott anyagok, hulladékok elszállításával, ezt követően az építéshez szükséges anyagok helyszínre szállítását, elhelyezését végzik. Az építési munkák idején meghatározó a helyszínen az építőanyagok mozgatása és az építési munkafolyamatok elvégzése, majd a szükséges berendezések helyszínre szállítása és telepítése. A munkálatok utolsó időszakában kerül sor a tereprendezésre, növénytelepítésre, parkolók, belső útszakaszok kialakítására. Az építéskor keletkező hulladékok elszállítása keletkezésük mértékéhez és a szállítási mennyiségekhez igazodva közel egyenletes, az építés befejezésével a levonulás időtartama alatt várható a nagyobb mértékű elszállításuk.

A változatos munkafolyamatok, az anyagszükségletek, tárolási lehetőségek időbeli eloszlása miatt a személy- és teherszállítás, közlekedés erős ingadozása.

A személyszállítás munkanapokon a munkavégzés kezdetén és végén jelentkezik, teherszállítás, anyagok helyszínre szállítása munkanapokon a délelőtti órákra tehető, amikor a beszállított anyagok elhelyezése is gördülékeny. A hulladékok elszállításának időszaka is jellezően a munkanapok délelőtti óráira várható.

Személyszállítás

Kivitelezés várható időtartama: 2020.09.01. - 2020.11.30.

Munkanapok száma: 64

A kivitelezés tervezett munkarendje heti öt munkanap, napi 8 munkaóra.

Munkakezdés 8:00, befejezés 17:00.

A kivitelezésnél munkát végző dolgozók létszáma átlagosan 40-50 fő. A helyszínre szállításuk jellemzően kisbusszal történik, alkalmanként munkaidő alatt személygépkocsival is történhet személyszállítás, közlekedés.

A kivitelezés hónapjaiban átlagos személyszállítás

Szállítás jellemző ideje	Gépjármű fuvarszáma, fuvar/nap		Megjegyzés
	Személygépkocsi	Kisbusz	
Munkakezdekés és munkaidő követően	2	4	A szállító jármű a munkaidő alatt a területen marad
Munkaidő alatt	4	-	

Teherszállítás

A tábor a Pataki utca felől az egysávos, szűk, 2,5 km hosszú Oremus utcán közelíthető meg. Ez az útszakasz csak kisebb méretű tehergépkocsik közlekedését teszi lehetővé. A tehergépkocsik bontási

hulladékot, építési anyagokat, berendezési tárgyakat, munkagépeket szállítanak. Speciális szállítójárművek közül esetlegesen a kevert betont szállító mixergépek közlekedése a kivitelezés kisebb szakaszában várható.

A munkafolyamatok ütemezettsége következtében a kivitelezés tervezett időszaka és a főbb építőanyag mennyiségek alapján az építkezés alatt a várható fuvarszám 200-250 könnyű tehergépkocsira vonatkoztatva.

A várható átlagos napi tehergépkocsiforgalom

	Kis tkg	Közepesen nehéz tkg	Nehéz tkg
	~3,5 t	~7,5 t	~12 t
	23 m ³	40 m ³	50 m ³
Szállítás jellemző ideje	Tehergépkocsi fuvarszáma, fuvar/nap		
Munkanapokon a délelőtti órákban	0	1	1
Munkanapokon a délutáni órákban	1	0	0

Várható átlagos napi járműforgalom (Elhaladás az Örémus utcán)

Járműkategória				Napszak	
				Nappal 6:00 - 22:00	Éjjel 22:00 - 6:00
Megnevezése	Rövidítés	Száma	Jele	Átlagos napi járműforgalom ÁNF jármű/nap	
Személygépkocsi	SZGK	1	A1	20	0
Kis tehergépkocsi	KTGK	2	A2	2	0
Közepesen nehéz tehergépkocsi	KNTGK	5	C1k	2	0
Nehéz tehergépkocsi	NTGK	6	C1n+C2	2	0
Speciális nehéz jármű	SPEC	9	F	0	0

A kivitelezés tervezett időszakában a tábor nem üzemel (a jelenlegi üzemeltetési gyakorlat alapján), így a személy és teherszállítás járműforgalma ha időszakosan is munkanapokon megnöveli az Örémus utca és a Pataki utca valamint a 37. számú főút forgalmát. A kivitelezés forgalomműködés hatása kismértékű.

ÜZEMELTETÉSKOR

A Rákóczi Tábort és Rendezvényközpontban a fejlesztést követően a táboroztatást továbbra is szezonálisan végzik, egy illetve két hetes turnusokban június elejétől augusztus végéig a turnusok száma (a jelenlegi üzemeltetési gyakorlathoz hasonlóan) átlagosan 10. A turnusok kezdetén és végén valamint kirándulások alkalmával a gyermekeket és felnőtt kísérőiket buszok szállítják. A buszok jellemzően béreltek, ezért nem tartózkodnak hosszabb ideig a tábor területén.

A tábor rendezvényközpontját és szállodáját a felújítást követően egész évben tervezik üzemeltetni, a vendégek napi, hétvégi, heti illetve kétheti ittartózkodásakor várhatóan maximum napi gyakorisággal személygépkocsival közlekednek.

A táborozás ideje alatt nagyobb, a táborozások közötti időszakban kisebb létszámmal történik a konyha-étterem és a szállodai szolgáltatás. A dolgozók részben kézműszakban, részben folyamatos műszakban dolgoznak, munkakezdésükkor, munkaidőt követően személygépkocsival, kisbusszal illetve kerékpárral közlekednek.

A tábor üzemeltetéséhez szükséges anyagokat, jellemzően a élelmiszereket, konyhai alapanyagokat, tisztítószereket a szükséglet és a tárolhatóság függvényében szállítják a táborba. A szállítások meghatározóan munkanapokon a délelőtti, kora délutáni órákban történnek kis tehergépkocsikkal. A szállító járművek a kirakodást követően elhagyják a tábor területét.

Személyszállítás

A táborozás ideje alatt teljes kapacitásnál 389 gyerek és 78 fő felnőtt száll meg a táborban, a kiszolgáló személyzet 40 fő. A kiszolgáló személyzet munkába járását kisbusz (férőhelyek száma 10-15) segíti. A tábor vezetése két saját tulajdonú személygépkocsival rendelkezik.

A csoportos szállításhoz 9 db különbusz (férőhelyek száma 50 - 55), kisebb számban személygépkocsi szükséges. Egy turnusban egy kirándulás lehetséges.

A kiszolgáló személyzet éves átlagos szállítása, közlekedése

Szállítás jellemző ideje	Gépjármű fuvarszáma, fuvar/nap		Megjegyzés
	Személygépkocsi	Kisbusz	
Munkakezdetkor és munkaidő követően	2	4	A szállító járművek a munkaidő alatt a területen marad
Munkaidő alatt	4	-	

A turnusok szezonális személyszállítás, közlekedés (a szezon időtartama: 92 nap)

Szállítás jellemző ideje	Gépjármű fuvarszáma, fuvar/szezon		Megjegyzés
	Személygépkocsi	Busz	
Turnusváltáskor	100	180	A buszok nem maradnak a táborban.
Turnus alatt	100	180	

Szállóvendégek és rendezvények résztvevőinek nyári időszakon túli közlekedés

Szállítás jellemző ideje	Gépjármű fuvarszám, fuvar/9 hónap		Megjegyzés
	Személygépkocsi	Busz	
Szálloda	3600	-	A szállító járművek a munkaidő alatt a területen marad
Rendezvényközpont	1200	80	

Szállóvendégek közlekedése átlagosan három napi tartózkodás mellett teltháznál.

Rendezvények egy naposak hétközben egy alkalommal és hétvégeken.

Teherszállítás

A táborba elsősorban kis tehergépkocsikkal szállítják az üzemeltetés fogyóeszközeit, élelmiszereket, alapanyagokat.

A várható átlagos napi tehergépkocsiforgalom

	Kis tkg	Középnehéz tkg	Nehéz tkg
	~3,5 t	~7,5 t	~12 t
	23 m ³	40 m ³	50 m ³
Szállítás jellemző ideje	Tehergépkocsi fuvarszáma, fuvar/hét		
Nyári szezonban	10	2	1
Nyári szezonon kívül	7	1	0

A táborozás ideje alatt a várható átlagos napi járműforgalom (Elhaladás az Oremus utcán)

Járműkategória				Napszak	
				Nappal 6:00 - 22:00	Éjjel 22:00 - 6:00
Megnevezése	Rövidítés	Száma	Jele	Átlagos napi járműforgalom ÁNF jármű/nap	
Személygépkocsi	SZGK	1	A1	25	5
Kisbusz	SZGK	1	A1	15	1
Kis tehergépkocsi	KTGK	2	A2	3	0
Busz (egyres autóbussz)	BUSZE	3	B1	8	0
Közepesen nehéz tehergépkocsi	KNTGK	5	C1k	1	0
Nehéz tehergépkocsi	NTGK	6	C1n+C2	1	0
Speciális nehéz jármű	SPEC	9	F	0	0

A táborozás idején kívül a várható átlagos napi járműforgalom (Elhaladás az Oremus utcán)

Járműkategória				Napszak	
				Nappal 6:00 - 22:00	Éjjel 22:00 - 6:00
Megnevezése	Rövidítés	Száma	Jele	Átlagos napi járműforgalom ÁNF jármű/nap	
Személygépkocsi	SZGK	1	A1	35	15
Kisbusz	SZGK	1	A1	7	1
Kis tehergépkocsi	KTGK	2	A2	2	0
Busz (egyes autóbusz)	BUSZE	3	B1	1	0
Közepesen nehéz tehergépkocsi	KNTGK	5	C1k	1	0
Nehéz tehergépkocsi	NTGK	6	C1n+C2	0	0
Speciális nehéz jármű	SPEC	9	F	0	0

Az üzemeltetéshez kapcsolódó személy- és teherszállítás sem a nyári táborozás ideje alatt sem azon kívül nem növeli meg jelentősen a táborhoz vezető közút napi járműforgalmát.

Az üzemeltetés forgalomnövekedés hatása kismértékű.

3.2.7. Már tervbe vett környezetvédelmi létesítmények és intézkedések

Környezetvédelmi létesítmények

- megújuló energiát felhasználó fűtést, hűtést biztosító rendszer: levegő-víz hőszivattyú, VRF
- szennyvíz előtisztító berendezés: iszap és olajfogó egység
- élelmiszer hulladékok gyűjtő egységei
- szilárd hulladékok szelektív gyűjtését biztosító egységek

A fűtés-hűtés részben levegő-víz rendszerű hőszivattyús rendszer üzemeltetésével történik majd. A központi épületegyüttesnél a melegvizet gázkazán biztosítja. A hotelszobákat négycsöves fan coil egység fűti-hűti. A szállás pavilonoknál VRF rendszer kerül kiépítésre.

A konyhai szennyvízhálózat része egy iszap és zsírfogó egység.

Élelmiszer hulladékok gyűjtése

A központi épület konyhai részében keletkező élelmiszer-hulladékokat, nem ehető melléktermékeket külön gyűjtésére gyűjtőedényeket és gyűjtőhelyeket alakítanak ki, ahol külön gyűjtik majd a

- kiszolgálásból és felszolgálásból megmaradt vendéglátó-ipari terméket,
- lejárt élelmiszereket,
- élelmiszerbiztonsági kockázatot jelentő, csomagolásában sérült élelmiszereket,
- szennyeződött, fogyasztásra már alkalmatlan csomagolatlan élelmiszert,
- romlásra gyanús, vagy már romlásnak indult élelmiszereket,
- élelmiszerek tisztításából származó hulladékot,
- használt sütőzsiradékot.

A konyha főzőterében, cukrászati és hidegkonyhai részében csak lábbal nyitható fedelű gyűjtőedényt helyeznek el a technológiai hulladékok gyűjtésére - munkahelyi gyűjtőhelyek.

Az üzemi gyűjtőhely tisztán tartható, és állatoktól és kártevőktől mentes, szennyvízelvezetési lehetőséggel kialakított helyiség. Padozata, falai mosható burkolatúak.

3.2.8. A tevékenység telepítéséhez, megvalósításához és felhagyásához kapcsolódó műveletek

1. Telepítéshez kapcsolódó műveletek

Művelet	Szükségessége	Művelet leírása
Bányaüzem megnyitása	Nem szükséges	-
Bányaüzem üzemeltetése	Nem szükséges	-
Célkitermelőhely létesítése	Nem szükséges	-
Célkitermelőhely üzemeltetése	Nem szükséges	-
Lerakóhely létesítése	Nem szükséges	-
Lerakóhely üzemeltetése	Szükséges	A bontási folyamatoknál keletkező hulladékok jellemzően inert hulladéklerakóra kerülhetnek elszállításra. A bontás során keletkezhet veszélyes hulladék (hullámpala), amit körültekintően kell a helyszínen gyűjteni, és veszélyes hulladéklerakóra szállítani. A bontási-építési hulladékokat a lehető legnagyobb arányban hulladéktípus szerint elkülönítetten gyűjtik, és hasznosító szervezethez továbbítják.
Tereprendezés	Szükséges	Abelső útszakaszok, parkolók kialakításakor, egyes sprotpályák megszüntetésekor, az I, J, K épületegyüttes kialakításához kapcsolódóan. tereprendezésnél a letermelt humuszos talajréteget a sportpályák területén terítik el, ezzel segítve a növénytelepítést.
Mederkotrás	Nem szükséges	-

2. Telepítéshez és megvalósításhoz kapcsolódó műveletek

Telepítéshez kapcsolódó műveletek

Művelet	Szükségessége	Művelet leírása
Szállítás	Szükséges	Bontási hulladékok elszállítása, építési anyagok, berendezések helyszínre szállítása jellemzően munkanapokon a délelőtti órákban történik majd.
Raktározás, tárolás	Szükséges	A bontási-építési hulladékok elkülönített gyűjtése főleg kültéren konténerekben történik. Az építési anyagok részben kültéren, érszben épületen belül kerülnek elhelyezésre. A beszállítás, így a raktározás a felhasználás üteméhez igazodik.
Tárolás	Nem szükséges	Berendezéseket, bútorokat és egyéb tárgyakat épületen belül tárolják.
Vízrendezés	Nem szükséges	-

Megvalósításhoz kapcsolódó műveletek

Művelet	Szükségessége	Művelet leírása
Szállítás	Szükséges	Romlandó élelmiszereket naponta szállítanak. Tisztító és fertőtlenítő, valamint egyéb fogyóeszközöket szereket a felhasználás üteméhez igazodva szállítanak
Raktározás	Szükséges	Fogyóeszközök, anyagok raktározása felhasználásukhoz igazodva történik Tartalék berendezések, alkatrészek kellő mennyiségben kerülnek raktározásra, egyéb alkatrészek, eszközök beszerzése és raktározása a rendszeres karbantartáshoz igazodik.
Gyűjtés, tárolás	Szükséges	Keletkező élelmiszer hulladékok elkülönített tárolása külön erre alkalmas helyen és edényzetben történik. További szilárd hulladékokat szelektíven gyűjtik munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyeken.
Vízrendezés	Nem szükséges	-

3. A megvalósításhoz kapcsolódó szennyvízkezelési, hulladékgazdálkodási műveletek

Művelet	Szükségessége	Művelet leírása
Szennyvíz előkezelés	Szükséges	Konyhai szennyvíz gyűjtő hálózat iszap és zsírfogó egységet tartalmaz. Az egységben visszamaradó leülepedő iszap és felülúszó zsír mennyiségét rendszeresen ellenőrzik, és manuálisan távolítják el gyűjtésükre alkalmas edényzetbe helyezve.
Hulladékgyűjtés	Szükséges	Élelmiszer hulladékok külön gyűjtése A területen keletkező további hulladékok szelektív gyűjtése a hulladéktípusok mind teljesebb mértékű hasznosítása érdekében
Hulladék közvetítés, kereskedelem	Nem szükséges	-
Hulladékszállítás	Szükséges	A szállítást az adott hulladéktípusra érvényes engedéllyel rendelkező szervezet végzi.
Hulladékkezelés	Szükséges	A hulladékokat elsősorban hasznosító szervezethez továbbítják. A hulladékokat vagy közvetlenül a kezelő vagy hulladék kereskedő, gyűjtő, előkezelő szervezet veszi át. Az átvevő szervezet szintén az adott hulladéktípusra érvényes engedéllyel rendelkezik.

4. A megvalósításhoz kapcsolódó saját üzemeltetésű víz- és energiaellátás

Művelet	Szükségessége	Művelet leírása
Saját energiaellátó rendszer	Nem szükséges	Áram és földgáz közműhálózatra csatlakozik a tábor. (emellett megújuló energiahasznosítást is kialakítanak)
Saját vízkivétel	Nem szükséges	Ivóvíz és közcsatorna hálózatra csatlakozás lehetséges és kötelező.

3.2.9. Technológia újszerűsége

A tábor üzemeltetése nem igényel új, Magyarországon még nem alkalmazott technológiát.

3.2.10. Adatok bizonytalansága

	Adatok	Bizonytalanság	Adatok rendelkezésre állása	Adatok pontosítása
a)	Tevékenység volunene	Biztos	Az építési tervdokumentáció tervrajzai tartalmazzák.	Nem szükséges.
b)	Tevékenységhez kapcsolódó időpontok, időtartamok	Biztos	A tervbe vett tevékenységek elvégzéséhez kellő időtartamot jelöltek ki, a tevékenység megkezdése is tartható, időjárási viszonyok kevésbé befolyásolják.	Nem szükséges.
	kapacitáskihasználtság	Becsült	A táboroztatás időszakában a kihasználtságot az előző időszakok adatai támasztják alá. A nagyobb bizonytalanságot a táboroztatások közötti időszakra vonatkozó adatok hiánya (belső és külső) okozza.	Nem szükséges.
c)	Tevékenység helye, jellege, területhasználata	Biztos	Sátoraljaújhegy építési szabályzata és szabályozási terve Terület ingatlanainak adatai (tulajdoni lap) Várható változás: ingatlanok tervezett összevonása	Az ingatlanok tervezett összevonását követően szükséges.
d)	Létesítmények helye	Biztos	Az építési tervdokumentáció tervrajzai tartalmazzák.	Nem szükséges.
e)	A tervezett tevékenység megvalósításának leírása	Biztos	Az építési tervdokumentáció tervrajzai tartalmazzák.	Nem szükséges.

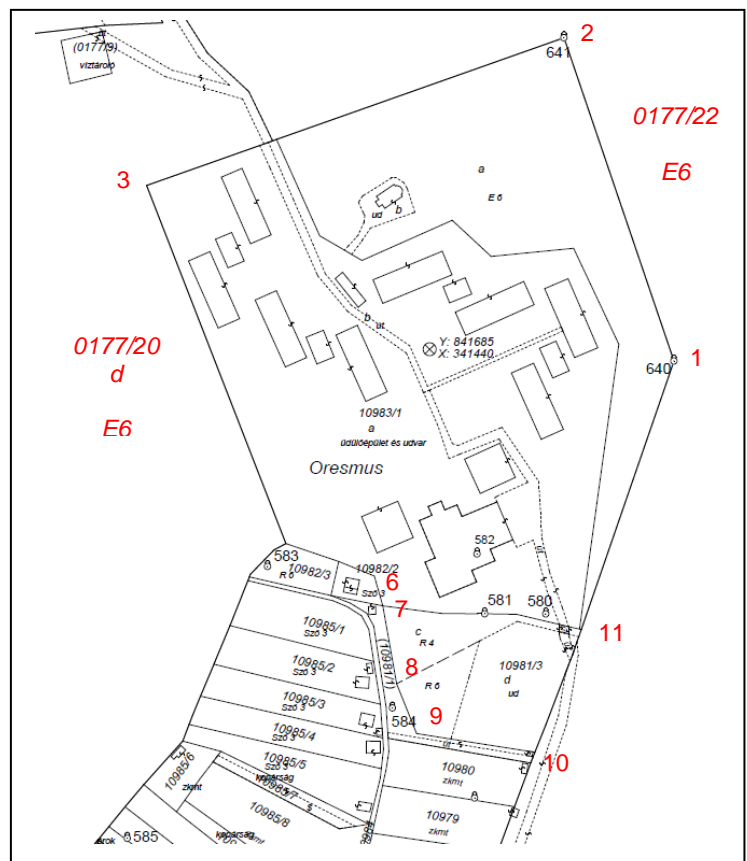
	Adatok	Bizonytalanság	Adatok rendelkezésre állása	Adatok pontosítása
f)	A tevékenységhez szükséges személy- és teherszállítás nagyságrendje	Becsült	Befolyásolja a tényleges kivitelezés és üzemeltetés munkarendje és kapacitás kihasználtsága	Szükséges a kivitelezési és üzemeltetési adatok birtokában.
g)	Már tervbe vett környezetvédelmi létesítmények és intézkedések	Becsült	Az építési tervdokumentáció építészeti, gépészeti, konyhatechnikai és közmű műleírásai még nem készültek el.	Szükséges a tényleges tevezési adatok birtokában.
h)	A tevékenység telepítéséhez, megvalósításához és felhagyásához kapcsolódó műveletek	Becsült	Befolyásolja a tényleges kivitelezés és üzemeltetés, az üzemeltetést követő állapotok.	A tényleges kivitelezési, üzemeltetési adatok birtokában határozható meg.
i)	a technológia újszerűsége	Biztos	A technológia nem újszerű.	Nem szükséges.

3.2.11. Telepítési hely lehatárolása

A telepítési hely lehatárolása térképen

A tábor területének sarokpontjai

sorszám	EOV X, m	EOV X, m
1.	841797,1	341434,4
2.	841746,5	341583,0
3.	841555,3	341515,0
4.	841619,1	341350,8
5.	841643,4	341342,5
6.	841659,6	341335,7
7.	841663,7	341322,1
8.	841669,8	341286,4
9.	841679,1	341263,5
10.	841733,1	341254,9
11.	841754,6	341311,3



7. melléklet: Sátoraljaújhely térképrészlet

Ingatlan leíró adatai

Írány	Szomszédos ingatlan	Művelési ág		Min.o.	Terület, ha	Kat. jöv, K
K	Sátoraljaújhely, külterület 0177/22 hrsz.	Erdő		6	33,7838	57,43
É						
Ny	Sátoraljaújhely, külterület 0177/20 hrsz. (ingatlan teljes területe: 546,8942 ha)	Kivett saját tulajdonú út	c	0	1,8836	0,00
		Erdő	d	6	318,5717	541,57
D	Sátoraljaújhely, zártkert 10982/3 hrsz.	Rét		6	0,0568	0,43
	Sátoraljaújhely, zártkert 10982/2 hrsz.	Szőlő és gazdasági épület		3	0,0288	0,80
	Sátoraljaújhely, zártkert 10981/1 hrsz.	Kivett közút		0	0,0790	0,00
	Sátoraljaújhely, zártkert 10980 hrsz.	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület és gazdasági épület		0	0,1340	0,00

Szomszédos ingatlanok területi besorolása - Sátoraljaújrhely Város Szabályozási terve

Irány	Szomszédos ingatlan Sátoraljaújrhely			Területi besorolás	Jelölés
	Bel-/külterület/zártkert	Hrsz.	Alrész		
K	külterület	0177/22	-	Erdő	6
É	külterület	0177/20	c	Kivett saját tulajdonú út	0
Ny	külterület	0177/20	d	Erdő	6
D	zártkert	10982/3	-	Rét	6
	zártkert	10982/2	-	Szőlő és gazdasági épület	3
	zártkert	10981/1	-	Kivett közút	0
	zártkert hrsz.	10980	-	Kivett zártkerti művelés alól kivett terület és gazdasági épület	0

3.2.12. Területrendezési tervek módosításának szükségessége

A tervezett építési és üzemeltetési tevékenység megvalósításához nem szükséges területrendezési tervek, településrendezési eszközök módosítása.

3.2.13. Nyilatkozat a tevékenységgel azonos jellegű tevékenységekről**NYILATKOZAT**

A tervezett építési és üzemeltetési tevékenység megkezdését követően nem kerül sor összetartozó tevékenységnek minősülő új tevékenység megvalósítására, és a tevékenység a telepítési helyen vagy a szomszédos ingatlanon folytatott vagy tervezett azonos jellegű más tevékenységgel összeadódva nem éri el a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet az 1. vagy a 3. számú melléklet szerinti meghatározott küszöbértéket.

3.2.14. A tevékenység jár-e vizekbe történő beavatkozással?

A tevékenység nem jár a vizekbe történő beavatkozással.

A felújítás, átépítés, bővítés, majd az üzemeltetés ideje alatt jelentkező vízszükségletet vezetékes ivóvíz hálózat biztosítja. A szolgáltató a Zempléni Vízmű Kft. A vízhálózatba Sátoraljaújrhely D-i II. és É-i, sekély porózus felszín alatti víztestre települt kútjai termelik az ivóvíz minőségű vizet.

A telephelyenkeletkező szennyvizek közcsonnába bocsáthatók. A közcsonna üzemeltetője a Zempléni Vízmű Kft. A szennyvizet a Kft. sátoraljai szennyvíztelepén fizikai, kémiai és biológiai eljárással tisztítja, majd a tisztított vizet felszíni vízbe bocsátja. A kibocsátás helye: Ronyva-patak (EOV Y = 844016 m, EOVI X = 341325 m).

3.3. Számításba vett változatok

A felújítás, átalakítás, bővítés és az azt követő üzemeltetés tervezésekor nem került sor további alternatívák vizsgálatára.

3.4. Környezetterhelés és környezet-igénybevétel

Tervezett tevékenység szakaszai

Szakasz	Leírás
Telepítés	A telephelyen táborozásra alkalmas épületek találhatók. A telepítés alatt a meglévő épületek felújítását, átalakítását, bővítését végzik el. A munkálatokat épületek, berendezések bontásával kezdik, majd építési munkákat és végül az üzemeltetéshez szükséges berendezések, eszközök betelepítésével fejezik be. A munkálatok időtartama három hónap.
Megvalósítás	<p>A telephelyet gyerektáborként szezonálisan üzemeltetik. Június elejétől augusztus végéig 100%-os kapacitással (táborozók: 389 gyermek, 80 felnőtt) működtetik a tábort. A 40 fős kiszolgáló személyzet elsősorban konyhai és éttermi munkát végez.</p> <p>Az új kialakítású I-J-K épületegyüttes egész évi üzemeltetése a meglévő működtetés bővítése, mert ez ideig a tábor a nyári hónapok közötti időszakban nem üzemelt. A működés bővítésével szeptember elejétől május végéig szállodakén és rendezvényközpontként üzemel majd. A szálloda (K) 40 db kétágyas szobával, a rendezvényközpont (I) 100 fő befogadó képességgel rendelkezik. Az étterem (J) 250 férőhelyes.</p> <p>Az egész éves nyitvatartás alatt a személy- és teherszállítás közel egyenletes gépjárműforgalmat eredményez, mert nyári hónapokban a a turnusoknál buszokkal szállítják a gyerekeket és az őket felügyelő felnőtteket.</p> <p>A szükséges teherszállítás meghatározó része az élelmiszerek, éttermi alapanyagok napi rendszerességgű beszállítása. A további fogyóeszközök tárolására, raktározására megfelelő kialakítású helyiségek állnak rendelkezésre.</p> <p>A keletkező hulladékokat jellegük és típusuk szerint külön edényekben gyűjtik, elszállításukat a tárolási kapacitás függvényében szervezik meg kivéve a települési vegyes hulladékot, amit a közszolgáltatást végző hulladékgazdálkodási szervezet a BMH Nonprofit Kft. heti rendszerességgel gyűjtőjáratával szállítja el.</p> <p>Az élelmiszer hulladékokat külön gyűjtik, és hasznosításukra engedéllyel rendelkező szervezetnek adják át. Az elszállítás rendszeres.</p> <p>A telephely környezetében kiépített a víz- és energia- (áram, földgáz) valamint szennyvízhálózat, így a csatlakozás továbbra is biztosított.</p>
Felhagyás	Az üzemeltetés tervezett időtartama miatt a felhagyás esetleges lépései nem tervezhetők.

Hatást kiváltó tevékenységek és hatótényezők

Szakasz	Hatást kiváltó tevékenység	Hatótényező	Környezeti egység
Telepítés	<p>Palatető bontása - veszélyes tevékenység</p> <p>Pala anyagának elkülönített kezelésére engedéllyel rendelkező szervezet</p> <p>Egyéb épületrészek bontása, inert hulladékok elkülönített kezelése</p> <p>Épületek felújítási, átalakítási, bővítési munkálatai</p> <p>Közműcsatlakozások felújítása</p> <p>Raktározás, tárolás, gyűjtés</p> <p>Berendezések telepítése</p>	<p>Légszennyező anyagok kibocsátása</p> <p>Hulladékgyűjtés</p> <p>Zajkibocsátás</p> <p>Áramfogyasztás</p>	<p>Levegő</p> <p>Élővilág</p> <p>Települési környezet</p> <p>Épített környezet</p> <p>Természeti erőforrások</p>
	<p>Bontási-hulladék elszállítása</p> <p>Építési anyag beszállítása</p> <p>Berendezések, raktározandó anyagok, eszközök beszállítása</p>	<p>Úthálózat igénybevétele</p> <p>Utak mentén állatok zavarása</p> <p>Légszennyezőanyag kibocsátás</p> <p>Zajkibocsátás</p>	

Szakasz	Hatást kiváltó tevékenység	Hatótényező	Környezeti egység
Megvalósítás	Táborozás rendezvények tervezése, szervezése, lebonyolítása Épületek üzemeltetése: fűtés-hűtés Napi háromszori étkezés biztosítása konyha-étterem üzemeltetésével Szállodai szolgáltatás	Légszennyezőanyag kibocsátás Zajkibocsátás Friss levegőigény Szennyvízkibocsátás közüzemi hálózatok használata	Levegő Vízbázis (FAV) Élővilág (ökoszisztémák, társulások, élőhelyek) Települési környezet
	Dolgozók szállítása, közlekedése Élelmiszerek, fogyasztókészletek beszállítása, raktározása Egyéb anyagok, eszközök beszállítása Élelmiszer hulladékok gyűjtése, átadása Hulladékok gyűjtése, átadása Anyagok mozgatása	Úthálózat igénybevétele Utak mentén állatok zavarása Légszennyezőanyag kibocsátás Zajkibocsátás	Épített környezet (művi elemek, hálózatok) Természeti erőforrások

Szakasz	Hatást kiváltó tevékenység	Hatótényező	Környezeti egység
Felhagyás	Tisztítás, takarítás	Víz- és áramfogyasztás Légszennyezőanyag kibocsátás Zajkibocsátás Szennyvízkibocsátás	Levegő Vízbázis (FAV) Élővilág (ökoszisztémák, társulások, élőhelyek)
	Értékesített berendezések elszállíttatása	Úthálózat igénybevétele	Települési környezet
	Selejtezett berendezések átadása ártalmatlanításra, hasznosításra	Utak mentén állatok zavarása, növényzet terjedésének csökkenése Légszennyezőanyag kibocsátás Zajkibocsátás Hulladékkibocsátás	Épített környezet (művi elemek, hálózatok) Természeti erőforrások

A hatótényezők jellege, nagysága, időbeli változása, térbeli kiterjedése

Szakasz	Hatótényező	Jellege	Nagysága	Időbeli változása	Térbeli kiterjedése
Telepítés	Légszennyező anyagok kibocsátása (por)	Környezet változását előidéző	Alacsony szintű, kismértékű	Rövid ideig tartó, szakaszos	Épületek, főleg az I-J-K épületegyüttes területe és közvetlen környezete
	Zajkibocsátás (anyagmozgató, tereprendező munkagépek, kézi szerszámok)				
	Áramfogyasztás	Környezetet használó			Elektromos berendezések üzemeltetése, világítás
	Úthálózat igénybevétele	Környezet változását előidéző			Közlekedés útvonalán
	Utak mentén állatok zavarása				
	Úthasználatkor légszennyezőanyag kibocsátás				
	Úthasználatkor zajkibocsátás				

Szakasz	Hatótényező	Jellege	Nagysága	Időbeli változása	Térbeli kiterjedése
Megvalósítás	Légszennyezőanyag kibocsátás	Környezet változását előidéző	Közepes szintű	Rövid ideig tartó, szakaszos	Berendezés közvetlen környezete
	Zajkibocsátás		Alacsony szintű		
	Friss levegőigény	Környezetet használó	Közepes szintű	Földgázkazán üzemeltetése alatt	Kazán közvetlen környezete
	Szennyvízkibocsátás	Környezet változását előidéző	Közepes szintű	Közel folyamatos, nappali órákban	Közcsonna, szennyvíz-tisztító telep
	Közüemi hálózatok használata				Víz- és áram hálózat
	Úthálózat igénybevétele		Alacsony szintű, kismértékű	Rövid ideig tartó, szakaszos	Közlekedés útvonalán
	Utak mentén állatok zavarása				
	Úthasználatkor légszennyezőanyag kibocsátás				
	Úthasználatkor zajkibocsátás				

Szakasz	Hatótényező	Jellege	Nagysága	Időbeli változása	Térbeli kiterjedése
Felhagyás	Víz- és áramfogyasztás	Környezetet használó	Alacsony szintű, kismértékű	Rövid ideig tartó, szakaszos	Épületek, elektromos berendezések
	Szennyvízkibocsátás	Környezet változását előidéző			Közcsonna, szennyvíz-tisztító telep
	Légszennyezőanyag kibocsátás				Épületek közvetlen környezete
	Zajkibocsátás				
	Hulladékkibocsátás				

3.5. Környezetterhelést okozó balesetek, meghibásodások

Az üzemelés során a nyári táboroztatás alatt a gyerekek a nappali órákban jellemzően épületen kívüli tevékenységeket végeznek, játszanak. Az étkeztetés épületen belül történik. Az élelem előállítás a délelőtti, délutáni órákban történik. A keletkező szennyvizek csőhálózaton keresztül gravitációsan vezetődnek a közcsonnába, a szennyvízelvezető hálózatban csakis a keletkezés időtartamáig folyik szennyvíz, azon kívül a rendszerben nem található folyadék. A szennyvízhálózat vízdugókkal szakaszolt részekkel rendelkezik.

A vízhálózatba a tábor szinte mindegyik épülete csatlakozik, a hálózat nyomott vezetékekkel, több helyen fő elzáró elemmel rendelkezik. A vezetérendszer meghibásodásakor a víz a környezetbe folyik, a nedvességre érzékeny tárgyakban tehet károkat, vízzel mobilizálódó, vízben oldódó anyagokat vihet magával. Csőtöréskor azonnal le kell választani a hibás szakaszt, és meg kell vizsgálni, hogy az elfolyó vízzel nem jutott szennyező anyag a környezetbe.

A főépület gépészeti helyiségében elhelyezkedő gázkazán kerül a földgázhálózatba bekötésre. A gázkazán nyomásérzékelővel rendelkezik, ami biztosítja az automatikus elzárást havária esetére.

Az elektromos áram szintén mindegyik épületbe bevezetésre került, valamint kültéri világítás is kiépített. Elektromos hálózat meghibásodása esetén a rendszerbe épített biztosítók azonnal lekapcsolják az érintett szakaszt a hálózatról.

Az üzemeltetés alatt esetlegesen környezetterhelést okozó balesetek, meghibásodások lehetőségei, az ebből származó hatótényezők

Esetlegesen környezetterhelést okozó baleset, meghibásodás	Hatótényező			Érintett környezeti elem
	Megnevezése	Időbeli változása	Térbeli kiterjedése	
Földgázvezeték - csőtörés	Légszennyezőanyag kibocsátás	Rövid idejű	Kis kiterjedésű	Környezeti levegő
Ivóvízhálózat - csőtörés	Szennyezőanyag oldódása a kifolyó vízben	Rövid idejű	Kis kiterjedésű, jól behatárolható	Környező talaj
Tűzeset	Éghető anyagok égéstermékei	Rövid idejű	Közepes kiterjedésű	Égő anyag és környezetet Veszélyeztetettek: épületek, növényzet

3.6. A tevékenység várható hatása az egyes környezeti elemekre

Tevékenység	Időtartam		
Telepítés	~3 hónap	A területen hosszabb ideje nem végzett tevékenység, hatására a tábor beépítettségének nagysága csak kismértékben változik. Hatására az épületek felújítása mellett az I, J, K épületek épületegyüttessé alakításával szezonális időn túli kihasználtságuk jelentősen növelhető	A rövid időtartam miatt környezetre gyakorolt hatása elhanyagolható mértékű.
Megvalósítás	>20 év	A tábor területén az elmúlt években rendszeresen szezonális jelleggel gyerektábort üzemeltettek. A felújítást (telepítés) követően a gyerektábor továbbra is hasonló módon és kapacitással történik amellyel, hogy az I-J-K épületegyüttest egész évi kihasználtsággal kívánják működtetni rendezvények lehetőségének biztosításával, szállodai és éttermi szolgáltatással.	A tevékenység telepítést megelőző környezeti hatást csekély mértékben változtatja meg. A tervezett tevékenységek a tábor területén kívüli hatása elhanyagolható mértékű marad.
Felhagyás	~6 hónap	Az üzemeltetés tervezett hosszú időtartama miatt a felhagyás időtartama és körülményei nem tervezhetők. A tevékenység felhagyását követően a tábor épületei más rendeltetéssel hasznosíthatók.	A rövid időtartam miatt környezetre gyakorolt hatása elhanyagolható mértékű.

3.6.1. A hatótényezők által kiváltott hatásfolyamatok

Környezeti elem: LEVEGŐ

Bekövetkező környezeti állapotváltozások							
Tevékenység	Hatótényező megnevezése	Hatás erőssége	Tartóssága	Vissza-fordíthatósága	Térbeli kiterjedése	Időbeli eloszlása	Kedvező vagy kedvezőtlen mivolta
Telepítés	Személy- és teherszállítás alatt gépjárművek kipufogógázai	kismértékű	Nem tartós	visszafordítható	Úttest és padka szélessége	szakaszos	Semleges
Megvalósítás	Légszennyező anyagok kibocsátása - melegvíz biztosítása gázkazánnal	kismértékű	Nem tartós	visszafordítható	(841696; 341343), d = 50 m sugarú kör által határolt 7854 m ² nagyságú terület	Közel egyenletes, az I-J-K épület melegvíz szükségletével arányos	Semleges
	Személy- és teherszállítás alatt gépjárművek kipufogógázai	kismértékű	Nem tartós	visszafordítható	Úttest és padka szélessége	szakaszos	Semleges
Felhagyás	Személy- és teherszállítás alatt gépjárművek kipufogógázai	kismértékű	Nem tartós	visszafordítható	Úttest és padka szélessége	szakaszos	Semleges

Környezeti elem: FELSZÍNI VÍZ (a tervezett épületnagyságok és burkolt területe az elbontott sportpályák és többszintes növényzet kialakítása következtében a csapadék lefolyásában lényeges változás nem várható)

Bekövetkező környezeti állapotváltozások							
Tevékenység	Hatótényező megnevezése	Hatás erőssége	Tartóssága	Visszafordíthatósága	Térbeli kiterjedése	Időbeli eloszlása	Kedvező vagy kedvezőtlen mivolta
Telepítés	-						
Megvalósítás	-						
Felhagyás	-						

Környezeti elem: FELSZÍN ALATTI VÍZ

Bekövetkező környezeti állapotváltozások							
Tevékenység	Hatótényező megnevezése	Hatás erőssége	Tartóssága	Visszafordíthatósága	Térbeli kiterjedése	Időbeli eloszlása	Kedvező vagy kedvezőtlen mivolta
Telepítés	kommunális vízigény	Jelentéktelen	Nemtartós	Vízbázis utánpótlási üteme alapján	Sátoraljaújhely közmű vízbázisának védőterületei ⁽¹⁾	Üzemeltetés alatt közel egyenletes	Semleges
Megvalósítás		Kismértékű	Tartós				Kismértékben kedvezőtlen
Felhagyás		Jelentéktelen	Nem tartós				Semleges
(1)	Vízművek: Zemplén Vízmű Kft. Sátoraljaújhely É-i vízmező és D-i II. vízmű sekély porózus vízteste						

Környezeti elem: FÖLD - TALAJ (A tevékenységnek nincs földterületi igény növelő hatása)

	Bekövetkező környezeti állapotváltozások						
Tevékenység	Hatótényező megnevezése	Hatás erőssége	Tartóssága	Visszafordíthatósága	Térbeli kiterjedése	Időbeli eloszlása	Kedvező vagy kedvezőtlen mivolta
Telepítés	-						
Megvalósítás	-						
Felhagyás	-						

Környezeti elem: ÉLŐVILÁG

	Bekövetkező környezeti állapotváltozások						
Tevékenység	Hatótényező megnevezése	Hatás erőssége	Tartóssága	Visszafordíthatósága	Térbeli kiterjedése	Időbeli eloszlása	Kedvező vagy kedvezőtlen mivolta
Telepítés	Kapcsolódó szállítások által érintett úthálózat körüli növény- és állatvilág zavarása	Gyenge	Szakaszos, nem tartós	Viszafordítható	Érintett úttest kb. 20 m széles sávja	Szakaszos: az elhaladás ideje alatt jelentkező	Kismértékben kedvezőtlen
Megvalósítás	Tábor területén épületen kívül végzett tevékenységek (napközben)	Kismértékű, jellemzően szezonális	Szakaszos, nem tartós	Viszafordítható	Tábor területén és a közvetlen környezetben	Jellemzően az épületeken kívüli tartózkodások idejére korlátozódik	Kedvezőtlen
	Kapcsolódó szállítások által érintett úthálózat körüli növény- és állatvilág zavarása	Gyenge	Szakaszos, nem tartós	Viszafordítható	Érintett úttest kb. 20 m széles sávja	Szakaszos: az elhaladás ideje alatt jelentkező	Kismértékben kedvezőtlen
Felhagyás	Kapcsolódó szállítások által érintett úthálózat körüli növény- és állatvilág zavarása	Gyenge	Szakaszos, nem tartós	Viszafordítható	Érintett úttest kb. 20 m széles sávja	Szakaszos: az elhaladás ideje alatt jelentkező	Kismértékben kedvezőtlen

Környezeti elem: MŰVI KÖRNYEZET

	Bekövetkező környezeti állapotváltozások						
Tevékenység	Hatótényező megnevezése	Hatás erőssége	Tartóssága	Visszafordíthatósága	Térbeli kiterjedése	Időbeli eloszlása	Kedvező vagy kedvezőtlen mivolta
Telepítés	Közmű és úthálózatok, tábor épületekinek használata	Gyenge	Rövid távú, szakaszos	Viszafordítható	Közműhálózat vezetékei, úttest, épületek	Szakaszos, az adott tevékenység szükségletei alapján	kismértékű hozzájárulás a hálózatok, úttest és épületek amortizációjához
Megvalósítás		Kismértékű	Az üzemeltetés ideje alatt közel folyamatos - tartós	Viszafordítható			
Felhagyás		Gyenge	Rövid távú, szakaszos	Viszafordítható			

Környezeti elem: EMBER (a tervezett tevékenység a Rákóczi tábor területén kívül lakóterületre, emberi tevékenységre nincs hatással)

Bekövetkező környezeti állapotváltozások							
Tevékenység	Hatótényező megnevezése	Hatás erőssége	Tartóssága	Vissza-fordíthatósága	Térbeli kiterjedése	Időbeli eloszlása	Kedvező vagy kedvezőtlen mivolta
Telepítés	Munkalehetőség, vállalkozási lehetőség	Kismértékű	Tevékenység végzése alatt tartós	Nem visszafordítható	Sátorlajajújhely és vonzáskörzete	Tevékenység végzése alatt folyamatos	Kedvező, azonban a felújítási munkák nagyságrendje alapján a hatás kismértékű
Megvalósítás	Munkalehetőség, vállalkozási lehetőség	Közepes mértékű	Tevékenység végzése alatt tartós	Nem visszafordítható	Sátorlajajújhely és vonzáskörzete	Tevékenység végzése alatt folyamatos	Kedvező, nagyságrendje kismértékű
	Pihenési, kikapcsolódási, tanulási lehetőség	Közepes mértékű	Szezonális, szakaszos	Nem visszafordítható	Hazai és nemzetközi turizmus, táborozás, Sátorlajajújhely és vonzáskörzete	Tevékenység végzése alatt részben szezonális részben folyamatos	Kedvező, nagyságrendje közepes mértékű
Felhagyás	Munkalehetőség, vállalkozási lehetőség	Kismértékű	Tevékenység végzése alatt tartós	Nem visszafordítható	Sátorlajajújhely és vonzáskörzete	Tevékenység végzése alatt folyamatos	Kedvező, azonban a felújítási munkák nagyságrendje alapján a hatás kismértékű

Környezeti elem: ÖKOSZISZTÉMÁK (a tábor területét déli irány kivételével nagy kiterjedésű erdők veszik körül)

Mesterséges, félkultúr ökoszisztémák a tábor területe körül

Irány		ÉK, K	K	ÉNy, Ny	Ny
Erdőtáj		Zempléni-hegység			
Körzet		Sárospataki körzet			
Terület hrsz.		Sátorlajajújhely 0177/22		Sátorlajajújhely 0177/20 d	
Tulajdonos		Állam		Állam	
Erdő tag, részlet		31, A1 (11)	32, A1 (11)	30 C(30)	30 A(30)
Terület, ha		14,37	8,74	1,65	18,24
Rendeltetés	Elsődleges	Talajvédelem	Parkerdő	Parkerdő	Faanyagtermelő
	Másodlagos	Natura 2000		Natura 2000	
Faállomány típus		Fenyő elegyes-feketefenyves	Egyéb elegyes kőrises erdő	Feketefenyves	Egyéb lomb elegyes - kocsánytalan tölgyes
Természetesség állapota		Kultúrerdő	Kultúrerdő	Kultúrerdő	Származék erdő
Védettség		Nem védett	Nem védett	Nem védett	Nem védett
Tűzveszélyesség		Nagymértékben veszélyeztetett	Kismértékben veszélyeztetett	Nagymértékben veszélyeztetett	Közepesen veszélyeztetett

	Bekövetkező környezeti állapotváltozások						
Tevékenység	Hatótényező megnevezése	Hatás erőssége	Tartóssága	Vissza-fordíthatósága	Térbeli kiterjedése	Időbeli eloszlása	Kedvező vagy kedvezőtlen mivolta
Telepítés	Munkavégzés por és zajhatása különösen épületenkívül végzett építési tevékenység esetén	Kismértékű	Nem tartós	visszafordítható	A tábor területének közvetlen közelében	A munkavégzés ideje alatt	kedvezőtlen
Megvalósítás	Zajghatás a táborozás nappali időszakában az épületen kívüli tevékenységek idején.	Kismértékű	Nem tartós	visszafordítható	A tábor területének közvetlen közelében	Szezonális jellegű	kedvezőtlen
Felhagyás	Munkavégzés por és zajhatása különösen épületenkívül végzett építési tevékenység esetén	Kismértékű	Nem tartós	visszafordítható	A tábor területének közvetlen közelében	A munkavégzés ideje alatt	kedvezőtlen

Környezeti elem: ÖKOSZISZTÉMÁK / a tábortól délre: Kultur ökoszisztémák - a Vár-hegy déli lankásabb oldalán főleg szőlőültetvények és gyümölcsösök

	Bekövetkező környezeti állapotváltozások						
Tevékenység	Hatótényező megnevezése	Hatás erőssége	Tartóssága	Vissza-fordíthatósága	Térbeli kiterjedése	Időbeli eloszlása	Kedvező vagy kedvezőtlen mivolta
Telepítés	Kapcsolódó szállítások által érintett útvonalon elhaladási zaj és légszennyezőanyag kibocsátás	Gyenge	Nem tartós	Visszafordítható	Érintett úttest kb. 20 m széles sávja	A szállító jármű elhaladásának ideje alatt jelentkező	Kismértékben kedvezőtlen
Megvalósítás							
Felhagyás							

Környezeti elem: TELEPÜLÉSI KÖRNYEZET (Sárospatak város belterülete)

	Bekövetkező környezeti állapotváltozások						
Tevékenység	Hatótényező megnevezése	Hatás erőssége	Tartóssága	Vissza-fordíthatósága	Térbeli kiterjedése	Időbeli eloszlása	Kedvező vagy kedvezőtlen mivolta
Telepítés	Kapcsolódó szállítások által érintett útvonalon elhaladási zaj és légszennyezőanyag kibocsátás	Gyenge	Nem tartós	Visszafordítható	Érintett úttest kb. 20 m széles sávja	A szállító jármű elhaladásának ideje alatt jelentkező	Kismértékben kedvezőtlen
Megvalósítás							
Felhagyás							

Környezeti elem: TÁJ (a tevékenységet az Ipari Park területén meglévő üzemi épületben végzik, ezért a tájban változást nem okoz)

	Bekövetkező környezeti állapotváltozások						
Tevékenység	Hatótényező megnevezése	Hatás erőssége	Tartóssága	Visszafordíthatósága	Térbeli kiterjedése	Időbeli eloszlása	Kedvező vagy kedvezőtlen mivolta
Telepítés	-						
Megvalósítás	-						
Felhagyás	-						

3.6.2. A hatásfolyamatok kiterjedése

Közvetlen hatások területe

Környezeti elem: Levegő

Levegőbe történő kibocsátás hatásterületének lehatárolása

A környezet levegőtisztaság-védelmi jellemzői

Sátoraljaújhegy város a 10. légszennyezettségi agglomerációs zónába tartozó település a 4/2002. (X. 7.) KvVM rendelet alapján

Légszennyezettségi agglomeráció		Kén-dioxid SO ₂	Nitrogén-dioxid NO ₂	Szénmonoxid CO	Szálló por PM ₁₀
10.		Levegőterheltségi szint mértékének zónacsoport szerinti jelölése			
		F	F	F	E
		Levegőterheltségi szint (X) besorolása			
		X < KÉ _A	X < KÉ _A	X < KÉ _A	KÉ _A < X < KÉ _F
		Levegőterheltségi szint (X) értéke, 24 órás átlag			
		µg/m ³			
		X < 50	X < 50	X < 2500	25 < X < 35
HÉ	órás	250	100	10000	
	24 órás	125	85	5000	50
	éves	50	40	3000	40
Terhelhetőség (T)		HÉ-KÉ _A	HÉ-KÉ _A	HÉ-KÉ _A	HÉ-KÉ _F
		200	50	7500	15
Helyhez kötött pontforrás hatásterülete					
a)	HÉ 10%-a	25	10	1000	5
b)	T 20%-a	40	10	1500	3
c)	MÉ 80%-a				

Ahol X Levegőterheltségi szint

KÉ_A Alsó vizsgálati küszöbérték

KÉ_F Felső vizsgálati küszöbérték

HÉ Levegőterheltségi szintre vonatkozó határérték

TH Levegőterheltségi szintre vonatkozó tűréshatár

CÉ Célérték

MÉ Maximális transzmissziós érték

A település kedvező légszennyezettség állapotú, a főbb légszennyező anyagok immissziós értékei az alsó vizsgálati küszöbérték alatt, vagy az alsó és a felső vizsgálati küszöb között vannak. A település a 10-es légszennyezettségi zónába tartozik, amelyben a kén-dioxid, a nitrogén-dioxid és a szén-monoxid az alsó vizsgálati küszöbérték alatti, a szálló por (PM₁₀) az alsó és a felső vizsgálati küszöbérték közötti tartományban mérhető.

Kibocsátási hatásterület

A helyhez kötött pontforrás hatásterülete: a vizsgált pontforrás körül lehatárolható azon legnagyobb terület, ahol a pontforrás által maximális kapacitáskihasználás mellett kibocsátott légszennyező anyag terjedése következtében a légszennyező pontforrás környezetében a talaj közeli és magas légköri meteorológiai jellemzők mellett, a füstfáklya tengelye alatt a vonatkoztatási időtartamra számított várható talaj közeli levegőterheltség-változás

- az egyórás (PM₁₀ esetében 24 órás) légszennyezettségi határérték 10%-ánál nagyobb,
- a terhelhetőség 20%-ánál nagyobb, vagy
- az egyórás (PM₁₀ esetében 24 órás) maximális érték 80%-ánál nagyobb.

Az üzemeltetés ideje alatt a szükséges mennyiségű melegvizet egy új telepítésű, várhatóan 300 kWh névleges teljesítményű gázkazán termeli. A kazán az I-J-K épületegyüttes éttermi részének alagsorában kerül elhelyezésre. A gázkazán működtetéséhez felhasznált földgáz vezetékes hálózatról biztosított.

A gázkazán füstgázának várható összetétele az EN 13384-1 szabvány szerinti tüzeléstechnikai méretezés alapján számítással meghatározott értékek.

A kazán főbb adatai

Paraméter	Mértékegység	Érték teljes terhelésnél
Névleges teljesítmény	kWh	300
Tényleges levegőtényező, n	-	1,15
Füstgáz tömegárama	g/s	135
Füstgázhőmérséklet	°C	200
Kémény felső füstgázhőmérséklet	°C	178
Füstgáz sebessége a gázkazán csomójánál	m/s	2,7
Kibocsátott füstgáz térfogatárama	m ³ /h	305
Kibocsátott füstgáz maradó oxigéntartalma	V/V%	3,0
Kibocsátott füstgáz szén-dioxid tartalma	V/V%	10,0

A földgáz vezetékes hálózat biztosítja.

A vezetékes földgáz jellemzői (MSZ 1648:2000)

Fűtőértéke	(Alsó hőérték, Ha)	27,94-40,81 ~34	MJ/m ³
Égőshője	(Felső hőérték, Hf)	31,00-45,28	MJ/m ³
CH harmpontja	(max. 40 bar-on)	4	°C
Szennyezők	Összes illó kén maximum	100	mg/m ³
	H ₂ S maximum	20	mg/m ³
	Szilárd anyag maximum	5	mg/m ³
	Oxigén maximum	0,2	tf%
	Vízgőz	0,17	g/m ³

A névleges teljesítménynél fogyasztott átlagos fűtőértékű földgáz mennyisége 32 m³/h.

A füstgáz szennyezőanyagai a földgáz szennyező anyagai alapján névleges teljesítménynél

Légszennyező anyag	Tömegáram, g/h	Koncentráció, mg/Nm ³
Kén-dioxid (max)	SO ₂	6,5
Szilárd anyag		0,16

A füstgáz szennyezőanyagai a gázégőnél kialakuló égési hőmérséklet következtében

Légszennyező anyag	Teljesítménytől függő mennyiség, mg/kWh	Tömegáram, kg/h	Koncentráció, g/Nm ³
Nitrogén-oxidok	NO _x	<120	0,036
Szén-monoxid	CO	<40	0,012

A gázkazán füstgázának elvezetésére saját kémény kerül kiépítésre.

A földgáz üzemű tüzelő berendezés kéménye, mint füstgáz kibocsátó pontforrás

Technológia		Pontforrás	
Jele	Megnevezése	Jele	Megnevezése
1	Vízmelegítés	P1	Gázkazán kéménye

Az új pontforrás helye (becsült adatok)

Pontforrás		EOV koordinátája		Magasság m	Kürtő Ø, mm	Kibocsátási felület, m ²
Jele	Megnevezése	Y, m	X, m			
P1	Gázkazán kéményekürtője				200	

A gázkazánt 2018. 12. 20. után helyezik üzembe, ezért a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet értelmében az II. kategóriájú tüzelőberendezések közé tartozik.

A kazán kibocsátott füstgázában levő légszennyező komponensekre az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 4. mellékletében szereplő határértékek vonatkoznak.

A kazán kéményén kibocsátott légszennyező anyagok

Technológia sorszama	Pontforrás jele	Légszennyező anyag				Kibocsátási határérték HÉ _i , mg/Nm ³	Koncentráció aránya, C _i / HÉ _i
		Megnevezés	Képlet	Emisszió kg/h	Koncentráció C _i , mg/Nm ³		
1	P1	Kén-dioxid	SO ₂	6,5 · 10 ⁻³	21,4		0,61
		Nitrogén-oxidok	NO _x	3,73 · 10 ⁻²	122		0,35
		Szilárd anyag		1,6 · 10 ⁻⁴	0,54		0,11
		Szén-monoxid	CO	1,24 · 10 ⁻²	41		0,41

A kazán tüzelőanyaga igen alacsony kén, és szilárd anyag tartalmú földgáz, gázégőjének helyes beállítása mellett igen alacsony a nitrogén oxidációja, illetve a földgáz tökéletes égésű.

A kazán üzemelésekor keletkező füstgáz légszennyező anyagai közül

- a kén-dioxid a határérték 65%-a,
- a nitrogén oxidok a határérték 40%-a,
- a szilárd anyag a határérték 15%-a, valamint
- a szén-monoxid a határérték 45%-a alatti értékben kerülnek kibocsátásra.

A pontforrás számításánál alkalmazott tényezők

Terület átlagos évi középhőmérséklete	°C	10,7
Légköri stabilitástól függő tényező	k	0,99
Szélprofil kitevő - stabilitási index	S	6
	p	0,282
Átlagos szélsébség, m/s	u ₀	2,4
Szélsébségmérés magassága, m	h ₀	10
Érdességi paraméter a forrás környezetében	z ₀	5,0

Átlagos szélsébség égtáj szerinti értékei a szélsébségek gyakorisága alapján (forrás: meteoblue.com)

Égtáj																Átlag
É	ÉÉK	ÉK	KÉK	K	KDK	DK	DDK	D	DDNy	DNy	NyDNy	Ny	NyÉNy	ÉNy	ÉÉNy	
Átlagos szélsébség, m/s																2,4
3,0	2,2	1,4	0,9	1,0	1,3	1,7	2,3	2,7	3,2	3,2	3,4	2,1	2,2	2,4	3,0	

A pontforrás környezetében kialakuló hatástávolságok

Pontforrás jele		P1
Kürtő magassága	m	8
Véggáz térfogatárama	Nm ³ /h	305
Kilépési keresztmetszet	m ²	0,0314
Véggáz hőmérséklete	°C	178
Véggáz hőteljesítménye	kW	10,8
Effektív kibocsátási magasság	m	12,7

Kibocsátási hatásterületek

Légszennyező anyag megnevezése		Nitrogén-dioxid	Szénmonoxid	
Légszennyező anyag számjele		7	2	
Anyagosztály		2D	2D	
Légszennyezettségi határérték	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	100	10000	
Terheltség	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	<50	<2500	
Kibocsátás	g/h	36	12	
Kialakuló hatástávolságok				
Maximum	C_{\max}	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	4,6	1,53
	$L(C_{\max})$	m	31	31
A-feltétel	C_A	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	10	10
	$L(C_A)$	m	-	-
B-feltétel	C_B	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	10	10
	$L(C_B)$	m	-	-
C-feltétel	C_C	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	3,68	1,22
	$L(C_C)$	m	50	50

Átlagos szélesség égtáj szerinti értékei a szélességek gyakorisága alapján (forrás: meteoblue.com)

Égtáj																Átlag
É	ÉÉK	ÉK	KÉK	K	KDK	DK	DDK	D	DDNy	DNy	NyDNy	Ny	NyÉNy	ÉNy	ÉÉNy	
Átlagos szélesség, m/s																2,4
3,0	2,2	1,4	0,9	1,0	1,3	1,7	2,3	2,7	3,2	3,2	3,4	2,1	2,2	2,4	3,0	

Nitrogén-dioxid kibocsátás hatástávolságának égtáj szerinti értékei a C-feltétel alapján

Égtáj															
É	ÉÉK	ÉK	KÉK	K	KDK	DK	DDK	D	DDNy	DNy	NyDNy	Ny	NyÉNy	ÉNy	ÉÉNy
Effektív kéménymagasság, m															
12,2	11,7	11,7	11,5	13,3	13,1	12,7	11,9	11,9	13,1	15,2	17,9	17,1	15,6	14,2	12,9
C-feltétel koncentráció, $\mu\text{g}/\text{m}^3$															
3,53	3,3	3,3	3,22	3,83	3,78	3,68	3,38	3,38	3,78	4,3	4,74	4,66	4,41	4,09	3,73
C-feltétel Hatástávolság, m															
48	44	44	43	53	52	50	46	46	52	64	81	77	67	59	51

Kibocsátás levegőminőségre gyakorolt hatása

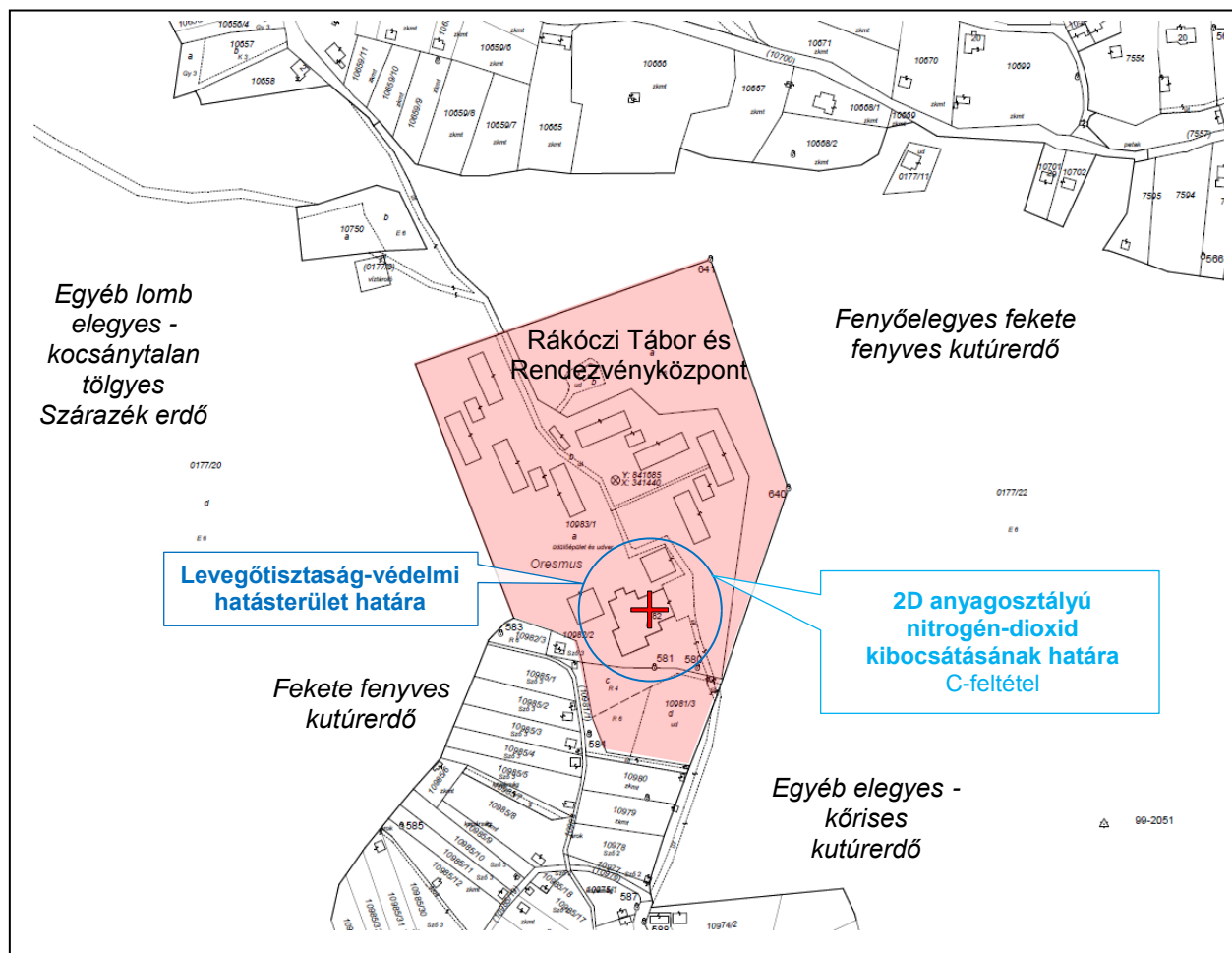
Technológia jele	Pontforrás jele	Kibocsátott légszennyező anyagok csoportja	Feltétel	Hatástávolság határa a pontforrás körül, m	Hatás minősítése az üzemelés alatt
1	P1	Nitrogén-dioxid	C	50	Semleges

A szükséges melegvíz előállítására tervezett 300 kW teljesítményű gázkazán üzemeltetésekor a kéményén környezetbe bocsátott légszennyező anyagok kibocsátott koncentrációjának 80%-os értéke által számolt hatásterülete a kémény körüli 50 m sugarú terület.

A gázkazán kéményének levegőtisztaság-védelmi hatástávolsága nem terjed túl a tábor területén.

A tevékenység levegőbe történő közvetlen anyagkibocsátásának levegőben történő terjedése a tevékenység közvetlen hatásterülete.

A levegőbe jutó légszennyező anyagok hatása további környezeti elemre, rendszerre csekély mértékű, a szennyező anyagok a környezet talajának, épületeinek, infrastruktúrájának, felszíni és felszín alatti vizeinek, élővilágának állapotváltozását nem okozza.

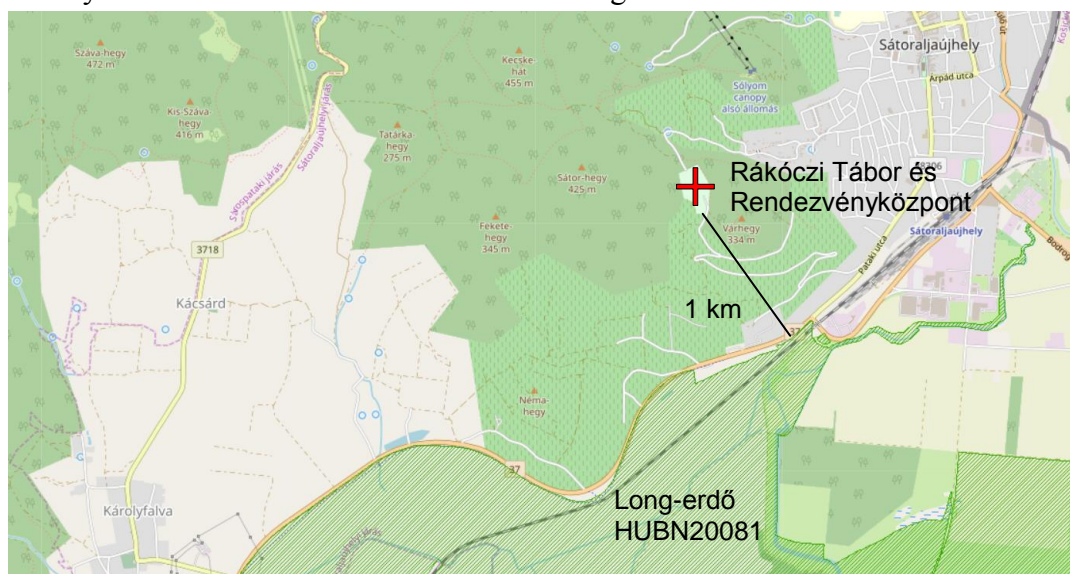


Kibocsátás hatásterületének térképi ábrázolása

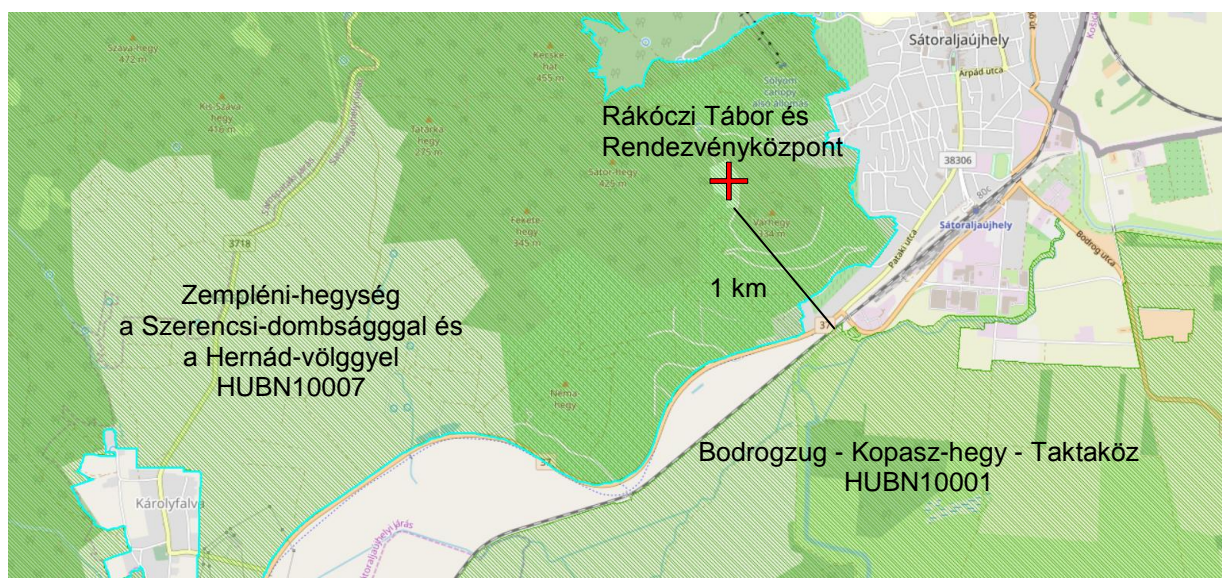
A tevékenység teljes hatásterülete megegyezik a pontforráson kibocsátott légszennyező anyagok levegőbe történő terjedésének közvetlen hatás területével.

3.6.3. Érintett Natura 2000 területen a védett fajokat érintő hatások

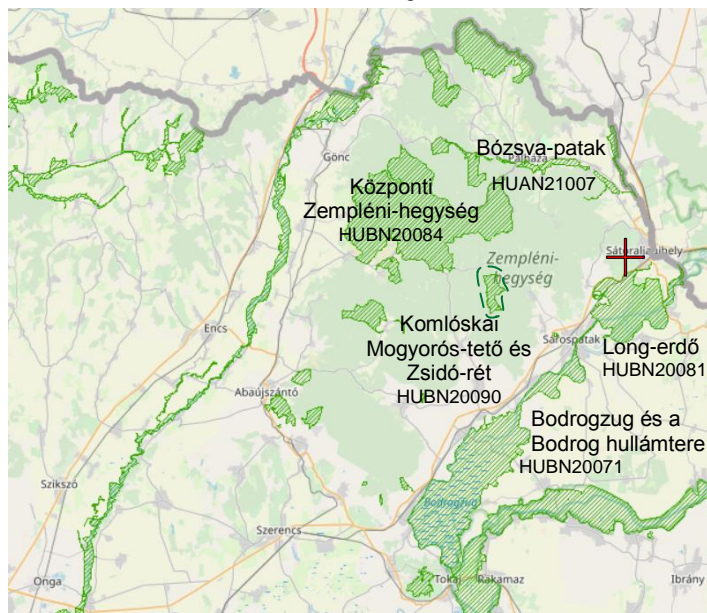
A tábor környezetében levő Natura 2000 természetmegőrzési terület



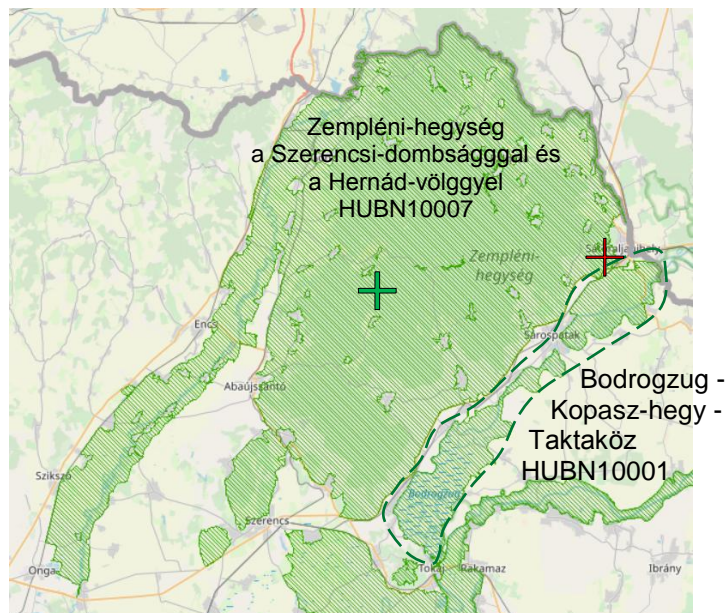
A tábor környezetében levő Natura 2000 madárvédelmi terület



Natura 2000 természetmegőrzési területek



Natura 2000 madárvédelmi területek



A tábor környezetében levő Natura 2000 természetmegőrzési területek

Irány		D	NyDNy	Ny	ÉÉNy
Terület megnevezése		Long-erdő	Komlóskai Mogorós-tető és Zsidó-rét	Központi-Zempléni-hegység	Bózsya-patak
Terület kódja		HUBN20081	HUBN20090	HUBN20084	HUAN21007
Terület nagysága, ha		337190,03	357,75	8665,78	832,25
Terület típusa		SAC	SAC	SAC	SCI
Prioritás		Kiemelt jelentőségű			Különleges
Központi geokódja	EOV Y, m	842232,53	829352,61	822386,48	831848,46
	EOV X, m	337190,03	338065,52	344873,96	349424,98
Határának távolsága a tábortól, km		1,0	11,5	11,0	6,3

A tábor környezetében levő Natura 2000 madárvédelmi terület

Irány	Tábor beletartozik a területbe	D
Terület megnevezése	Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel	Bodrogszeg - Kopasz-hegy - Taktaköz
Terület kódja	HUBN10007	HUBN10001
Terület nagysága, ha	114536,75	22645,61
Terület típusa	SPA	SPA
Központi geokódja	EOV Y, m	820106,94
	EOV X, m	338208,22
Határának távolsága a táborától, km	-	1,0

A tábor környezetében levő Natura 2000 erdőterületek elsődleges rendeltetés szerinti besorolása

Irány	Terület	Erdő elsődleges rendeltetése		Terület	
				Nagyság, ha	Arány, %
K	Sátoraljaújhegy 0177/22	Egészségügyi-szociális, turisztikai	Parkerdő (üdülő, sport, turisztikai, kiránduló és sétaterdő)	8,74	20,33
ÉK, K		Védelmi rendeltetésű - Védő erdő	Talajvédelmi	14,37	33,42
ÉNy, Ny	Sátoraljaújhegy 0177/20 d	Egészségügyi-szociális, turisztikai	Parkerdő (üdülő, sport, turisztikai, kiránduló és sétaterdő)	1,65	3,84
Ny		Gazdasági rendeltetésű erdő - Faanyag termelést szolgáló	Faanyagtermelő erdő	18,24	42,42
		összesen		43,00	100,00

Tábor területének aránya a környezetében levő Natura 2000 madárvédelmi területekhez

Natura 2000 madárvédelmi terület		Terület, ha	Tábor területének aránya, %
Teljes terület	Részterület		
Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel		114536,75	0,004
Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel	Rákóczi Tábort és Rendezvényközpont	4,7429	100,0
	Parkerdő	10,39	45,6
	Talajvédelmi erdő	14,37	33,0
	Faanyagtermelő erdő	18,24	26,0
Bodrogszeg - Kopasz-hegy - Taktaköz		22645,61	0,021

A Rákóczi Tábort és Rendezvényközpont területe Natura 2000 madárvédelmi terület, része a Zempléni-hegység a Szerencsi-dombság és a Hernád-völgye nagy kiterjedésű, meghatározóan a Zempléni hegység területén elhelyezkedő Natura 2000 madárvédelmi területének. A tábor ennek a madárvédelmi területnek a délkeleti szélén a hegyelje kistájhoz tartozó részén található.

A tábor szomszédságában levő erdőterületek egyike sem tartozik a vadvédelmi védőerdők közé. A tábor területén az átépítést, bővítést és felújítást követően nem kerül sor olyan üzemeltetésre, ami a tábor környezetében levő területekre kedvezőtlen hatást gyakorol.

A tábor jelenlegi üzemeltetéshez viszonyított változáshoz kapcsolódóan az érintett Natura 2000 madárvédelmi területen a védett madárfajokat érő hatások semlegesek.

3.6.4. Érintett tájra gyakorolt hatás

A Rákóczi Tábort és Rendezvényközpont jelenleg is üzemelő egység, működéséhez kapcsolódóan a környezeti hatása semleges.

A tábor átépítésével az épületek fűtési és hűtési rendszere változik, a nyári időszakban az épületek hűtésére megújuló energiát hasznosító egységeket, levegő-víz hőszivattyús rendszereket építenek ki, egyedül az I-J-K épületegyüttésben jelentkező melegvíz szükséglet kielégítésére alkalmaznak földgáz üzemű kazánt. Az új gázkazán kondenzációs kialakítású. A tábor zöldterületének jelentős része továbbra is fás terület, aránya csak kismértékben változik.

A Rákóczi Tábort és Rendezvényközpont átépítéséhez és az azt követő üzemeltetéséhez kapcsolódóan a tájra gyakorolt hatása nem változik.

3.6.5. Vizeket érintő hatások

A tábor területének felszíni csapadéklefolyása nem változik, a tábor környezetében felszíni állandó és időszakos vízfolyás nincs.

A tábor területén felszín alatti vízre települő vízáadó kút, geotermikus egység nincs, és nem is kerül kiépítésre. A tábor vízszükségletét a Zempléni Vízmű Zrt. üzemeltetésében levő vezetékes vízhálózat biztosítja, kommunális szennyvizét szintén a Zempléni Vízmű Kft. üzemeltetésében levő közcsatorna vezeti el. A meglevő hálózat a működés tervezett bővítéséhez kapcsolódóan a kismértékben megnövekedő vízigényt biztosítani illetve a szennyvízmennyiséget fogadni tudja.

A Rákóczi Tábort és Rendezvényközpont átépítéséhez és az azt követő üzemeltetéséhez kapcsolódóan a vizeket érintő hatása nem változik.

3.7. A vizek állapotromlását okozó hatások csökkentésére tervezett intézkedések

A Rákóczi Tábort és Rendezvényközpont tervezett átalakítása, bővítése, felújítása és az azt követő üzemeltetés nem jár vizek állapotváltozásával.

4. Éghajlatvédelmi szempont szerinti vizsgálat

Az antropogén okok miatt bekövetkező éghajlatváltozás napjainkban drasztikus méreteket ölt, hatására a természetes felmelegedési folyamat erősödik, amit hosszabb ideje, különösen az utóbbi 30 évben tapasztalt éghajlatváltozás mértéke alapján prognosztizált előrejelzések is alátámasztanak. A legerősebb antropogén hatás az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának nagysága.

Az éghajlatváltozás várható hatásai Magyarországon

- fokozatos növekedés az éves átlaghőmérsékletben, a legnagyobb növekedés a nyári évszakokban várható,
- fokozatos növekedés a hóhullámok előfordulási valószínűségében és tartósságában,
- hideg szélsőségek csökkenése/csökkenés a fagyos napok számában,
- az éves átlagos csapadékmennyiség csökkenése,
- aszályos időszakok hosszának növekedése,
- a csapadék éves eloszlásának változása,
- a csapadékos események intenzitásának növekedése,
- megnövekedett UV sugárzás, csökkent felhőképződés,
- a másodlagos hatások kialakulásának gyakorisága.

4.1. Tervezett tevékenység érzékenysége az éghajlatváltozásra

A tábor átépítése, bővítése, korszerűsítése, az azt követő üzemeltetése valamint a kapcsolódó személy- és teherszállítás kismértékben nő a jelenlegi üzemeltetéshez viszonyítva.

A víz, áram és földgáz szükségletét meglevő közműhálózat biztosítja. A hálózatok a leterhelése csak kismértékben változik, így az igények kielégítéséhez nem szükséges a hálózatok bővítése.

A tervezett korszerűsítéssel megújuló energiafelhasználási mód is kialakításra kerül.

Az üzemeltetéshez kapcsolódóan a várható releváns éghajlati paraméterek

Éves átlaghőmérséklet növekedése	Felszíni levegő átlaghőmérsékletének lassú növekedése
Nyári napok számának növekedése	Napi maximum hőmérséklet $> 25\text{ °C}$
Fagyos napok számának csökkenése	Napi minimum hőmérséklet $< 0\text{ °C}$
Hőségnapok számának növekedése	Napi maximum hőmérséklet $\geq 30\text{ °C}$
Hőhullámos napok számának növekedése	Napi középhőmérséklet $> 25\text{ °C}$
Átlagos napi hőingás növekedése	Napi hőmérsékleti max. és min. különbsége, $^{\circ}\text{C}$
Intenzív csapadék	Átlagos napi csapadékoság növekedése
	20 mm-t elérő csap. napok számának növekedése
Viharok (viharos időjárás)	Felhőszakadások számának és intenzitásának növekedése
Villámárvíz	Előfordulási gyakoriságának és intenzitásának növekedése
Levegőminőség	Megnövekedett UV sugárzás, csökkent felhőképződés
	Erdőtüzek gyakoriságának növekedése
Szélsébség változása	Szélerózió
Tömegmozgás	Tömegmozgás gyakoribb előfordulása

A tevékenység érzékenységvizsgálata a releváns éghajlati paraméterek meghatározására irányul. A tervezett tevékenység szempontjából releváns éghajlati tényező, amelyiknél az alábbi táblázatban szereplő legalább egy dimenzió mentén 'magas' vagy 'közepes' minősítésű.

A víz és a szennyvíz közműhálózati bekötése biztosítja, hogy a tevékenység negatív hatása közvetlen környezete felszíni és felszín alatti vízháztartásának alakulására semleges maradjon.

A táborozók és dolgozók egészségügyi állapotát érintő kedvezőtlen változásokat a klimatizált épületek csökkentik.

A tábor üzemeltetésének potenciális éghajlati veszélyekre való érzékenységet 5 tényező szerint lehet osztályozni:

1)	a tábor területén található épületek és eszközök
2)	az üzemeltetési tényezők (víz, energia, stb.),
3)	Szolgáltatások (táboroztatás, vendéglátás, rendezvényszervezés és lebonyolítás)
4)	közlekedési kapcsolatok,
5)	a tábor környezetében található meglevő eszközök és infrastruktúrák, melyeket a tábor üzemeltetése befolyásolhat.

A vizsgált időszakok hossza minimum 30 év, de fontos megvizsgálni a hosszabb időintervallumot is a ritkán bekövetkező szélsőséges természeti események miatt.

Az éghajlatváltozások várható hatásai - a tervezett tevékenység érzékenység kvalitatív vizsgálata

Éghajlati paraméter változása	Amennyiben az adott éghajlati paraméter változása bekövetkezik, az a tervezett fémfelület-kezelési tevékenységet érzékenyen érinti-e?							Érzékenységi besorolás: releváns/ nem releváns
	a tábor területén található épületek és eszközök	az üzemeltetési tényezők mennyisége, minősége és/vagy ára				Táboroztatás, vendéglátás, krendezvényszervezés mennyisége, minősége és/vagy ára	a munkaerő közlekedésének, a szükséges anyagok szállításának megbízhatósága	
		Munkaerő	Vízellátás	Csapadék elvezetés	Áram és gázszolg.			
	Érzékenység: magas, közepes, alacsony							
Felszíni levegő átlaghőmérsékletének lassú növekedése	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	Nem releváns
Nyári napok számának növekedése	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	Nem releváns
Fagyos napok számának csökkenése	közepes	közepes	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	Nem releváns
Hőségnapok számának növekedése	alacsony	közepes	alacsony	alacsony	alacsony	közepes	alacsony	Releváns
Hőhullámos napok számának növekedése	alacsony	közepes	alacsony	alacsony	alacsony	közepes	alacsony	Releváns
Átlagos napi hőingás növekedése	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	Nem releváns
Átlagos napi csapadékoság növekedése	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	közepes	Releváns
20 mm-t elérő csap. napok számának növekedése	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	Nem releváns
Felhőszakadási (viharos időjárási) események számának és intenzitásának növekedése	alacsony	közepes	alacsony	alacsony	alacsony	közepes	közepes	Releváns
Villámárvíz előfordulási gyakoriságának és intenzitásának növekedése	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	Nem releváns
Megnövekedett UV sugárzás, csökkent felhőképződés	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	Nem releváns
Tömegmozgás gyakoribb előfordulása	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	Nem releváns
Erdőtüzek gyakoriságának növekedése	közepes	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	közepes	alacsony	Releváns
Szélerózió	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	alacsony	Nem releváns

Az éghajlatváltozással összefüggő hatások és a hatásokra való érzékenység mértéke

RELEVÁNS éghajlati paraméter változása	Érzékenység mértéke
Hőségnapok számának növekedése	Közepes
Hóhullámos napok számának növekedése	Közepes
Átlagos napi csapadékosság növekedése	Közepes
Felhőszakadési (viharos időjárási) események számának és intenzitásának növekedése	Közepes
Erdőtüzek gyakoriságának növekedése	Közepes

A releváns éghajlat változásokra a Tábor üzemeltetésének (táboroztatás, vendéglátás, rendezvényszervezés és lebonyolítás) érzékenysége közepes.

4.2. Természeti veszélyforrásoknak való kitettség

A kitettséget a tervezett tevékenység éghajlatváltozásra való érzékenysége alapján a jelenlegi és a jövőbeli állapotra vonatkozóan az OMSZ éghajlat változásra vonatkozó adatai, klímamodelljei, valamint a NATÉR adatbázis vonatkozó adatai segítségével határoztuk meg.

A Rákóczi Tábor és Rendezvényközpont környezetében a természeti veszélyek és hatásuk mértéke alapján a táborban végzett tevékenység természeti veszélyforrásoknak való kitettsége

Kialakulás helye		Hatásmechanizmus			Természeti veszély			Tevékenység kitettsége	
						Megnevetése	Hatás mértéke a tábor környezetében ⁽¹⁾		
1	Litوسفéra	A	Belső erők	Közvetlen	a	Jelentéktelen	Kismértékű	Közepes	
		B	Külső erők			a-f	Tömeg(felszín)-mozgások	Kismértékű	Alacsony szintű
2	Atmoszféra	A	Levegő közvetlen hatása			c	Szélerózió	Jelentéktelen	Alacsony szintű
						3	Természetes tűz	Közepes mértékű	Közepes
		B	Levegő közvetett hatása víz útján			a	Felhőszakadás	Jelentéktelen	Alacsony szintű
3	Hidroszféra	A	Víz közvetlen felszíni hatása			a	Árvíz	Jelentéktelen	Alacsony szintű
						b	Belvíz	Jelentéktelen	Alacsony szintű
						c	Talajerózió	Jelentéktelen	Alacsony szintű
		B	Víz közvetett hatása levegő útján			a	Szárazság (aszály)	Kismértékű	Alacsony szintű
4	Bioszféra	A	Az élővilág közvetlen felszíni hatása			a	Özönfajok terjedése	Jelentéktelen	Alacsony szintű
		B	Az élővilág közvetett hatása			b	Virágpor-allergia	Kismértékű	Közepes
(1)									

A természeti veszélyforrások közül a földrengésre, a természetes tüzekre (erdőtűz) és a virágpor allergiára a tábor és a táborban folyó tevékenység kitettsége közepes.

A földrengésre való kitettség közepes szintje az épületen belüli technológiai sor zárt közműcsatlakozásai és a technológiai szennyvíz csőhálózattal zárt rendszerben történő gyűjtése elvezetése alapján határozható meg.

A virágpor-allergiának való kitettség közepes szintjét a táborban tartózkodók, köztük a munkavállalók fizikai állapota és érzékenysége alapján határozható meg.

4.3. Tevékenység érzékenysége és kitettségének együttes értékelése

A kitettséget a tervezett tevékenység éghajlatváltozásra való érzékenysége alapján a jelenlegi és a jövőbeli állapotra vonatkozóan az OMSZ éghajlat változásra vonatkozó adatai, klímamodelljei, valamint a NATÉR adatbázis vonatkozó adatai segítségével határoztuk meg.

A tábor éghajlatváltozásnak való kitettségének értékelése

Éghajlati paraméter	Kitett területek Magyarországon	Tábor kitettségének mértéke
Felszíni levegő átlaghőmérsékletének lassú növekedése	Magyarország teljes területe, fokozottan az Alföld és a Dunántúli-dombság, valamint a nagyvárosok	kismértékű
Hőhullámok gyakoriságának és intenzitásának növekedése	Kistérségek területein	alacsony
Felszíni vizek átlaghőmérsékletének lassú növekedése	Magyarország teljes területe, fokozottan az Alföld	alacsony
Csapadék intenzitásának növekedése	Magyarország teljes területe, fokozottan az Északi-középhegység, valamint a Dunántúli-középhegység és a Dunántúli-dombság területei	közepes
Éves csapadékmennyiség csökkenése	Magyarország teljes területe, fokozottan az Alföld	alacsony
Csapadék évszakos eloszlásának változása	Magyarország teljes területe	alacsony
Aszályos időszakok hosszának növekedése	Magyarország teljes területe, fokozottan az Alföld, valamint olyan területek, ahol a vízkészletek szennyezettek, illetve az igénybevételek jelenleg is fokozott	alacsony
Hideg szélsőségek csökkenése/csökkenés a fagyos napok számában	Magyarország teljes területe	alacsony
Megnövekedett UV sugárzás, csökkent felhőképződés	Magyarország teljes területe	alacsony
Viharos időjárási események számának és intenzitásának növekedése	Magyarország teljes területe, fokozottan a Bakony és a Vértes	kismértékű
Évszakra nem jellemző időjárás gyakoriságának és intenzitásának növekedése	Magyarország teljes területe	alacsony
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	alacsony
Belvíz gyakoriságának kialakulása növekszik	Magyarország teljes területe, domborzati és talajviszonyoktól, talajhasználattól függően, fokozottan az Alföldön	alacsony
Árhullámok gyakoriságának és intenzitásának növekedése	Folyók mentén (különösen a Tisza teljes hossza, a Duna alföldi szakasza, a Körös és mellékágai, a Rába, a Dráva egyes szakaszai)	alacsony
Tömegmozgás gyakoribb előfordulása	Hegyvidéki, dombos területeken	kismértékű
Erdőtűzek gyakoriságának növekedése	Magyarország teljes területe, fokozottan a Mátra és a Zemplén, az Alföld és a Kisalföld kevésbé érintett	közepes
Vízkészletek csökkenése (vízfolyások nyári kisvízi készletének csökkenése, tavak alacsony vízállású időszakainak gyakoribbá válása, felszín alatti vízkészletek csökkenése)	Magyarország teljes területe	alacsony

A tábor területén a potenciális hatás értékelése

Éghajlati tényezők változása:		Kitettség			
Hőségnapok számának növekedése		Nem releváns	Alacsony	Közepes	Magas
Érzékenység	Nem releváns				
	Alacsony			Alacsony	
	Közepes		Alacsony		
	Magas				
Éghajlati tényezők változása:		Kitettség			
Hőhullámos napok számának növekedése		Nem releváns	Alacsony	Közepes	Magas
Érzékenység	Nem releváns				
	Alacsony				
	Közepes		Alacsony	Közepes	
	Magas				
Éghajlati tényezők változása:		Kitettség			
Átlagos napi csapadékosság növekedése		Nem releváns	Alacsony	Közepes	Magas
Érzékenység	Nem releváns				
	Alacsony				
	Közepes			Közepes	
	Magas				
Éghajlati tényezők változása:		Kitettség			
Felhőszakadási (viharos időjárási) események számának és intenzitásának növekedése		Nem releváns	Alacsony	Közepes	Magas
Érzékenység	Nem releváns				
	Alacsony				
	Közepes			Közepes	
	Magas				
Éghajlati tényezők változása:		Kitettség			
Erdőtűzek gyakoriságának növekedése		Nem releváns	Alacsony	Közepes	Magas
Érzékenység	Nem releváns				
	Alacsony				
	Közepes			Közepes	
	Magas				

A tervezett tevékenység telephelyén az érzékenység elemzés és az éghajlati paraméterekre vonatkozó helyi kitettség alapján az üzemeltetésre várhatóan

- az átlaghőmérséklet lassú növekedése,
- a viharos időjárási események számának és intenzitásának növekedés, valamint
- az erdőtűzek gyakoriságának növekedése lesz hatással.

A Rákóczi Tábor és Rendezvényközpont komplex fejlesztéséhez és az azt követő üzemeltetéséhez (táboroztatás, vendéglátás, rendezvényszervezés és lebonyolítás) kapcsolódóan az érzékenység elemzés és a kitettség értékelése alapján az egyes éghajlati tényezők vonatkozásában az érzékenysége nem jelentős.

5. Minősített adatok

A dokumentáció nem tartalmaz üzleti titkot és nem tartozik a szellemi alkotáshoz fűződő jogok védelme alá.

6. Országhatáron áttérjedő környezeti hatás bekövetkezésének lehetősége

A Sátoraljaújhely, zártkert 10983/1 és 10981/3 hrsz.-ú ingatlaona a Rákóczi Tábort és Rendezvényközpont hosszabb időszakot átölelő tevékenysége kapcsán nem keletkezett országhatáron áttérjedő környezeti hatás.

A tervezett komplex fejlesztés és az azt követő üzemeltetés bővülés kapcsán nem jelentkezik számottevő környezeti hatás növekedés. A telephelyen a felújítás alatt az épületek szigetelésével, fűtési-hűtési rendszereinek korszerűsítésével biztosítják, hogy a nem megújuló energia iránti igény csökkenjen, ezáltal a tábor területén kisebb mértékben bocsátanak ki légszennyezőanyagokat. A kapcsolódó személy- és teherszállítás mértéke a környező úthálózat forgalmát elhanyagolható mértékben növeli, mert a személyszállítást nagyobb arányban buszok biztosítják.

Rákóczi Judit

Polai György

LÁK Kft.
1075 Budapest, Kazinczy u. 52. B/II. 21.
Asz.:13410485-2-42
OTP: 11748007-20141130
Csz: 01-09-733814