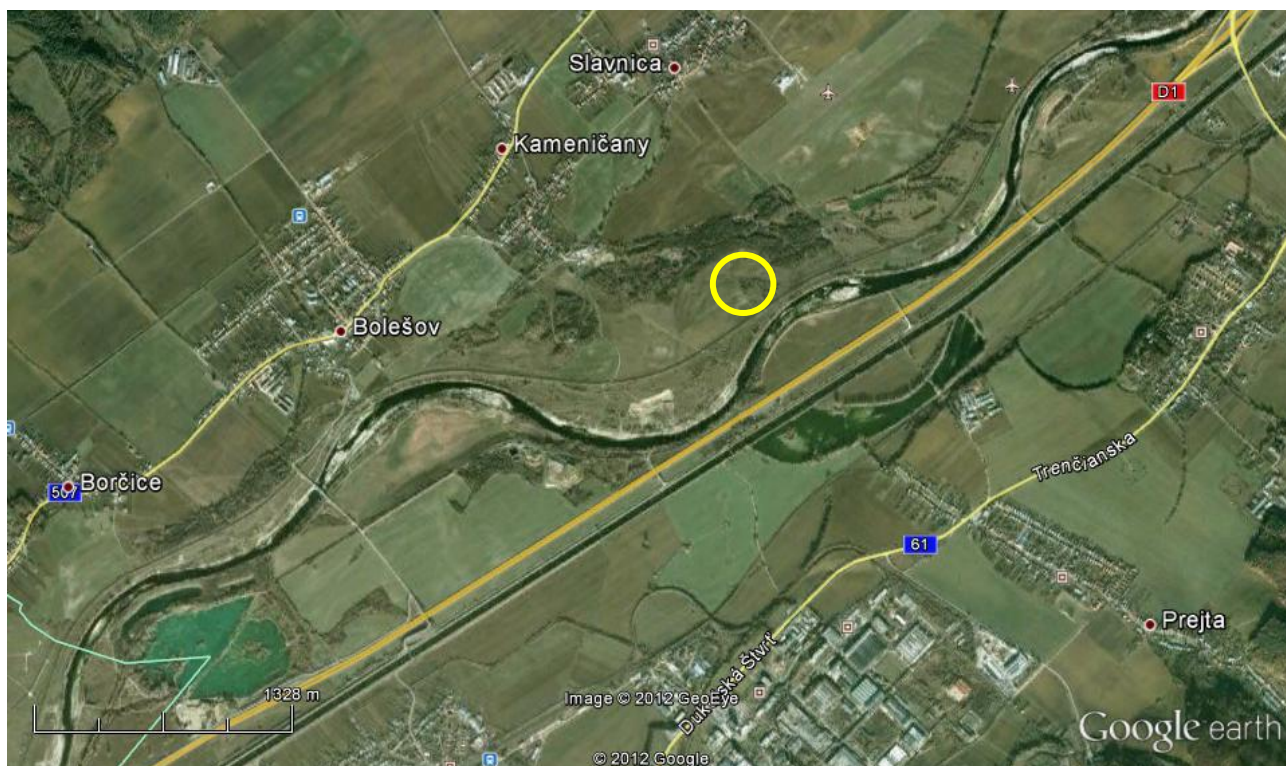


# ŠPORTOVÝ STRELECKÝ KLUB TRIO, s.r.o.



## STRELNICA SIHOŤ

ZÁMER PRE ZISŤOVACIE KONANIE VYPRACOVANÝ PODĽA § 22 ZÁKONA NR SR Č. 24/2006 Z.Z.



### Spracovateľ dokumentácie zámeru:

ENVIRO SYSTEM, spol. s r.o., Pri trati 25, 821 06 Bratislava

0905 397 735 - [dir@envirosystem.sk](mailto:dir@envirosystem.sk) - [www.envirosystem.sk](http://www.envirosystem.sk)



Chránime a šetríme životné prostredie

Bratislava, december 2012

## 1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1.1.	Názov	5
1.2.	Identifikačné číslo	5
1.3.	Sídlo	5
1.4.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa	5
1.5.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	5

## 2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

2.1.	Názov	6
2.2.	Účel	6
2.3.	Užívateľ	6
2.4.	Charakter navrhovanej činnosti	6
2.5.	Umiestnenie navrhovanej činnosti	6
2.6.	Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti	7
2.7.	Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti	7
2.8.	Stručný opis technického a technologického riešenia	7
2.9.	Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite	9
2.10.	Celkové náklady	9
2.11.	Dotknutá obec	10
2.12.	Dotknutý samosprávny kraj	10
2.13.	Dotknuté orgány	10
2.14.	Povoľujúci orgán	10
2.15.	Rezortný orgán	10
2.16.	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	10
2.17.	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štát. hranice	10

## 3. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

### 3.1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

3.1.1.	Geomorfologické pomery	11
3.1.2.	Geologické pomery	11
3.1.3.	Klimatické pomery	13
3.1.4.	Hydrologické a hydrogeologické pomery	13
3.1.5.	Pedologické pomery	14
3.1.6.	Flóra a fauna	15

### 3.2. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA A SCENÉRIA

3.2.1.	Štruktúra krajiny	16
3.2.2.	Scenéria krajiny a krajinný obraz	17
3.2.3.	Ochrana krajiny	17

ENVIRO SYSTEM, spol. s r.o. Pri trati 25, 821 06 Bratislava www.envirosystem.sk	<b>Strelnica Sihot'</b>	Zámer zistovacie konanie
---	-------------------------	-----------------------------

3.2.4.	Územný systém ekologickej stability	18
--------	-------------------------------------	----

### 3.3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNO - HISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

3.3.1.	Demografická charakteristika	19
3.3.2.	Analýza sídelnej štruktúry	19
3.3.3.	Priemyselná výroba a stavebníctvo	19
3.3.4.	Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo	19
3.3.5.	Doprava	20
3.3.6.	Technická infraštruktúra	20
3.3.7.	Odpadové hospodárstvo	20
3.3.8.	Občianska vybavenosť	20
3.3.9.	Rekreácia a cestovný ruch	20
3.3.10.	Kultúrne, historické pamiatky a archeologické náleziská	21

### 3.4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

3.4.1.	Zdravotný stav obyvateľstva	22
3.4.2.	Ovzdušie	22
3.4.3.	Povrchové a podzemné vody	23
3.4.4.	Horninové prostredie	23
3.4.5.	Pôdy	24
3.4.6.	Skládky, smetiská, devastované plochy	24
3.4.7.	Hluk a vibrácie	24
3.4.8.	Radónové riziko	25

## 4. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

4.1.	POŽIADAVKY NA VSTUPY	
4.1.1.	Pôda	25
4.1.2.	Ochranné pásma	25
4.1.3.	Voda	25
4.1.3.	Ostatné surovinové a energetické zdroje	25
4.1.4.	Nároky na dopravu a inú infraštruktúru	25
4.1.5.	Nároky na pracovné sily	26
4.1.6.	Iné nároky	26
4.2.	ÚDAJE O VÝSTUPOCH	
4.2.1.	Zdroje znečisťovania ovzdušia	26
4.2.2.	Odpadové vody	27
4.2.3.	Odpady	27
4.2.4.	Zdroje hluku a vibrácií	28
4.2.5.	Žiarenie a iné fyzikálne polia	28
4.2.6.	Teplo, zápach a iné výstupy	28
4.2.7.	Doplňujúce údaje	28

ENVIRO SYSTEM, spol. s r.o. Pri trati 25, 821 06 Bratislava www.envirosystem.sk	<b>Strelnica Sihot'</b>	Zámer zistovacie konanie
---	-------------------------	-----------------------------

4.3.	ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	28
4.4.	HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK	29
4.5.	ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA	30
4.6.	POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA	30
4.6.1.	Posúdenie vplyvov na obyvateľstvo	30
4.6.2.	Vplyvy na horninové prostredie nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery	30
4.6.3.	Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu	31
4.6.4.	Vplyvy na ovzdušie, hlukovú situáciu	31
4.6.5.	Vplyvy na pôdu	32
4.6.6.	Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	32
4.6.7.	Vplyvy na krajinu - štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz	33
4.6.8.	Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme	33
4.7.	PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE	34
4.8.	VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYV_S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ	34
4.9.	ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTÍ	34
4.10.	OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	34
4.11.	POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA	36
4.12.	POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI	36
4.13.	ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV	37
5.	<b>POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU</b>	37
6.	<b>MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA</b>	39
7.	<b>DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU</b>	39
8.	<b>MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU</b>	40
9.	<b>POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV</b>	41
10.	<b>ZOZNAM PRÍLOH</b>	42

## 1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

### 1.1. NÁZOV

ŠPORTOVÝ STRELECKÝ KLUB TRIO, s.r.o.

### 1.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

46 520 503

### 1.3. SÍDLO

J.Kráľa 730/27, 01851 Nová Dubnica

### 1.4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA

Meno a priezvisko: Stanislav Švec, Miloš Sýkora  
Adresa: J.Kráľa 730/27, 01851 Nová Dubnica  
Telefónne číslo: 0903 801 441, 0911 631 631  
Iné kontaktné údaje: triondca@centrum.sk  
Miesto na konzultácie:

### 1.5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE

Meno a priezvisko: Stanislav Švec, Miloš Sýkora  
Adresa: J.Kráľa 730/27, 01851 Nová Dubnica  
Telefónne číslo: 0903 801 441, 0911 631 631  
Iné kontaktné údaje: triondca@centrum.sk  
Miesto na konzultácie:

Meno a priezvisko: Mgr. Milan Vydarený  
Adresa: Pri trati 25, 821 06 Bratislava  
Mobil: 0905 397 735  
Iné kontaktné údaje: dir@envirosystem.sk

## 2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

### 2.1. NÁZOV

Strelnica SIHOT'

### 2.2. ÚČEL

Strelnica je navrhnutá podľa požiadaviek vlastníka ŠPORTOVÝ STRELECKÝ KLUB TRIO (ďalej len ŠSKT). Účel stavby spočíva vo výcviku kandidátov a členov Slovenského poľovníckeho zväzu, členov Slovenského streleckého zväzu, ako neodmysliteľná súčasť poľovníckej a športovej praxe pri výcviku kandidátov, povinné – kontrolné streľby a pri výcviku športovej a ostatnej verejnosti.

Podmienky pre uvedenú činnosť vyhovujú technickým pravidlám ISSF / INTERNATIONAL SHOOTING SPORT FEDERATION /SSZ/ SLOVENSKÝ STRELECKÝ ZVAZ a /SPZ/ SLOVENSKÝ POĽOVNÍCKY ZVAZ.

### 2.3. UŽÍVATEĽ

ŠPORTOVÝ STRELECKÝ KLUB TRIO a návštevníci strelnice

### 2.4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Ide o novú činnosť podľa zákona NR SR č. 408/2011, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 24/2006 Z.z. Navrhovaná činnosť je zaradená podľa citovaného zákona, v prílohe č. 8 do :

Kapitola 14 - Účelové zariadenia pre šport, rekreáciu a cestovný ruch

P.č.	Činnosti, objekty a zariadenia	Časť B (zistovacie konanie)	Navrhovaný zámer
5.	Športové a rekreačné areály neuvedené v položkách č. 1 – 4	V zastavanom území od 10 000 m <sup>2</sup> , mimo zastavaného územia od 5 000 m <sup>2</sup>	mimo zastavaného územia 13 600 m <sup>2</sup>

V zmysle vyššie uvedeného zaradenia navrhovaná činnosť podlieha zisťovaciemu konaniu.

### 2.5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Trenčiansky  
Okres: Ilava  
Miestna časť: Sihot'  
Katastrálne územie: Prejta  
Parcelné číslo: 328/502

Lokalizácia navrhovanej činnosti (ďalej len zámer) je umiestnená v k.ú. Prejta na prenajatej ploche par. č. 328/502 v lokalite SIHOT'. ŠSKT má uzavretú dohodu o dlhodobom prenájme s Urbariátom Prejta o výmere 13 600 m<sup>2</sup>.



Severne je zámer vymedzený pásom náletových porastov, ktoré pokračujú až k východnému okraju územia, kde územie prechádza do otvorenej krajiny s trávnatými porastmi a skupinami krovín. Južnú časť ohraničuje hrádza Váhu. Západná časť je prepojená nespevnenou komunikáciou s motokrosovým areálom a lesným porastom. Zámer bude napojený na existujúcu nespevnenú komunikáciu vedúcu k areálu motokrosu z obce Kameničany.

## 2.6. PREHLÁDNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V MIERKE 1 : 50 000

Uvedená v prílohe zámeru (Príloha č.10).

## 2.7. TERMÍN ZAČATIA A UKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Začiatok výstavby: 2q 2013  
Skončenie výstavby: 3q 2013  
Odovzdanie do užívania: 3q 2013

## 2.8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Predkladaný zámer je riešený variantne - variant č.1 a variant č.2. Obidve variantné riešenia sú svojím funkčným a technickým prevedením identické, odlišnosť je v smerovej orientácii trapu resp. osi streliieb. Viacej info v kap. 5. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU.

### Základné údaje o území a plánovanom zámere

Celková plocha riešeného územia:	13 600 m <sup>2</sup>
Celková plocha zastavaná - prevádzkový objekt	45,00m <sup>2</sup>
Plocha úžitková - prevádzkový objekt	39,84m <sup>2</sup>
Počet odstavných parkovacích miest	19

### Základná charakteristika strelnice

Broková strelnica univerzálny TRAP je charakterizovaná v zmysle normy ako strelnica triedy 3 - verejná, nekomerčná, s meniteľnými vzdialenosťami streľby, určená pre streľbu zo streleckých stanovísk, skupiny B - pre brokovnice (pre streľbu na pohyblivé letiace hlinené terče, druh - otvorená).

Pre tento typ strelníc sa vyžaduje výstrelný priestor v tvare kruhovitého výseku s uhlom do 120° a polomerom do 210 m, ktorými sa zároveň vymedzuje ohrozený priestor a priestor maximálneho doletu brokov. Vzhľadom k okolitému priestoru, kde sa nachádza voľná nevyužívaná pôda a porasty, sčasti rameno Váhu, porasty lesa a krovín vo vzdialenosti 130 m od osi strelnice v šírke cca 200 , hrádza s cestou vzdialená 120 m a polomerom 210 m, motokrosový areál dislokovaný naľavo a vzadu za streľiskom, vzdialenosť letiska 500 m sú uvedené priestorové charakteristiky základným predpokladom pre najvhodnejšie situovanie strelnice. Orientácia strelnice musí byť smerom čo najviac na ľavý strom v severovýchodnom azimute - 25° (viď príloha 4).

ENVIRO SYSTEM, spol. s r.o. Pri trati 25, 821 06 Bratislava www.envirosystem.sk	<b>Strelnica Sihot'</b>	Zámer zistovacie konanie
---	-------------------------	-----------------------------

Pre účely strelby sa budú využívať letiace terče tzv. asfaltové holuby, ktoré sú vyrábané lisovaním do tvaru disku. Materiál „holuba“ pozostáva z dvoch zložiek vápenca a smoly. Percentuálne zastúpenie zloženia nie je dostupné, nakoľko každý výrobca tají toto zloženie. Na farbenie terčov sa používajú vodou riediteľné farby. Broky, ktorými sa budú triafať letiace terče, budú výlučne z ocele, nie olovené. Úlomky terčov ako aj netrafené terče nie sú škodlivé pre životné prostredie.

#### Urbanistické začlenenie do územia

Riešené územie sa nachádza v katastrálnom území Prejta v okrese Ilava v Trenčianskom kraji a rozprestiera sa medzi pravostrannou hrádzou Váhu, motokrosovou dráhou a územím letiska.. Urbanistická koncepcia strelnice vychádza z požiadaviek investora na prevádzku a polohu pozemku. Stavba bude napojená na existujúcu komunikáciu vedúcu k areálu motokrosu.

#### Architektonické riešenie

Architektonické stvárnenie objektov areálu zodpovedá jeho charakteru. Jedná sa o prízemné objekty zastrešené pultovou strechou (unimobunky) a podzemný objekt okopu pre vrhacie stendy. Objekt toaliet je riešený ako mobilné kabínky WC.

#### Dispozičné a prevádzkové riešenie

Strelecký areál – strelnica je navrhnutá podľa požiadaviek budúceho vlastníka - ŠSK. V streleckom areáli sa vybuduje strelisko - strelisko pre univerzálny trap. Podmienky pre uvedenú činnosť vyhovujú technickým pravidlám ISSF / INTERNATIONAL SHOOTING SPORT FEDERATION /SSZ/ SLOVENSKÝ STRELECKÝ ZVAZ a /SPZ/ SLOVENSKÝ POĽOVNÍCKY ZVAZ.

Využitie strelnice je neobmedzené. Pravidlá pre jednotlivé disciplíny sú podmienené určitým stanovám a všeobecným ustanoveniam. Osobitne okrem iného sa ustanovujú bezpečnostné pravidlá a požiadavky, ktoré sú ustanovené prevádzkovým poriadkom strelnice, zásadami prevádzky strelnice a bezpečnostnými smernicami pre prevádzku strelnice. Strelnica musí mať stanoveného – určeného správcu.

#### Stavebno-technické riešenie stavby

V streleckom areáli sa vybuduje strelisko pre UNIVERZÁLNY TRAP.

#### Ustanovenia pre strelnice univerzálny trap /UT/

Zákop bude postavený tak, aby horná plocha strechy krytu bola v rovnakej výške, ako je plocha streleckých stanovišť. Vnútorne rozmery zákopu majú byť približne : dĺžka 6,8, šírka 1,8m, výška 2, až 2,10 m od podlahy. Tieto rozmery umožňujú voľný pohyb obsluhy a poskytujú dostatočný priestor pre uloženie terčov. Strelecké stanovišťa sa musia zriadiť na priamke vo vzdialenosti 15 m od stanovišťa strelca po predný okraj zákopu. Stanovište 3 musí byť umiestnené na priamke prechádzajúcej strednom zákopu. Stanovište 1 a 2, 4 a 5 sa musí umiestniť na priamke vo vzdialenostiach 2,5 a 5 m vľavo a v pravo.

Zákop bude vybavený piatimi mechanicky alebo elektricky ovládanými vrhačkami, vrhajúcimi pod rôznymi uhlami v zvislom a vodorovnom smere. Terče sú vypúšťané ručným, elektrickým alebo mikrofónom ovládaným zariadením. Vrháčka je skonštruovaná tak, aby vypúšťala nepoškodené terče náhodným spôsobom a v stále sa meniacich uhloch a eleváciach v rozmedzí zvislých a vodorovných obmedzení. Podmienky pre strelbu UT sú stanovené technickými pravidlami ISSF.

#### Strelisko pre UT

Pozostáva z jedného zákopu pre 5 vrhačiek a šiestich streleckých stanovišť rozmiestnených na priamke 1 až 5 a stanovište č. 6 je za stanovišťom č.1. Prevýšenie terčov pre UT od čelnej strany zákopu /od vrhačky/ v dĺžke 10 m je prevýšenie terčov 1m, 1,5 m, 3,5 m a 4 m .

SO 02 Prevádzkový objekt



ENVIRO SYSTEM, spol. s r.o. Pri trati 25, 821 06 Bratislava www.envirosystem.sk	<b>Strelnica Sihot'</b>	Zámer zistovacie konanie
---	-------------------------	-----------------------------

Pre prevádzku strelnice, odloženie osobných vecí účastníkov výcviku a návštevníkov je navrhnutý objekt SO 02 - Prevádzkový objekt sa zhotoví z troch vzájomne spojených mobilných buniek. Prevádzkový objekt má rozmer 9 x 5m, s výškou zastrešenia 2,75m.

#### SO 03 WC

Pre WC muži a ženy sa použijú mobilné kabíny WC. Prenajaté mobilné kabíny WC majú zabezpečený komplexný servis s čistením toaliet a likvidáciou odpadu. Kabíny WC sú rozmeru výška 2,31m, šírka 1,1m, hĺbka 1,19m, váha 76,5kg, obsah 227,0l.

#### Riešenie dopravy

##### *Automobilová doprava*

Stavba bude napojená na existujúcu komunikáciu vedúcu k areálu motokrosu. Vnútro areálové komunikácie sú napojené na parkovacie plochy s kolmými parkovacími státiami rozmeru 2,4 x 4,50m. Celkom je navrhnutých 19 státí pre vozidlá skupiny 1.

##### *Statická doprava*

Pre potreby statickej dopravy je v areály strelnice navrhnutých 19 parkovacích miest. Všetky parkovacie miesta sú navrhnuté pre vozidlá s kolmými stojiskami.

Spevnené plochy a komunikácie majú a budú mať obslužný charakter. Skladba navrhovaných komunikácií a spevnených plôch so zložením:

- polo vegetačné panely 80mm
- štrkový násyp (fr. 3-10mm) 50mm
- štrkové lôžko (fr. 50-100mm) 200mm

Otvory budú zasypané zeminou zmiešanou trávny semenom.

Celková výmera spevnených plôch : 570m<sup>2</sup>

Chodníky spájajúce jednotlivé strelecké stanovišťa sa upravujú vo forme betónovej zámkovej dlažby PREMAC hr.60mm. Strelecké stanovišťa sa farebne odlišia od chodníku spájajúceho jednotlivé strelecké stanovišťa. V mieste chodníku sa podkladný terén zhutní a naniesie sa po vrstvách - 200mm zhutnená štrkopiesková vrstva a zhutnená vrstva z drveného kameniva fr. 4-8mm hr.100mm, na ktorú sa uloží zámková dlažba.

**Prehľad bilancií /voda, el. energia, kúrenie, odpady, .../ je uvedený v kap. IV.1 Požiadavky na vstupy a IV.2. Údaje o výstupoch.**

## **2.9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE**

Navrhovaná strelnica chce osloviť široké spektrum návštevníkov, predovšetkým milovníkov športovej strelby, ale aj profesionálnych športových strelcov a poľovníkov. Predkladaný zámer vhodne zapadne svojou funkciou do predmetného územia a v susedstve motokrosovej dráhy nebude rušivým prvkom svojho okolia. Vybudovanie strelnice Sihot' umožní a rozšíri možnosti výcviku a tréningu pre športovú strelbu, ktorá nie je zastúpená v širokom okolí a významným prvkom je aj podpora a propagácia tohto druhu športu vzhľadom na úspešné reprezentovanie športovej strelby Slovenska na OH 2012 v Londone.

## 2.10. CELKOVÉ NÁKLADY

Do vypracovania zámeru neboli poskytnuté.

## 2.11. DOTKNUTÁ OBEC

Dubnica nad Váhom, Kameničany, Slávnica

## 2.12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Trenčiansky samosprávny kraj

## 2.13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Obvodný úrad životného prostredia Trenčín, Stále pracovisko Ilava  
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Považská Bystrica  
Krajský úrad životného prostredia Trenčín  
Obvodný úrad Trenčín, odbor krízového riadenia  
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Trenčín  
Obvodný pozemkový úrad Považská Bystrica  
Letecký úrad SR Bratislava

## 2.14. POVOĽUJÚCI ORGÁN

Mesto Dubnica nad Váhom  
Obvodný úrad životného prostredia Trenčín, Stále pracovisko Ilava

## 2.15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky  
Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky

## 2.16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Stavebné povolenie v zmysle zákona 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

## 2.17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Realizácia zámeru nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

### 3. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

V posudzovanom území navrhovaného zámeru sme vymedzili dve zóny posudzovania:

- dotknuté územie
- záujmové územie

**Dotknuté územie** predstavuje samotný areál a jeho blízke okolie, v rámci ktorého má byť zámer realizovaný.

**Záujmové územie** reprezentuje územie širšieho okolia, ktoré hlavne predstavuje k.ú. Prejta, ktorá je MČ mesta Dubnice nad Váhom a priľahlé územie najbližších obcí severne od zámeru.

Lokalizácia navrhovaného zámeru je umiestnená v k.ú. Prejta na prenajatej ploche par. č. 328/502. ŠSK má uzavretú dohodu o dlhodobom prenájme s Urbariátom Prejta, územie sa nachádza mimo zastavaného územia juhovýchodne od obce Kameničany v časti známej ako Sihot'. Pozemok je bez zástavby v otvorenej krajine bez osídlenia. S obcou Kameničany je územie spojené jestvujúcou nespevnenou účelovou komunikáciou.

#### 3.1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

##### 3.1.1. Geomorfologické pomery

Záujmové územie patrí podľa geomorfologického členenia (Mazúr, E., Lukniš, M. 1986) do Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincia Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty, oblasť Slovensko-moravské Karpaty a celku Považské podolie, podcelok Ilavská kotlina.

Z geomorfologických pomerov možno dotknuté a záujmové územia z pohľadu základných morfoštruktúr zaradiť do Morfoštruktúrnej depresie peripieninského (pribradlového) lineamentu s negatívnymi a prechodnými vrásovo-blokovými a šupinovitými štruktúrami. Erózo-denulačný charakter reliéfu je reprezentovaný reliéfom pedimentových podvrchovín a pahorkatín. Záujmové územie leží na poriečnej nive Váhu.

Z hľadiska morfologicko-morfometrických typov reliéfu (Tremboš, P., Minár, J. in Atlas krajiny SR, 2002) ide o nerozčlenené roviny.

V minulosti bolo dotknuté územie formovaná hlavne pod vplyvom fluvialnych procesov, pričom za posledné obdobie možno konštatovať, že dominantným geomorfologickým činiteľom bola antropogénna činnosť.

##### 3.1.2. Geologické pomery

Na geologickej stavbe posudzovaného územia ako aj okolia sa podieľajú horniny mezozoika Centrálnych Západných Karpát (Strážovské vrchy, Podmanínska pahorkatina) a bradlového pásma (Biele Karpaty), okrajovo sedimenty flyšového paleogénu Vonkajších Západných Karpát, sedimenty neogénu tvoriace výplň Ilavskej kotliny a kvartérne sedimenty.

ENVIRO SYSTEM, spol. s r.o. Pri trati 25, 821 06 Bratislava www.envirosystem.sk	<b>Strelnica Sihot'</b>	Zámer zisťovacie konanie
---	-------------------------	-----------------------------

**Kvartér** ako najvrchnejšia a najvýznamnejšia formácia geologického vývoja v dotknutom území je reprezentovaná hlavne fluvialnými, proluviálnymi a eluviálnymi resp. deluviálnymi sedimentami. Pokrývajú takmer súvislé dná riečnych dolín a podieľajú sa aj na stavbe erózoakumulačných stupňov - terás. V Ilavskej kotline sú vyvinuté 3 terasové stupne fluvialných sedimentov: vysoký, stredný a nízky. Vysoké terasy (najstarší pleistocén) sú zachované najmenej, iba v nesúvislých erózných zvyškoch vo forme reziduálnych štrkov. Stredné terasy sú v kotline morfológicky najnápadnejším a pomerne rozsiahlym stupňom (Košeca - Dubnica n.Váhom, Dulov) s mocnosťou štrv 15 - 20m. U nízkych terás fluvialne sedimenty sú tvorené štrkami, piesčitými štrkami a pieskami. Ich hrúbka sa pohybuje prevažne od 9 do 15 m. Pokryvnú vrstvu tvoria hliny piesčité a ílovité o mocnosti 0,3 – 3 m. Proluviálne sedimenty sú geneticky späté s riečnymi terasami. Vyskytujú sa pri úpätiach svahov na okrajoch kotlín, kde vytvárajú do kotliny uklonené plošiny. Takmer všade prechádzajú plynulo do terasových stupňov. Charakteristickými sú ich menšia opracovanosť materiálu, väčšia zahľinenosť a menšia vytriedenosť. Ojedinelý je výskyt preplástov a šošoviek hlin a pieskov. Eluviálne a deluviálne sedimenty pokrývajú priľahlé časti pohorí. Ich hrúbka je nerovnomerná, narastá smerom k úpätiu svahu, kde môže dosahovať mocnosť 5-8 m. Litologicky ide o hliny s prítomnosťou málo opracovaných úlomkov hornín podieľajúcich sa na geologickej stavbe územia.

**Neogén** v záujmovom území tvorí z väčšej časti podložie kvartérnych sedimentov Ilavskej kotliny. Na povrch vystupuje po pravej strane kotliny, v úseku Lednické Rovne – Nemšová a po ľavej strane v oblasti Visolaje – Beluša. Neogénne sedimenty Ilavskej kotliny sú zastúpené karbonatickými pieskovecami až zlepenkami egenburgu. Neogénne štrky prechádzajú plynulo do kvartérnych, od ktorých sa dajú rozlíšiť absenciou valúnov žúl a žltou farbou.

**Mezozoikum** vystupuje na ľavej strane toku Váhu buduje pohorie Strážovské vrchy a Podmanínsku pahorkatinu (časť Považského podolia). Zastúpené je viacerými geologickotektonickými jednotkami: krížňanským, chočským a manínskym príkrovom v stratigrafickom rozpätí trias-krieda.

### **Inžinierskogeologické pomery**

Dotknuté územie je súčasťou rajóna údolných riečnych náplavov kvartérnych sedimentov.

### **Geodynamické javy**

Podľa mapy Vybraných geodynamických javov (Atlas krajiny SR, 2002) v dotknutom území sa nevyskytujú žiadne svahové poruchy a územie nie je náchylné na zosúvanie. Najbližšie svahové poruchy v podobe krasových javov možno zaznamenať J a JZ od Ilavy, Dubnice nad Váhom a Novej Dubnice. Záujmové územie sa nachádza v stabilnom rovinatom prostredí riečnej terasy Váhu. V širšom okolí lokality sa vyskytuje bočná erózia toku Váhu a premiestňovanie jeho koryta.

Z hľadiska dynamickej inžinierskej geológie neboli v záujmovej oblasti zistené žiadne prejavy nestability a územie je hodnotené z pohľadu založenia stavebného objektu ako stabilné. Seizmický stupeň záujmového územia podľa STN 73 0036 je 6° MSK-64.

### **Ložiská nerastných surovín**

V katastrálnom území Prejta sa podľa evidencie chránených ložiskových území (Obvodný banský úrad v Prievidzi) nenachádza CHLÚ.

Podľa zoznamu ložísk nevyhradených nerastov sa v k.ú. Prejta nenachádzajú žiadne ložiská ani iné prírodné zdroje vyžadujúce zvláštnu ochranu v zmysle zákona 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov, zákon č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o

štátnej správe v znení neskorších predpisov a nariadenie vlády SR č. 520/1991 Zb. o podmienkach využívania ložísk nevyhradených nerastov.

Juhovýchodne sa nachádza výhradné ložisko DP (dobývací priestor) Dubnica nad Váhom. Ide o ložisko s rozvinutou ťažbou nerastu štrkopiesky a štrky, prevádzkovateľ Kameňolomy SR a východne v katastri Ilava sa nachádza výhradné ložisko DP (dobývací priestor) Ilava, kde sa nachádza tehliarska surovina, v súčasnosti je ťažba pozastavená.

### 3.1.3. Klimatické pomery

Na základe klasifikácie klimatických oblastí (Atlas krajiny SR, 2002) sa nachádza dotknuté územie v teplej oblasti.

Teplá klimatická oblasť je charakteristická ako oblasť s počtom letných dní v roku 50 a viac s maximálnou teplotou vzduchu 25 °C a vyššou s charakteristikou okrsku T6 - mierne teplý, mierne vlhký a s miernou zimou.

Najvyššia teplota podľa 7-ročného pozorovania býva v mesiaci júl a najchladnejším mesiacom je január s priemernou ročnou teplotou 8,5 °C.

Tabuľka č.1 Priemerná mesačná a ročná teplota vzduchu za roky 1995 - 2001 v stanici Ilava

Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Teplota [°C]	-2,2	0,4	3,5	8,7	13,3	16,8	17,9	17,4	13,7	9,0	4,2	-0,2	8,5

Zdroj: SHMÚ

Najväčší počet zrážkových dní majú mesiace jún a júl a najsuchšími mesiacmi sú február a marec. Pri celkovom ročnom úhrne zrážok 691 mm reprezentuje oblasť s priemernou zrážkovou činnosťou v rámci Slovenska.

Tabuľka č.2 Priemerný mesačný a ročný úhrn zrážok v mm za roky 1995 – 2004 v stanici Ilava

Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Úhrn [mm]	40	39	39	45	63	90	92	73	45	48	60	57	691

Zdroj: SHMÚ

Snehová pokrývka v okrese Ilava sa vyskytuje v priemere cca 64 dní do roka, najväčší počet dní so snehovou pokrývkou je v mesiaci december. V dotknutom území prevládajú severovýchodné a juhozápadné vetry s priemernou rýchlosťou vetra 2,5 – 3,5 m.s<sup>-1</sup>. Veľmi často sa v území vyskytuje bezvetrie.

### 3.1.4. Vodstvo

#### Povrchové vody

Po hydrologickej stránke patrí záujmové územie do povodia Váhu. V blízkosti dotknutého územia pretekajú potoky Krivoklátsky, Sedmerovský a Košariský. Ide o potoky lokálneho významu s nízkymi vodnými hladinami, ktoré prebiehajú severne od dotknutého územia. Západne preteká Bolešovský potok s vyústením do Váhu. Južne preteká významný vodohospodársky tok Váh a Nosický kanál, ktoré podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných tokov a vodárenských vodných tokov patrí medzi vodohospodársky významné vodné toky.

ENVIRO SYSTEM, spol. s r.o. Pri trati 25, 821 06 Bratislava www.envirosystem.sk	<b>Strelnica Sihot'</b>	Zámer zisťovacie konanie
---	-------------------------	-----------------------------

Územie pre navrhovanú činnosť z pohľadu územia poľnohospodársky využívaných v katastrálnych územiach obcí v zmysle § 2 NV SR. 617/2004 Z.z., nie je zaradené medzi zraniteľné oblasti.

### **Podzemné vody, pramene**

Dotknuté územie patrí do hydrogeologického regiónu 37. – Kvartér a neogén llavskej kotliny (Malík, P., Švasta, J. in Atlas krajiny SR, 2002). V llavskej kotline vystupuje niekoľko hydrogeologických celkov, z ktorých k najvýznamnejším zaraďujeme hlavne kvartér a to kvartérne náplavy Váhu. Ich priemerná prietočnosť ich kvalifikuje pre využitie veľkými sústredenými a regionálne významnými odbermi podzemných vôd, čoho dokladom sú využívané vodné zdroje v oblasti značného významu s hodnotami koeficientu prietočnosti v intervale  $1,9 \cdot 10^{-2}$  -  $6,0 \cdot 10^{-2} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ . Podzemné vody údolnej nivy Váhu majú prevažne charakter voľnej hladiny, ojedinele mierne napätý. Smer prúdenia podzemnej vody je v podstatnej miere zhodný so sklonom územia, resp. podložia. Ovpľyňovaný môže byť tiež výraznými prítokmi podzemných vôd z okolitých pohorí, prítokmi z väčších bočných povrchových tokov a väčšími vodárenskými odbermi. Najvýraznejší prítok podzemných vôd je zreteľný v úseku Košeca - Prejta - Dubnica nad Váhom. Viazaný je na prestup podzemných vôd mezozoika Strážovských vrchov prostredníctvom svahových sedimentov smerom do kotliny. Staré koryto Váhu plní v podmienkach llavskej kotliny po väčšinou funkciu drénu, pretože prirodzený režim Váhu je veľmi ovplyvnený vodohospodárskymi a energetickými stavbami.. Do starého koryta je vypúšťané len cca  $5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  denne.

Podľa geologického prieskumu životného prostredia (AQUA-GEO, 2010) skládky odpadov Luštek lokalizovaná západne od navrhovanej činnosti, sa hladina podzemnej vody pohybovala v rozmedzí 4,6 - 5,5 m p.t. Generálne prúdenie podzemných vôd je v oblasti skládky takmer súbežné s dlhšou osou údolia Váhu, t.j. od SV k JZ.

### **Minerálne a termálne vody**

V záujmovom území sa nevyskytujú zdroje termálnych a minerálnych vôd. Najbližšou známou lokalitou s výskytom termálnych prameňov sú Trenčianske Teplice.

### **Vodohospodársky chránené územia**

V dotknutom území sa nenachádza žiadny vodárenský zdroj, ktorý vyžadujúce ochranu podľa zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách a vyhlášky MŽP SR č. 29/2005 o podrobnostiach určovania ochranných pásiem vodárenských zdrojov a o opatreniach na ochranu vôd. Územie navrhovanej činnosti sa nachádza v PHO II.stupňa - vonkajšie. V okolí záujmovej lokality sa nachádza vodný zdroj pitnej vody Kameničany (k.ú. Kameničany), ktorý slúži ako doplňujúci vodný zdroj pre zásobovanie mesta Dubnica nad Váhom pitnou vodou a zároveň slúži ako vodný zdroj pre obce Borčice, Kameničany, Bolešov a Slávnica.

Pri obci Nemšová, sa nachádza vodný zdroj Nemšová. Pre elimináciu ohrozenia kvalitatívnych parametrov vodného zdroja Nemšová boli vymedzené jeho ochranné pásma a to PHO I.stupňa bezprostredne okolo zdroja, PHO II.stupňa - vnútorné a PHO II.stupňa - vonkajšie.

### **3.1.5. Pedologické pomery**

Podľa kategorizácie pôdno - klimatických regiónov záujmové územie je zaradené do regiónu dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový so sumou priemerných denných teplôt nad  $10^\circ\text{C}$  (2800 - 2500), s dĺžkou obdobia s teplotou vzduchu nad  $5^\circ\text{C}$  (231 dní), klimatický ukazovateľ zavlaženia podľa Budyka, ktorý reprezentuje rozdiel potenciálneho výparu a zrážok je 150 - 100,  $T_{\text{jan.}}$  - priemerná teplota vzduchu v januári ( $-1$  až  $-3^\circ\text{C}$ ),  $T_{\text{veget.}}$  - priemerná teplota vzduchu za vegetačné obdobie (IV-IX) / $15 - 16^\circ\text{C}$  / (Džatko, Linkeš, Pestún, 1996).



ENVIRO SYSTEM, spol. s r.o. Pri trati 25, 821 06 Bratislava www.envirosystem.sk	<b>Strelnica Sihot'</b>	Zámer zistovacie konanie
---	-------------------------	-----------------------------

Priamo v dotknutom území sa na pôdotvorných substrátoch z typov pôd vyvinuli litozeme, rankery. Fluvizeme vystupujú južne medzi Váhom a kanálom a tiež západne až severozápadne od navrhovanej činnosti cca 1 000m. Z pohľadu zastúpenia pôdných druhov reprezentujú pôdy piesočnaté až hlinitopiesočnaté druhy.

Podľa BPEJ vystupuje v dotknutom území ako aj v širšom okolí pôda zaradená do posledného 9. stupňa kvality pôd. Tieto pôdy nie sú zaradené medzi osobitne chránené pôdy ( 1. – 4. skupina BPEJ) a nie sú chránené podľa §12 zákona o ochrane poľnohospodárskej pôdy.

### 3.1.6. Flóra a fauna

#### Flóra

Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník, P. in Atlas krajiny SR, 2002) patrí rastlinstvo dotknutého územia do bukovej zóny, flyšová oblasť, Ilavská kotlina.

Monotónne podložie riečnych terás neumožnilo rozmanitosť vývoja flóry. Pôvodný vegetačný kryt v alúviu Váhu tvoria lužné lesy nížinné, v alúviu menších tokov sa vyskytovali lužné lesy podhorské. Ostatnú časť územia pokrývali prevažne bukové lesy vápnomilné, ďalej lesy bukové kvetnaté, dubovo-hrabové lesy karpatské, dubovo-hrabové lesy lipové. Pôvodná prirodzená vegetácia je značne zmenená, pôvodný a prirodzený charakter si zachovala len v blízkosti starého koryta Váhu. Súčasnú vegetáciu zastupujú druhy, ktoré sa usídlili na naplaveninách a to vŕba purpurová, vŕba trojtyčinková, vŕba biela a košíkárka. Na štrkovitých aluviálnych laviciach sa objavujú naše pôvodné dreviny ako topoľ čierny a topoľ biely.

Z bylinných druhov sa v tomto úseku Váhu vyskytujú porasty na naplaveninách ako chrastica trstová, prhľava dvojdomá, lipnica pospolitá, stavikrv pieporný.

Záujmové územie tvoria trávnaté porasty, zvyšky lužných lesov a náletové druhy krovín.

#### Fauna

Podľa zoogeografického členenia – terestrický biocyklus (Jedlička, L. Kalivodová, E. in Atlas krajiny SR, 2002) patrí dotknuté územie do provincie listnatých lesov, podkarpatského úseku. Podľa zoogeografického členenia – limnický biocyklus (Hensel, K., Krno, I. in Atlas krajiny SR, 2002) sa dotknuté územie nachádza v Pontokaspickej provincii, podunajskom okrese a stredoslovenskej časti.

Z pohľadu živočíšnych spoločenstiev sa tu nachádza pomerne chudobné a monotónne zaastúpenie. Údolím Váhu vedie hlavná západoslovenská migračná cesta vtákov, napájajúca sa na Dunaj. Z pohľadu širších vzťahov záujmového územia má hlavne zastúpenie avifauna a ichtyofauna. Zo vzácných a kriticky ohrozených rýb sa vo Váhu vyskytujú hlaváčka obyčajná, pĺž obyčajný, hrúz kesslerov. V zachovalých porastoch lužných lesov žije niekoľko druhov plazov. Zistené druhy vzácných a chránených druhov sú viazané tiež na okrajové časti horských ekosystémov. Z bezstavovcov sa v listnatých lesoch tejto oblasti vyskytujú druhy ako bystruška lesklá, roháč obyčajný, fúzač veľký, fúzač alpský. Z cicavcov má zastúpenie hlavne zajac poľný, liška obyčajná.

Okolie navrhovaného zámeru tvorí otvorenú krajinu s malými ostrovmi krovín, pásom lužných lesov a trávnatých porastov. Vyskytujú sa tu hlavne drobné druhy viazané na voľnú poľnohospodársku krajinu, s nízkou druhovou diverzitou a abundanciou.

## 3.2. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA A SCENÉRIA

### 3.2.1. Štruktúra krajiny

#### Primárna štruktúra krajiny /abiokomplexy/

Pre vymedzenie abiokomplexov sme použili nasledovné krajinné prvky:

Reliéf je rozhodujúcim diferenciačným faktorom krajiny, zásadne ovplyvňuje horizontálny a vertikálny tok hmoty a energie. Rozhodujúcou parametrickou vlastnosťou reliéfu je jeho komplexná členitosť. Dotknuté územie z pohľadu reliéfu predstavuje územie abiokomplexu kotlín, ktoré sa vyznačuje širokou prierečnou nivou, terasami a náplavovými kužeľmi. Hlavným morfológickým činiteľom je rieka Váh.

Geologicko-substrátový komplex reprezentuje najvrchnejšiu časť litosféry a to kvartérne sedimenty, miestami striedané staršími geologickými útvarmi (neogén, paleogén).

Pôdny pokryv je zastúpený výlučne typmi pôd litozeme, rankery.

#### Sekundárna štruktúra krajiny

Pod pojmom sekundárna krajinná štruktúra pre tento účel rozumieme súčasný stav funkčného využitia jednotlivých plôch záujmového územia. Ten sme analyzovali podľa terénnych pozorovaní a mapových podkladov. Pri stanovení sekundárnej krajinej štruktúry krajiny sme vychádzali z problematiky využívania krajiny, podľa ktorých má krajina tieto aspekty:

- vizuálne,
- fyzické (reliéf, vodná sieť a pod.),
- krajinnno-ekologická štruktúra (komplex živých a neživých prvkov, prírodných a antropogénnych prvkov, ich interakcia),
- funkčná štruktúra krajiny (využívanie krajiny, ktorá je prevahou ľudských aktivít prebiehajúcich v krajine),
- kultúrno-historické (prvky v štruktúre krajiny)

Územie širšieho okolia je členené na nasledovné prvky súčasnej krajinej štruktúry (SKŠ) - extravilán, lesy a NSKV, polia, TTP, negatívne javy, toky a vodné plochy v zmysle RÚSES okresu Považská Bystrica. SKŠ dotknutého územia a blízkeho okolia sme analyzovali podľa terénnych pozorovaní. V území a jeho blízkom okolí sme identifikovali nasledovné typy SKŠ:

Mimo zastavaného územia obce:

- poľnohospodársky pôdny fond – TTP, lúky
- zastavané plochy a ostatné plochy – spevnené a nespevnené komunikácie, stavby rodinných domov hospodárskych a technických objektov
- vodné plochy a toky

V zastavanom území obce:

Najbližšou obcou je obec Kameničany, ktorá nemá priamy vplyv na navrhovanú činnosť, obcou sa len prechádza k navrhovanému zámeru a to vyústením do extravilánu a pokračovaním obslužnou komunikáciou.

### 3.2.2. Krajinný obraz, scenéria, stabilita

Pri hodnotení krajinného obrazu berieme do úvahy reliéf, usporiadanie jednotlivých zložiek štruktúry krajinného povrchu, krajinnú maticu, pôsobenie dominánt v priestore, významové body v krajine, krajinu ako kontinuálny priestorový celok (konfiguráciu, kompozíciu, usporiadanie tvarov, vzťah horizontál a vertikál, usporiadanie povrchu).

Územie navrhovaného zámeru sa nachádza mimo zastavaného územia obce v časti známej ako Sihot'. Pozemok sa rozkladá v severozápadnej časti k.ú. Prejta. V západnej časti od pozemku sa nachádza motokrosová dráha, severne sa nachádza územie letiska pre malé motorové lietadlá a vetrone. S obcou je územie prepojené jestvujúcou nespevnenou účelovou komunikáciou. V území nevystupujú žiadne dominanty, obraz krajiny má rovinatý charakter údolných nív. Blízke okolie je vyplnené malými ostrovmi kríkovej zelene a menších stromových porastov (lužné lesy). Územie je bez zástavby, v súčasnosti sa tam nachádza len stavebný základ pripravovanej strelnice.

Krajinná scenéria riešeného územia patrí medzi hodnotné s prevládajúcimi pozitívnymi ekostabilizovanými prvkami a prítomnosťou zvyškov lužných lesov ako aj ramena Váhu. Územie v tejto pririeknej časti Váhu nie je poznačené intenzívnym využívaním na rozdiel od lokalít, kde sa ťažia hlavne štrkopiesky. Samotná lokalita nie je súčasťou urbanizovaného územia, ale je súčasťou voľne nadväzujúcich prvkov otvorenej krajiny. V záujmovom území je rozvíjaná hospodárska a dopravná činnosť, v dotknutom území síce neboli využívané priamo žiadne prírodné zdroje, ale vplyvy človeka (motokrosová dráha, letisko) výrazne vplývajú na biologickú rovnováhu, teda podľa stupňa antropického vplyvu je toto záujmové územie krajinou s narastajúcim antropickým vplyvom.

Stabilitu krajiny dotknutého územia a jeho blízke okolie z pohľadu pomeru vegetačného krytu k existujúcej zástavbe (prakticky bez zástavby) možno hodnotiť ako stabilné.

### 3.2.3. Ochrana krajiny

#### Chránené územia

Z hľadiska územnej ochrany v MČ platí 1. stupeň ochrany prírody a krajiny s podmienkami ochrany v zmysle § 13 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

#### Navrhované chránené územia

Navrhovanou lokalitou je Kopanica v k.ú. Prejta, kde predmetom ochrany je druhová ochrana rastlín s kategóriou CHA o výmere 3,20 ha.

#### Mokrade

V dotknutom území sa nenachádzajú mokrade (ramsarské lokality) zaradené do zoznamu národného, regionálneho alebo lokálneho významu. V okolí (záujmové územie) možno lokalizovať nasledovné mokrade.

Tabuľka č.3

Názov mokrade	Plocha m2	Názov obce	Okres	Kategória
Prejtský rybník pri Váhu	100 000	Dubnica nad Váhom	Ilava	lokálne
Prejtské rybníky v doline Prejtského potoka	9 000	Dubnica nad Váhom	Ilava	lokálne
Štrkoviskové jazerá v Dubnici nad Váhom	300 000	Dubnica nad Váhom	Ilava	regionálne

## NATURA 2000

Natura 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie. NATURA 2000 je sústava chránených území reprezentovaná SPA územiami (Special Protection Areas) vyhlasované podľa smernice o vtákoch a SAC územiami (Special Areas of Conservation) vyhlasované na základe smernice o biotopoch. Tieto smernice sú implementované do našej legislatívy zákonom 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Z uvedeného vyplýva rozdelenie CHÚ na:

- osobitne chránené územia (Special Protection Areas, SPA) - vyhlasované na základe ustanovení smernice o vtákoch, v slovenskej legislatíve označované ako chránené vtáčie územia,
- osobitné územia ochrany (Special Areas of Conservation, SAC) - vyhlasované na základe ustanovení smernice o biotopoch, v slovenskej legislatíve označované ako územia európskeho významu (ochrana biotopov a druhov).

Vo vzdialenosti cca 2 km na západ sa nachádza CHVÚ SKCHVU006 - Dubnické štrkovisko s rozlohou 60 ha. Tvorí ho materiálová jama, slúžiaca k ťažbe štrku. V štrkovisku sa nachádza približne 40 malých ostrovov na ktorých hniezdia vodné vtáky.

### Osobitne chránené druhy živočíchov a rastlín

V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 173/2011 Z.z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhl. MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny na ploche dotknutého územia sa nevyskytujú žiadne osobitne chránené druhy živočíchov a rastlín.

### Chránené stromy

V zmysle § 49 zákona č. 117/2010 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny na ploche dotknutého územia sa nenachádza žiaden strom zaradený do zoznamu chránených stromov.

## 3.2.4. Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje nový systémový prístup riešenia kvality krajinného prostredia. Predstavuje systém ekologickej stability ako celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine.

Okres Ilava preberá prvky ÚSES z R-ÚSES okresu Považská Bystrica a v území okresu vymedzuje 5 nadregionálnych biocentier - Vápeč, Bolešovská dolina, Červený Kameň-Lednica, Vršatské bradlá, Podhradská dolina a 4 regionálne biocentrá. Biokoridory sú navrhované 4 nadregionálne a 8 regionálnych, ktoré prechádzajú zo susedných okresov.

Tabuľka č.4

Okres	Jadrové územia		Biocentrá - Bc		Biokoridory - Bk	
	európskeho významu	národného významu	nadregionálne	regionálne	nadregionálne	regionálne
Ilava	2	1	5	4	4	8

Bc - Prejta-Savčina

### 3.3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNO – HISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

Katastrálne územie Prejta, v ktorom sa nachádza aj zámer je mestskou časťou mesta Dubnica nad Váhom. V minulosti bola Prejta samostatnou obcou a až v roku 1973 bola pričlenená k mestu Dubnica nad Váhom ako jeho mestská časť. Územne nepatrí Prejta priamo do územia mesta Dubnice a je od mesta vzdialená 3 - 4 km a má svoj vlastný kataster Prejta. V rámci zastavaného územia patrí podľa začlenenia ako urbanistický okrsk označený ako „J“ v rámci Dubnice.

V popise príslušných kapitol budú uvádzané údaje týkajúce sa mesta Dubnice nad Váhom a dostupné údaje týkajúce sa MČ Prejta.

#### 3.3.1. Demografická charakteristika

Podľa mesta Dubnica nad Váhom počet obyvateľov k 31.12. 2011 bol 24 948 (12 379 mužov a 12 291 žien). Oproti roku 2011 počet obyvateľov klesol o 130. K 31.12. 2011 bolo evidovaných 802 občanov (306 žien a 496 mužov), s trvalým pobytom Mesto Dubnica nad Váhom, čo je oproti roku 2010 nárast o 99 občanov. V MČ Prejta sa žije okolo 1200 obyvateľov

Počet narodených:	235 (ženy 119, muži 116)
Počet prisťahovaných:	252 (ženy 130, muži 122)
Počet presťahovaných v rámci mesta:	643 (ženy 319, muži 324)
Počet vyradených z dôvodu úmrtia:	187 (ženy 77, muži 88)
Počet vyradených z dôvodu odsťahovania z mesta:	439 (ženy 216, muži 227)

#### 3.3.2. Analýza sídelnej štruktúry

Bytová výstavba sa na území mesta Dubnica nad Váhom realizuje v súlade s koncepciou územného plánu mesta, kde určujúcim faktorom je prognóza vývoja počtu obyvateľov v horizonte návrhového obdobia t.j. do roku 2030. V prognóze vývoja počtu obyvateľov je východiskovým stav v roku 1994 – 26 000 obyvateľov, uvažovaný prirodzený prírastok v rokoch 2010 – 2 015 je 2 500 obyvateľov.

#### 3.3.3. Priemyselná výroba a stavebníctvo

Je orientovaná predovšetkým v meste, kde prevláda strojárstvo, stavebníctvo a obchod. Nosným pilierom priemyselnej výroby v Dubnici nad Váhom sa stáva elektrotechnický priemysel zastúpený viacerými spoločnosťami pôsobiace najmä v oblasti automobilovej výroby. Medzi najvýznamnejšie subjekty patria POWER ONE, s.r.o., MATADOR AUTOMOTIVE, a.s., ZTS – LR NaJUS, a.s., ZVS Holding, a.s., ZVS IMPEX, a.s., ZVS-ENCO, a.s., KUKA ENCO Werkzeugbau, s.r.o., EVPÚ – ZVS, a.s., HANIL E-HWA Automotive Slovakia, a.s..

#### 3.3.4. Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Charakter územia okolia navrhovanej činnosti je kotlinový poľnohospodársky nie je intenzívne využívaný. Poľnohospodársku výrobu realizuje 1 poľnohospodárske družstvo a 10 samostatne hospodáriacich roľníkov nezapísaných v Obchodnom registri. Poľnohospodárska výroba sa zameriava na pestovanie husto siatych

ENVIRO SYSTEM, spol. s r.o. Pri trati 25, 821 06 Bratislava www.envirosystem.sk	<b>Strelnica Sihot'</b>	Zámer zistovacie konanie
---	-------------------------	-----------------------------

obilnín, olejní, cukrovej repy, zeleniny a ovocia v rastlinnej výrobe a na chov hovädzieho dobytku, ošípaných a hydiny v živočíšnej výrobe. Lesné hospodárstvo má zastúpenie vo forme lokálnej ťažby v okolitých lesoch.

### 3.3.5. Doprava

Mesto Dubnica nad Váhom leží priamo na ceste I/61 Bratislava-Trenčín-Žilina. Ťah cesty I/61, Poľsko – Orava – Žilina – Trenčín – Trnava – Bratislava – Rusovce – Maďarsko, je zaradený do diaľničnej siete ako budúca diaľnica D61. Na diaľnicu D1 Bratislava - Žilina je mesto pripojené diaľničným privádzačom - cestou I/57 „smer Horné Slnie“. Diaľnice D1 a D61 sú súčasťou európskeho diaľničného systému a sú zaradené do siete ciest s medzinárodnou prevádzkou, ktorá je súčasťou európskej cestnej siete s označením E - 50 a E - 75. MČ je spojená s mestom mestskou autobusovou dopravou resp. prímestskou dopravou SAD.

Spojenie navrhovanej činnosti s mestom je prostredníctvom cesty II. triedy II/507 z obce Kameničany a ďalej napojením na cestu I.triedy I/57, ktorá zároveň slúži ako privádzač na diaľnicu D1 Bratislava - Žilina. Navrhovaný zámer je prístupný z obce Kameničany a to odbočením z hlavnej cesty II/507 k hospodárskemu areálu a pokračovaním nespevnenou komunikáciou k motokrosovému areálu.

Letisko Dubnica nad Váhom v lokalite Slavica prevádzkuje Slovenský národný aeroklub ako letisko športového charakteru. Hlavnou činnosťou je športové motorové a bezmotorové lietanie a parašutizmus. Jeho vzletová a pristávacia dráha v dĺžke 1 100 m a šírke 100 m má trávnatý povrch. Pre ďalšie obdobie sa nepredpokladá zmena jeho funkcie.

### 3.3.6. Technická infraštruktúra

V MČ bola v minulosti vybudovaná celoobecná plynofikácia, vodovod a elektrická sieť. V súčasnosti však stále absenteje celoobecná kanalizácia na odvádzanie odpadových vôd v obci.

### 3.3.7. Odpadové hospodárstvo

MČ je v zmysle zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z. zodpovedná za nakladanie a zneškodňovanie komunálneho a drobného stavebného odpadu, ktorý vzniká na území obce. Zber, prepravu a zneškodňovanie komunálneho odpadu a drobného stavebného odpadu v zmysle zákona č. 223/2001 Z. z. vykonáva zmluvná spoločnosť (TSM), s ktorou má MČ Prejta resp. mesto uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti. Odpady sa zneškodňujú na dvoch skládkach - skládka Lieskovec Dubnica nad Váhom (ukončenie v 2015) a skládka Luštek (ukončenie v 2016), ktorá sa rozširovala. Odpadové vody sú prostredníctvom kanalizačnej siete mesta odvádzané do biologickej ČOV.

### 3.3.8. Občianska vybavenosť

Občianska vybavenosť MČ nemá dostatočné služby, obyvatelia využívajú hlavne kompletne služby a vybavenosť nachádzajúce sa v Dubnici nad Váhom (najbližšie je dostupná vybavenosť v časti Dukelská štvrť). V MČ. prevádzkuje svoju činnosť futbalový oddiel Nové Považie Prejta, Základná organizácia Červeného kríža, Urbárska obec, Klub chovateľov a tiež Klub dôchodcov.

### 3.3.9. Rekreačia a cestovný ruch

Priamo MČ resp. jeho k.ú. neposkytuje podmienky pre rekreáciu a cestovný ruch. Tento nedostatok kompenzujú možnosti a voľnočasové aktivity organizované mestom, v okolí vodných plôch (Štrkovecké



ENVIRO SYSTEM, spol. s r.o. Pri trati 25, 821 06 Bratislava www.envirosystem.sk	<b>Strelnica Sihot'</b>	Zámer zistovacie konanie
---	-------------------------	-----------------------------

jazerá) v kultúrnych a spoločenských objektoch mesta. Kultúrne pamiatky mesta a folklórne tradície sú tiež významným prvkom pre rozvoj turizmu a cestovného ruchu v tejto časti regiónu.

### **3.3.10. Kultúrohistorické hodnoty územia, archeologické a paleontologické náleziská a významné geologické lokality.**

Významné kultúrne pamiatky možno nájsť v Dubnici nad Váhom

Barokový kostol sv. Jakuba (1754)

Ranobarokový kaštieľ postavený v roku 1670 v štýle včasného baroka s renesančnými základmi.

Renesančný záhradný dom z 1.polovice 17.storočia

Mariánska socha z polovice 18.storočia

Rokokové súsošie sv. J. Nepomuka z roku 1773

rímsovou hlavicou, na troch stranách so železami. V hornej časti je ukončený kamennou guľou.

Park J. B. Magina spätý s rodom Illésházyovcov, pôvodne ako kaštieľska záhrada, neskôr pretvorená na francúzsky park a na anglický prírodno – krajinkársky štýl.

Z geologických lokalít Najbližšie je lokalita Horné Srie – Samášky, kde predmetom významu sú krinoidový vápenec, rádiolarit veku stredná - vrchná jura (mezozoikum). Z pohľadu významu lokality lokalita predstavuje veľkú vedeckú významnosť. Od navrhovanej činnosti je situovaná na západ 5 km. Druhou je Slavnické podhorie nachádzajúce sa 4 km severne. Ide o krinoidový vápenec s úlomkami amonitov Parkinsonia veku strednej jury (bajok), nachádzajúci sa v opustenom lome, tiež s významom vedeckej lokality.

V dotknutom území sa nenachádza žiadna lokalita.

## **3.4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA**

### **Environmentálna regionalizácia SR**

Podľa aktualizácie ERSR (Bohuš P., Miklós L., Klinda J., 2008), ktorá je priestorovou syntézou analytických máp vybraných environmentálnych charakteristík podľa štruktúry zložiek životného prostredia a miery pôsobenia rizikových faktorov a predstavuje základnú diferenciáciu územia SR z hľadiska prierezuového hodnotenia kvality životného prostredia podľa komplexu vybraných environmentálnych ukazovateľov (ovzdušie, voda, geologický podklad, pôda, biota, odpady). V rámci SR bolo vymedzených 10 zaťažených oblastí. Úroveň kvality životného prostredia je hodnotená v 5 stupňoch, na základe ktorej sú identifikované environmentálne najviac zaťažené oblasti:

1. prostredie vysokej kvality
2. prostredie vyhovujúce
3. prostredie mierne narušené
4. prostredie narušené
5. prostredie silne narušené

Posudzované územie sa nachádza v Hornopovažskej zaťaženej oblasti so stupňom environmentálnej kvality 3 (prostredie mierne narušené), čo predstavuje priemernú environmentálnu kvalitu z 5-stupňového hodnotenia.

### 3.4.1. Zdravotný stav obyvateľstva

Vplyv znečisteného prostredia na zdravie ľudí sa odzrkadľuje v ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva ako je stredná dĺžka života pri narodení, celková úmrtnosť, dojčenská a novorodenecká úmrtnosť, počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými vývojovými vadami, štruktúra príčin smrti, počet alergických, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení, stav hygienickej situácie, šírenie toxikománie, alkoholizmu a fajčenia, stav pracovnej neschopnosti a invalidity a nakoniec choroby z povolania a profesionálne otravy. Komplexným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t.j. nádej na dožitie. Po roku 1991 sa pokles celkovej úmrtnosti, ale najmä dojčenskej a novorodeneckej, prejavil v predĺžení strednej dĺžky života pri

Tabuľka č.6 Úmrtnosť obyvateľstva na najčastejšie príčiny smrti v roku 2002 (na 100 000 obyvateľov)

Úmrtia	Okres Ilava	Trenčiansky kraj	SR Príčina
Choroby obehovej sústavy	498,7	521,5	521,8
Nádorové ochorenia	178,1	212,8	213,9
Choroby dýchacej sústavy	50,2	45,3	54,2
Choroby tráviacej sústavy	42,1	46,3	51,9
Vonkajšie príčiny	43,7	56,9	56,2
<b>Spolu</b>	<b>872,7</b>	<b>941,6</b>	<b>958,1</b>

Zdroj: ÚZIS

### 3.4.2. Ovzdušie

Znečistenie ovzdušia predstavuje jedno z najvýznamnejších environmentálnych rizík – najmä z toho dôvodu, že sa vyskytuje predovšetkým v urbanizovaných husto zaľudnených oblastiach. Znečistenie má synergický efekt, prejavujúci sa acidifikáciou - zvýšením kyslosti prostredia (so sprievodnými kyslými dažďami a poškodzovaním lesných porastov a kontamináciou pôdy) a nepriaznivými zdravotnými následkami pre obyvateľov žijúcich v postihnutých oblastiach. Najvýznamnejšími znečisťujúcimi látkami, ktoré sa sledujú v rámci Národného emisného informačného systému NEIS sú tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka, oxid uhoľnatý, organické látky (TOC).

K najväčším znečisťovateľom v okrese podľa najväčších znečisťovateľov ovzdušia SR (SHMÚ, 2010) je Považská cementáreň v Ladcoch (TZL - 88 131t.rok<sup>-1</sup>). V meste sa na znečisťovaní ovzdušia podieľajú predovšetkým miestne stredné a veľké zdroje znečisťovania ovzdušia situované najmä v priemyselnej zóne mesta Dubnica nad Váhom. Malé zdroje znečisťovania ovzdušia predstavujú domáce kúreniská. Ako líniový zdroj znečisťovania ovzdušia pôsobí diaľnica D1. Existujúca skládka odpadov Luštek predstavuje malý zdroj znečisťovania ovzdušia zmysle zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a vyhlášky č. 706/2002 Z.z.

Kvalita ovzdušia MČ Prejta a jeho okolí je ovplyvňovaná hlavne prítomnosťou stredných a veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia predovšetkým mesta Dubnice nad Váhom. V blízkom okolí zdrojov znečisťovania sú len domáce kúreniská. V blízkom okolí absentujú technologické zariadenia a areály producentov emisií, ktoré bývajú najväčšími zdrojmi znečisťovania ovzdušia. Najbližším líniovým zdrojom znečisťovania je cesta druhej triedy II/507 prechádzajúca cez Kameničany a diaľnica D1, kde je generovaná prašnosť (PM<sub>10</sub>) a emisie znečisťujúcich látok z osobnej a nákladnej automobilovej dopravy.

### 3.4.3. Povrchové a podzemné vody

#### Povrchové vody

Kvalita povrchových vôd posudzovanej oblasti nie je priamo ovplyvňovaná priemyselnými aktivitami a technickou infraštruktúrou. Kvalitu tokov ovplyvňuje hlavne prítomnosť mestskej aglomerácie, priemyselnej zóny mesta a ČOV. Povrchové vody sú odoberané prevažne na technologické účely v priemysle a v poľnohospodárstve na závlahy. Kvalita povrchových vôd sa sleduje v rámci monitoringu kvality povrchových vôd na Slovensku, ktorý zabezpečuje SHMU. Na Váhu ako najbližšom a najväčšom monitorovanom povrchovom toku nie je v blízkosti navrhovanej činnosti žiadne odberné miesto na sledovanie kvality povrchovej vody. Najbližšími odbernými miestami sú odberné miesta na Váhu v Púchove a Trenčíne. Dlhodobým pozorovaním podľa tried kvality vody k najpriaznivejším ukazovateľom sa radia skupiny ukazovateľov A, B a D v triede kvality II. Ukazovatele skupiny C a E vykazovali triedu kvality III. a F IV. triedu z 5-stupnicovej škály, pričom I. reprezentuje veľmi čistú vodu a V. trieda veľmi silno znečistenú vodu.

Skupiny ukazovateľov:

A- kyslíkový režim (rozpustený O<sub>2</sub>, nasýtenie O<sub>2</sub>, BSK<sub>5</sub>, CHSK<sub>5</sub>, TOC, sulfan a sulfidy)

B- základné fyzikálno- chemické ukazovatele (pH, Fe, vodivosť, Ca, Mg, Cl<sup>-</sup>, RL, teplota vody, sírany, fluoridy)

C- nutrienty (N- NH<sub>4</sub>, N- NO<sub>2</sub>, Norg. , Ncelk., P- PO<sub>4</sub>, Pcelk)

D- biologické ukazovatele (sapróbný index biosestónu, spróbný index bentosu, sapróbný index nárastov, chlorofyl a)

E- mikrobiologické ukazovatele (koliformné baktérie, fekálne streptokoky a iné)

F- mikropolutanty

V dotknutom území nepreteká žiadny povrchový vodný tok zahrnutý do siete SHMÚ pre sledovanie ukazovateľov kvality povrchových tokov.

#### Podzemné vody

Kvalita podzemných vôd je sledovaná SHMÚ v jednotlivých hydrogeologických rajónoch. Sledované ukazovatele sú vyhodnocované podľa limitných hodnôt STN 75 7111 okrem mikrobiologických, biologických a rádiologických ukazovateľov, v súčasnosti v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 151/2004 Z.z.

Úroveň znečistenia podzemných vôd v dotknutom území a jeho širšom okolí je  $C_d = 0,1 - 1,0$  t.z. , že reprezentuje nízku úroveň z 5 kategórií (Rapant, Bodiš in Atlas krajiny SR, 2002).

V záujmovom území a jeho blízkom okolí navrhovanej činnosti sa neeviduje plošný ani bodový zdroj, ktorý by negatívne ovplyvňoval kvalitu povrchových a podzemných vôd.

### 3.4.4. Horninové prostredie

Podľa mapy vybraných geodynamických javov (Atlas krajiny SR, 2002) sa v hodnotenom území nevyskytujú žiadne svahové poruchy a územie nie je náchylné na zosúvanie. Z pohľadu ťažby nerastných surovín je blízke okolie využívané pre ťažbu pieskov a štrkopieskov (Dubnica nad Váhom).

Z environmentálno-geochemického hľadiska nepredstavuje hodnotené územie kontaminovanú oblasť Slovenskej republiky. Stupeň znečistenia riečnych sedimentov v dotknutom území a jeho širšom okolí je veľmi nízky – Cd (stupeň znečistenia) = 0,0 – 0,5 (Bodiš, D., Rapant, S. in Atlas krajiny SR, 2002).

### 3.4.5. Pôdy

V území sa nenachádzajú pôdy zaradené podľa BPEJ do 1. až 4. skupiny kvality, ktoré sú podľa zákona č. 220/2004 Z. z. osobitne chránené. Pôdy v katastrálnom území obce patria do 9. skupiny kvality. Širšie okolie nie je kontaminované ťažkými kovmi (As, Zn, Pb, Cd, Cu, a V), ktoré bývajú viazané hlavne na oblasti ťažby a spracovania metalických a polymetalických rúd (oblasti Kremnice, B.Štiavnice, Pezinka).

Dotknuté územie je reprezentované nekontaminovanými pôdami (resp. mierne kontaminovanými pôdami), kde geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov (Ba, Cr, Mo, Ni, V) dosahuje limitné hodnoty A. Táto referenčná hodnota znamená, že pôda nie je kontaminovaná ak je koncentrácia prvku pod touto hodnotou. V prípade, že dosahuje, resp. prekračuje túto hodnotu, znamená to, že obsah tohto prvku je vyšší ako sú fónové (pozaďové) hodnoty pre danú oblasť v zmysle Metodického pokynu č. 1617/97-min.

Medzi hlavné negatívne faktory fyzikálneho poškodenia pôd patria najmä vodná a veterná erózia. Z pohľadu vodnej erózie v dotknutom území nie je žiadny vplyv vodnej erózie. (VUPOP)

Základnými faktormi spôsobujúcimi veternú eróziu sú meteorologické a pôdne faktory. Z pohľadu veternej erózie v dotknutom území prevláda stredná veterná erózia podľa kategórie eróznej ohrozenosti, čo zodpovedá odnosu 0,7 - 22 t.ha<sup>-1</sup>. (VUPOP)

Primárne zhutnenie je podmienené genetickými vlastnosťami pôdy. Trpia ním všetky ťažké pôdy (ílovitohlinité, ílovité, íly) ako aj pôdy s mramorovanými a iluviálnymi luvickými horizontmi (pseudogleje, luvizeme). Sekundárne (technogénne) zhutnenie je spôsobené činnosťou človeka, a to priamo - vplyvom tlaku kolies poľnohospodárskych mechanizmov, alebo nepriamo – znižovaním odolnosti pôd voči zhutneniu nesprávnym hospodárením. Pôdy v dotknutom území sú bez kompakcie.

### 3.4.6. Skládky, smetiská, devastované plochy

Stresové faktory majú charakter bodových ohrozujúcich faktorov a zdrojov znečistenia, ku ktorým zaraďujeme skládky komunálneho odpadu, navážky a devastované plochy.

Zámer sa nachádza v území s PHO II. stupňa - vonkajšie a v blízkom okolí navrhovanej činnosti po rekognoskácii nebolo identifikované zaťaženie voľnými ani divokými skládkami ani environmentálnou záťažou.

### 3.4.7. Hluk a vibrácie

Hluk a vibrácie patria k najvýznamnejším rizikovým faktorom zdravia človeka, avšak vplyvajú aj na živočíšstvo. Negatívne pôsobia na zdravotný stav ľudí, vyvolávajú poruchy sluchu, psychiky, zapríčiňujú neurózy. Vibrácie sú aj poškodzujúcim faktorom stavieb a konštrukcií. Najvýznamnejším zdrojom hluku v území je doprava (najmä cestná a železničná), lokálnymi zdrojmi hluku sú výrobné procesy.

V súčasnosti je hlavným zdrojom hluku hlavne doprava. V okolí navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne zdroje generujúce hluk a vibrácie.

### 3.4.8. Radónové riziko

Radón a produkty jeho rádioaktívneho rozpadu prenikajú na povrch z relatívne veľkých hĺbok. Ich šírenie umožňujú najmä tektonické poruchy a zóny, ako aj pórovitosť hornín a sedimentov. Z geologického podlažia sa cez rôzne netesnosti a pukliny dostáva priamo do stavebných objektov, a tým vystavuje jeho obyvateľov svojim účinkom (ak objekt nemá protiradónovú ochranu). Pre človeka nie je ani tak nebezpečný samotný radón ako produkty jeho premeny, ktoré sú už tuhé rádioaktívne látky a viažu sa na aerosoly a prachové častice vo vzduchu, ktoré sa dostávajú do ľudského organizmu vdychovaním týchto mikroskopických častíc.

Podľa mapy Prognóza radónového rizika (ŠGÚDŠ 2011) sa ukazuje, že zámer leží v území s nízkym radónovým rizikom.

## 4. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

### 4.1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

#### 4.1.1. Pôda

Záujmové územie sa nachádza v k.ú. Prejta mimo zastavaného územia v časti Sihotí. Terén je rovinatý s genézou kvartérnych aluviálnych náplavov (riečna terasa). Pozemok je vedený ako PPF, ktorý bude požiadaný o vyňatie v rámci príslušných stavebných objektov.

#### Základné údaje o území a plánovanom zámere

Celková plocha riešeného územia:	13 600 m <sup>2</sup>
Celková výmera spevnených plôch	570 m <sup>2</sup>
Celková plocha zastavaná - prevádzkový objekt	45 m <sup>2</sup>
Plocha úžitková - prevádzkový objekt	39,84 m <sup>2</sup>

#### 4.1.2. Ochranné pásma

Zámer sa nachádza

- v ochranného pásma vodného zdroja PHO II. - vonkajšie ochranné pásmo
- ochranné pásmo letiska Slavnica

#### 4.1.3. Potreba vody

Navrhovaný zámer nebude vyžadovať pripojenie na zdroj pitnej vody z verejného vodovodu alebo zo studne. Objekt bude zásobovaný pitnou vodou dovozom v PET fľašiach.

#### 4.1.4. Ostatné surovinové a energetické zdroje

#### Energetická bilancia

Ako zdroj elektrickej energie sa použije prenosný motoragregát, ktorým sa vyrobí elektrická energia na prevádzku strelnice (osvetlenie). Z pohľadu vykurovania, strelnica bude sezónne využívaná a neuvažuje sa s vykurovaním prevádzkových objektov.

#### 4.1.5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

##### Automobilová a statická doprava

Stavba bude napojená na existujúcu nespevnenú komunikáciu vedúcu k areálu motokrosu od obce Kameničany. Vnútro areálové komunikácie sú napojené na parkovacie plochy. Príjazdovej a výjazdovej komunikácie sú riešenej ako obojsmerná dvojpruhová komunikácia.

Pre potreby statickej dopravy je v areály strelnice navrhnutých 19 parkovacích miest skupiny 1. Všetky parkovacie miesta sú navrhnuté pre vozidlá s kolmými stojiskami.

#### 4.1.6. Nároky na pracovné sily

Prevádzkovanie a údržbu strelnice bude zabezpečovať navrhovateľ ako oprávnená osoba.

#### 4.1.7. Iné nároky

Pre účely streľby sa budú využívať letiace terče tzv. asfaltové holuby, ktoré sú vyrábané lisovaním do tvaru disku. Materiál „holuba“ pozostáva z dvoch zložiek vápenca a smoly. Percentuálne zastúpenie zloženia nie je dostupné, nakoľko každý výrobca tají toto zloženie. Na farbenie terčov sa používajú vodou riediteľné farby. Broky, ktorými sa budú triafať letiace terče, budú výlučne z ocele, nie olovené.

Nepredpokladáme v súvislosti s výstavbou a prevádzkou zámeru iné nároky. V prípade požiadavky budú zapracované v stavebnom konaní.

### 4.2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

#### 4.2.1. Ovzdušie

##### Výstavba

Počas výstavby bude dochádzať k možnosti znečistenia ovzdušia najmä pri realizácii výkopových prác a pohybe stavebných mechanizmov, kedy môže byť areál staveniska dočasným plošným zdrojom prašnosti a emisií. Množstvo emisií bude závisieť od priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod. Eventuálnu prašnosť bude potrebné obmedziť organizáciou prác, kropením a čistením komunikácií a areálu.

Najviac bude ovplyvňované ovzdušie pri odstraňovaní ornice (hr. 300mm a jej odvoze na depóniu v mieste stavby, kedy bude vznikať hlavne prašnosť v podobe častíc PM<sub>10</sub>. Zemné práce sú riešené formou výkopu základových rýh a základovej jamy. Nakoľko charakter stavby je riešený ako jednoduché zakladanie ako aj samotná výstavba zákopu nebu mať nárok na prítomnosť stavebných mechanizmov a nákladných vozidiel, nebude teda dochádzať k zaťažovaniu a znečisťovaniu ovzdušia.

##### Prevádzka

Počas prevádzky strelnice nebude prevádzkovaný žiadny zdroj znečisťovania ovzdušia. Jediným zdrojom emisií bude osobná automobilová doprava účastníkov na strelnici.



#### 4.2.2. Odpadové vody

Pre prevádzku objektu nebude nutné vybudovať splašková kanalizáciu. Dažďové vody zo strechy objektu strelnice budú zvedené strešnými zvodmi na okolitý terén. Nakoľko komunikácie majú charakter poľnej a lesnej cesty so spevneným povrchom, dažďová voda priamo vsiakne do štrkového podlažia komunikácie.

#### 4.2.3. Odpady

S odpadmi sa bude nakladať v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov. Odpady, ktoré vzniknú počas výstavby, bude zneškodňovať dodávateľská organizácia odvozom na riadenú skládku zmluvne, alebo materiál s charakterom stavebnej suty (betón, murovací materiál, omietka, obklady) je možné použiť, ako zhutnený zásyp po zmiešaní so štrkopieskom.

Odpad bude zhromažďovaný na mieste vzniku v odpadových nádobách a košoch, v osobitnom vyhradenom priestore, kde bude uskladnený až do odvezenia. Odpad bude triedený a jeho uloženie musí byť v súlade s platnými zákonmi a predpismi. Odvoz odpadu na zneškodnenie alebo zhodnotenie sa bude vykonávať na základe zmluvných dohôd s odberateľmi podľa druhu odpadu.

Prenajaté mobilné kabíny WC majú zabezpečený komplexný servis s čistením toaliet a zneškodnením odpadu.

Tabuľka č.8 Predpokladané druhy odpadov vznikajúcich pri výstavbe a prevádzke Agroturistického areálu

Odpady vznikajúce počas výstavby				
Katalóg. číslo	Názov odpadu	Kat. odpadu	Odhad.množstvo	M.J
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky a iné ako uvedené v 17 01 06	O	0,2	t
17 04 05	Železo a oceľ	O	0,07	t
15 04 05	Zmiešané obaly	O	0,15	t
17 05 06	Výkopová zemina	O	40,0	t

Odpady vznikajúce počas prevádzky objektov				
Katalóg. číslo	Názov odpadu	Kateg. odpadu	Odhad.množstvo za rok	M.J.
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O		
15 01 02	Oobaly z plastov	O		
15 01 06	Zmiešané obaly	O		
20 01 01	Papier a lepenka	O		
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N		
20 01 39	Plasty	O		
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O		

**Nebezpečné látky** – počas užívania strelnice nebudú prítomné vybrané nebezpečné látky podľa príl. 1 tabuľky I. a II. zákona 261/2002 Z.z v znení neskorších predpisov (z. 277/2005 Z.z.).

#### 4.2.4. Zdroje hluku a vibrácií

Významnejšie hlukové emisie budú vznikať počas výstavby z ťažkých mechanizmov, kde budú nasadené len

zemné mechanizmy (traktobager a nákladné vozidlá). Doprava materiálu, príprava staveniska a samotná realizácia stavebných prác nebude prispievať k nadmernému zaťažovaniu hlukom a vibráciami.

#### Príklady zdrojov hluku stavebných mechanizmov

- Rypadlo lyžicové JCB 200 motor Mitsubishi  
 Hladina akustického tlaku hluku v 10m  $L_{PA(10m)} = 72,0 \text{ dB}$
- Nákladné vozidlá Tatra 148 (odvoz zeminy, domiešavač)  
 Hladina akustického tlaku hluku v 10m (pri pojazde)  $L_{PA(10m)} = 79,0 \text{ dB}$

#### **4.2.5. Žiarenie a iné fyzikálne polia**

V plánovanej prevádzke nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia. Na posudzovanom území nebol vykonaný radónový prieskum – úradné meranie objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu.

#### **4.2.6. Teplo, zápach a iné výstupy+-**

Šírenie tepla, zápachu a iných výstupov mimo hodnotený zámer sa nepredpokladá.

#### **4.2.7. Doplnujúce údaje**

Ďalšie doplnujúce údaje v súčasnom štádiu prípravy projektu nie sú známe.

### **4.3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

#### Priame:

Priamy vplyv, ktorým je zmena v životnom prostredí, ktorá je vyvolaná bezprostredným uskutočnením navrhovanej činnosti sa priame vplyvy týkajú výlučne prírodného prostredia, ktoré by mohli ovplyvniť súčasný stav v dotknutom území. Tieto vplyvy budú predovšetkým spojené s prevádzkou strelnice a jeho súvisiacimi činnosťami (prítomnosť návštevníkov areálu, pohyb automobilov) Z významných antropogénnych (negatívnych) vplyvov akými sú vibrácie, žiarenie, emisie tepla a emisie ZL, s takýmito vplyvmi prírodné prostredie v dotknutom území nebude priamo konfrontované.

Priamo bude ovplyvňované okolie z pohľadu hluku, ktorý bude vytváraný pri streľbe na letiace terče.

#### Nepriame (sekundárne):

Nepriame environmentálne vplyvy akými sú zmeny prvkov životného prostredia spôsobené zmenou iného prvku alebo prvkov nepredpokladáme v súvislosti s výstavbou a prevádzkou strelnice, ktoré by mali významný negatívny vplyv na životné prostredie.

### **4.4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK**

Hodnotenie zdravotných rizík v posudzovanom zámere je spracované v zmysle zákona 24/2006 Z.z., príloha 9, ktorá nevyžaduje odbornú spôsobilosť spracovateľa zámeru v zmysle zákona č. 355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov. Hodnotenie zdravotných rizík je odhad miery závažnosti záťaže ľudskej populácie

ENVIRO SYSTEM, spol. s r.o. Pri trati 25, 821 06 Bratislava www.envirosystem.sk	<b>Strelnica Sihot'</b>	Zámer zistovacie konanie
---	-------------------------	-----------------------------

vystavenej zdraviu škodlivým faktorom životných a pracovných podmienok a spôsobu života s cieľom podstatne znížiť zdravotné riziká.

**Obdobie prípravy** - príprava projektovej dokumentácie, príprava staveniska a výstavby navrhovanej činnosti podľa zadania zámeru sú v štádiu prípravy a dostupných informácií bežným investičným režimom podľa pripravovanej dokumentácie. V súčasnosti sú v štádiu spracovania podklady pre stupeň stavebného povolenia. K tomu budú vydané vyjadrenia, stanoviská a rozhodnutia príslušných orgánov s určujúcimi podmienkami pre ďalší postup.

**Obdobie výstavby** - počas tejto etapy realizácie navrhovanej činnosti je potrebné zabezpečiť starostlivosť o bezpečnosť pri práci a ochranu zdravia na stavbe, ktorá je základnou povinnosťou vedenia stavby. Túto povinnosť vo všeobecnosti ukladá Zákonník práce. Pri všetkých stavebno-montážnych prácach výstavby strelišt'a ako aj osadzovaní objektov unimobuniiek je povinný dodávateľ oboznámiť pracovníka s bezpečnostnými predpismi, ktoré sa týkajú jeho spôsobu práce. Opravy a údržbu je možné vykonávať len v zmysle predpisov nariadených výrobcom. Pracovníci musia byť pri práci vybavení príslušnými ochrannými pracovnými pomôckami, na stavbe musí byť umiestnená lekárnička so základnými prostriedkami prvej pomoci.

**Obdobie prevádzky** - povoľovanie prevádzkovania a samotné prevádzkovanie navrhovanej činnosti podlieha rozhodnutiam príslušných orgánov na ochranu zdravia ľudí a orgánov špeciálnej štátnej správy. Odovzdanie areálu do užívania a samotné prevádzkovanie poskytne dostatok podkladov a merateľných informácií pre objektivizáciu vplyvov a ich pôsobenia na zdravotný stav, overenia zdravotných a bezpečnostných rizík (strelba) a možnosť, resp. nutnosť vykonania prípadných ďalších, alebo potrebných opatrení.

Samotné prevádzkovanie strelnice podlieha bezpečnostným predpisom a nariadeniu v zmysle zákona 190/2003 Z.z. o zbraniach a strelive, pri ktorých účastníci strelby musia spĺňať požiadavky na prevádzku a používanie strelných športových zbraní (brokovnice).

Vzhľadom na charakter a lokalizáciu zámer nebude zdrojom žiadnych emisií, nebudú produkované látky škodiace vodám ako ani prevádzkované zdroje emitujúce dlhodobý hluk, vibrácie a elektromagnetické žiarenie a nebudú vznikať zdravotné riziká vzhľadom k tomu, že najbližšie obývané územie (Kameničany) je vzdialené cca 1 000 m od navrhovanej strelnice.

**Neštandardná prevádzka** - z charakteru prevádzkanej činnosti strelby je možnosť vzniku neštandardnej situácie hlavne vo vzťahu ku neďalekému letisku. Neštandardné situácie, môžu mať charakter zdravotného rizika pri nasledovných situáciách:

- neštandardný výsadok (zaletenie) parašutistu do priestoru strelnice
- strelbou vyplašená vysoká zver, ktorá by mohla vniknúť na leteckú dráhu
- strelbou ovplyvnený a nečakane odklonený smer migrujúcich vtákov nad priestor letiska

#### 4.5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHovANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Navrhovaný zámer a jeho užívanie nezasahuje do veľkoplošného chráneného územia CHKO Stážovské vrchy. Dotknuté územie nezasahuje do chráneného vtáčieho územia ani územia európskeho významu

v zmysle NATURA 2000. Na pozemku nerastú chránené stromy. Nenachádza sa tu žiadny ekologicky významný biotop, resp. genofondová lokalita.

#### 4.6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA

Cieľom špecifikácie vplyvov navrhovaného zámeru na jednotlivé zložky prírodného, krajinného a sociálneho prostredia je podchytenie tých okolností, ktoré by závažným spôsobom modifikovali existujúcu kvalitu životného prostredia, či už v pozitívnom, alebo negatívnom smere.

##### 4.6.1. Posúdenie vplyvov na obyvateľstvo

Možné zdravotné riziká navrhovaného zámeru výstavba – prevádzka (užívanie) boli zhodnotené v kap. IV.4.

Vplyvy počas výstavby navrhovanej činnosti (hluk, prašnosť, znečistenie) budú limitované len stavebnými prácami mechanizmov a nákladnými vozidlami dopravujúcimi stavebný a konštrukčný materiál a objekty unimobuniiek a WC a je potrebné ich minimalizovať použitím vhodných stavebných postupov. s ohľadom na prítomnosť územia v 2. stupni ochrany PHO. Počas stavebných prác bude stavba obsluhovaná z existujúcej nespevnenej cesty, ktorá bude zaťažovaná hlavne nákladnými vozidlami. Vplyvy na obyvateľstvo z pohľadu zaťaženia akustickým hlukom a znečistením ovzdušia je spracované v kap. 6.3. Vplyvy na ovzdušie, hlukovú situáciu.

Charakter a prevádzka navrhovanej strelnice vzhľadom na jeho umiestnenie mimo zastavaného územia obce v časti Sihot', z pohľadu negatívnych vplyvov a nežiadúcich činností nebude mať **žiadny negatívny vplyv** na pohodu a kvalitu bývania obyvateľov okolitých obcí. Predpokladáme, že vplyv hluku počas strelieb nebude mať negatívny vplyv na obyvateľov obce Kameničany a Slávnica z dôvodu dostatočnej vzdialenosti, kde dôjde k rozptylu hluku.

Z hľadiska požiarnej ochrany výstavba a prevádzka riešených objektov pri dodržaní platných noriem, predpisov a zákonov nepredstavuje žiadne priame nebezpečenstvo. Pre prístup k areálu vozidlám IZS sa bude využívať existujúca nespevnená účelová komunikácia od obce Kameničany, ktorá musí byť udržiavaná v prípade zásahu vozidel integrovaného záchranného systému (IZS).

##### 4.6.2. Vplyvy na horninové prostredie, geodynamické javy, nerastné suroviny a geomorfologické pomery

Nepredpokladáme, že stavba vyvolá v dotknutom území zhoršenie existujúceho stavu horninového prostredia, nenaruší zvodnené horizonty /neovplyvní hladinu a režim podzemných vôd/ pri dodržaní podmienok výstavby. Taktiež sa nepodmieni vznik geomorfologických dynamických procesov /napr. rozsiahle zosuvy a svahové deformácie/, vzhľadom na fakt, že výstavba nebude vyžadovať zakladanie stavby a stavba bude mať charakter jednoduchej konštrukcie.

Stavba bude navrhnutá tak, aby v maximálnej možnej a známej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Prijaté stavebné, konštrukčné a prevádzkové opatrenia nepredpokladajú možnosť kontaminácie horninového prostredia v etape výstavby a prevádzky. **Vplyvy** navrhovanej činnosti počas prevádzky na horninové prostredie, geodynamické javy, nerastné suroviny a geomorfologické pomery hodnotíme ako **málo významné**.

### 4.6.3. Vplyvy na ovzdušie a hlukovú situáciu

#### Etapu výstavby

Stavebné práce pri výstavbe môžu vplyvať na kvalitu ovzdušia v bezprostrednom okolí stavby v podobe zvýšenej prašnosti a generovaných emisií z pohybu stavebných mechanizmov a nákladných automobilov. Vplyv výstavby bude však krátkodobý, nepredpokladáme dlhodobú záťaž stavebným ruchom ani generovanie prašnosti a negatívnych vplyvov na ovzdušie v dotknutom území. Najviac bude ovplyvňované ovzdušie pri odstraňovaní ornice (hr. 300mm a jej odvoze na depóniu v mieste stavby, kedy bude vznikať hlavne prašnosť v podobe častíc PM10. Zemné práce sú riešené formou výkopu základových rýh a základovej jamy. Nakoľko charakter stavby je riešený ako jednoduché zakladanie ako aj samotná výstavba zákopu nebu mať nárok na prítomnosť stavebných mechanizmov a nákladných vozidiel, nebude teda dochádzať k výraznému zaťažovaniu a znečisťovaniu ovzdušia.

#### Etapu prevádzky

Priamo bude ovplyvňované okolie z pohľadu hluku, ktorý bude vytváraný pri streľbe na letiace terče. Miesto nie je chráneným biotopom a pri terénom prieskume neboli identifikované hniezdiská vtáctva.

Prevádzka strelnice môže pôsobiť rušivo z pohľadu emitovaného hluku v podobe výstrelov. Tieto však nevytvárajú kontinuálne a dlhodobé hlukové zaťaženie, nakoľko strelby budú vykonávané len v určitých dohodnutých dňoch resp. obdobiach. Počas nepriaznivého počasia a v zimnom období strelnica nebude využívaná. Hluk z automobilovej dopravy návštevníkov strelnice nebude významne vplyvať na hlukovú situáciu.

Z pohľadu vplyvu na ovzdušie zámer nebude negatívne vplyvať na kvalitu ovzdušia, nakoľko nebudú emitované žiadne znečisťujúce látky do ovzdušia. Nepredpokladá sa vysoká frekvencia osobných motorových vozidiel, ktorá by výrazne zaťažovala dotknuté územie.

### 4.6.4. Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

V blízkosti sa nachádza vodný povrchový tok Váh, ktorý je v zmysle §1 NV SR 617/2004 citlivou oblasťou avšak vzhľadom k charakteru navrhovanej činnosti nebude ovplyvnený počas výstavby alebo prevádzky strelnice. Zámer je navrhnutý v území, kde sa nachádza PHO II. stupňa - vonkajšie. Z tohto dôvodu je potrebné, aby statická doprava pri strelnici mala zabezpečené opatrenia proti úniku látok škodiacim vodám.

#### Etapu výstavby

Počas výstavby objektu môžu vznikať odpadové vody súvisiace s prípravou stavebných materiálov. Tieto vody je potrebné priamo zachytávať a zhromažďovať v zbernej nádobe odkiaľ bude odčerpaná a zneškodnená. V areály stavby nebude skladovanie PHM, čím je eliminované rozliatie PHM pri tankovaní a prečerpávaní, čo by pri nespevnenom povrchu mohlo spôsobiť priamu infiltráciu do podlažia a eventuálnu kontamináciu.

#### Etapu prevádzky

V blízkosti sa nachádza vodný povrchový tok Váh, ktorý je v zmysle §1 NV SR 617/2004 citlivou oblasťou avšak vzhľadom k charakteru navrhovanej činnosti nebude ovplyvnený počas výstavby alebo prevádzky strelnice. Zámer je navrhnutý v území, kde sa nachádza PHO II. stupňa - vonkajšie. Z tohto dôvodu je potrebné, aby statická doprava pri strelnici mala zabezpečené opatrenia proti úniku látok škodiacim vodám.

ENVIRO SYSTEM, spol. s r.o. Pri trati 25, 821 06 Bratislava www.envirosystem.sk	<b>Strelnica Sihot'</b>	Zámer zistovacie konanie
---	-------------------------	-----------------------------

Počas prevádzky navrhovaného zámeru splaškové vody budú zhromažďované v zásobníku mobilného WC a zneškodňované zmluvným subjektom. Riziko znečistenia podzemných aj povrchových vôd je eliminované charakterom činnosti, keďže pri prevádzke sa nepredpokladá manipulácia s látkami škodiacimi vodám a tiež charakterom využitia strelnice.

Na ploche záujmového územia sa nebudú nachádzať bodové, líniové ani plošné zdroje, ktoré by spôsobovali zhoršenie kvality povrchových a podzemných vôd. Vzhľadom k charakteru navrhovanej činnosti považujeme **riziko kontaminácie podzemnej a povrchovej vody v dotknutom území za minimálne** pri dodržaní podmienok bezpečnosti práce a eventuálneho zaobchádzania s nebezpečnými látkami škodiacim vodám v zmysle § 39 zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon).

#### 4.6.5. Vplyvy na pôdu

Vplyvy na pôdu korešpondujú s vplyvmi a opatreniami uvádzané v kapitole pre povrchové a podzemné vody. Pri výstavbe dôjde k plošnému odstráneniu pôdneho krytu do 30 cm, ale len v miestach výstavby objektov chatiek a hlavného objektu pre stravovanie. Z charakteru využívania dotknutého územia vplyvy na pôdu, ktorá je zaradená podľa BPEJ do 9 skupiny kvality, **nepredstavujú negatívny vplyv** a dopad navrhovanej činnosti na tieto pôdy.

Z pohľadu veternej erózie v dotknutom území prevláda stredná veterná erózia podľa kategórie eróznej ohrozenosti, čo zodpovedá odnosu menej ako  $0,7 - 22 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$ , čo je pod hranicou hodnôt tzv. tolerovateľného odnosu pôdy ( $40 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$ ), kedy ešte nie je potrebné aplikovať protierózne opatrenia v zmysle zákona 220/2004 Z.z.

#### 4.6.6. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Zámer nepredstavuje urbanizáciu územia, pričom nespôsobí vplyv a nárast synantropizácie územia. Výstavba navrhovanej činnosti nebude vyžadovať výrub drevín ani krovinových skupín prítomné v riešenej časti územia. V dotknutom území sa nenachádza žiadny ekologicky významný biotop, resp. genofondová lokalita. Počas realizácie zámeru dôjde k odstráneniu pôdnej skrývky do 30, čím môže dôjsť k narušeniu lokálneho biotopu bezstavovcov a drobných stavovcov. Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, kde nebude dochádzať k žiadnemu vplyvu s technickými a urbanizovanými prvkami na krajinu, nepredpokladáme žiadne ovplyvnenie rastlinných a živočíšnych spoločenstiev v dotknutom území a jeho širšom okolí výstavbou navrhovanej činnosti. Nakoľko výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti vylučuje prítomnosť VVN a výškového objektu (letisko Slavica) nebude tým ovplyvnená migračná trasa avifauny, ktorá prebieha pozdĺž Váhu. Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti nepredpokladá zásah do lesných a vodných prírodných ekosystémov a nemala by zmeniť existujúce známe migračné cesty živočíchov. U navrhovanej činnosti **nepredpokladáme negatívny vplyv na faunu, flóru a ich biotopy**, pri navrhovanom charaktere zámeru.

#### 4.6.7. Vplyvy na krajinu - štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Krajina predstavuje zložitý, dynamický, priestorovo organizovaný totálny geografický systém, prejavujúci sa v priestore ako reálny územný objekt, ktorý zahrňuje tak prírodné (abiotické a biotické) ako aj socioekonomické prvky (ľudskú spoločnosť a produkty jej aktivity) a ich vzájomné vzťahy.



Objekty a ich architektúra po svojom vybudovaní a začlenení do existujúcej krajiny, bude zahŕňať funkcie rekreačnú a športovú. Z hľadiska zelene zámer rešpektuje všetky existujúce plochy vzrastlej zelene a lesných porastov. Výstavbou strelnice nevzniknú technické prvky (stožiare, solitérne objekty), ktoré by pôsobili negatívne na krajinný obraz hodnoteného územia. Prevádzka navrhovaného zámeru **nebude negatívne vplyvať** na štruktúru a využívanie krajiny a krajinný obraz.

#### 4.6.8. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

##### Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické a archeologické náleziská, štruktúru sídiel a budovy

Výstavba a prevádzka navrhovaného zámeru nebude mať **žiadny vplyv** na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické a archeologické náleziská, štruktúru sídiel a budovy.

##### Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy (miestne tradície)

Výstavba a prevádzka navrhovaného zámeru nebude mať **žiadny vplyv** na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy a miestne tradície

##### Vplyvy na poľnohospodársku a lesohospodársku výrobu

Príslušné parcely, kde sa bude vyžadovať stavebná činnosť budú vyňaté z PPF. Nakoľko sa jedná o pôdy s nízkou bonitnou hodnotou, možno považovať **vplyvy na PPF za minimálne**.

##### Vplyvy na priemyselnú výrobu

Zámer svojím charakterom nebude výrobnou prevádzkou **a nebude mať žiadny vplyv** na priemyselnú výrobu, nakoľko pre realizáciu stavby budú potrebné minimálne nároky na stavebné a konštrukčné materiály.

##### Vplyvy na dopravu

Zámer uvažuje pripojenie areálu strelnice nespevnenou cestou, ktorá vedie odbočením z cesty č. II/507 z obce Kameničany, pokračovaním popri hospodárskom areáli a následne prístupovou nespevnenú obslužnou cestou, ktorá vedie priamo popri motokrosovom areáli do navrhovaného areálu strelnice. Frekvencia na tejto ceste je minimálna, predpokladá sa mierny nárast po uvedení navrhovanej činnosti do prevádzky. V dotknutom území možno očakávať vplyvy týkajúce sa hlavne prístupovej komunikácie a statickej dopravy na záchytnom parkovisku. S vjazdom nákladnej dopravy počas prevádzky sa nepredpokladá. Nebude dochádzať ku kumulácii účinkom dynamickej dopravy, najmä hluku, imisie, nehodovosť, prašnosť. Záchytná odstavná plocha s 19 parkovacími státiami vytvorí priestor pre riadené parkovanie a zamedzí parkovaniu automobilov na okolitých TTP. Antropogénny prvok z dopravnej infraštruktúry tak bude sústredený na jednom mieste. **Vplyvy na dopravu považujeme za málo významné.**

##### Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k vytvoreniu územia s možnosťami aktívneho aj pasívneho relaxu, vo forme športovej streľby. Vybudovanie strelnice okrem športového vyžitia a zažitia atmosféry streľby na letiace hlinené terče vytvorí aj priestor pre oddych a rekreáciu vzhľadom na prírodné okolie a prítomnosť neďalekého toku Váhu.

Vrámcí podpory a rozvoja tohto druhu športovej streľby dôjde k rozšíreniu možnosti tréningov a cvičných strieb pre športových strelcov resp. poľovníkov. Táto možnosť v regióne absente a vzhľadom k úspechom našej športovej strelkyne na OH 2012 sa predpokladá podpora v tejto športovej disciplíne hľadaním talentov a takáto strelnica môže napomôcť tomuto druhu športu.

Charakter navrhovanej činnosti prispeje k rozšíreniu možnosti športovej streľby v regióne, ktorá absenteje a zároveň vytvorí miesto pre relax a športové vyžitie, čo možno považovať za **pozitívny vplyv**.

#### Vplyvy na infraštruktúru

Územím v súčasnosti neprechádzajú žiadne infraštruktúrne siete a prvky. Charakter a využitie strelnice bude bez vplyvu na .

### **4.7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE**

Zámer je lokalizovaný vo vnútrozemí. Pôsobenie vplyvov činností navrhovaného zámeru na životné prostredie v okolitých štátoch je irelevantné.

### **4.8. VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ**

Významnejšie súvislosti spôsobené navrhovanou stavbou sa s prihliadnutím na súčasný stav zložiek životného prostredia nepredpokladajú. Zároveň nepredpokladáme ďalšie možné riziká spojené s realizáciou činnosti. Ďalšie súvislosti vyvolané popisovanými vplyvmi neboli identifikované.

### **4.9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**

Vznik havarijných situácií sa nedá úplne vylúčiť, dá sa však potenciálna možnosť vzniku havárií a nehôd výrazne eliminovať. Riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia alebo zdravia obyvateľstva je možné špecifikovať technickou závadou alebo z nedbanlivosti, únikom škodlivín, emisnými poruchami. Môžno predpokladať i riziko humánneho pôvodu, ktoré sa minimalizuje kontrolou a správnym riadením prevádzkového postupu prevádzky a súvisiacich činností prípravy a samotnej streľby. Riziká technického pôvodu je možné minimalizovať bežnými opatreniami a dodržiavaním všeobecne záväzných predpisov, noriem a prevádzkového poriadku strelnice.

K minimalizácii vzniku havárie a rizík výrazne prispieva charakter a účel navrhovanej činnosti - strelnica. Pri posudzovaní rizík vyplývajúcich z prevádzky nie je potenciál vzniku nepredvídateľného ďalšieho rizika.

### **4.10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

Účelom opatrení je predchádzať, zmierniť, minimalizovať alebo kompenzovať očakávané vplyvy činnosti, ktoré môžu vzniknúť počas jej výstavby a prevádzky. Tento cieľ možno dosiahnuť opatreniami, ktoré sa viažu na jeden alebo viac vplyvov zároveň. Cieľom environmentálneho posudzovania je nielen identifikovať významné vplyvy, ale nájsť k nim aj prijateľné riešenia, ktorými sa jednotlivé prvky životného prostredia ochráni alebo sa zmiernia nepriaznivé vplyvy na ne.

#### **Územnoplánovacie opatrenia**

Účelom územnoplánovacích opatrení je zosúladiť realizáciu posudzovaného zámeru s územným rozvojom mesta Dubnica nad Váhom resp. MČ Prejta a so súčasnými i predpokladanými rozvojovými aktivitami.

ENVIRO SYSTEM, spol. s r.o. Pri trati 25, 821 06 Bratislava www.envirosystem.sk	<b>Strelnica Sihot'</b>	Zámer zistovacie konanie
---	-------------------------	-----------------------------

Navrhovaný zámer svojím funkčným využitím a umiestnením v súčasnosti nie je v súlade s ÚPN mesta Dubnica nad Váhom, preto sa sa začali prípravy urbanistickej štúdie s firmou ARCH.EKO,s.r.o., ktorá pripraví východiská pre bezprostredne nadväzné vypracovanie zmeny a doplnku ÚPN mesta. Až výstupy z UŠ preukážu funkčné využitie, regulatívy a opatrenia a všetky ostatné územnorozvojové predpoklady v súlade so strategickými cieľmi stanovenými v ÚPN mesta.

Predmetný zámer bol predrokován aj s mestom Dubnica nad Váhom.

## Technické opatrenia

### Ochrana flóry a fauny

- Aj keď terénnym prieskumom neboli identifikované miesta hniezdísk vtáctva v blízkom okolí, v prípade dodatočného zahniezdenia niektorého významného druhu avifauny, odporúčame, aby táto skutočnosť bola prekonzultovaná s príslušným odborom Štátnej ochrany prírody SR resp. Správou CHKO Strážovské vrchy hlavne týkajúce sa možného vplyvu hluku počas strelieb.

### Ochrana ovzdušia, ochrana pred hlukom a vibráciami:

- Charakter a prevádzka navrhovanej činnosti nebude zdrojom emisií a nebudú generované žiadne znečisťujúce látky do ovzdušia.
- Vzhľadom k charakteru a rozsahu zámeru ani v etape výstavby ani počas prevádzky nie sú potrebné prijať zvláštne opatrenia.
- Pri činnostiach výstavby, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie /navážanie, úprava a eventuálna preprava stavebných materiálov v mieste výstavby/ je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prašných emisií. Udržiavať areálovú plochu staveniska v stave, aby nedochádzalo k vzniku prašnosti pri doprave materiálu, pre skladovanie sypkých a prašných stavebných materiálov zabezpečiť ich prekrytie..
- Charakter navrhovanej činnosti nebude vyžadovať nasadenie ťažkých stavebných mechanizmov pri výstavbe, čo vylučuje generovanie dlhodobého akustického hluku. Jediným zdrojom hluku môžu byť nákladné automobily zabezpečujúce prísun stavebného materiálu. Tento vplyv však bude dočasný a obmedzený len na obdobie výstavby strelnice.
- Opatrenia vyplývajúce z prevádzky strelnice ohľadne hlukových emisií je potrebné prehodnotiť v súvislosti s možným výskytom zahniezdenia vtáctva.

### Ochrana pôdy a geologického podložia

- Na ploche statickej dopravy (parkovisko) zabezpečiť, aby u odparkovaných automobilov nedochádzalo k úniku oleja do pôdy a podložia.
- Minimalizovať resp. usmerniť pohyb nákladných vozidiel resp. mechanizmov počas výstavby, aby nedochádzalo k deštrukcii PPF.

### Ochrana podzemných a povrchových vôd:

- V štádiu výstavby je potrebné zabezpečiť, aby z nasadených strojov a mechanizmov nedochádzalo k únikom látok škodiacim vodám, najmä ropných látok do pôdy s následnou možnou kontamináciou podzemnej vody. Preto odporúčame, aby sa dohliadalo na:
  - pravidelnú kontrolu technického stavu nákladných a stavebných mechanizmov a automobilov,
  - zabezpečenie podložia dočasných stavebných skládok použitím nepriepustných izolačných fólií.
- V prípade zaobchádzania so zvlášť nebezpečnými látkami /z hľadiska ochrany vôd/ viesť evidenciu o druhoch týchto látok, ich množstvách využívaných v procese výstavby, o časovej postupnosti

zaobchádzania s týmito látkami a obsahu účinných zložiek v nich, predovšetkým vo vzťahu k pôdam, horninovému prostrediu a vodám.

- Prístupová nespevnená komunikácia nesmie byť v zime chemicky ošetrovaná, zjazdnosť je potrebné riešiť formou odhŕňania snehu, eventuálne posypom drobného kameňa.

#### Nakladanie s odpadmi:

- Je potrebné, aby letiace terče, ktoré neboli zasiahnuté, resp. väčšie zostatkové kusy boli zbierané a zhromažďované na určenom mieste v nádobe určenej na tento druh odpadu.
- Viest' a uchovávať evidenciu o druhoch a množstvách vzniknutých odpadov, ich uskladnení, využití alebo zneškodnení v zmysle §19 ods. 1 písm. g/ zákona č. 223/2001 o odpadoch.
- Dodržiavať ohlasovaciu povinnosť o vzniku, množstve, charaktere a nakladaní s odpadmi príslušnému orgánu správy v zmysle § 19 ods. 1 písm. h/ zákona č. 223/2001 o odpadoch.
- Využiť vzniknuté odpady ako zdroj druhotných surovín alebo energie vo vlastnej činnosti (v prípade možnosti) v zmysle § 19 ods. 1 písm. d/ zákona č. 223/2001 o odpadoch
- Zabezpečiť zneškodnenie odpadov v súlade s § 19 ods. 1 písm. f/ zákona č. 223/2001 o odpadoch.

#### **4.11. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA**

Lokalizácia navrhovaného zámeru je na pozemku investora ŠSK, s.r.o. v k.ú. Prejta, mimo zastavaného územia obce v časti známej ako Sihot'. Pozemok sa rozkladá v severovýchodnej časti katastra, ktorý nie je osídlený. V susedstve pozemku sa nachádza motokrosová dráha, v okolí sú porasty lesov a TTP. S obcou Kameničany je územie spojené jestvujúcou nespevnenou účelovou komunikáciou. V súčasnosti v záujmovom území prevládajú TTP, kríková zeleň a porasty lužných lesov, ktoré tvoria typický krajinný obraz v tomto území.

Pri nulovom variante by pretrvával stav totožný so súčasným stavom krajiny a jednotlivých zložiek životného resp. prírodného prostredia. V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti, by územie ostalo bez zmeny scenérie a prírodného prostredia.

#### **4.12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚPN DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTAMI**

Zámer sa nachádza v severnej časti k.ú. Prejta mimo zastavaného územia. Zámer svojím funkčným využitím a umiestnením nie je v súlade s ÚPN mesta Dubnica nad Váhom a jeho doplnkov. Táto skutočnosť bola prerokovaná aj s mestom na základe čoho sa začali prípravy urbanistickej štúdie s firmou ARCH.EKO,s.r.o., ktorá pripraví východiská pre bezprostredne nadväzné vypracovanie zmeny a doplnku ÚPN mesta. Až výstupy z UŠ preukážu funkčné využitie, regulatívy a opatrenia a všetky ostatné územnorozvojové predpoklady v súlade so strategickými cieľmi stanovenými v ÚPN mesta.

Realizácia navrhovanej činnosti je v súlade s nadradeným ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja – Zmeny a doplnky č. 2, ktorá v oblasti sociálnej infraštruktúry v kapitole Telovýchova a šport navrhuje podporovať:

- ✓ športovú prípravu talentovaných športovcov kvalifikovanými odborníkmi.

- ✓ v oblasti útvarov talentovanej mládeže riešiť problematiku ich činnosti a financovania s Ministerstvom školstva SR, Slovenskými športovými zväzmi, SZTK Bratislava a s príslušnými mestami.

Podľa Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Dubnica nad Váhom na obdobie 2007 - 2013 patrí k strategickému zámeru aj posilnenie kultúrneho potenciálu regiónu a infraštruktúra turizmu - Dosiahnuť, aby sa mesto stalo strediskom cestovného ruchu v oblasti športu, kultúry a kongresovej turistiky.

#### **4.13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV**

O záujmovom území je v súčasnosti dostatočné množstvo informácií, na základe ktorých môžeme konštatovať, že najdôležitejšie okruhy problémov boli identifikované a riešené, či už existujúcou legislatívou, v samotnom technickom riešení stavby, alebo navrhovanými zmierňovacími opatreniami. Ďalšie okruhy problémov neboli identifikované. Pripomienky k tomuto zámeru navrhujeme zapracovať v rámci stavebného konania. Na základe uvedeného doporučujeme ukončiť proces posudzovania vplyvov na životné prostredie na úrovni zisťovacieho konania.

### **5. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU**

#### **5.1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU**

Predkladaný zámer je riešený variantne - variant č.1 a variant č.2. Po internom pripomienkovaní, prehodnotení situácie a stanoviska Leteckého úradu SR týkajúce sa orientácie smeru strelieb (os strelieb), bol navrhnutý variant č.2, ako optimálne riešenie pre orientáciu strelieb.

Obidve variantné riešenia sú svojím funkčným a technickým prevedením identické, odlišnosť je v smerovej orientácii trapu resp. osi strelieb.

Pre výber optimálneho variantu navrhovanej činnosti bolo stanovené nasledovné kritérium

- vplyv na urbánny komplex - letisko Slávnica

U obidvoch variantov sú všetky ostatné posudzované vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia identické.

#### **5.2. VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU**

##### Nulový stav

V prípade, že navrhovaný zámer nebude realizovaný, ostane krajina a jednotlivé zložky životného prostredia v nezmenenom stave. Z pohľadu využitia územia ostane územie bez antropických vplyvov.

ENVIRO SYSTEM, spol. s r.o. Pri trati 25, 821 06 Bratislava www.envirosystem.sk	<b>Strelnica Sihot'</b>	Zámer zistovacie konanie
---	-------------------------	-----------------------------

### Porovnanie variantov

Obidva varianty riešenia sú svojím funkčným a technickým prevedením identické, odlišnosť je v smerovej orientácii trapu resp. osi strelieb, priestorovo a územne sa navrhované varianty riešenia nelíšia. Variantnosť riešenia sa dotýka predovšetkým bezpečnosti letovej prevádzky a zoskoku parašutistov na letisku Slávnica. Prístupova nespevnená komunikácia ostane bez zmien ako aj dispozičné riešenie stavebných objektov strelnice.

### Variant č. 1

Pri tomto variante orientácia strelieb má os strelieb po predĺžení vektora 25° severovýchodne, čo predstavuje 1112 m od miesta výstrelu do stredu pristávacej dráhy letiska.

### Variant č. 2

Pri odklone o 15° severovýchodne (od variantu č. 1) sa os strelieb dostáva na 40° severovýchodne a teda mimo dráhy letiska (podľa odporúčania Leteckého úradu SR vo svojom stanovisku č. 9898/2012/313-003-P/16635 zo dňa 4.10.2012). Týmto zanikne možné riziko zaletenia streliva do priestoru leteckej dráhy. Ide o teoretickú možnosť, nakoľko charakter a podmienky strelnice sú navrhnuté pre brokovú strelbu a vymedzený ohrozený priestor maximálneho doletu brokov je len 210 m v zmysle noriem a predpisov.

## **5.3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU**

Lokalizácia navrhovanej činnosti je posudzovaná ako dvojvariantné riešenie a tak porovnanie variantov činnosti a návrh optimálneho variantu je medzi navrhovanými variantami č.1, č. 2 a nulovým variantom.

Z hľadiska vplyvov na životné prostredie sú oba varianty realizovateľné, avšak z pohľadu bezpečnosti prevádzky letiska sa variantom č. 2 úplne vylúči možnosť doletu streliva pri použití iného aké predpisuje prevádzkový poriadok strelnice. V prípade, že navrhovaný zámer nebude realizovaný (nulový variant), ostane krajina a jednotlivé zložky životného prostredia v nezmenenom stave. Z pohľadu využitia územia ostane územie bez antropických vplyvov.

### Pozitíva navrhovaného variantného riešenia zámeru

- Umiestnenie navrhovanej činnosti v susedstve motokrosovej dráhy dáva predpoklad využitia tohto územia pre rozšírenie možnosti aktívneho oddychu a športu a je tu priestor pre vytvorenie vzniku nového športovo-spoločenského miesta pre aktívny oddych a pre vznik ďalších foriem športu a relaxu.
- Zámer bude vyžadovať len malú stavebnú činnosť (objekt pre strelbu) a ostatné objekty sa budú riešiť montovateľnými objektami unimobuniiek a teda navrhovaná činnosť počas výstavby svojimi výstupmi a prevádzkou bude mať minimálny negatívny vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia.
- Charakter navrhovanej činnosti rozšíri možnosti športovej brokovej strelby TRAP v trenčianskom kraji a rozšíri v tomto regióne možnosti pre tento druh šport a vytvorí novú modernú streleckú základňu pre tréningové aj profesionálne využitie.
- V zmysle Zmien a doplnkov č.2 ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, kde je v časti telovýchovy a športu potrebné hlavne zabezpečiť:
  - ✓ športovú prípravu talentovaných športovcov kvalifikovanými odborníkmi.
  - ✓ v oblasti útvarov talentovanej mládeže riešiť problematiku ich činnosti a financovania s Ministerstvom školstva SR, Slovenskými športovými zväzmi, SZTK Bratislava a s príslušnými mestami.



kedy sa bude uplatňovať tento cieľ definovaný aj na krajskej úrovni.

- Investor plánuje poriadat' podujatia v športovej streľbe nielen pre rekreačné účely a tréningové využitie, ale tiež podporovať tento druh športu aj na profesionálnej úrovni, kedy sa tento šport začína dostávať do povšimnutia vďaka úspechu našej reprezentantky na OH 2012 v Londíne v streľbe TRAP.
- Spracovanie urbanistickej štúdie ako východiskový podklad pre doplnok a zmenu ÚPN mesta, zmapuje predmetné územie a okolie a doplní informácie o skutkovom stave v tejto časti územia mesta.

#### Negatíva navrhovaného variantného riešenia zámeru

- Hluk počas strelieb môže pôsobiť rušivo pre avifaunu alebo drobnú zver v okolí strelnice

**Z pohľadu celkového posúdenia navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a obyvateľstva a s ohľadom na prínosom variantu č. 2 svojím funkčným a obsahovým zameraním**

### **navrhovaná činnosť je environmentálne prijateľná.**

**Na základe tohto spracovateľ odporúča ukončiť proces posudzovania vplyvov na životné prostredie na úrovni zisťovacieho konania v súlade s podmienkami zákona. Požiadavky, pripomienky a odporúčania, ktoré vyplynú zo stanovísk k zámeru, budú akceptované v potrebnom a objektívne možnom rozsahu a budú predmetom projektu stavby a pre uvedenie navrhovanej činnosti do prevádzky v súlade s predpismi.**

## **6. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA**

Uvedená v prílohách zámeru.

## **7. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU**

### **7.1. ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER, A ZOZNAM POUŽITÝCH MATERIÁLOV**

- Atlas inžinierskogeologických máp SSR 1:200 000, PrF UK, SGÚ, GÚDŠ, 1989, Bratislava
- Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR, Bratislava, 2002, Esprit spol. s r.o. Banská Štiavnica, 2002.
- Atlas SSR. SAV, SÚGK, Bratislava, 1980.
- Bohuš P., Mikláš L., Klinda J., 2008 : Environmentálna regionalizácia SR
- Klinda, J., Lieskovská, Z. a kol. (2005): Správa o stave životného prostredia v Slovenskej republike v roku 2004. MŽP SR, Bratislava, SAŽP, Banská Bystrica, 244 s.
- Lauko, V., 1997: Fyzická geografia Slovenska I, Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava
- SPRÁVA O STAVE ZNEČISŤOVANIA OVZDUŠIA V TRENČIANSKOM KRAJI V ROKU 2010, KÚŽP v Trenčíne, 2011
- Správa o stave životného prostredia v SR v roku 2010, MŽP, SAŽP, 2011
- Zmeny a doplnky č.2 ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, AŽ PROJEKT, 2011

ENVIRO SYSTEM, spol. s r.o. Pri trati 25, 821 06 Bratislava www.envirosystem.sk	<b>Strelnica Sihot'</b>	Zámer zistovacie konanie
---	-------------------------	-----------------------------

- Šuba a kol.: Hydrogeologická rajonizácia Slovenska, SHMÚ, 1984
- Štandardy minimálnej vybavenosti obcí, MŽP SR, Bratislava, 2002
- Turistický atlas Slovenska 1 : 50 000. 1. vyd. Vojenský kartografický ústav, Harmanec, 2000
- ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, AŽ PROJEKT, 1998
- Záverečná správa "Dubnica nad Váhom - Skládka Luštek - II. kazeta - inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum", GEOST, Žilina, 2000

#### Internetové zdroje:

portal.statistics.sk, sazp.sk, sopsr.sk, sguds.sk, shmu.sk, air.sk, obce.info, pamiatky.sk, caa.sk, vupop.sk, ssc.sk, dubnica.sk

## **7.2. ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU**

- Odborné stanovisko k výstavbe Strelnice Sihot' vydané podľa Leteckého úradu SR vo svojom stanovisku č. 9898/2012/313-003-P/16635 zo dňa 4.10.2012.
- Predbežný súdnoznalecký posudok - broková strelnica UNIVERZÁLNY TRAP vypracovaný Ing. Jánom Zemeníkom, Kríkova 6, Bratislava.
- Projekt stavby - súhrnná technická správa pre stavebné povolenie, Ing. Ján Gallo, 2012

## **7.3. ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSTUPE PRÍPRAVY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A POSUDZOVANÍ JEJ PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

Umiestnenie navrhovanej činnosti nie je v súlade v zmysle funkčného využitia platného ÚPN mesta Dubnica nad Váhom a po prerokovaní tejto situácie s mestom, začali prípravy urbanistickej štúdie (UŠ) s firmou ARCH.EKO,s.r.o., ktorá pripraví východiská pre bezprostredne nadväzné vypracovanie zmeny a doplnku ÚPN mesta. Až výstupy z UŠ preukážu funkčné využitie, regulatívy a opatrenia a všetky ostatné územnorozvojové predpoklady v súlade so strategickými cieľmi stanovenými v ÚPN mesta.

## **8. MIESTO A DÁTUM SPRACOVANIA ZÁMERU**

Zámer bol spracovaný v mesiaci december 2012 v Bratislave.

ENVIRO SYSTEM, spol. s r.o. Pri trati 25, 821 06 Bratislava www.envirosystem.sk	<b>Strelnica Sihot'</b>	Zámer zistovacie konanie
---	-------------------------	-----------------------------

## 9. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

### Spracovateľ zámeru

ENVIRO SYSTEM, spol. s r.o.

Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Milan Vydarený

Riešitelia: Mgr. Milan Vydarený  
Eva Dolinská

**Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa**

### Spracovateľ:

ENVIRO SYSTEM, s.r.o.  
Pri trati 25  
821 06 Bratislava

Oprávnený zástupca spracovateľa: Mgr. Milan Vydarený \_\_\_\_\_

### Navrhovateľ:

ŠPORTOVÝ STRELECKÝ KLUB TRIO , s.r.o.  
J.Kráľa 730/27  
018 51 Nová Dubnica

Oprávnený zástupcovia navrhovateľa: Miloš Sýkora \_\_\_\_\_

ENVIRO SYSTEM, spol. s r.o. Pri trati 25, 821 06 Bratislava www.envirosystem.sk	<b>Strelnica Sihot'</b>	Zámer zistovacie konanie
---	-------------------------	-----------------------------

## ZOZNAM PRÍLOH:

- Príloha č. 1 - Strelisko pre univerzálny trap
- Príloha č. 2 - Situácia stavby
- Príloha č. 3 - Nízka veža - pôdorys + rez A-A
- Príloha č. 4 - Pôdorys + rez A-A
- Príloha č. 5 - Pohľady
- Príloha č. 6 - Zákop - pôdorys + rez A-A + rez B-B
- Príloha č. 7 - Predbežný znalecký posudok
- Príloha č. 8 - Stanovisko Leteckého úradu SR
- Príloha č. 9 - Fotodokumentácia
- Príloha č. 10 - Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti v M 1:50 000