

**ELŐZETES VIZSGÁLATI KÉRELEM A  
"SNIPER" SPORT KFT. 102840871 KTJ  
SZÁM ALATT MEGVALÓSÍTANI  
KÍVÁNT LŐTERÉVEL KAPCSOLATBAN**

**ÜZEMELTETŐ: "SNIPER" SPORT KFT.  
3915 TARCAL, FŐ ÚT 133.**

**TÉMASZÁM: VZPF E. V. 002/2020**

**2020.**

## Tartalomjegyzék

1. BEVEZETÉS .....	4
A VIZSGÁLAT CÉLJA, SZÜKSÉGESSÉGE.....	4
A ”SNIPER” SPORT KFT. TEVÉKENYSÉGÉNEK BEMUTATÁSA .....	4
2. ÁLTALÁNOS ADATOK.....	5
2.1 AZ ELŐZETES VIZSGÁLATOT KÉRELMEZŐ KÖRNYEZETHASZNÁLÓ ADATAI .....	5
2.2 A TELEPHELY ELHELYEZKEDÉSE .....	7
2.2.1. A létesítmény közvetlen környezetének jellemzői .....	8
3. ELŐZETES VIZSGÁLATI DOKUMENTÁCIÓ A 314/2005. (XII.25.) SZÁMÚ KORMÁNYRENDELET 4. SZÁMÚ MELLÉKLETE SZERINT.....	10
A.) A TERVEZETT TEVÉKENYSÉG CÉLJA, A VIZEKBE TÖRTÉNŐ BEAVATKOZÁSSAL JÁRÓ TEVÉKENYSÉG ESETÉBEN A KÖZÉRDEK BEMUTATÁSÁVAL EGYÜTT; .....	10
B.) A TERVEZETT TEVÉKENYSÉG, TOVÁBBÁ HA VANNAK MÁS ÉSSZERŰ TELEPÍTÉSI, TECHNOLÓGIAI VAGY EGYÉB VÁLTOZATAI (A TOVÁBBIAKBAN EGYÜTT: SZÁMÍTÁSBA VETT VÁLTOZATOK), AKKOR AZOK ALAPADATAI: .....	10
<i>ba.) a tevékenység volumene .....</i>	<i>10</i>
<i>bc.) a tevékenység helye és területigénye, az igénybe veendő terület használatának jelenlegi és a település-rendezési eszközökben rögzített módja .....</i>	<i>11</i>
<i>bd.) A tevékenység megvalósításához szükséges létesítmények, valamint az azokhoz kapcsolódó létesítmények felsorolása és helye .....</i>	<i>13</i>
<i>be.) A tervezett technológia leírása .....</i>	<i>15</i>
<i>bf.) A tevékenységhez szükséges teher- és személyszállítás nagyságrendje, szállítási igényessége, szolgáltatást nyújtó tevékenységnél a szolgáltatást igénybe vevők által keltett jármű- és személyforgalomé is. ....</i>	<i>16</i>
<i>bg.) A tervbe vett környezetvédelmi létesítmények és intézkedések .....</i>	<i>16</i>
<i>bh.) A tevékenység telepítéséhez, megvalósításához és felhagyásához szükséges kapcsolódó műveletek.</i>	<i>17</i>
1. <i>A telepítés miatt megnyitott bányauzem, célkitermelőhely vagy lakóhely létesítése és üzemeltetése, a telepítéshez szükséges tereprendezés vagy mederkotrás: .....</i>	<i>18</i>
2. <i>A telepítéshez és a megvalósításhoz szükséges szállítás, raktározás, tárolás, vízrendezés: .....</i>	<i>19</i>
3. <i>A megvalósítás során keletkező hulladékokkal történő gazdálkodás és szennyvízkezelés: .....</i>	<i>19</i>
4. <i>Az energia- és vízellátás, ha az saját energiaellátó-rendszerrel vagy vízkivétellel történik: .....</i>	<i>20</i>
5. <i>Egyéb – a bd)-bg) pontokban nem szereplő – kapcsolódó művelet: .....</i>	<i>20</i>
6. <i>A telepítés megelőző bontási munkálatok ismertetése, az azok során keletkező hulladékok és a kezelésükre tervezett intézkedések, továbbá az előbbieknél az egyes környezeti elemekre gyakorolt hatásának bemutatása: .....</i>	<i>21</i>
<i>bi.) Magyarországon új, külföldön már alkalmazott technológia bevezetése esetében külföldi referencia .....</i>	<i>21</i>
<i>bj) a ba)-bi) pont szerinti adatok bizonytalansága, rendelkezésre állása, megadva azt, hogy a tervezés mely későbbi szakaszában és milyen információk ismeretében lehet azokat pontosítani .....</i>	<i>21</i>

<i>bk) a telepítési hely lehatárolása térképen, megjelölve a telepítési hely szomszédságában meglévő vagy – a településrendezési tervekben szereplő – tervezett terület-felhasználási módokat .....</i>	<i>21</i>
<i>bl) a tevékenység megvalósítása szükségessé teszi-e területrendezési tervek vagy a településrendezési eszközök módosítását .....</i>	<i>24</i>
<i>bm) nyilatkozat arról, hogy a tevékenység megkezdését követően sor kerül-e összetartozó tevékenységnek minősülő új tevékenység megvalósítására, és a tevékenység a telepítési helyen vagy a szomszédos ingatlanon folytatott vagy tervezett azonos jellegű más tevékenységgel összeadódva eléri-e a tevékenységre az 1. vagy a 3. számú melléklet szerinti meghatározott küszöbértéket .....</i>	<i>25</i>
<i>bn) a vizekbe történő beavatkozással járó tevékenység társadalmi-gazdasági előnyeinek bemutatása, költség-haszon elemzés alapján.....</i>	<i>25</i>
C) A SZÁMÍTÁSBA VETT VÁLTOZATOK ÖSSZEFÜGGÉSE OLYAN KORÁBBI, KÜLÖNÖSEN TERÜLET- VAGY TELEPÜLÉSFEJLESZTÉSI, ILLETVE RENDEZÉSI TERVEKKEL, INFRASTRUKTÚRA-FEJLESZTÉSI DÖNTÉSEKKEL ÉS TERMÉSZETI ERŐFORRÁS FELHASZNÁLÁSI VAGY VÉDELMI KONCEPCIÓKKAL, AMELYEK BEFOLYÁSOLTÁK A TELEPÍTÉSI HELY ÉS A MEGVALÓSÍTÁSI MÓD KIVÁLASZTÁSÁT; .....	26
D) NYOMVONALAS LÉTESÍTMÉNYNÉL A TERVEZETT NYOMVONAL TOVÁBBVEZETÉSÉNEK ÉS TÁVLATI KIÉPÍTÉSÉNEK ISMERTETÉSE, ÉS A TOVÁBBVEZETÉS TERVEZÉSE SORÁN FIGYELEMBE VETT KÖRNYEZETI SZEMPONTOK, FELTÁRT KÖRNYEZETI HATÁSOK ÖSSZEGZÉSE;.....	26
E) A B) PONTBAN SZÁMÍTÁSBA VETT VÁLTOZATOK KÖRNYEZETTERHELÉSE ÉS KÖRNYEZET-IGÉNYBEVÉTELE (A TOVÁBBIAKBAN EGYÜTT: HATÓTÉNYEZŐK) VÁRHATÓ MÉRTÉKÉNEK ELŐZETES BECSLÉSE A TEVÉKENYSÉGSZAKASZAIKÉNT [6. § (2) BEKEZDÉS] ELKÜLÖNÍTVE, AZ ESETLEGESEN KÖRNYEZETTERHELÉST OKOZÓ BALESETEK VAGY MEGHIBÁSODÁSOK ELŐFORDULÁSI LEHETŐSÉGEIRE FIGYELEMMEL;.....	26
AZ ESETLEGESEN KÖRNYEZETTERHELÉST OKOZÓ BALESETEK VAGY MEGHIBÁSODÁSOK ELŐFORDULÁSI LEHETŐSÉGEIRE FIGYELEMMEL: .....	29
F) A TEVÉKENYSÉG TELEPÍTÉSE, MŰKÖDTETÉSE, FELHAGYÁSA SORÁN AZ EGYES KÖRNYEZETI ELEMekre VÁRHATÓAN GYAKOROLT HATÁSOK ELŐZETES BECSLÉSE, FIGYELEMBE VÉVE A C) PONTBAN LEÍRT BEFOLYÁSOLÓ TÉNYEZŐKET IS, KÜLÖNÖSEN.....	29
<i>fa) a hatótényezők milyen jellegű hatásfolyamatokat indíthatnak el, új telepítésnél annak becslése is, hogy a terület állapota és funkciói miként változhatnak meg a telepítés következtében, beleértve az éghajlati változást: .....</i>	<i>29</i>
<i>fb) a hatásfolyamatok milyen területekre terjedhetnek ki; e területeket térképen is körül kell határolni:.....</i>	<i>30</i>
<i>fc) az fb) pont szerinti területről rendelkezésre álló környezeti állapot, területhasználati és demográfiai adatok, valamint a hatásfolyamatok jellegének ismeretében milyen és mennyire jelentős környezeti állapotváltozások (hatások) léphetnek fel:.....</i>	<i>30</i>
<i>fd) A védett természeti területet, barlangot, Natura 2000 területet és a terület természetvédelmi státuszától függetlenül a védett fajokat érintő hatások ismertetése.....</i>	<i>30</i>
<i>fe) A tájra (a táj szerkezetére, használatára, jellegére és a tájképre) gyakorolt hatások ismertetése: .....</i>	<i>31</i>
<i>ff) A felszíni és felszín alatti víztesteket, valamint a vízgyűjtő-gazdálkodás egyes szabályairól szóló kormányrendelet szerinti az ivóvízkivételre kijelölt és megkülönböztetett védelem alatt álló területeket érintő hatások a vízgyűjtő-gazdálkodási tervben foglaltak figyelembevételével:.....</i>	<i>31</i>
G) AZ F) PONT FF) ALPONTJA ALAPJÁN AZONOSÍTOTT – A VIZEK ÁLLAPOTROMLÁSÁT OKOZÓ – KEDVEZŐTLEN KÖRNYEZETI HATÁSOK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN JAVASOLT INTÉZKEDÉSEK.....	31

H) AZ ÉGHAJLATVÁLTOZÁSSAL ÖSSZEFÜGGÉSBEN .....	31
<i>Az évi csapadék területi megoszlása sem egyenletes. A hegység belsejében 600-700 mm, a nyugati oldalon 400-450 mm, a keleti oldalon csupán 320-370 mm körül alakul.....</i>	<i>31</i>
<i>ha) a b) pontban számításba vett változatoknak az éghajlatváltozással szembeni érzékenységére vonatkozó elemzése (továbbiakban : érzékenységelemzés).....</i>	<i>32</i>
<i>hb) a telepítési hely és a feltételezhető hatásterület kitettségeinek értékelése.....</i>	<i>32</i>
<i>hc) az egyes éghajlati tényezőkre vonatkozóan a lehetséges hatások elemzése.....</i>	<i>34</i>
<i>hd) a hc) pont szerint bemutatott lehetséges hatások vonatkozásában készített kockázatértékelés.....</i>	<i>34</i>
<i>he) A tervezett tevékenységre vonatkozóan az éghajlatváltozás hatásaihoz való alkalmazkodás bemutatása.....</i>	<i>34</i>
<i>hf) Annak bemutatása, hogy a tervezett tevékenység, hogyan hat a feltételezhető hatásterület éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodási képességére.....</i>	<i>34</i>

### 3. AZ 1-3. SZÁMÚ MELLÉKLETBE TARTOZÓ TEVÉKENYSÉGEK DOKUMENTÁCIÓJÁNAK EGYÉB (KÖZÖS) KÖVETELMÉNYEI ..... 35

<i>a) az engedélykérő azonosító adatai; .....</i>	<i>35</i>
<i>b) minősített adatot, vagy a környezethasználó szerint üzleti titkot képező adatot, így megjelölve, elkülönítve kell ismertetni a dokumentációban és a nyilvánosságra hozandó részben ezeket az adatokat olyan információkkal kell helyettesíteni, amelyek a tevékenység megítélését lehetővé teszik; .....</i>	<i>35</i>
<i>c) ha a tevékenység során alkalmazandó technológia, felhasználandó anyagok és előállítandó termék környezetvédelmi minősítése korábban már megtörtént, a vonatkozó minősítési okiratot (okiratokat) csatolni kell; .....</i>	<i>35</i>
<i>d) országhatáron áttérjedő környezeti hatás bekövetkezésének lehetősége; .....</i>	<i>35</i>

## 1. Bevezetés

### A vizsgálat célja, szükségessége

A ”SNIPER” SPORT Kft. Tarcal község közigazgatási területének keleti részén, a Kopasz-hegy nyugati oldalán kíván sportlőteret létesíteni.

Az érintett ingatlanok többsége zártkerti művelés alól kivett terület. Jelen állapotában azonban akácos és bozótos terület. A sportlőtér létesítésével zöldmezős beruházás következne, melynek hatását számolni kell. Ez a dokumentációt többek között, ezért is készült el.

Továbbá a létesítési terület a közhiteles ingatlan-nyilvántartás szerinti védelmi erdő besorolása jelenleg nem teszi lehetővé a lőtér kialakítását és üzemeltetését, ezért kérte a Kft. a Tarcal Község településrendezési eszközeinek módosítását. A településrendezési terv módosításának célja a községben egy európai szinten is egyedülálló méterű és kialakítású sportlőtér létrehozása, az ahhoz kapcsolódó kiszolgáló építményekkel. A módosításba a szükségessé szakhatóságokat is bevonta a Tarcal Község Önkormányzata. A Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály - mivel a lőtér szabadtéri létesítmény, és 2 ha területfoglalásnál nagyobb - a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 3. számú melléklet 112. pontja alapján előzetes vizsgálati dokumentáció benyújtását írta elő. Ezért, és a zöldmezős beruházás hatásának vizsgálata végett nyújtja be Önöknek a ”SNIPER” SPORT Kft., Pásztor Ferenc környezetvédelmi szakértő által elkészített jelen előzetes vizsgálati dokumentumot.

### A ”SNIPER” SPORT Kft. tevékenységének bemutatása

A cég, több éves szakmai tapasztalattal rendelkezik a sportlövészettel és a fegyverekkel kapcsolatosan. Az ügyvezető, a helyi vadásztársaság vezetője. Fegyvertani tapasztalatait gyarapítva kívánja a sportlőteret üzemeltetni.

Továbbá a lőtér üzemeltetésének célja a település turisztikai körülményeinek javítása, sportolási lehetőségeinek színesebbé tétele, az ehhez szükséges területfelhasználási keretek megteremtése. A rendezés célja a területek közérdeknek megfelelő és a jogos magánérdekekre tekintettel történő felhasználása feltételeinek biztosítása.

A vállalkozó és az alkalmazottak magyar állampolgárok.

Jelen engedélyeztetési eljárás alapján végezni kívánt tevékenység:

Egy európai szinten is egyedülálló méterű és kialakítású sportlőtér létrehozása, az ahhoz kapcsolódó kiszolgáló építményekkel.

A telephely több hrsz-ból tevődik össze, és a Kft. által bérelt terület.

*1. mellékletben* csatoljuk előzetes vizsgálat illetékdíjának befizetési bizonylatát

## 2. Általános adatok

### 2.1 Az előzetes vizsgálatot kérelmező környezethasználó adatai

A Kft. adatai:

<b><u>Kérelmező neve:</u></b>	"SNIPER" SPORT Kft.
<b><u>KÜJ:</u></b>	103732615
<b><u>Székhely:</u></b>	3915 Tarcál, Fő út 133.
<b><u>KSH azonosító száma:</u></b>	25738434-9329-113-05.
<b><u>Cégjegyzék szám:</u></b>	05-09-029104
<b><u>Adószám:</u></b>	25738434-2-05.
<b><u>Ügyműködő neve, elérhetősége:</u></b>	Pásztor Ferenc, 0670/433-8205
<b><u>Ügyvezető neve, elérhetősége:</u></b>	Gazdag Ferenc, 0630/248-1526

Telephelyi adatok:

<b>Telephely címe:</b>	3915 Tarcál, 2755 hrsz.
<b>Hrsz:</b>	0159/2 0159/3 089/2 2740 2742 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2752 2754 2755

	2760
	2762
	2774
	2779
	2782
	2783
	2786
	2788
	2789
	2790
	2791/1
	2794/1
	2805
	2812
	2816
	2818
	2820
	2821
	2828
	2829
	2830
	2832
	2833
	2835
	2837
	2842
	2844
	2847
	2850
	2851
	2853
	2854
	2862
	2865
	2870
	2875
	2878
	2880
	2886
	2887
	2905
	2906
	2907
	2908
	2909

	2916
	2917
	2918
	2919
	2920
	2921
	2922
	2923
	2924
	2928
	2929/1
	2930
	2931
	2932
	2933
	2935
	2936
	2937
	2963
	2969
	2970/1
	2980
<b>KTJ szám:</b>	102840871

## 2.2 A telephely elhelyezkedése

A Kft. sportlövészeti telephelyének elhelyezkedése: Tarcál község közigazgatási területének keleti részén, a Kopasz-hegy nyugati oldalán található területek.

A lőtér Tarcál település legközelebbi belterületi ingatlanától megközelítőleg 1600 méter távolságra helyezkedik el.

A telephelyhez legközelebbi telephely déli irányban a „Tarcál I. andezit” védnevű bányatelek, ahol a COLAS-ÉSZAKKŐ Bányászati Kft. végez bányászati tevékenységet.

A telephelyet déli irányból szántó, erdő és bányaterület határolja. Nyugati irányból szántó és erdő. Északi és keleti irányból erdőterület helyezkedik el.

A közelben védendő épület nem található. A terület szilárd burkolatú úttal megközelíthető.





### 1. kép: használni kívánt telephely elhelyezkedése

Tervezett lőterek, illetve a további létesítmények hrsz-es térképen: 1 – tervezett épületek és parkolók (szállás, fogadótér), 2 – tervezett koronglőtér, 3 – tervezett golyós lőtér

#### 2.2.1. A létesítmény közvetlen környezetének jellemzői

A telephely Tarcfal község közigazgatási területének keleti részén helyezkedik el. A megvalósítani kívánt tevékenységet olyan ingatlanon alakítanák ki, amely méreteit, elhelyezkedését, megközelítését és adottságait tekintve a tervezett funkciónak helyt tud adni.

Természeti környezet védelme: a telephely nem része országos jelentőségű védett természeti területnek vagy Natura 2000 hálózathoz, azonban a tervezett sportterület közvetlenül határos a Tokaj-Bodrogszeg Tájvédelmi Körzet védett természeti területével, valamint a Natura 2000 hálózathoz tartozó „Bodrogszeg-Kopasz-hegy-Taktaköz” különleges madárvédelmi területtel és a „Tokaji Kopasz-hegy” kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területtel.

Épített környezet védelme: A területen műemléki, vagy egyéb helyi védett épület, valamint védett régészeti lelőhely nem található. A közvetlen környezetében már meglévő épületek nincsenek, csak bányaterület található. A tervezett épületek mobil házak lesznek, amelyeket

csak a területre kell majd lehelyezni beton tuskókra. Valamint a fedett-nyitott fogyasztó teret kívánnak, vélhetően fából kivitelezni. Illetve tűzivíz tárolót kívánnak létesíteni.

A telep infrastruktúrája:

Utak: A telephely Észak, Észak- Keleti oldalán szilárd burkolatú műúton elérhető a telephely.

Vízellátása, szennyvíz elvezetése: a telephelyre közművesített víz nincs bevezetve. A telephelyre két föld alatti tartályt helyeznek le. Az egyik tartályba tartányos gépjárművel szállítják a Tarcál település közművéről kivett vizet, és ezt használják szociális célra. A másik tartály pedig a kommunális szennyvíz tárolásra lesz elhelyezve. A kommunális szennyvizet engedéllyel rendelkező cég fogja időközönként elszállítani. Az ivóvíz víz palackos formában érhető majd el a telephelyen.

Kommunális hulladék: a telephelyen a keletkező kommunális hulladékot heti rendszerességgel a közszolgáltató fogja elszállítani, szerződés alapján.

Híradástechnikai szolgáltatás: A telep jelenleg nem rendelkezik telekommunikációs (telefon és internet) elérhetőséggel. Azonban minden dolgozó rendelkezik mobiltelefonnal.

Földgázszolgáltatás: az ingatlan földgázellátás nem kerül kiépítésre.

Villamos energia szolgáltatás: az országos hálózati rendszerről biztosított. Illetve napelemes rendszer kiépítése tervezett.

Csapadékvíz elvezetés: a csapadékvíz elszikkasztása telephelyen belül a zöld területeken lesz biztosított. Illetve a tűzivíz tározó vízutánpótlását fogja biztosítani.

Fűtés: a fűtést elektromos panelekkel kívánják biztosítani. A melegvíz előállítás elektromos bojlerekkel fog történni.

### **3.ELŐZETES VIZSGÁLATI DOKUMENTÁCIÓ A 314/2005. (XII.25.) SZÁMÚ KORMÁNYRENDELET 4. SZÁMÚ MELLÉKLETE SZERINT**

**a.) A tervezett tevékenység célja, a vizekbe történő beavatkozással járó tevékenység esetében a közérdek bemutatásával együtt;**

A tervezett tevékenység egy európai szinten is egyedülálló méterű és kialakítású sportlőtér létrehozása, az ahhoz kapcsolódó kiszolgáló építményekkel. A tevékenység célja, hogy egy hiánypótló turisztika attrakcióvá váljon, ahol akár nemzetközi versenyek is megtarthatóak. Továbbá ezzel Tarcal település turisztikai és sportéletének fellendülése prognosztizálható, amely közvetve a település gazdasági életére is pozitív hatással lehet.

Vizekbe történő beavatkozással járó tevékenységet nem kívánnak végezni.

**b.)A tervezett tevékenység, továbbá ha vannak más ésszerű telepítési, technológiai vagy egyéb változatai (a továbbiakban együtt: számításba vett változatok), akkor azok alapadatai:**

**ba.) a tevékenység volumene**

A tevékenység volumenét nehéz megállapítani, mivel vendégek, sportolók lesznek a lőtérén, valamint elszállásolva. A vendégforgalom függ az idegenforgalom mértékétől, az érdeklődők számától és a versenyek, programok intenzitásától.

A telephely egyszerre maximum 99 fő kiszolgálására alkalmas. A vendégforgalom szakaszos jellegű, mivel a lőtér csak akkor nyit ki, ha arra igény mutatkozik, vagyis bejelentkezés, illetve hirdetett versenyek alapján. A több látogató várhatóan tavasztól-őszig lesz. Ez kb 8 hónap. Jelenleg a kihasználtság nem meghatározható.

**bb) a telepítés és a működés vagy használat megkezdésének várható időpontja és időtartama, a kapacitás- kihasználás tervezett időbeli megoszlása**

- A tevékenység megkezdésének időpontja: 2020. október 01.
- Üzemelési időtartalma: egész éves

– Kapacitás- kihasználás időbeli megoszlása: nappali szolgáltatás

**bc.) a tevékenység helye és területigénye, az igénybe veendő terület használatának jelenlegi és a település-rendezési eszközökben rögzített módja**

A terület jelenlegi besorolása: Ev (védelmi erdő), valamint Mák (korlátozott használatú mezőgazdasági terület – szőlő)

Tevékenység helye:	3915 Tarcál
Helyrajzi számai:	0159/2 0159/3 089/2 2740 2742 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2752 2754 2755 2760 2762 2774 2779 2782 2783 2786 2788 2789 2790 2791/1 2794/1 2805 2812 2816 2818 2820 2821 2828 2829

	2830
	2832
	2833
	2835
	2837
	2842
	2844
	2847
	2850
	2851
	2853
	2854
	2862
	2865
	2870
	2875
	2878
	2880
	2886
	2887
	2905
	2906
	2907
	2908
	2909
	2916
	2917
	2918
	2919
	2920
	2921
	2922
	2923
	2924
	2928
	2929/1
	2930
	2931
	2932
	2933
	2935
	2936
	2937
	2963
	2969

	2970/1 2980
<b>KTJ szám:</b>	102840871

- Telek területe: 19 ha
- Tervezett hasznosítási terület: 5 ha
- Zöldfelület aránya 92 %
- Igénybe vett területhasználati módja: sportlövészeti tevékenység.

**bd.) A tevékenység megvalósításához szükséges létesítmények, valamint az azokhoz kapcsolódó létesítmények felsorolása és helye**

A sportlövészeti tevékenység és az esetleges vendégelhelyezés megvalósításához a következő létesítmények, épületek szükségesek:

- fedett-nyitott fogyasztó tér
- közönségforgalmi épület
- kiszolgáló épület
- 3 db szálláshely épület
- regisztrációs épület
- parkolók
- löállások
- lőpálya
- nézőtér
- célok és célöblök
- kordon
- szektorok (pisztoly, korong, golyós)
- veszélyességi területek
- bírói terület.

Továbbá:

- kerítés;
- tűzivíz tározó.

A közönségforgalmi épület, a kiszolgáló épület, a szálláshely épületek előre megvásárolt mobil házak lesznek, amelyeket csak a területre kell majd lehelyezni beton tuskókra. Lesz egy fedett-nyitott fogyasztó tér, mely vélhetően fából készül.

A parkolóknak döngölt, hengerezett kavicsos terület lesz kialakítva és nem aszfaltozott.

A parkoló és a regisztrációs épület – mely szintén mobil ház formában lesz – a 2750-es hrsz-on lesz majd található.

A többi épület, szociális blokk, valamint a tűzivíz tározó (közönségforgalmi épület, a kiszolgáló épület, a szálláshely épületek, fedett-nyitott fogyasztó tér), pedig a területei és praktikussági adottságok függvényében lesz elhelyezve a 2740, 2742, 2745, 2746, 2747, 2748, 2749 hrsz-on.

A tűzivíz tározó létesítéskor kitermelt talajt, pedig tereprendezés céljából felhasználják.

A létesítmények és épületek területi elhelyezkedését figyelembe véve, a terület beépítettsége a 10 %-ot nem fogja meghaladni.

**2. mellékletben** csatoljuk a térképet, melyen a tervezett létesítmények által igénybe vett területek vannak.

A lövészok, ahonnan a lövészek lönek, egy kavicsos aljzatú és az elülső rész kivételével minden oldalról zárt, fából készült építmények.

A golyós és marok (pisztoly) fegyverrel történő lövésekhez használt célból vagy más néven lövedékfogó fal, fából és földből készült domb, melynek vastagsága, szélessége és magassága az érvényben lévő jogszabályoknak és helyi adottságoknak megfelelő kialakítású lesz.

A nézőtér álló területen lesz, néhány fából készült pad fogja biztosítani a leülési lehetőséget.

A kordont pedig szalagok fogják jelezni.

**3. mellékletben** csatoljuk a térképet, melyen be vannak jelölve a tervezett lőtéri szektorok.

**be.) A tervezett technológia leírása**

A látogatók, vagy versenyzők előzetes egyeztetés alapján megérkeznek a lőtérre, ahol a dolgozók várják őket.

A lövészetnek két formája valósulhat meg a lőtéren. Az egyik az élménylövészet, a másik pedig a versenylövészet. Ezek magvalósítási folyamat egyforma, csak a végső értékeléskor a versenynek díjazottjai vannak.

A sportlövészeti tevékenységben biztosítva van mind a 3 típusú lövészet tevékenység, a marok lőfegyverrel, sörétessel és golyós lőfegyverrel történő lövészet.

**A lövészet folyamata:**

A fedett-nyitott fogyasztó térnél lesz egy előzetes magbeszélés, majd a pályára mennek ki a lövészek.

Három lövészet lehetőség közül lehet választani. Van a pisztollyal történő lövészet, koronglövészet sörétes puskával, valamint golyós fegyverrel történő lövészet.

A pályán, vagy rossz idő esetén a fedett-nyitott fogyasztó téren, első lépésként egy balesetmegelőző oktatás, illetve fegyverismertetés és szemléltetés történik. Ezután a fegyver kiválasztása és használatának bemutatása következik. A pályán a lőállás mellett van egy védő keret mely csak előlről nyitott, ebben próbálhatják ki a fegyvert, ezt hívják keretből való kilövésnek.

A keretből lövést követően a szárazlövészet történik, amely alkalmával a lövész célra tartja a fegyvert, azonban ilyenkor még nincs töltény a fegyverben. Ez alkalommal a helyes fegyvertartást, célzást, beállást próbálják.

Ezt követi az éleslövészet a megbeszélt céltáblára vagy lő öbölre, illetve a sörétes fegyverrel történő lövés esetén a korongokra.

Végül pedig a kiértékelés – verseny alakalmával a díjazás - történik, és ezzel zárul a lövészet.

A lőterek közötti biztonsági körzet egymástól ki van jelölve, alakítva, az esetleges balesetek megelőzése céljából.

A lőállás, ahonnan a lövészek lőnek, egy kavicsos aljzatú és az elülső rész kivételével minden oldalról zárt, fából készült építmény.



A célból vagy más néven lövedékfogó fal, fából és földből készült domb, melynek vastagsága, szélessége és magassága a jogszabályoknak és helyi adottságoknak megfelelő kialakítású lesz.

A fegyverek és lőszer ellenőrzött, biztonságos és az előírásoknak megfelelő helyen lesznek tárolva fegyverszekrényben vagy fegyverszobában.

A vendégeknek, de főleg a versenyzőknek több napos verseny alkalmával előzetes egyeztetés alapján tud a ”SNIPER” SPORT Kft. a lőtérrel rendelkezésre álló szálláshely épületekbe szállást biztosítani.

**bf.) A tevékenységhez szükséges teher- és személyszállítás nagyságrendje, szállítási igényessége, szolgáltatást nyújtó tevékenységnél a szolgáltatást igénybe vevők által keltett jármű- és személyforgalomé is.**

A létesítményekhez szükséges forgalom a látogatók személyforgalmából tevődik össze. A gépjármű forgalom időközönként változik, így nem tudunk pontos adattal szolgálni.

A várható gépjárművek típusa: traktorok, teherautó, személygépkocsik.

Becslések alapján kb. 1 traktor / hó. A személygépkocsi forgalom a látogatottság intenzitásának függvénye. A kisteherautó pedig a kommunális szennyvíz és a használati víz szállítást fogja végezni, így kisteherautó forgalom kb. 1 db / 2 hét.

Dolgozói létszám: 2 fő

A dolgozói létszám alapján a gépkocsi parkolóhelyek biztosítottak.

Járművek elhelyezésére vonatkozó igények: az ingatlanon biztosított lesz a parkolás, a kijelölt parkolóhelyeken.

**bg.) A tervbe vett környezetvédelmi létesítmények és intézkedések**

A tervezett építmények, beruházás üres telken készülnek majd el. A tevékenység zöldmezős beruházás. A létesítés előtt a Kft. konzultál Pásztor Ferenc környezetvédelmi szaktanácsadóval és az illetékes szervekkel, hogy a kivitelezés a környezetvédelmi jogszabályok teljes betartása mellett folyjon.

Ezzel alapjában véve figyelembe vették, hogy a környezetre legkevésbé terhelő módon tudjanak majd üzemelni.

A telephely kerítéssel körbe lesz kerítve.

A keletkező kommunális hulladékoknak kijelölt hulladék gyűjtő kukák lesznek biztosítva, melyeket heti szinten a közszolgáltató ürít. A szelektív hulladék gyűjtés lehetősége adott lesz, hogy minél nagyobb arányban történjen a hasznosítás.

A tervezésnél gondoltak a hatékony és környezetbarát kivitelezésre. Ezért a tervezett épületek nem a helyszínen építik fel, hanem előre megvásárolt mobil házak lesznek, amelyeket csak a területre kell majd lehelyezni beton tuskókra. Valamint lesz egy fedett-nyitott fogyasztó tér, mely vélhetően fából készül. A tűzivíz tározó létesítéskor kitermelt talajt, pedig tereprendezés céljából felhasználják.

A vendégházak tevékenységükből adódóan nem számítanak zajkeltő létesítménynek. Zaj esetlegesen a vendégek ott tartózkodásából származhat.

A nagyobb zajforrás a lövészeti sporttevékenységből származik majd. Ez a zaj az emberekre nem jelent zavaró tényezőt, mivel a legközelebbi védendő homlokzat is 1600 métert meghaladó távolságra van és a *4. számú mellékletben* található M-235/2020 jegyzőkönyv számú zajvizsgálati eredmény is ezt bizonyítja.

A fűtést és melegvíz ellátást pedig elektromos berendezések biztosítják, csökkenve ezzel a fűtés okozta káros anyag kibocsátást.

**bh.) A tevékenység telepítéséhez, megvalósításához és felhagyásához szükséges kapcsolódó műveletek**

**Telepítéshez:**

A kivitelezést megfelelő vállalkozó végzi, melynél az esetlegesen keletkező hulladékokat, ezen vállalkozó szállíttatja el szerződés alapján.

A kivitelezés jellemzően nem jár olyan mértékű zaj vagy egyéb környezetterhelő folyamattal, mely befolyásolná a telephely és környékén lévő egyéb vállalkozások életét, így nem várható panasz. A kivitelezést megelőzően a szükséges hatóságokkal a kapcsolatos felvettük, a hozzájárulások megkaptuk.

Jelen vizsgálati dokumentáció ismertetését követően bízunk abban, hogy a Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály hozzájárulását is megkapja a Kft..

Megvalósításhoz:

A végezni kívánt tevékenység megfelelő hatékonysággal és vélhetően alacsony, a szükséges minimális környezeti terheléssel fog járni.

A végezni kívánt tevékenység részletes leírását **be.)** pontban került ismertetésre. Az üzemeltetés környezethasználati és környezeti hatásai az **e** pontban kerülnek bemutatásra.

Felhagyáshoz:

- Az esetlegesen keletkező hulladékokat a megfelelő jogosultsággal rendelkező szervezeteknek át kell adni.
- A tevékenység felhagyása ipari szennyvízképződéssel nem jár. A kommunális szennyvizet a Kft. engedéllyel rendelkezővel elszállítatja.
- Önmagában a tevékenység felhagyása nincs befolyással a csapadékvizek kezelésére, mivel azok elsikkadnak a telephelyen belül.
- Vélhetően a vendégházak további üzemelésre alkalmasak lesznek. Azonban, a mivel ezek mobil házak, így azok elszállításra kerülnek és nem bontásra.
- Továbbá, mivel a telephelyen lévő létesítmények nagy része (fedett-nyitott fogyasztó tér, löállás, lööböl, stb) természetes anyagból, vagyis fából és földből lesz megépítve, így bontást vagy abból adódó nagyobb hulladék mennyiség a felhagyás esetén sem várható.

Elmondható, hogy a tevékenység felhagyása nem jár a környezet veszélyeztetésével vagy szennyezésével.

**1. A telepítés miatt megnyitott bányauzem, célkitermelőhely vagy lakóhely létesítése és üzemeltetése, a telepítéshez szükséges tereprendezés vagy mederkotrás:**

A tevékenység létesítéséhez és üzemeltetéséhez nem szükséges bányát nyitni, célkitermelőhelyet vagy lakóhelyet létesíteni és mederkotrás sem.

A lőtér és az épületek kialakításánál várható tereprendezés. Ilyen a védművek kialakítása, mely során fából készül falak között földoszlop létesül, ez leginkább domb formájú. További tereprendezés a tűzvíztározó létesítésekor, illetve a két tartály (szociális víz és kommunális szennyvíz) letelepítésekor történő ásás és a terület egyenetlenségeinek kijavítása. A kitermelt földet tereprendelés céljából felhasználják a telephelyen.

**2. A telepítéshez és a megvalósításhoz szükséges szállítás, raktározás, tárolás, vízrendezés:**

**Telepítés:**

A tevékenység telepítésekor a kivitelező a szükséges gépekkel tud eljutni a kivitelezési területre szilárd burkolatú úton.

A kivitelezéshez szükséges alapanyagokat a munkafolyamatoknak megfelelő ütembe fogják kiszállítani az építkezési helyre, tárolás nem fog megvalósulni.

A mobil házakat is a szilárd burkolatú úton viszik a lőtér területére és a szállító cég végzi a házak megfelelő elhelyezését is.

Telepítés során vízrendezés nem szükséges a területen.

**Megvalósítás:**

A sportlövészeti tevékenység megvalósítása során szállítás csak a vendégek szállítása és a szükséges eszközök (fegyver, töltény, korong, ivóvíz, használati víz, takarító eszközök stb.) szállítása lesz. Természetesen a kijelölt, hivatalos tároló helyen lesznek a fegyverek és töltények tárolva. A veszélyes anyagokat - amelyek a takarításhoz szükséges fertőtlenítő szerek -, elzárt szekrénybe tárolják.

Megvalósítás során vízrendezés nem szükséges a területen.

**3. A megvalósítás során keletkező hulladékokkal történő gazdálkodás és szennyvízkezelés:**

Kivitelezéskor a hulladékokat szelektíven gyűjti a kivitelező cég, és elszállításáról a megfelelő engedéllyel rendelkező által gondoskodik. A kivitelező cég ezen kötelezettségét, a szerződésben rögzítik a vállalkozók.

A kivitelezés során nagy mennyiségű hulladék nem várható, hiszen az épületek nagy része mobil. A legtöbb létesítmény szerkezeti elem a fa lesz.

Az esetlegesen keletkező hulladéktípust szelektíven gyűjtik majd a kivitelezés során, hogy a hasznosíthatósága minél nagyobb mértékű lehessen. A keletkező hulladékokat megfelelő edényzetben, konténerben, zsákokban, vagy raklapokon fogják gyűjteni.

Kivitelezés során szennyvízkezelés nem lesz. A kivitelező cég szükség esetén mobil wc-t biztosít a szakmunkásoknak.

A lőtér üzemeltetésénél csak kommunális hulladék keletkezik, melyet heti szinten a közszolgáltató elszállít. A telephely biztosított lesz a szelektív hulladék gyűjtés. A szelektív hulladék elszállításáról szintén a közszolgáltató gondoskodik.

Sportlövészeti tevékenységből esetlegesen keletkező hulladék a lövedék (golyó). A lövedék a lövedékfogó falba fűrődik a lövések alkalmával. A lövedékfogó falba lévő földet a forgalomtól függően egy erre szakosodott cég időközönként kiszedi és átrostálja. A rostálás után fennmaradt lövedéket engedély alapján elszállítja.

A sportlövészeti tevékenységből nem keletkezik szennyvíz, így szennyvízkezelés sem történik. Kommunális szennyvíz keletkezik, melyet zárt aknába gyűjtenek majd, és engedéllyel rendelkező cég fogja időközönként elszállítani.

**4. Az energia- és vízellátás, ha az saját energiaellátó-rendszerrel vagy vízkivétellel történik:**

Az energiaellátást a már fent említett módon az országos hálózati rendszerről lesz biztosítva. Illetve a jövőben napelemes rendszer kiépítése tervezett, mely biztosítani a szükséges energiaellátást.

A telephelyre közművesített víz nem lesz bevezetve. A telephelyre két föld alatti tartályt helyeznek le. Az egyik tartályba, tartányos gépjárművel szállítják Tarcál településre a közműről kivett vizet és ezt használják szociális célra. A másik tartály pedig a kommunális szennyvíz tárolásra lesz elhelyezve. A kommunális szennyvizet engedéllyel rendelkező cég fogja időközönként elszállítani. Az ivóvíz víz palackos formában érhető majd el a telephelyen.

Vízkivételi kút nem lesz létesítve.

**5. Egyéb – a bd)-bg) pontokban nem szereplő – kapcsolódó művelet:**

Nincs ilyen.

**6. A telepítés megelőző bontási munkálatok ismertetése, az azok során keletkező hulladékok és a kezelésükre tervezett intézkedések, továbbá az előbbieknél az egyes környezeti elemekre gyakorolt hatásának bemutatása:**

Nincs ilyen, ez egy beépítetlen terület jelenleg. A beruházás zöldmezős, bontási munkálatra nincs szükség.

**bi.) Magyarországon új, külföldön már alkalmazott technológia bevezetése esetében külföldi referencia**

A vállalkozó a fentiekben leírt technológiák mellett nem kívánnak Magyarországon még új, eddigiekben nem használt technológiát bevezetni. A technológiák itthon jól ismertek és a legtöbb sportlövészettel foglalkozó vállalkozás módszerein és eszközein alapulnak.

**bj) a ba)-bi) pont szerinti adatok bizonytalansága, rendelkezésre állása, megadva azt, hogy a tervezés mely későbbi szakaszában és milyen információk ismeretében lehet azokat pontosítani**

A beruházás kivitelezési részének elkezdése, dátum szerint minden engedély megérkezésétől függ, akkor lehet pontosítani.

A munkálatok lezárása pedig, mely az üzemelés indításának kezdeti dátuma, a kivitelezőtől és egyéb akár időjárási tényezőktől függ. Ezeket szintén csak a folyamat közben lehet pontosítani.

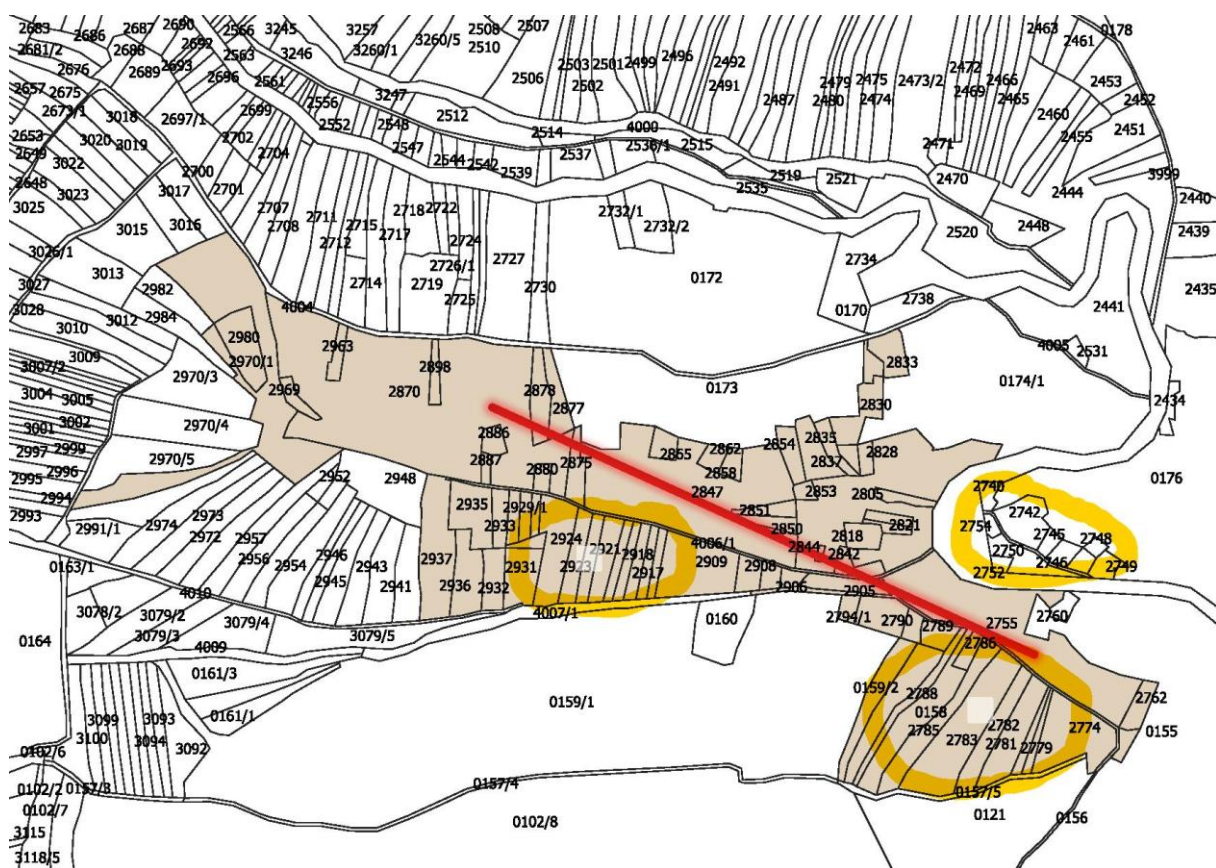
A várható anyagfelhasználás, forgalom, volumen, ennél pontosabban előre nem meghatározható, csak üzemelési év végén a zárás után meghatározható.

**bk) a telepítési hely lehatárolása térképen, megjelölve a telepítési hely szomszédságában meglévő vagy – a településrendezési tervekben szereplő – tervezett terület-felhasználási módokat**

A telephelyet déli irányból szántó, erdő és bányaterület határolja. Nyugati irányból szántó és erdő. Északi és keleti irányból erdőterület helyezkedik el.

A közelben védendő épület nem található. A terület szilárd burkolatú úttal megközelíthető.

A lőtér területe a következő képen világos barnával és keleti irányban lévő sárga ovális vonallal van jelölve:



2. kép: használni kívánt telephely elhelyezkedése

A szomszédos ingatlanok és felhasználási módjuk:

Szomszédos ingatlanok	Felhasználási módjuk
0173	Ev (védelmi erdő)
0170	Ev (védelmi erdő)
2738	Ev (védelmi erdő)
0174/1	Ev (védelmi erdő)
0176	Ev (védelmi erdő)
0155	Ev (védelmi erdő)
0156	Ev (védelmi erdő)
0121	Ev (védelmi erdő)
0160	Ev (védelmi erdő)
4007/1	Út
0159/1	Bányaterület
3079/5	Ev (védelmi erdő)

2948	Ev (védelmi erdő)
2941	Ev (védelmi erdő)
2943	Ev (védelmi erdő)
2645	Ev (védelmi erdő)
2946	Ev (védelmi erdő)
2952	Ev (védelmi erdő)
2954	Ev (védelmi erdő)
2956	Ev (védelmi erdő)
2957	Ev (védelmi erdő)
2972	Ev (védelmi erdő)
2973	Ev (védelmi erdő)
2974	Ev (védelmi erdő)
2991/2	Mák (korlátozott használatú mezőgazdasági terület)
2994	Mák (korlátozott használatú mezőgazdasági terület)
2995	Mák (korlátozott használatú mezőgazdasági terület)
2970/5	Mák (korlátozott használatú mezőgazdasági terület)
2970/4	Mák (korlátozott használatú mezőgazdasági terület)
2970/3	Ev (védelmi erdő)
2984	Ev (védelmi erdő)
2982	Ev (védelmi erdő)
3015	Ev (védelmi erdő)
3016	Ev (védelmi erdő)
3017	Ev (védelmi erdő)
4004	Út
2705	Mák (korlátozott használatú mezőgazdasági terület)
2706	Mák (korlátozott használatú mezőgazdasági terület)
2707	Mák (korlátozott használatú mezőgazdasági terület)
2708	Mák (korlátozott használatú mezőgazdasági terület)
2709	Mák (korlátozott használatú mezőgazdasági terület)
2710	Mák (korlátozott használatú mezőgazdasági terület)
2711	Mák (korlátozott használatú mezőgazdasági terület)
2712	Mák (korlátozott használatú mezőgazdasági terület)
2713	Mák (korlátozott használatú mezőgazdasági terület)



2714	Mák (korlátozott használatú mezőgazdasági terület)
2717	Mák (korlátozott használatú mezőgazdasági terület)
2719	Mák (korlátozott használatú mezőgazdasági terület)
2725	Mák (korlátozott használatú mezőgazdasági terület)
2726/2	Mák (korlátozott használatú mezőgazdasági terület)
2727	Mák (korlátozott használatú mezőgazdasági terület)
2730	Mák (korlátozott használatú mezőgazdasági terület)
3010	Ev (védelmi erdő)
2716	Mezőgazdasági használatú
2718	Mezőgazdasági használatú
2726/1	Mezőgazdasági használatú
2715	Mezőgazdasági használatú
2722	Mezőgazdasági használatú
2723	Mezőgazdasági használatú
2724	Mezőgazdasági használatú
2862	Ev (védelmi erdő)
2858	Ev (védelmi erdő)
2761	Ev (védelmi erdő)
2779	Ev (védelmi erdő)
2780	Ev (védelmi erdő)
2781	Ev (védelmi erdő)
2929/2	Mezőgazdasági használatú
2944	Mezőgazdasági használatú
2947	Mezőgazdasági használatú
2948	Mezőgazdasági használatú
2953	Mezőgazdasági használatú
2955	Mezőgazdasági használatú
2971	Mezőgazdasági használatú
2991/1	Mezőgazdasági használatú

**bl) a tevékenység megvalósítása szükségessé teszi-e területrendezési tervek vagy a településrendezési eszközök módosítását**

Igen a tevékenység szükségessé teszi a területrendezési tervet és a településrendezési eszközök módosítását. A létesítési terület a közhiteles ingatlan-nyilvántartás szerinti Ev, vagyis védelmi erdő besorolásban van jelenleg. A területet Ksp vagyis Sportolás céljára szolgáló különleges területi besorolásúvá szükséges módosítani. Ennek keretén belül készül a jelenlegi előzetes vizsgálati dokumentáció.

**bm) nyilatkozat arról, hogy a tevékenység megkezdését követően sor kerül-e összetartozó tevékenységnek minősülő új tevékenység megvalósítására, és a tevékenység a telepítési helyen vagy a szomszédos ingatlanon folytatott vagy tervezett azonos jellegű más tevékenységgel összeadódva eléri-e a tevékenységre az 1. vagy a 3. számú melléklet szerinti meghatározott küszöbértéket**

A nyilatkozatot az [5. számú melléklet](#) tartalmazza.

**bn) a vizekbe történő beavatkozással járó tevékenység társadalmi-gazdasági előnyeinek bemutatása, költség-haszon elemzés alapján**

A szociális célra használt vizet Tarcál település közművéről szállítják tartányos gépjárművel és a telephelyen létesített föld alatti tartályba teszik.

Így vízjogi létesítési és üzemeltetési engedély megkérése nem szükséges, hiszen sem fűrt, sem ásott, sem feszíteni vízből vizet kivenni nem kíván a Kft..

A vízfelhasználás szociális célra fog történni.

A kommunális szennyvíz tárolásra külön föld alatti tartály lesz elhelyezve. A kommunális szennyvizet engedéllyel rendelkező cég fogja időközönként elszállítani.

Az ivóvíz víz palackos formában érhető majd el a telephelyen.

A felszíni vizekbe nem avatkozik be a telephelyi tevékenység. Továbbá Tarcál település hálózataról vett és a szociális igényekre használt víz pedig nem jár sem társadalmi – gazdasági előnnyel, sem hátránnyal.

**c) a számításba vett változatok összefüggése olyan korábbi, különösen terület- vagy településfejlesztési, illetve rendezési tervekkel, infrastruktúra-fejlesztési döntésekkel és természeti erőforrás felhasználási vagy védelmi koncepciókkal, amelyek befolyásolták a telepítési hely és a megvalósítási mód kiválasztását;**

A terület kiválasztásában három dolog játszott szerepet. A lakóövezettől való távolság, így a lakosság zavarása nélkül tudja a vállalkozás a tevékenységét végezni.

Második, hogy ebben a térségben nincs más lőtér, amely a Kft. által biztosított lehetőségeket tudná, így itt nagyobb rá az igény.

A harmadik pedig, hogy ez a telephely adottságait tekintve (méret, elhelyezkedés) megfelel a sportlövészeti céloknak.

A lőtér tervezését megelőzően felvették a kapcsolatot az Aggtelei Nemzeti Park Igazgatóságával, hogy a sportlövészeti tevékenység nem e károsítja a természetet a kívánt területen. A Nemzeti Park pedig a 2019. április 01.-én kelt 875-1/2019. iktatószámú tájékoztatásában azt a nyilatkozatot tette, hogy a tervezett lőtér megvalósítása természetvédelmi szempontból elfogadható. Így döntött a ”SNIPER” SPORT Kft. a jelenlegi terület mellett.

**d) nyomvonalas létesítménynél a tervezett nyomvonal továbbvezetésének és távlati kiépítésének ismertetése, és a továbbvezetés tervezése során figyelembe vett környezeti szempontok, feltárt környezeti hatások összegzése;**

Nem nyomvonalas létesítmény

**e) a b) pontban számításba vett változatok környezetterhelése és környezet-igénybevétele (a továbbiakban együtt: hatótényezők) várható mértékének előzetes becslése a tevékenységszakaszaiként [6. § (2) bekezdés] elkülönítve, az esetlegesen környezetterhelést okozó balesetek vagy meghibásodások előfordulási lehetőségeire figyelemmel;**

#### **Levegőszennyezés:**

A kivitelezés és a későbbi üzemelés során, a hulladékszállítás és az építési alapanyagok, termékek eljuttatása a telephelyre, szállítási feladattal jár együtt, mely a kipufogó gázok miatt

terheli a levegőt. A levegőszennyezése járműforgalom kipufogógázai okozta szennyezés révén következik be, mértéke jelenleg nem megállapítható, határérték túllépést nem okoz.

A szállításra használt vélhetően diesel üzemű gépjárművek kipufogógázainak légszennyező komponensei:

- Szénmonoxid (CO)
- Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)
- Szénhidrogének (C<sub>m</sub>H<sub>n</sub>)
- Korom (szilárd részecske).

Az alábbi tényezőket kell figyelembe venni:

- a gépjárművek száma,
- a keverékképzés módja,
- a kipufogógáz tisztítása,
- az üzemanyag felhasználás mennyisége,
- az üzemanyag minősége,
- a gépjármű felhasználtsága

A szükséges fűtést és melegvíz ellátást elektromos berendezés biztosítja.

Az ingatlan földgázellátása nem kerül kiépítésre, így olyan gázégő sem lesz, amely eléri a 140 kW teljesítmény, így nem lesz bejelentésre kötelezett pontforrás a területen.

### **Zajszennyezés:**

#### **ZAJTERHELÉSI HATÁRÉRTÉKEK:**

A telephely vonatkozásában vizsgálni kell környezeti és természeti zajterhelést.

A zajos berendezések a mobil vendégházakban és kiszolgáló létesítményekben nincsenek és az üzemeltetésükhöz sem szükségesek. A gépjárműforgalom pedig egyelőre még nem pontosítható, ez a vendégek számától függ.

A vendégházak tevékenységükből adódóan nem számítanak zajkeltő létesítménynek. Zaj esetlegesen a vendégek ott tartózkodásából származhat.

A fő zajforrás a lövészeti sporttevékenységből származik majd.

A sportlövészeti tevékenység csak nappali időszakban fog üzemelni.

A környezeti zajterhelési határértékeket a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. melléklete 4. sora alapján kell meghatározni, ahogy az a [4. számú mellékletben](#) is bemutatásra

került. A telephely környezetében lévő zajtól védendő területen a következő zajterhelési határértékek érvényesek.

Határérték (LTH) az LAM megítélési szintre (dB) nappal 06–22 óra	Határérték (LTH) az LAM megítélési szintre (dB) éjjel 22–06 óra
60	50

A legközelebbi védendő létesítmény Tarcal településen található, a lőtér határától légvonalba több mint 1600 méter távolságra

Így elmondható, hogy a lőtér környezetében nincs lakóövezet.

A lövések által keltett zajkibocsátást az Encotech Kft. vizsgálta. *4. számú mellékletben* található az M-235/2020 témaszámú zajvizsgálati jegyzőkönyv.

A vizsgált egyenértékű zajhatásterület legnagyobb kiterjedése a lőállástól 540 méterre van.

A vizsgálat eredményeképpen elmondható, hogy a sportlövészeti tevékenység nem jelent határértéken túli zajterhelést a lakosság és a védendő területek vonatkozásában, vagyis a hatásterületen zajtól védendő objektumok nincsenek.

Környezetében egyéb zajforrások, melyek az alap zajszintet befolyásolhatják:

- a DK-i irányban helyezkedik egy működő külszíni bánya, ahol folyamatos a rakodás, a gépjármű fogalom és időszakos jelleggel előfordul robbantás is.

A *természeti zajterhelésre* - amely a szomszédos Natura 2000 területeket érinti -, nincs jogszabályi előírás. Azonban ezeket, főleg madarakra vonatkoztatva vizsgáltuk a Tisztelt Hatósággal történő egyeztetéseket követően, hiszen a Natura 2000 hatásbecslést is ez alapján lehetett vizsgálni.

A *4. számú mellékletben* csatolt zajvizsgálat kiterjed a természeti zajhatás vizsgálatára is.

A lőtér üzemeltetése olyan körülmények között fog folyni, mint az ország bármely pontján lévő lőtereknél. A lőtér üzemeltetése más, megfelelően üzemeltetett lőtereknél sem okozott zaj határértékkel kapcsolatos túllépést, így vélhetően itt sem fog.

Az esetlegesen környezetterhelést okozó balesetek vagy meghibásodások előfordulási lehetőségeire figyelemmel:

Az esetleges balesetekre vonatkozóan az oktatás, a fegyverek karbantartása és a lövészek felügyelete elengedhetetlen. Mivel vegyi anyagot csak a takarító fog használni takarításkor, ő is az előírásnak megfelelően, így a talaj vagy a víz nem szennyeződhet.

A telephelyen nem várható veszélyes készítmény kiszabadulása, nem tárolnak ilyen készítményt nagyobb mennyiségben.

A szükséges tűzvédelmi, munkavédelmi, környezetvédelmi és egyéb jogszabályi körülmények betartásával, nem várható olyan baleset, amely a környezetet szennyezné.

**f) A tevékenység telepítése, működtetése, felhagyása során az egyes környezeti elemekre várhatóan gyakorolt hatások előzetes becslése, figyelembe véve a c) pontban leírt befolyásoló tényezőket is, különösen**

**fa) a hatótényezők milyen jellegű hatásfolyamatokat indíthatnak el, új telepítésnél annak becslése is, hogy a terület állapota és funkciói miként változhatnak meg a telepítés következtében, beleértve az éghajlati változást:**

A területen felépíteni kívánt lőtér és kiszolgáló létesítményei nem várható, hogy befolyásolja az éghajlatot. Jelenleg akácos, bozótos a terület. Jelenleg egy tájépítésszel folyik a tervezés, hogy a lőtér területének kialakítása olyan legyen, amely a természetes környezetébe beleillik. A telephely a jelenlegi bozótos, tarvágással előkészített állapotához képest rendezettebb lesz.

A tervezett tevékenységeknek előreláthatólagos kedvezőtlen hatása a munkálatokkal, építkezéssel járó enyhe zavarás, illetve a lövések során keletkező jelentős zajhatás, melyek főként zajvédelmi szempontból értékelendők. Az építkezés során keletkező zavarás azért minősül enyhének, mert a már jelenleg is rendszeresen használt föld- és kövesutak környezetében és tarvágott területen zajlanak majd a munkák. Mivel az utakon járó gépjárművek eleve egyfajta zavarási szintet képviselnek, az érintett védett fajok szempontjából nem jelenti annak érdemi szintemelkedését. A telető, táplálkozó fajok jelenléte átmenetileg csökkenhet az éppen munka alatt lévő területek közvetlen környezetében.

A lövések során keletkező jelentős zajhatás a hatásterületen belül előforduló védett növényekre és élőhelyekre nem fejt ki negatív hatást, ugyanakkor a hatásterületen belül – részben Natura 2000 területen – található védett állatfajokra zavaróan hathat. Ez megnyilvánulhat rendszeres riadalom formájában (megugrás, felröppenés), illetve szélsőséges esetben a szaporodóhelyek elhagyásával és nyugodtabb hely keresésével.

A tervezett tevékenységnek nincs éghajlat változást befolyásoló hatása.

**fb) a hatásfolyamatok milyen területekre terjedhetnek ki; e területeket térképen is körül kell határolni:**

A sportlövészeti hatásfolyamatok közül egyedül a zaj az, ami túlréhat a telekhatáron, azonban zavarást várhatóan nem okoz.

A zaj hatásterületét az e) pontban részleteztük, a mellékletekben bemutatott vizsgálati jegyzőkönyvekkel együtt.

**fc) az fb) pont szerinti területről rendelkezésre álló környezeti állapot, területhasználati és demográfiai adatok, valamint a hatásfolyamatok jellegének ismeretében milyen és mennyire jelentős környezeti állapotváltozások (hatások) léphetnek fel:**

A tevékenység végzésével várhatóan a zajkibocsátás fog növekedni. Azonban a hatásterület figyelembe vételével elmondhatjuk, hogy az érintett területek az EV és MÁK területek, melyek tekintetében nem várható jelentős környezeti állapotváltozás. Ezt bizonyítja a [4. számú mellékletben](#) csatolt zajvizsgálati jegyzőkönyv.

**fd) A védett természeti területet, barlangot, Natura 2000 területet és a terület természetvédelmi státuszától függetlenül a védett fajokat érintő hatások ismertetése.**

A Natura 2000 hatásbecslést természetvédelmi szakértő végezte el olyan időszakban, mikor az előkészületi munkák az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóságának hozzájárulásával már elkezdődtek. A lőtér megvalósításának elfogadó tájékoztatóját a [6. számú mellékletben](#) csatoljuk.

[7. számú mellékletben](#) csatoljuk Veszelinov Ottó természetvédelmi szakértő által elkészített Natura 2000 hatásbecslést, mely ismerteti a védett fajokat érintő hatásokat.

**fe) A tájra (a táj szerkezetére, használatára, jellegére és a tájképre) gyakorolt hatások ismertetése:**

A terület jelenleg akácos, bokros, bozótos terület. Jelenleg egy tájépítéssel folyik a tervezés, hogy a lőtér területének kialakítása olyan legyen, amely a természetes környezetébe beleillik.

Mivel a lőtér kialakítása olyan lesz, hogy a tájképbe illeszkedjen, így a tájra gyakorolt hatás minimális lesz.

**ff) A felszíni és felszín alatti víztesteket, valamint a vízgyűjtő-gazdálkodás egyes szabályairól szóló kormányrendelet szerinti az ivóvízkivételre kijelölt és megkülönböztetett védelem alatt álló területeket érintő hatások a vízgyűjtő-gazdálkodási tervben foglaltak figyelembevételével:**

Az üzemeltetés nem érint sem felszíni, sem felszín alatti vizeket. A használni kívánt vizet Tarcál település közművéről veszi a Kft.. Így a tevékenységnek víztestre gyakorolt hatása nincs.

**g) Az f) pont ff) alpontja alapján azonosított – a vizek állapotromlását okozó – kedvezőtlen környezeti hatások csökkentése érdekében javasolt intézkedések.**

Nem várható a vizek állapotromlásával járó kedvezőtlen környezeti hatás.

**h) Az éghajlatváltozással összefüggésben**

**Éghajlat:**

A terület éghajlata a szomszédos területektől változatosabb és bonyolultabb, benne már szubkárpáti vonások is jelentkeznek.

Az évi csapadék területi megoszlása sem egyenletes. A hegység belsejében 600-700 mm, a nyugati oldalon 400-450 mm, a keleti oldalon csupán 320-370 mm körül alakul.

A hőmérséklet itt is, - mint minden hegyvidéken - a magasság növekedésével arányos, általában 100 méterenként kb. 0,5 celsius fok értékkel csökken. A terület (Kopasz-hegy) évi középhőmérséklete 7-8 celsius fok , de jelentős eltérések mutatkoznak a különböző kistájak



között. Jól érvényesül az az általános törvényszerűség is, mely szerint a hegység déli és északi oldala között 2-3 fok eltérés tapasztalható. Többek között ennek is köszönhető a déli, délnyugati lejtők szőlőtermelésre különösen kedvező klímája (Hegyalja).

A hegység területén nyáron - de főleg tél elején - az északnyugati, nyugati szelek uralkodnak, melyek a csapadékot szállítják. Ennek következtében a nyugati oldal a szélárnyékban levő keletinél csapadékosabb. Télen viszont a Lengyel-síkság felől északi, északkeleti szelek érkeznek, s ezért itt köszönt be az országban először a fagy (október közepén), s itt tart a legtovább (április végéig).

**ha) a b) pontban számításba vett változatoknak az éghajlatváltozással szembeni érzékenységre vonatkozó elemzése (továbbiakban : érzékenységelemzés)**

A területen nem várható sem árvíz sem egyéb természeti katasztrófa, melynek ellen kellene állnia a technológiának. A sportlövészetet, mint szabadtéri sport az időjárás befolyásolja a legjobban. Azonban maga a lövészet fedett lőállásból történik, így a csapadékos idő nem befolyásolja a tevékenységet. Várhatóan azonban a sportolni kívánó vendégek jó időben fogják végezni a lövészetet.

A területet a városi vizet elvezető csatornák nem határolják.

**hb) a telepítési hely és a feltételezhető hatásterület kitettségének értékelése.**

A telephely Tarcal község közigazgatási területének keleti részén, a Kopasz-hegy nyugati oldalán található területek. A lövészeti tevékenység szükséges létesítményeinek telepítési helye hegyvidéki területen helyezkedik el, melyek a környezeti elemeknek ki lesznek téve, de ennek megfelelően lettek megtervezve.

Védett növény (dunai szegfű) csupán 2 helyszínen volt található a korábbi turistaút mellett. Védelemre érdemes társulást nincs a lőtér létesítési területén.

A vizsgált területen számos védett, vagy védelemre érdemes olyan állatfaj található, mely rendszeres élőhelyként, táplálkozóterületként használja a területet, azonban ezeknek a fajoknak a többsége az egész országban elterjedt, nem unikálisak.

A Natura 2000 hatásbecslés alapján megállapítható, hogy több, hazánkban védett állatfaj előfordul a területeken, ezek többsége azonban gyakori, közönséges fajoknak számítanak.

A madarakon kívül nem találtunk olyan indikátorszervezetet, mely a beruházás megvalósulása alatt és az üzemelés során (normál üzemmód mellett) hatásviselő lenne.

A tervezett tevékenységeknek előreláthatólag két kedvezőtlen hatása lehetséges.

Az egyik a munkálatokkal, építkezéssel járó enyhe zavarás, illetve a lövések során keletkező jelentős zajhatás, melyek főként zaj- és levegővédelmi szempontból értékelendők. Az építkezés során keletkező zavarás azért minősül enyhének, mert a már jelenleg is rendszeresen használt föld- és kövesutak környezetében és tarvágott területen zajlanak majd a munkák. Mivel az utakon járó gépjárművek eleve egyfajta zavarási szintet képviselnek, az érintett védett fajok szempontjából nem jelenti annak érdemi szintemelkedését. A teletelő, táplálkozó fajok jelenléte átmenetileg csökkenhet az éppen munka alatt lévő területek közvetlen környezetében. A lövések során keletkező jelentős zajhatás a hatásterületen belül előforduló védett növényekre és élőhelyekre nem fejt ki negatív hatást, ugyanakkor a hatásterületen belül – részben Natura 2000 területen – található védett állatfajokra zavaróan fog hatni. Ez megnyilvánulhat rendszeres riadalom formájában (megugrás, felröppenés), illetve szélsőséges esetben a szaporodóhelyek elhagyásával és nyugodtabb hely keresésével.

A lövések ugyanakkor a működő kőbánya szomszédságában másodlagos zajforrások!

A kivitelezés (elsősorban a megalapozó földmunkák elvégzése) során figyelembe kell venni, hogy a szaporodási időszakban (védett fajok megóvása – pl. földön fészkelő madarak, hüllők – érdekében!) az építési munkálatok kerülendők.

Javasolt kivitelezési időszak: 09.01-03.31.

Az építkezés során fokozottan védett vagy kiemelt jelentőségű taxonok jelenlegi ismereteink alapján nem szenvednek károsodást, a fenti időpontban megvalósított munkák esetében az élővilágra kifejtett hatás semleges.

A másik hatás a sörétes koronglövészet során valósulhat meg, mely a Natura 2000 besorolású erdő irányába tervezett lövésekkel valósulna meg. Az erdei állatfajok hatásviselői lehetnek az eltévedt, célt nem ért sörétszemek okozta hatásoknak.

A célt el nem találó, elszabadult sörétek természetvédelmi hatásainak csökkentése érdekében a löirányt úgy állapítják meg, hogy az a lehető legkevesebbé okozhasson kárt a természetbe, termikelő madarakba. Továbbá olyan – a lehető legkisebb hatótávolságú és erejű – kifejezetten koronglövészetre és nem vadászatra kifejlesztett Skeet töltényeket fognak használni, amelyek a lehető legkevesebb ártalmat okozhatják.

**hc) az egyes éghajlati tényezőkre vonatkozóan a lehetséges hatások elemzése.**

Az éghajlati tényezőkre vonatkozóan semmilyen vízfelületet nem alakítanak ki, illetve a domborzati viszonyok sem változnak a minimális tereprendezés kivételével. A sportlövészeti tevékenység és kiszolgáló létesítményei önmagában a széljárást sem befolyásolják.

A kibocsátott légszennyező anyagok a közlekedésből származhatnak. A közlekedés mértéke pedig nem változik olyan mértékben, mely érezhetően befolyásolná az éghajlatot.

**hd) a hc) pont szerint bemutatott lehetséges hatások vonatkozásában készített kockázatelemzés.**

Mivel nem várhatóak jelentős hatások, így nincs szükség kockázatelemzésre.

A természetre vonatkozó Natura 2000 hatásbecslést azonban a Kft. elkészítette. Ez megtalálható a [7. számú mellékletben](#).

**he) A tervezett tevékenységre vonatkozóan az éghajlatváltozás hatásaihoz való alkalmazkodás bemutatása.**

A jövőben történő éghajlatváltozás hatásaihoz tehát a napsütötte órák számának növekedéséhez, valamint a hőmérséklet emelkedéséhez való alkalmazkodás révén kíván a Kft. napelemes rendszert telepíteni.

**hf) Annak bemutatása, hogy a tervezett tevékenység, hogyan hat a feltételezhető hatásterület éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodási képességére.**

A telephelyen folytatott sportlövészeti tevékenység nem hat a hatásterület éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodási képességére.

### 3. Az 1-3. számú mellékletbe tartozó tevékenységek dokumentációjának egyéb (közös) követelményei

a) az engedélykérő azonosító adatai;

Lásd a 2.1. pontot.

b) minősített adatot, vagy a környezethasználó szerint üzleti titkot képező adatot, így megjelölve, elkülönítve kell ismertetni a dokumentációban és a nyilvánosságra hozandó részben ezeket az adatokat olyan információkkal kell helyettesíteni, amelyek a tevékenység megítélését lehetővé teszik;

A dokumentáció nem tartalmaz üzleti titkot képező adatokat

c) ha a tevékenység során alkalmazandó technológia, felhasználandó anyagok és előállítandó termék környezetvédelmi minősítése korábban már megtörtént, a vonatkozó minősítési okiratot (okiratokat) csatolni kell;


A sportlövészeti tevékenység során alkalmazandó technológiának, felhasználandó anyagoknak nincs külön környezetvédelmi minősítése. Terméket pedig a ”SNIPER” SPORT Kft. nem állít elő.

d) országhatáron áttérjedő környezeti hatás bekövetkezésének lehetősége;

A környezeti hatások az országhatáron túl nem terjednek, így azt nem kell vizsgálni.

*8. számú mellékletként* csatoljuk Pásztor Ferenc környezetvédelmi szakértői engedélyeit.

Tarcal, 2020. július 27.



”SNIPER” SPORT KFT.  
3915 Tarcal, Fő út 133.  
25738434-2-05  
Cg. 05-09-029104

---

Gazdag Ferenc  
ügyvezető



---

Pásztor Ferenc  
környezetvédelmi szakértő

## Melléklet

1. számú melléklet	Illetékdíj befizetési bizonylat
2. számú melléklet	Tervezett létesítmények térképe
3. számú melléklet	Tervezett lőtéri szektorok
4. számú melléklet	Környezetre és természetre gyakorolt zajvizsgálati jegyzőkönyve
5. számú melléklet	Nyilatkozatok
6. számú melléklet	Aggtelei Nemzeti Park Igazgatóságának tervezet lőtér megvalósítási hozzájárulása
7. számú melléklet	Natura 2000 hatásbecslés
8. számú melléklet	Pásztor Ferenc környezetvédelmi szakértői engedélyei