

Navrhovateľ:

Andrej Más,

Hraničiarska 242/32, 851 10 Bratislava



“Action Park”

Zámer EIA

December 2011 a Január 2012

Spracovateľ dokumentácie:

EKOJET, s.r.o.
priemyselná a krajinná ekológia



Staré Grunty 9A, 841 04 Bratislava, Slovenská republika
Tel.: (+421 2) 45 69 05 68
e-mail: info@ekojet.sk
www.ekojet.sk

Úvod

Predmetom tohto zámeru je posúdenie prevádzky zábavného outdoorového centra „**Action Park**“ v MČ Bratislava – Čuňovo, k. ú. Čuňovo, ktoré poskytuje sezónne aktivity a služby (lezenie v lanovom parku, streľba z kuše, futbal, volleyball, zorbing, paintball, rekreačnú jazdu, občerstvenie) pre širokú verejnosť, firmy a školy.

V prípade záujmu o podrobnejšie informácie k predloženému zámeru je možné kontaktovať spracovateľa zámeru firmu EKOJET, s.r.o., Mgr. Tomáš Šembera, tel.: 02 / 45 69 05 68, e – mail: info@ekojet.sk, www.ekojet.sk.

I. Základné údaje o navrhovateľovi

- | | |
|---|---|
| 1. Názov: | Andrej Más |
| 2. Identifikačné číslo: | nemá pridelené IČO |
| 3. Sídlo: | Hraničiarska 242/32,851 10 Bratislava |
| 4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa: | Andrej Más,
Hraničiarska 242/32,851 10 Bratislava
tel.: 0903 237 607
e-mail: andrejmas@actionland.sk |
| 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: | Mgr. Tomáš Šembera,
EKOJET, s.r.o., Staré Grunty 9A, 841 04 Bratislava
tel.: 02 / 45 69 05 68,
e-mail: info@ekojet.sk , www.ekojet.sk |

II. Základné údaje o zámere

1. Názov

„Action Park“

Posudzovaná činnosť pozostáva z činností, ktoré spadajú do **zist'ovacieho konania**, podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Ide o nasledovné činnosti:

A. Športový areál - Action Park (zábavné outdoorové centrum)

Pre bod 14. Účelové zariadenia pre šport, rekreáciu a cestovný ruch, položka 5: Športové a rekreačné areály neuvedené v položkách č. 1-4 platia nasledovné prahové hodnoty:

- od 5000 m² mimo zastavaného územia - **časť B**

Plocha areálu posudzovaného zábavného centra Action Park je 19 220 m² a nachádza sa mimo zastavané územie obce.

Z uvedeného vyplýva, že hodnotená činnosť spadá do ZISŤOVACIEHO KONANIA podľa citovaného zákona.

2. Účel

Účelom posudzovanej činnosti je prevádzka zábavného outdoorového centra „Action Park“ v MČ Bratislava - Čuňovo, k. ú. Čuňovo.

3. Užívateľ

Andrej Más
Hraničiarska 242/32
851 10 Bratislava

4. Charakter navrhovanej činnosti

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, činnosť „Action Park“, predstavuje novú činnosť z pohľadu posudzovania vplyvov. V zmysle stavebného zákona ide o dodatočné povolenie stavby.

5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Posudzovaná činnosť je situovaná v Bratislavskom kraji, v hlavnom meste SR Bratislava, v MČ Bratislava – Čuňovo, k. ú. Čuňovo.

Riešené územie posudzovanej činnosti je situované mimo zastavaného územia MČ Bratislava - Čuňovo, východne pozdĺž Schengenskej cesty medzi prechodom do Rajky (hranicou s Maďarskou republikou) a úsekom štátnej cesty Rusovce, Čuňovo, Dobrohošť, ktorý sa napája na cestu I/2 Bratislava - Rajka a pokračuje k areálu vodných športov Čuňovo. Areál zábavného outdoorového centra Action Park je vymedzený parcelou č. 730/232 a časťou parcely č.730/35, ktoré sú evidované ako orná pôda.

6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1:50 000)

Mapa prehľadnej situácie je uvedená v prílohách – Mapa č.1 Širšie vzťahy.

7. Termín začatia a ukončenia navrhovanej činnosti

Predpokladaná doba povolenia prevádzky 2012

Predpokladaná doba ukončenia prevádzky neobmedzená

8. Stručný opis technického a technologického riešenia

8.1. Urbanistické a funkčno - prevádzkové riešenie navrhovanej činnosti

Funkčné rozčlenenie Action Parku je riešené s ohľadom na optimálne využitie riešeného územia, funkčné a plošné nároky športových plôch, dostupnosť sociálneho vybavenia a občerstvenia. Vstup do zábavného outdoorového centra je zo Schengenskej ulice prostredníctvom dvoch vstupov. V susedstve južne od vstupu 1 je situované parkovisko s počtom 15 (14+1) parkovacích miest pre vozidlá návštevníkov, z toho je jedno vyhradené pre invalidov. V južnej časti areálu Action Parku je vyhradená plocha pre paintball. Na vstup 2 nadväzuje po pravej strane objekt kancelárie s pokladňou, naľavo sa nachádza hracia plocha pre petangue. V susedstve severne od ihriska pre patangue (popri Schengenskej ceste) je situovaný objekt sociálneho zariadenia. V protiľahlom rohu sa nachádza drevený objekt, ktorý slúži ako šatne, sklad a prístrešok. V priečnom profile (v tejto časti zábavného outdoorového parku) je medzi spomínanými objektami vybudovaný lanový park pre nadšencov lezenia. V zóne medzi vstupmi je popri Schengenskej ceste umiestnené multifunkčné ihrisko. Smerom ku hrádzi Dunaja, v centre areálu Action Parku sa nachádza mobilný party stan s prístreškom a pódium, ktoré sú využívané na miestne tímové stretnutia, indoorové aktivity, občerstvenie, party. Za party stanom je umiestnený tipsy stan s ohniskom, medzi party stanom a paintballovým ihriskom je plocha vyčlenená pre strelbu z luku a kuše.

8.2. Stavebno-technické, materiálne a technologické riešenie navrhovanej činnosti

Stavebno - technické riešenie

Charakter posudzovanej činnosti a jednotlivé typy aktivít, ktoré sú poskytované v zábavnom outdoorovom centre, si vyžadujú iba málo náročné riešenia objektov, technických stavieb

a športového vybavenia (lanové prekážky, boulderingová stena, žumpu), zariadení a infraštruktúry (elektrocentrála, rozvody, osvetlenie) potrebných pre bežný chod prevádzky, vybudovanie parkovacej plochy pre automobily zákazníkov.

V areáli Action Parku sú umiestnené 4 nízkopodlažné objekty (2 mobilné unimobunky - kancelária s pokladňou, objekt sociálneho zariadenia, drevostavba - objekt šatne so skladom, party stan s prístreškom a pódium. Objekty a zariadenia sú napojené na elektrickú centrálu.

Areál Action Parku je po obvode ohradený priehľadným pletivom v kombinácii so sieťou s 2 uzamykateľnými bránami a 2 bránkami.

Športové plochy a materiálovo - technické vybavenie športovísk

Lanový park - pozostáva z komplexu (konštrukcie) vysokých lanových prekážok a nízkych lanových prekážok. Lanové prekážky sú umiestnené na drevených koloch ukotvených v betónových pätkách do zeme. Za vysoké lanové prekážky sa považujú systémy, ktoré sa nachádzajú vo výške 8 – 12 m. Lanové konštrukcie sú navrhnuté tak, aby spĺňali celosvetovú normu pre stavbu a prevádzkovanie lanových centier.

Pre nadšencov lezenia sú v lanovom parku posudzovaného zábavného outdoorového centra k dispozícii 3 okruhy vysokých lanových prekážok (pre dospelých a deti od 12 rokov) s rôznym stupňom obtiažnosti – malý okruh, tímový okruh a veľký okruh.

Vysoké lanové prekážky

- *malý okruh* - pozostáva z 10 prekážok umiestnených vo výške 8 m nad zemou so samoistením
- *tímový okruh* - pozostáva z 10 prekážok vo výške 8 m nad zemou so vzájomným istením
- *veľký okruh* - pozostáva z 10 prekážok vo výške 12 m nad zemou so samoistením

Nízke lanové prekážky

- sú určené pre deti od 6 rokov a vhodné pre dospelých účastníkov ako príprava na zdolanie vysokých lanových prekážok. V lanovom parku je k dispozícii 8 nízkych lanových prekážok, ktoré sú ukotvené vo výške 0,6 m nad zemou.

Outdoorové paintballové ihrisko

Ide o ihrisko, ktoré má rozlohu 70 x 55 m, kapacitu 35 hráčov a pozostáva z množstva zákopov, ostrelovní, prepracovaných prekážok z dreva. Pri ihrisku sa nachádza prístrešok s posedením pre možnosť objednávky barbequiu.

Hracia plocha pre petangue

Hracia plocha pre petangue je situovaná v nadväznosti na lanový park. Pozostáva z 2 antukových hracích polí, kde môžu hrať osobitne 2 družstvá (skupina, hráč proti hráčovi).

Multifunkčné ihrisko

Multifunkčné ihrisko sa nachádza v priestore medzi vstupmi do Action Parku. Ide o trávnatú plochu rozmerov 13 x 32 m určenú pre rôznorodé hry - futbal, volleyball, ktorá je ohradená od okolitých športových a úžitkových plôch zábavného centra.

Offroad dráha pre rekreačné jazdenie

Motokáry a buginy na benzínový pohon, 2 ks Segway s elektrickým pohonom sú využívané na nenáročnú rekreačnú jazdu na dráhe dĺžky 600 m (zemná trať), ktorá je situovaná v severnej časti

areálu zábavného outdoorového centra. Motokáry, buginy a Segway sú podľa objednávky/ potreby dovezené priamo do areálu Action Parku, v areáli nie sú parkované cez noc a neprebíha tu ani ich údržba.

8.3. Doprava a dopravné plochy

Dopravná obsluha

Areál zábavného outdoorového centra je dopravne prístupný po štátnej ceste I. triedy I/2 Rusovce - Rajka, ďalej pokračuje štátna cesta k areálu vodných športov Čuňovo (Rusovce – Čuňovo – Dobrohošť), na ktorú sa v Čuňove napája Schengenská ulica. Popri Schengenskej ulici je severne od prechodu do Rajky (maďarskej hranice) situované riešené územie. Ďalší prístup k zábavnému parku je možný po pravostrannej Petržalskej strane hrádze, rovnako v smere od areálu vodných športov v Čuňove a následne po úseku štátnej cesty Rusovce – Čuňovo – Dobrohošť trasovanej juhozápadne od zastavaného územia obce Čuňovo, ktorá sa napája na Schengenskú ulicu.

Parkovanie

Parkovanie vozidiel návštevníkov je riešené formou spevneného štrkového parkoviska, ktoré kapacitne postačuje pre 15 vozidiel (14+1), z toho jedno parkovacie miesto je vyhradené pre invalidov. Plocha parkoviska je situovaná v juhozápadnom rohu riešeného územia pozdĺž Schengenskej ulice.

8.4. Varianty zámeru

Nulový variant (súčasný stav)

V súčasnom stave sa na ploche riešeného územia nachádza sčasti vybudované zábavné outdoorové centrum Action Park, ktoré slúži ako športovisko pre nadšencov adrenalínových športov, rodiny s deťmi, firmy a školské skupiny. Na ploche riešeného Action Parku sú vyčlenené úžitkové plochy pod mobilnými objektami, plochy športovísk a plochy zelene. Pred zriadením športového centra nebol pozemok poľnohospodársky využívaný, zarastený ruderalnou a segetálnou vegetáciou.

Navrhovaný stav

Pred začatím procesu posudzovania vplyvov činnosti na životné prostredie bol požiadaný Obvodný úrad životného prostredia v Bratislave o upustenie od variantnosti zámeru, pričom požiadavke bolo vyhovie (list OÚŽP v Bratislave, Zn.: ZPO/2011/07316-2/ANJ/BA V, zo dňa 21.12.2011). Zámer je predložený v jednom variante.

V prípade posudzovanej činnosti sa počíta s dobudovaním zábavného outdoorového centra Action Park za účelom plnohodnotného poskytovania služieb v oblasti športu a party stretnutí, teambuildingových programov (na podporu rozvoja kolektívu, tímovej spolupráce) zákazníkom, firmám, školám a súčasne zabezpečenia vyhovujúceho technického stavu, aby sa eliminovali negatívne dopady na životné prostredie. Pretrvávajúci záujem o návštevu Action Parku zvyšuje atraktivitu tohto športového areálu, podpodruje vyššiu atraktivitu a návštevnosť športovo - rekreačného a prírodného územia v Čuňove, areálu vodných športov, galérie Danubiana. V prípade, že by sa posudzovaná činnosť v riešenom území neprevádzkovala, nevytvorili by sa nové podmienky pre šport, nezvyší sa dostupnosť zaujímavých voľnočasových aktivít a služieb.

9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Posudzovaná činnosť „Action Park“ je navrhnutá za účelom vytvorenia zábavného outdoorového centra, ktoré poskytne široké spektrum dobrodružných výzvných športových aktivít

k zmysluplnému využitiu voľného času pre všetky vekové kategórie - širokú verejnosť (jednotlivcov, skupiny, dospelých, deti), firemné akcie a školy.

Areál posudzovanej činnosti bude umiestnený v 1. stupni ochrany, v zmysle zákona NR SR č. 117/2010 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov a nebude zasahovať do chránených území alebo ich ochranných pásiem.

10. Celkové náklady

Celkové náklady zábavného outdoorového centra Action Park 70 000 €

11. Dotknutá obec

- Magistrát hlavného mesta SR Bratislava.
- Mestská časť Bratislava - Čuňovo

12. Dotknutý samosprávny kraj

- Bratislavský samosprávny kraj.

13. Dotknuté orgány

- Magistrát hlavného mesta SR Bratislava,
- Obvodný úrad životného prostredia v Bratislave, príslušné odbory,
- Obvodný úrad Bratislava, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia,
- Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie v Bratislave,
- Obvodný pozemkový úrad Bratislava,
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Bratislava,
- OR Hasičského a záchranného zboru v Bratislave.

14. Povoľujúci orgán

- Mestská časť Bratislava - Čuňovo.

15. Rezortný orgán

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

16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Zámer činnosti sa pripravuje s cieľom dodatočného povolenia stavby v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

17. Vyjadrenie o vplyvoch zámeru presahujúcich štátne hranice

Na základe vykonaného hodnotenia konštatujeme, že posudzovaná činnosť nebude mať nepriaznivé vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice.

Navrhovaná činnosť nie je uvedená v zozname činností podliehajúcich povinnej medzinárodnej posudzovaniu z hľadiska ich vplyvov na životné prostredie presahujúcich štátne hranice v zmysle prílohy č. 13 zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

Z hľadiska administratívneho členenia SR patrí navrhovaná činnosť do Bratislavského kraja, hlavného mesta SR - Bratislavy, MČ Bratislava - Čunovo, k. ú. Čunovo.

Za bezprostredne riešené územie považujeme areál zábavného outdoorového centra – Action Parku. Vplyvy činností boli hodnotené na ploche širšieho okolia, na ploche tzv. hodnoteného územia (Mapa č.1: Širšie vzťahy – umiestnenie navrhovanej činnosti).

Hodnotenú územie, pozri Mapa č.1 v prílohe, širšie okolie navrhovanej činnosti bolo stanovené na základe nasledujúcich kritérií:

- vplyvu na urbánny komplex - obytné celky, služby, rekreáciu a cestovný ruch
- dosahu ostatných možných vplyvov navrhovanej činnosti,
- súčasného a budúceho využitia územia,
- situovania prvkov ochrany prírody a ÚSES.

1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

1.1. Geomorfologické pomery

Hodnotenú územie navrhovanej činnosti patrí podľa geomorfologického členenia (Mazúr, E., Lukniš, M., In: Atlas krajiny SR, 2002) do Alpsko – himalájskej sústavy, podsústavy – Panónska panva, do provincie Západopanónskej panvy, subprovincie Malá Dunajská kotlina, oblasti Podunajskej nížiny a celku Podunajská rovina.

Z hľadiska morfológicko - morfometrického je pre hodnotenú územie charakteristický akumuláčný reliéf, ide o mladú štruktúru poriečnu nivu. Dominantným prírodným činiteľom je tu rieka Dunaj, ktorá sa podieľa na tvorbe prirodzených foriem reliéfu.

Riešenú územie je charakteristické plochým rovinným reliéfom, ktorý je vyhovujúci pre prevádzku navrhovanej činnosti. Priemerná nadmorská výška terénu sa pohybuje okolo 135 – 136 m n.m.

1.2. Geologické pomery

Z pohľadu inžiniersko-geologickej klasifikácie (IG Mapa SSR, GS SR, 1988) patrí hodnotenú územie do regiónu neogénnych tektonických vkleslín, oblasti vnútrokarpatských nížin, oblasti 74 – Podunajská nížina, rajónu F – rajón údolných riečnych náplavov.

Hodnotenú územie leží na pravostrannej údolnej nive Dunaja na severozápadnom okraji Podunajskej nížiny. Na geologickej stavbe riešeného územia sa podieľajú sedimentárne komplexy neogénu a kvartéru (Geofond Bratislava, 2011):

Neogén

Neogén je zastúpený staršími horninami panónu a pontu, ktoré priamo nevystupujú na povrch. Sedimenty neogénu tvoria niekoľko 10 – 100 m mocné súvrstvie striedajúcich sa plôch ílov, siltov a pieskov. Podľa prieskumov sa jedná o hlinité a ílovité piesky, íly piesčité a íly s nízkou a strednou plasticitou. Ich konzistencia je tuhá až pevná. Neogénne sedimenty sa v zmysle prevzatých prieskumných prác môžu nachádzať v hĺbke cca 15 až 20m p.t. a majú zrnitostne prevažne charakter jemnozrnných sedimentov triedy F6, F8.

Kvartér

Kvartérne sedimenty majú dominantné zastúpenie v hodnotenom území a širšom okolí. Údolná wurmská terasa na pravom brehu Dunaja je budovaná valúnmi kremencov, granitoidných vápencov a miestami opracovanými valúnmi pieskovcov. Povrchové vrstvy sú tvorené nivnými povodňovými hlinami, ktoré pokrývajú akumuláciu fluviálnych štrkových sedimentov a sú reprezentované jemnozrnnými zeminami s mocnosťou 1 – 3 m a piesčitými zeminami s mocnosťou okolo 1 – 1,5 m. Fluviálne sedimenty predstavujú mohutný komplex kvartérnych sedimentov korytovej fácie zastúpených len štrkovými zeminami, výnimočne zeminami piesčitými s menším podielom zŕn štrku. V geologickom profile sa zmitostné zloženie štrkov s hĺbkou výrazne mení. Obsah strednozrnnnej piesčitej výplne sa pohybuje od 10 % do 30 %, miestami výplň chýba.

Radón

Podľa mapy Prognóza radónového rizika (Čížek, P., Smolárová, H., Gluch, A., In: Atlas krajiny SR, 2002) patrí hodnotené územie do kategórie - radónové riziko nízke. Z radónového prieskumu vyhotoveného firmou Geocomplex a.s. Bratislava v rokoch 1991 – 1992 vyplynulo, že v hodnotenom území prevažuje nízke radónové riziko (Odvozené mapy radónového rizika Slovenska v mierke 1:200 000, URANPRES š.p. Spišská Nová Ves, 1992).

1.2.1. Geodynamické javy

Z hľadiska seizmicity patrí riešené územie v k.ú. Čuňovo do 7° MSK-64 podľa STN 73 00 36.

1.2.2. Ložiská nerastných surovín

Podľa archívu Geofondu Bratislava (2011) sa v hodnotenom území nevyskytujú výhradné ani vyhradené ložiská pre ťažbu nerastných surovín.

1.3. Pôdne pomery

1.3.1. Pôdne typy, druhy a ich bonita

Pôdny kryt v hodnotenom území tvoria z hľadiska pôdneho typu černoze typické karbonátové na aluviálnych sedimentoch. Z hľadiska zrnitosti prevládajú v hodnotenom území hlinité pôdy.

V riešenom území je evidovaná poľnohospodárska orná pôda, BPEJ 0034005, 0036035 černoze typické karbonátové na aluviálnych sedimentoch. V súčasnosti nie je obhospodarovaná.

Z retenčného hľadiska majú pôdy v hodnotenom území retenčnú schopnosť strednú až veľkú a strednú priepustnosť v závislosti od pokryvnej vegetácie.

V riešenom území navrhovanej činnosti nie je zastúpená lesná pôda.

1.4. Klimatické pomery

Podľa klimatického členenia Slovenska (Lapin, M., Faško, P., Melo, M., Šťastný, P., Tomlain, J., In: Atlas krajiny SR, 2002), patrí hodnotené územie do teplej klimatickej oblasti, okrskov T2 - teplý, suchý, s miernou zimou (január > - 3°C, I_z = - 20 až - 40, I_z – Končekov index zavlaženia, ročný úhrn zrážok: 600 – 800 mm).

1.4.1. Ovzdušie

Teploty

Priemer mesačných (ročných) teplôt vzduchu úhrn slnečného svitu z meteorologických staníc v Bratislave je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Priemerné mesačné (ročné) teploty vzduchu v °C za rok 2008 až 2009

Stanica	ROK	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	ROK
Bratislava *	2008	2,4	4,0	5,9	10,9	16,3	20,6	20,7	20,6	14,8	11,1	6,7	2,4	11,4
	2009	-2,2	0,8	5,3	14,8	16,2	17,8	21,5	21,2	17,6	9,8	6,8	0,9	10,9

* priemer nameraný zo staníc Koliba, Letisko M. R. Štefánika, Mlynská dolina, Stupava

(Zdroj: Štatistická ročenka hl. mesta SR Bratislavy, ŠÚ SR Bratislava, 2010)

Tab.: Úhrn slnečného svitu (v hod**) v roku 2008 a 2009

Rok	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	ROK
2008	49,7	14,1	61,3	40,4	40,0	117,4	93,8	50,2	57,9	28,3	44,8	*	*
2009	45,1	94,7	103,6	4,7	53,9	102,7	66,6	66,5	17,3	44,0	77,9	59,3	736,2

* na stanici Mudroňova sa v decembri merania neuskutočnili

(Zdroj: Štatistická ročenka hl. mesta SR Bratislavy, ŠÚ SR Bratislava, 2010)

Ďalšie teplotné charakteristiky zo stanice Bratislava – Letisko M. R. Štefánika za rok 2009 (Štatistická ročenka hl. mesta SR Bratislavy, KSSÚ SR Bratislava, 2010):

Veternosť

Charakteristiky veternosti a iných klimatických charakteristík za rok 2009 (podľa Štatistická ročenka hl. mesta SR Bratislavy, ŠÚ SR Bratislava, 2010):

- počet dní v roku so silným vetrom (\geq ako $10,8 \text{ m.s}^{-1}$)..... 36 dní,
- početnosť prevládajúceho smeru vetra (SZ)..... 20,1 %,
- relatívna vlhkosť vzduchu71,0 %,
- priemerný ročný počet jasných / zamračených dní v roku..... 38 / 128 dní.

4.2. Zrážky

Priemer mesačných (ročných) úhrnov zrážok z meteorologických staníc v Bratislave za obdobie 2008 - 2009 je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Priemerné mesačné (ročné) úhrny zrážok (mm) za roky 2008 až 2009

Rok*	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	ROK
2008	49,7	14,1	61,3	40,4	40,0	117,4	93,8	50,2	57,9	28,3	44,8	**	**
2009	45,1	94,7	103,6	4,7	53,9	102,7	66,6	66,5	17,3	44,0	77,9	59,3	736,2

* priemer nameraný zo staníc Devínska Nová Ves, Koliba, Letisko M. R. Štefánika, Mlynská dolina, Stupava, Vajnory

** na stanici Staré Mesto - Mudroňova sa v decembri merania neuskutočnili

(Zdroj: Štatistická ročenka hl. mesta SR Bratislavy, ŠÚ SR Bratislava, 2010)

Najvyšší priemerný úhrn zrážok sa vyskytuje v mesiacoch júl – august, najmenší v mesiacoch december – február. Obdobie trvania súvislej snehovej pokrývky v roku 2009 bolo 38 dní.

1.5. Hydrologické pomery

1.5.1. Povrchové vody

Hodnotenú územie hydrologicky patrí do povodia Dunaja. Z hľadiska typu režimu odtoku (Šimo, E., Zaťko, M., In: Atlas krajiny SR, 2002) patrí hodnotené územie a jeho širšie okolie do vrchovinovo - nížinnej oblasti s dažďovo – snehovým typom režimu odtoku.

V riešenom ani hodnotenom území sa nenachádzajú žiadne povrchové toky. Najbližší vodný tok predstavuje Rusovský kanál, ktorý preteká vo vzdialenosti cca 60 m západne od južnej hranice riešeného územia a cca 460 m od severnej hranice riešeného územia. V širšom okolí, cca 1 km východne od riešeného územia preteká priesakový kanál Dunaja pozdĺž pravej strany hrádze a Dunaj vo vzdialenosti cca 1,9 km.

Vybrané hydrologické údaje (prietok, vodný stav) vodného toku Dunaj za obdobie 2007 – 2009, namerané stanicami Devín, Propeler sú uvedené v nasledujúcom prehľade:

Tab.: Vybrané hydrologické údaje vodného toku Dunaj za obdobie 2007 - 2009

Ukazovateľ	Merná jednotka	rok 2007	rok 2008	Rok 2009
Priemerný prietok	m ³ .sek ⁻¹	1 916	1 876	2 186
Maximálny prietok	m ³ .sek ⁻¹	7 550	4 780	8 289
Minimálny prietok	m ³ .sek ⁻¹	845	900	850
Priemerný vodný stav	Cm	337	341	365
Vodný stav najvyšší	Cm	803	597	859
Vodný stav najnižší	Cm	251	258	245

(Zdroj: Štatistická ročenka Hlavného mesta SR Bratislavy, ŠÚ SR, 2010; SHMÚ)

1.5.2. Vodné plochy

V hodnotenom území sa vodné plochy (vodné nádrže, rybníky a štrkoviská) nenachádzajú. V širšom okolí hodnoteného územia sa nachádzajú vodné plochy – Zdrž Hrušov, Ostrovné lúčky a Čuňovské jazero.

1.5.3. Podzemné vody

Hodnotené územie a jeho širšie okolie patrí do hydrogeologického regiónu Kvartér západného okraja Podunajskej roviny s medzizrnovou priepustnosťou. Z hľadiska hydrogeologickej rajonizácie patrí do rajóna Q 051 (subrajón DN 00 – s využiteľným množstvom podzemných vôd > 9,99 l.s⁻¹.km⁻²) (Poráziková, K., Kollár, A., In: Atlas krajiny SR, 2002).

Kvantitatívna charakteristika prietochnosti a hydrogeologickej produktivity je veľmi vysoká $T > 1 \times 10^{-2}$ m².s⁻¹ (Malík, P., Švasta, J., Hydrogeologické pomery, In: Atlas krajiny SR, 2002).

Výška a rozkyv hladiny podzemných vôd je podmienená výškou hladiny v koryte Dunaja a prevádzkou Vodného diela Gabčíkovo. Významne je ovplyvňovaný aj procesmi sedimentácie a kolmatácie dna zdrže, povodňami, úpravou plavebnej kinetiky. Podzemná voda celoročne infiltruje do štrkových vrstiev. Hydrogeologicky vytvára súvrstvie dunajských štrkov ideálne podmienky pre akumuláciu podzemných vôd. Len vo veľmi malej miere sa na dopĺňovaní podzemných vôd zúčastňujú zrážky.

Z hľadiska chemizmu a stupňa agresivity sú podzemné vody v hodnotenom území v miestnych hydrogeologických podmienkach slabo agresívne (Roháčiková, A., Fendeková, M., In: Atlas krajiny SR, 2002).

Podľa Nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z. z., nie je riešené územie nachádzajúce sa v MČ Bratislava – Čuňovo, v k.ú. Čuňovo zaradené do zoznamu zraniteľných a citlivých oblastí v zmysle zákona NR SR č. 384/2009 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách.

1.5.4. Pramene a pramenné oblasti

V riešenom území posudzovaného areálu je vybudovaná studňa, z ktorej je podzemná voda využívaná ako úžitková pre potreby prevádzky Action Parku. Ďalšie prirodzené pramene a pramenné oblasti využívané pre zásobovanie obyvateľstva sa tu nevyskytujú.

1.5.5. Termálne a minerálne pramene

V hodnotenom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú prírodné zdroje stolových, liečivých a minerálnych vôd. Taktiež neboli dokladované zdroje geotermálnych vôd.

1.5.6. Vodohospodársky chránené územia a vodné zdroje

V širšom okolí riešeného územia sa nachádza vodný zdroj Čuňovo. Riešené územie navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd (v zmysle zákona NR SR č. 384/2009 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách).

1.6. Fauna, flóra, biotopy

Fytogeografické členenie

Podľa členenia Slovenska na fytogeograficko-vegetačné oblasti (Plesník, P., In: Atlas krajiny SR, 2002) patrí hodnotené územie do dubovej zóny, nížinnej podzóny, rovinnej oblasti, do nemokraďového okresu, lužného podokresu.

Podľa fytogeografického členenia (Futák, J., Atlas SSR, 1980) rastlinstvo hodnoteného územia patrí do oblasti panónskej flóry (*Pannonicum*), obvodu eupanónskej xerothermnej flóry (*Eupannonicum*) a okresu Podunajská nížina.

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu hodnoteného územia a jeho širšieho okolia tvoria vrbovo – topoľové lesy v záplavových územiach veľkých riek a jaseňovo - brestovo - dubové lesy v povodiach veľkých riek (Maglocký, Š., In: Atlas krajiny SR, 2002).

Plocha riešeného územia

Plocha riešeného územia nie je v súčasnosti poľnohospodársky využívaná. Voľné nespevnené plochy sú v areáli Action Parku porastené trávnatým porastom s vysadenými drevinami, pravidelne udržiavané a zavlažované. Výsadba ihličnatých foriem drevín formujúcich živý plot je sústredená najmä po obvode areálu zábavného outdoorového centra. Plocha s jazdeckou rekreačnou dráhou je porastená ruderálnou a segetálnou vegetáciou.

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 173/2011, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 24/2003 v znení neskorších zmien a doplnkov, ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, sa v riešenom území nenachádzajú, resp. nie sú evidované chránené druhy rastlín.

Zoogeografické členenie

Zoogeograficky z hľadiska limnického biocyklu patrí živočíšstvo hodnoteného územia do pontokaspickej provincie, podunajského okresu a západoslovenskej časti (Hensel, K., Krno, I., In: Atlas krajiny SR, 2002).

Z hľadiska terestrického biocyklu patrí živočíšstvo hodnoteného územia do oblasti Vnútrokarpatských zníženín, juhoslovenského obvodu, lužného dunajského okrsku, provincie stepí a panónskeho úseku (Jedlička, L., Kalivodová, E., In: Atlas krajiny SR, 2002).

Plocha riešeného územia

Absencia obhospodarovania riešeného územia prispela k zarasteniu lokality, rozšíreniu ruderalnej a inváznej vegetácie. V súčasnosti je riešené územie sadovnícky upravené, založené nové trávnaté plochy zelene, ktoré dotvárajú vyčlenený priestor posudzovaného zábavného centra Action Park. Pre tieto plochy je charakteristický výskyt najmä synantropných druhov živočíchov, ktoré sa na dané prostredie dobre adaptovali ako napr. *Heteroptera* (bzdochy), *Hymenoptera* (blanokrídlovce), *Orthoptera* (rovnokrídlovce), *Lepidoptera* (motýle) atď. Ďalej zo stavovcov sú to potkan obyčajný (*Rattus norvegicus*), myš domová (*Mus musculus*). Okolie riešeného územia má charakter poľnohospodársky obhospodarovanej krajiny, z tohto aspektu sa môžu na ploche riešeného územia vyskytnúť aj niektoré druhy živočíšnych spoločenstiev polí. Ide o druhotné, človekom vytvorené stanovišťa, na ktorom sa zoocenózy museli prispôbiť zmeneným ekologickým faktorom, ako sú priame pôsobenie slnečného žiarenia, dažďa a vetra, značné kolísanie vlhkosti a teploty. V dôsledku toho sa v týchto biotopoch udržali iba značne prispôsobivé druhy. V pôde sú typickými dážďovky a niektoré Nematoda. Z bezstavovcov bývajú ďalej zastúpené mnohonôžky a stonožky, pavúky, chrobáky, bzdochy, roztoče, cikády, vošky, blanokrídlovce, dvojkrídlovce a motýle. Zo stavovcov sa v týchto zoocenózach vyskytujú bežné druhy vtákov: škvránok poľný (*Alauda arvensis*), pipiška chochlatá (*Galerida cristata*), straka obyčajná (*Pica pica*), havran poľný (*Corvus frugilegus*), vrana túlavá (*Corvus corone*), bažant poľovný (*Phasianus colchicus*), sokol myšiar (*Falco tinnunculus*). Z cicavcov sú to predovšetkým hraboš poľný (*Microtus arvalis*) a zajac poľný (*Lepus europeus*).

Navrhovaná činnosť nezasahuje do biotopov s vyššou druhovou diverzitou, ktoré sa nachádzajú v širšom okolí hodnoteného územia. Ide o lužné lesy Dunaja, močiare, staré riečne ramená, na ktoré sú naviazané vlhkomilné druhy hmyzu – vážky (Odonata), obojživelníky, plazy, početné druhy chrobákov (Coleoptera), suchozemské a vodné vtáky (vrátane netopierov). Rieka Dunaj predstavuje významný migračný koridor najmä pre ryby. Oblasť Hrušovskej zdrže patrí medzi najvýznamnejšie zimoviská vodných druhov vtákov.

Výskyt chránených druhov živočíchov je sústredený do vzdialenejších lokalít od riešeného územia s menším antropickým vplyvom (napr. lokality NATURA 2000, chránené maloplošné územia, lokality ÚSES a pod.).

1.7. Chránené územia a ochranné pásma

Riešené územie navrhovanej činnosti nie je v dotyku so žiadnym chráneným územím (v zmysle zákona NR SR č. 117/2010 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov).

Najbližšie k riešenému územiu sa vo vzdialenosti cca 2,2 km v SZ smere nachádza PR Ostrovné účky, ktorá je súčasťou CHKO Dunajské luhy. Na území prírodnej rezervácie platí IV. stupeň ochrany. PR je vyhlásená na ochranu lužného lesa, zriedkavej flóry a zachovalých spoločenstiev Podunajskej nížiny. Poskytuje vhodné podmienky pre hniezdenie volavky striebistej (*Egretta garzeta*), bučiacika močiarného (*Ixobrychus minutus*), rybára riečneho (*Sterna hyrundo*), kačice chrapľavej (*Anas querquedula*), kalužiaka červenonohého (*Tringa totanus*).

CHKO Dunajské luhy – hranica lemuje pás lužného lesa vo vzdialenosti 640 m. Územie CHKO je súčasťou vnútrozemskej delty Dunaja v rámci strednej Európy. Táto lokalita je cenná z dôvodu

výskytu vzácných močiarných, vodných biocenóz a spoločenstiev lužných lesov. Poskytuje vhodné stanovišťa pre hniezdenie a existenciu vodného vtáctva. Je biotopom pre viaceré ohrozené a vzácné druhy vtáctva, cicavcov. V Dunaji sa vyskytuje najväčšia populácia rýb v rámci Slovenska. Zo vzácných a ohrozených druhov tu žije divá forma kapra, blatniak tmavý, šabl'a krivočiara, býčko škvrnitý. Na území CHKO platí 2. stupeň ochrany.

V riešenom území sa nevyskytujú pásma hygienickej ochrany vôd ani vodohospodársky chránené oblasti (v zmysle zákona NR SR č. 384/2009 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách).

Ochrana prírody v zmysle medzinárodných dohovorov (NATURA 2000)

Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadnych lokalít tvoriacich sústavu chránených území NATURA 2000 (Chránené vtáčie územia a Územia európskeho významu) a nie je v prekryve s lokalitami zaradenými do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach. Najbližšie k riešenému územiu sa nachádza SKUEV Ostrovné lúčky, cca 640 m severovýchodne od posudzovanej činnosti.

Ramsarská konvencia

Riešené územie navrhovanej činnosti nie je v prekryve s lokalitami zaradenými do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.

Najbližšie sa k riešenému územiu nachádza Ramsarská lokalita Dunajské luhy. Ide o hlavný tok rieky Dunaj a jej ľavý breh v pohraničnej polohe pozdĺž hraníc s Maďarskom (80 km úsek medzi Bratislavou a Zlatnou na Ostrove), s dobre vyvinutým systémom ramien, mŕtvych ramien, piesčitých a štrkových brehov. Územie je tvorené lužnými lesmi, močiami a mokkými lúkami, ktoré poskytujú biotop pre mnohé vzácné a ohrozené druhy rastlín a živočíchov.

1.8. Charakteristika biotopov a ich významnosť

Prehľad biotopov nachádzajúcich sa v riešenom území a jeho susedstve:

A200000 Porasty drevín antropogénneho pôvodu – sem zaraďujeme umelo založené trávnaté porasty a výsadby stromov a kríkov založené človekom.

A520000 Cestné komunikácie (cesty) – sem radíme pozemné komunikácie s vozovkou, krajinou a priekopami alebo rigolmi (odvodnenie). Ide o antropogénne biotopy, ktoré sú prispôsobené na mechanické poškodzovanie a zraňovanie, napr.: zošľap a posypové soli.

A110000 Polia – biotopy s jednoročnými (bylinnými) poľnými kultúrami. Každá plodina vytvára iné podmienky pre rast burín a život živočíchov, predovšetkým dĺžkou vegetačného obdobia, rýchlosťou rastu, výškou, architektúrou porastov a pod. Obvykle sa rozlišujú dve skupiny biotopov – biotopy s obilninami a biotopy s okopaninami a dve skupiny burinových (segetálnych) spoločenstiev, zaraďované do dvoch tried *Secalietea* a *Polygono-Chenopodietea*.

2111100 Vŕbovo topol'ové lužné lesy - sprievodné brehové porasty pozdĺž Rusovského kanála, ktoré sú vyvinuté na mladých sedimentoch údolnej nivy Dunaja.

Na ploche riešeného územia sa prirodzené biotopy nenachádzajú.

1.8.1. Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

Biotopy európskeho a národného významu

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 173/2011, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 24/2003 v znení neskorších zmien a doplnkov, ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z. z o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, sa v riešenej lokalite nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu.

Chránené druhy

V riešenom území sa podľa vyhlášky MŽP SR č. 173/2011, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 24/2003 v znení neskorších zmien a doplnkov, ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z. z o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov nenachádzajú, resp. nie sú evidované chránené druhy rastlín a živočíchov. Výskyt takýchto druhov vzhľadom na urbanizované prostredie (zvýšený pohyb ľudí, dopravná infraštruktúra) ani nepredpokladáme.

Ohrozené biotopy

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne chránené a ohrozené typy biotopov.

V riešenom území platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny.

1.9. Významné migračné koridory živočíchov

Posudzovaná činnosť je situovaná vo vzdialenosti 30 m od regionálneho biokoridoru Dunajské luhy pri Čuňove na južnej hranici riešeného územia. Tento prechádza od Dunaja pozdĺž poľnej medze, ďalej pokračuje pozdĺž Rusovského kanála.

Bližšie sú jednotlivé prvky ÚSES popísané v kapitole 2.3. tejto časti.

2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

2.1. Štruktúra krajiny

Štruktúra krajiny širšieho okolia riešeného územia sa skladá z 15 prvkov, ktoré sú zoskupené podľa prevládajúcich aktivít do 5 skupín. Ide o tieto prvky:

1. Obytné a iné plochy

- zástavba rodinných domov v MČ Bratislava- Čuňovo,
- objekty občianskej vybavenosti, služieb
- areál vodných športov Čuňovo
- galéria Danubiana.

2. Poľnohospodárske plochy

- poľnohospodárske polia.

3. Vegetácia

- líniová a skupinová nelesná drevinná vegetácia,
- porasty lužných lesov,
- poľné kultúry,
- ruderalná a segetálna vegetácia poľných kultúr.

4. Sídlná vegetácia

- verejná zeleň,
- založené trávnaté plochy
- ruderalná a segetálna vegetácia.

5. Dopravné plochy a vedenia

- účelové komunikácie,
- chodníky a spevnené plochy,
- zastávka MHD.

2.2. Scenéria krajiny

Krajina hodnoteného územia s vidieckym rázom je charakteristická pre prímestskú časť Bratislavy - Čuňovo. Areál zábavného outdoorového centra Action Park je situovaný mimo zastavaného územia, na južnej hranici katastra MČ Bratislava – Čuňovo. Riešené územie na západe susedí so Schengenskou ul., na severe a východe susedí s poľnohospodárskou pôdou, na juhu je vyčlenená voľná plocha oddelujúca riešené územie od poľnej medze, ktorá predstavuje hranicu s Maďarskou republikou. V západnom smere je dostupný pohľad na brehové porasty Rusovského kanála, ktorý vedie v smere od Rusoviec, na styku so Schengenskou ul. pri hranici s Maďarskou republikou je najbližšie k riešenému územiu. V severnom smere vo vzdialenosti cca 230 m sa križuje štátna cesta do areálu vodných športov – Čuňovo so Schengenskou ulicou, nachádzajú objekty bývalého poľnohospodárskeho družstva, kde je spracovaná urbanistická štúdia zóny pre nové obytné územie a v smere do Čuňova rozrastá malopodlažná výstavba rodinných domov. Vo východnom pohľade je v pozadí situovaná malopodlažná výstavba a lesné porasty lužného lesa (vo vzdialenosti cca 520 m) pozdĺž priesakového kanála na pravej strane hrádze Dunaja.

2.3. Stabilita krajiny - Územný systém ekologickej stability

Riešené územie navrhovanej činnosti nezasahuje priamo do žiadnych prvkov R-ÚSES. V bližšom a širšom okolí riešeného územia sa podľa ÚSES-u hlavného mesta Bratislavy (z r. 2007) nachádzajú:

Biocentrum:

- Provinciálny biokoridor – Dunaj

Ide o hlavný tok rieky Dunaj a ľavý breh v pohraničnej polohe pozdĺž hraníc s Maďarskom s dobre vyvinutým systémom ramien, mŕtvych ramien, piesčitých a štrkových brehov. Územie je tvorené komplexmi lužných lesov vrbovo – topoľových a lužných lesov nížinných, mokradnými biotopmi, mokkými lúkami, ktoré poskytujú biotop pre mnohé vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov. V oblasti Bratislavy je dvakrát prerušený, a to v časti Hrušovskej zdrže a v priestore intravilánu mesta, kde absentuje brehová vegetácia.

- 22. NRBc – Bratislavské luhy

Ide o komplex zachovalých lužných lesov na oboch brehoch Dunaja pod Bratislavou, tvoriace súčasť medzinárodne významnej mokrade Dunajské luhy. Biocentrum sa vyznačuje kombináciou stepných, lesostepných a lužných spoločenstiev.

Podľa RÚSES Bratislavy (z r. 1994) sú v širšom okolí riešeného územia vyčlenené nižšie uvedené biocentrum a biokoridory:

Biokoridory:

- 5. NRBk Rajka – Čuňovo – Rusovce – Jarovce – Bažantnica – Pečenský les

biokoridor mimoriadneho významu na migráciu veľkých druhov stavovcov za účelom prepojenia prerušeného Dunajského biokoridoru.

- XXVIII. RBk Dunajské luhy pri Čuňove

Posudzovaná činnosť je situovaná je situovaná vo vzdialenosti 30 m od koridoru na južnej hranici riešeného územia.

Posudzovaná činnosť nezasahuje do žiadneho veľkoplošného a maloplošného chráneného územia, biocentier, nepretína žiaden biokoridor a nezasahuje do významných genofondových lokalít flóry a fauny. V súvislosti s prevádzkou Action Parku sa vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť od vodných a lesných ekosystémov nepredpokladá, že budú ohrozené migračné trasy živočíchov.

3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

3.1. Obyvateľstvo

Hodnotené územie navrhovanej činnosti sa nachádza v bratislavskom kraji, okrese Bratislava V., v Mestskej časti Bratislava - Čuňovo, k. ú. Čuňovo.

Tab.: Trvalo bývajúce obyvateľstvo (k 31.12.2010) v MČ Bratislava-Čuňovo

	MČ Bratislava - Čuňovo
Trvalo bývajúce obyvateľstvo (spolu)	1009
Podiel žien (%)	46,5

(Zdroj: www.statistic.sk, 2011)

Riešené územie navrhovanej činnosti nie je obývané. Najbližšia malopodlažná obytná zástavba sa nachádza v zastavanom území MČ Bratislava - Čuňovo, vo vzdialenosti cca 230 m od areálu zábavného outdoorového centra Action Park.

3.2 Sídla

Mestská časť Bratislava - Čuňovo, ktorá administratívne spadá do okresu Bratislava V., je situovaná južne od hlavného mesta Bratislavy – na pravom brehu Dunaja, na hranici s Maďarskou republikou. Do súčasnosti si zachováva vidiecky ráz. V urbanistickej štruktúre má dominantné zastúpenie malopodlažná obytná výstavba.

Základné územné charakteristiky MČ Bratislava – Čuňovo sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Základné územné charakteristiky MČ BA – Čuňovo

Sídelná jednotka	Rozloha / (km ²)	Hustota obyvateľov na 1 km ²
MČ Bratislava - Čuňovo	18,6	52

(Zdroj: Štatistická ročenka Hlavného mesta SR Bratislavy, 2010)

Pozn.: stav k 31.12.2009

3.3. Priemyselná výroba

V roku 2009 bolo na území okresu Bratislava V. evidovaných 21 priemyselných podnikov, ktoré zamestnávali 1 814 obyvateľov. V tomto roku dosiahla celková produkcia priemyslu v okrese hodnotu 142 988 983 EUR (Ročenka priemyslu 2010, ŠÚ SR, 2010).

Medzi významnejšie podniky v okrese Bratislava V. patria Západoslvenský energetický závod, Pekáreň a cestovináreň a.s., Vodárne a kanalizácie š.p., Doprastav a.s., Drustav s.r.o., Stavposipox a.s., Domes a.s., Schenker International Spedition s.r.o., Mozesa s.r.o., Monti Ztravel a.s.

V hodnotenom území nie je priemyselná výroba zastúpená. V MČ Bratislava – Čuňovo je rozvoj orientovaný na výstavbu obytných zón a podporu aktivít v cestovnom ruchu.

3.4. Nerastné suroviny

V hodnotenom území navrhovanej činnosti sa nevyskytujú žiadne ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín.

3.5. Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Riešené územie, ktoré sa nachádza mimo zastavaného územia MČ Bratislava - Čuňovo, nie je v súčasnosti intenzívne poľnohospodársky využívané. Neobmedzuje obhospodarovanie polí v okolí, v katastrálnom území MČ Bratislava – Čuňovo.

Z pohľadu kategorizácie lesov podľa funkcií sa v okrese Bratislava V. nachádzajú lesy ochranné o výmere 33,53 ha a lesy osobitného určenia s výmerou 740,16 ha. Lesné porasty sa nachádzajú východne od hodnoteného územia, viazané sú na oblasť pozdĺž starého ramena Dunaja – ide o pozostatky lužného lesa.

V riešenom území posudzovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne lesné porasty.

3.6. Doprava a dopravné plochy

Cestná doprava

Hlavné dopravné napojenie Čuňova predstavuje štátna cesta I. triedy I/2 a štátna cesta Rusovce - Čuňovo – Dobrohošť - Vojka - Bodíky - Gabčíkovo, ktorej trasa vedie západne od riešeného územia. Výhľadovo podľa územného plánu mesta Bratislavy bude úsek štátnej cesty k areálu vodných športov - VD Gabčíkovo prebudovaný na miestnu zbernú komunikáciu funkčnej triedy B1 v kategórii MZ 9/40. Hlavnú dopravnú os MČ Bratislava - Čuňovo predstavuje Schengenská cesta, ktorá v priestore bývalého PD Čuňovo križuje cestu k VD Gabčíkovo. Severný úsek Schengenskej cesty vedie zastavaným územím obce, južný úsek vedie mimo zastavaného územia, je prístupovou komunikáciou k navrhovanému outdoorovému centru Action Park a ďalej pokračuje do obce Rajka v Maďarsku.

Mestská hromadná doprava

Preprava osôb na trase Bratislava - Čuňovo je zabezpečená linkami bratislavskej prímestskej hromadnej dopravy linka č. 801 (zastávka Schengenská) a linka č. 91 (MÚ Čuňovo).

Železničná doprava

Najbližšiu železničnú stanicu k riešenému územiu predstavuje Železničná stanica Rusovce vzdialená cca 5 km severozápadne. Je to posledná stanica na území Bratislavy a Slovenska pred maďarskou hranicou. Severne, cca 13 km od riešeného územia, sa nachádza železničná stanica Petržalka. V stanici zastavujú medzinárodné vlaky smerujúce do Maďarska, Poľska a Česka a je východiskovou stanicou pre vlaky do Viedne a iných rakúskych miest, ako aj malý počet vnútroštátnych vlakov.

Vodná doprava

Územím hlavného mesta Bratislava od Devína až po Čuňovo preteká vodný tok Dunaj, ktorý je z hľadiska vodnej dopravy významnou medzinárodnou vodnou cestou.

Vodná doprava sa realizuje na vodnom toku Dunaj formou osobnej a nákladnej lodnej dopravy. Nákladný prístav Bratislava s kontajnerovým terminálom pre vykládku a nakládku tovarov je najväčším slovenským riečnym prístavom a prekladiskom tovaru.

Letecká doprava

Letecká doprava s verejnou prepravou osôb sa v blízkosti hodnoteného okolia nenachádza. Najbližšie letisko medzinárodného významu je letisko M. R. Štefánika – Bratislava.

3.7. Technická infraštruktúra

V riešenom území, ktoré je situované mimo zastavaného územia, absentujú jednotlivé prvky technickej infraštruktúry, preto bolo potrebné vybudovať studňu, osadiť žumpu a zabezpečiť dodávku elektrickej energie prostredníctvom elektrocentrály.

3.8. Služby

Mestská časť Bratislava – Petržalka je vybavená širokou škálou zariadení lokálneho, mestského, regionálneho a nadregionálneho významu v oblasti školstva, zdravotníctva, kultúry, telovýchovy a športu, sociálnej starostlivosti, ako aj zariadení obchodu, služieb osobných, výrobných, služieb pre domácnosť, stravovacích, finančných, poradenských a iných služieb.

V MČ Bratislava - Čuňovo ako jednej z aglomerovaných častí Bratislavy, je aj v súčasnosti dominantná najmä obytná funkcia vidieckeho charakteru. MÚ Bratislava - Čuňovo poskytuje obyvateľom služby na úseku sociálnej starostlivosti, životného prostredia, školstva, kultúry a športu, územného rozvoja, dopravy.

3.9. Rekreačia a cestovný ruch

Rekreačné územie v MČ Bratislava – Čuňovo je v širšom okolí riešeného územia viazané na Dunaj a CHKO Dunajské luhy. V spojitosti s vybudovaním vodného diela na Dunaji s vodnou zdržou Hrušov sa vytvorili podmienky pre rybolov, vodné športy, cykloturistiku. Nadregionálna cyklistická trasa z Petržalky do Gabčíkova, využívaná cyklistami ako i korčuliarmi, je vedená na protipovodňovej hrádzi. V rámci MČ Bratislava - Čuňovo majú základňu športové kluby - TJ Čuňovo, hokejbalový klub HC Čuňovo a Raft team Čuňovo.

Medzi najznámejšie športové a rekreačné areály v MČ Bratislava - Čuňovo patrí:

Areál vodných športov - Čuňovo

Areál Divokej vody - umelého kanála patrí k špičkovým areálom vodných športov, kde sa pravidelne organizujú medzinárodné preteky vo vodnom slalome, zjazde a rafte. Poskytuje tréningové možnosti nielen pre výkonnostných slalomárov, zjazdárov a raftérov, ale aj pre amatérskych športovcov. Nadšenci adrenalínového športu môžu absolvovať jazdu v sprievode skúseného inštruktora. Ubytovanie a stravovanie v areáli poskytuje Hotel Divoká Voda s reštauráciou. Rýchle občerstvenie poskytuje bufet v priestore tribúny. K dispozícii sú aj lodenia, šatne, sociálne zariadenia.

3.10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Na území MČ Bratislava – Čuňovo sa zachovali nasledujúce kultúrne pamiatky, ktoré sú zapísané v štátnom zozname kultúrnych pamiatok:

- kostol Sv. Archaniela, ktorý je postavený v neskorobarokovom slohu z polovice 18. storočia s gotickým kalichom z polovice 15. storočia
- kúria so sýpkou postavenou v klasicistickom štýle.

V riešenom území navrhovanej činnosti neboli evidované žiadne kultúrne a historické pamiatky.

3.11. Archeologické a paleontologické náleziská a geologické lokality

Z archeologických pamiatok sú v k. ú. Čuňovo evidované - zvyšky rímskych stavieb z 2. - 4. st. n.l. V riešenom území nie sú v súčasnosti známe a evidované žiadne archeologické náleziská.

4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

4.1. Znečistenie ovzdušia

Na znečistenie ovzdušia výraznou mierou vplyvajú veľké a stredné zdroje znečistenia. Údaje o množstve vyprodukovaných emisií znečisťujúcich látok za roky 2006 až 2009 v okrese Bratislava V. sú uvedené v nasledujúcom prehľade:

Tab.: Množstvo emisií zo stacionárnych zdrojov v okrese Bratislave V. za roky 2006 – 2009

Názov znečisťujúcej látky	Množstvo ZL(t) za rok 2006	Množstvo ZL(t) za rok 2007	Množstvo ZL(t) za rok 2008	Množstvo ZL(t) za rok 2009
Tuhé znečisťujúce látky	7,369	3,771	7,666	6,567
Oxidy síry (SO ₂)	3,178	9,189	4,429	6,221
Oxidy dusíka (NO ₂)	126,175	66,149	110,322	107,182
Oxid uhoľnatý (CO)	46,296	24,838	40,470	39,436
Organické látky – celkový organický uhlík (COÚ)	30,101	30,989	35,994	38,853

(Zdroj: SHMU, 2011)

Tab.: Emisie základných znečisťujúcich látok ovzdušia v tonách podľa prevádzkovateľov v okrese Bratislave V. za rok 2009

Názov prevádzkovateľa	TZL	SO ₂	NO ₂	CO
Dalkia a.s.	3,746	0,449	82,407	27,625
Krajské riaditeľstvo policajného zboru v Bratislave	0,460	0,562	0,374	2,815
LADCE Betón s.r.o.	0,455	-	0,026	0,004
Podielnícke družstvo Dunaj	0,376	0,001	0,156	0,063
EKO-BETON s.r.o.	0,291	0,001	0,225	0,091

(Zdroj: SHMU, 2011)

Okrem uvedených stacionárnych zdrojov je významným prispievateľom emisií (hlavne NO_x a CO) automobilová doprava v blízkosti frekventovaných komunikácií, parkovísk. Na kontaminácii ovzdušia TZL sa významným spôsobom podieľa aj sekundárna prašnosť, ktorej úroveň závisí od meteorologických činiteľov, zemných prác a charakteru povrchu.

4.2. Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Podľa Nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z. z., nie je k.ú. MČ Bratislava – Čuňovo zaradené do zoznamu zraniteľných a citlivých oblastí v zmysle § 81 ods. 1 písm. b) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách.

Znečistenie povrchových vôd

Hodnotenú územie patrí hydrologicky do povodia Dunaja. Z hľadiska typu režimu odtoku (Šimo, E., Zaťko, M., In: Atlas krajiny SR, 2002) patrí hodnotené územie a jeho širšie okolie do vrchovinovo – nížinnej oblasti s dažďovo – snehovým typom režimu odtoku.

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne povrchové toky. Najbližší vodný tok predstavuje Rusovský kanál, ktorý preteká vo vzdialenosti cca 60 m západne od južnej hranice riešeného územia a cca 460 m od severnej hranice riešeného územia. Dunaj preteká východným smerom vo vzdialenosti cca 1,9 km. Bližšie k hodnotenému územiu vo vzdialenosti cca 1 km preteká priesakový kanál.

Vybrané hydrologické údaje (prietok, vodný stav) vodného toku Dunaj za obdobie 2007 – 2009, namerané stanicami Devín, Propeler sú uvedené v nasledujúcom prehľade:

Tab.: Vybrané hydrologické údaje vodného toku Dunaj za obdobie 2007 - 2009

Ukazovateľ	Merná jednotka	rok 2007	rok 2008	Rok 2009
Priemerný prietok	m ³ .sek ⁻¹	1 916	1 876	2 186
Maximálny prietok	m ³ .sek ⁻¹	7 550	4 780	8 289
Minimálny prietok	m ³ .sek ⁻¹	845	900	850
Priemerný vodný stav	Cm	337	341	365
Vodný stav najvyšší	Cm	803	597	859
Vodný stav najnižší	Cm	251	258	245

(Zdroj: Štatistická ročenka Hlavného mesta SR Bratislavy, ŠÚ SR, 2010; SHMÚ)

Kvalita vody v širšom okolí hodnoteného územia je sledovaná na vodnom toku Dunaj. Na základe klasifikácie do tried kvality podľa STN 75 7221 nebola v toku Dunaj v hodnotenom období 2007-2008 zaznamenaná V. trieda kvality vody. Na znečistení toku Dunaja sa podieľajú priemyselné a komunálne odpadové vody z bodových zdrojov znečistenia, z plošných zdrojov najmä poľnohospodárska činnosť, taktiež lodná doprava. V oblasti Bratislavy sú to predovšetkým komunálne odpadové vody z ČOV Petržalka v Bratislave, z priemyselných zdrojov odpadové vody zo Slovnaftu a Istrochemu Bratislava.

V mieste odberu Dunaj - Bratislava (rkm 1869,0 ľavý breh, stred a pravý breh) nespĺňali požiadavky NV tri až štyri ukazovatele z celkového počtu 51 hodnotených ukazovateľov v mieste Bratislava - stred na ľavom a pravom brehu bolo hodnotených 26 ukazovateľov. Na ľavom brehu boli prekročené hodnoty pre chlorofyl, produkty, AOX a dusitanový dusík. Na pravom brehu boli prekročené hodnoty pre chlorofyl a, dusitanový dusík a voľný chlór.

V mieste odberu Dunaj – Bratislava - stred (rkm 1869,0) prekračovali ukazovatele chloroform, AOX, termotolerantné koliformné baktérie a koliformné baktérie. Do IV. triedy boli v mieste odberu Bratislava - stred zaradené koliformné baktérie a fekálne streptokoky na ľavom brehu a pravom brehu neboli tieto ukazovatele sledované (zdroj.: Kvalita povrchových vôd na Slovensku v rokoch 2007-2008, www.shmu.sk, 2011).

Znečistenie podzemných vôd

Kvalita pitnej vody z veľkozdrojov Bratislavy je ustálená a vyhovujúca. Oblasť Žitného ostrova patrí medzi najväčšiu zásobáreň podzemnej vody v strednej Európe.

Pôvodné chemické zloženie podzemných vôd na území mesta je výrazne zmenené v dôsledku najrôznejších ľudských aktivít, spôsobujúcich ich dlhodobé a trvalé znečistenie anorganickými a organickými látkami. Medzi najčastejšie prekračované ukazovatele v porovnaní s limitnými hodnotami STN 757111 patria Mn, Fe, CHSK_{Mn}, sírany a dusičnany.

Riešené územie navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd (v zmysle zákona NR SR č. 384/2009 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách) a nenachádzajú sa na jeho ploche žiadne významné zachytené prirodzené vývery a zdroje minerálnych a termálnych vôd.

Údaje o kontaminácii riešeného územia neboli publikované.

4.3. Znečistenie horninového prostredia

V hodnotenom území nie sú evidované významnejšie zdroje znečistenia horninového prostredia.

4.4. Zaťaženie územia hlukom

V MČ Bratislava - Čuňovo nie sú evidované významnejšie zdroje hluku, ktoré by negatívne ovplyvňovali hlukovú situáciu. Zdrojom hluku v okolí riešeného územia je automobilová doprava na prístupových komunikáciách – cesta I/2, cesta k VD Gabčíkovo a Schengenská ulica.

4.5. Sklárky, smetiská, devastované plochy

Vyprodukované množstvá komunálneho a stavebného odpadu v dotknutej MČ Bratislava – Čuňovo sú uvedené v nasledujúcom prehľade:

Tab.: Komunálny a drobný stavebný odpad v MČ Bratislava - Čuňovo, rok 2009 (t)

Okres/mestská časť	spolu	z toho			
		zhodnocovaný	zneškodňovaný	z toho spaľovaním*	zhromažďovaný
MČ Bratislava - Čuňovo	422,8	339,5	62,9	-	20,4

(Zdroj: Štatistická ročenka Hlavného mesta SR Bratislavy, 2010)

* spaľovaním bez energetického využitia

Nakladanie s odpadmi sa v MČ Bratislava - Čuňovo realizuje v zmysle platného VZN o odpadoch.

Na ploche riešeného územia sa nenachádza žiadna skládka odpadu.

4.6. Iné zdroje znečistenia

Radón

Podľa mapy Prognóza radónového rizika (Čížek, P., Smolárová, H., Gluch, A., In: Atlas krajiny SR, 2002) patrí hodnotené územie do kategórie - radónové riziko nízke.

4.7. Ohrozené biotopy živočíchov

V riešenom ani v hodnotenom území nedôjde vplyvom výstavby navrhovanej činnosti k záberu či poškodeniu ohrozených biotopov. Priamo v riešenom území sa nenachádzajú prirodzené biotopy ani biotopy európskeho a národného významu.

4.8. Súčasný zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka

Prirodzený pohyb a stredný stav obyvateľstva v MČ Bratislava - Čuňovo v oku 2009 je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Prirodzený pohyb a stredný stav obyvateľstva v MČ Bratislava –Čuňovo v roku 2009

Územie	Stredný stav obyvateľstva	Živonarodení	Zomretí	Prirodzený prírastok (úbytok) obyvateľ.
MČ Bratislava – Čuňovo	961	11	7	+4

(Zdroj: Štatistická ročenka Hl. mesta SR Bratislavy, ŠÚ SR, 2010)

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva v MČ Bratislava – Čuňovo sa neodlišuje výrazne od ukazovateľov priemeru Hlavného mesta SR Bratislavy, kde boli v roku 2009 najčastejšie príčiny úmrtia choroby obehovej sústavy, nádorové ochorenia, vonkajšie príčiny chorobnosti a úmrtnosti a choroby tráviacej sústavy.

IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie, vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie

1. Požiadavky na vstupy

1.1. Pôda

1.1.1. Záber pôdy

Navrhovaná činnosť je situovaná v k.ú. Čuňovo, mimo zastavaného územia mestskej časti na parcele č. 730/232 a na časti parcely č.730/35, ktoré sú evidované ako orná pôda. Celkový záber je 19 220 m².

V riešenom území navrhovanej činnosti nie je lesná pôda zastúpená.

1.2. Voda

1.2.1. Zdroj vody

V súvislosti s prevádzkou areálu vznikajú požiadavky na odber vody na pitné a sociálne účely pre zamestnancov a zákazníkov a súčasne požiarnej vody pre protipožiarne zabezpečenie.

Vzhľadom na absenciu verejného vodovodu v riešenom území a jeho blízkom okolí bol zabezpečený zdroj úžitkovej vody formou vŕtanej studne s vodárničkou. Z novonavŕtanej studne je realizovaný rozvod vody v rámci navrhovaného areálu, napojenie na sociálne objekty a objekty zázemia lanového centra.

Pitná voda pre zákazníkov a zamestnancov Action Parku je zabezpečená dovozom v spotrebiteľských baleniach (plnená vo fľašiach, príp. v bareloch do automatu na pitnú vodu).

1.3. Energetické zdroje

1.3.1. Druh

Elektrická energia

Zdrojom elektrickej energie v riešenom území je vlastná elektrocentrála, z ktorej je napojená elektroinštalácia v prevádzkových mobilných objektoch (sociálne zariadenie, kancelária) a vonkajšie osvetlenie.

1.4. Nároky na dopravnú a inú infraštruktúru

Areál zábavného parku je dopravne prístupný z hlavnej trasy Rusovce - Rajka (cesta II. triedy), ďalej pokračuje štátna cesta do obce Čuňovo, na ktorú sa napája Schengenská ulica. Popri Schengenskej ulici je severne od maďarskej hranice situované riešené územie. Ďalší prístup k zábavnému parku je možný po pravostrannej Petržalskej strane hrádze, rovnako v smere od areálu vodných športov v Čuňove a následne po úseku štátnej cesty trasovanej juhozápadne od zastavaného územia obce Čuňovo, ktorá sa napája na Šengenskú ulicu.

Dobrý prístup do areálu Action Parku je aj v prípade cestovania linkami bratislavskej prímestskej hromadnej dopravy linka č. 801 (zastávka Šengenská) a linka č. 91 (MÚ Čuňovo). Na parkovisku bude vyhradených 15 parkovacích miest pre vozidlá návštevníkov Action Parku, z toho jedno parkovacie miesto je určené pre invalidov.

1.5. Nároky na pracovné sily

V areáli zábavného parku poskytujú odborné a praktické skúsenosti, vykonávajú kurzy a výcvik, zabezpečujú bezpečnosť chodu kvalifikovaní inštruktori a obsluha, v počte 2 – 6 pracovníkov.

Action Park ponúka športové outdoorové adrenalínové aktivity pre verejnosť, školy, firmy v sezóne jar - jeseň. Otváracia doba je navrhovaná počas víkendov a sviatkov od 10:00 – 20:00 v období priaznivej meteorologickej situácie. Individuálne skupinové programy je možné realizovať na objednávku počas pracovného týždňa.

Sociálno - prevádzkové objekty budú riešené formou 4 jednoduchých objektov - mobilných buniek, drevostavieb (sociálne zariadenie, kancelária, pokladňa, prístrešok vrátane skladu a šatne).

1.6. Iné nároky

Plošná a priestorová bilancia navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť bude realizovaná na ploche 19 220 m².

2. Údaje o výstupoch

2.1 Zdroje znečistenia ovzdušia

Zábavný park nepredstavuje vzhľadom na charakter poskytovaných aktivít a služieb, otváraciu dobu počas sezóny taký zdroj znečistenia ovzdušia, ktorý by významnejšie negatívne ovplyvnil kvalitu ovzdušia v riešenom území a širšom okolí.

Zdrojom znečisťujúcich látok v prebiehajúcej sezóne bude energocentrála, statická doprava a zvýšená intenzita dopravy k navrhovanej činnosti. Výstupy však budú minimálne.

2.2. Odpadová voda

2.2.1. Celkové množstvo vypúšťaných odpadových vôd

V prípade prevádzky zábavného parku sa uvažuje s nižšie uvedeným množstvom splaškových odpadových vôd.

Priemerné denné množstvo splaškových odpadových vôd

$$Q_d = 900 \text{ l/d} = 0,900 \text{ m}^3/\text{d} = 0,001 \text{ l/s}$$

2.2.2. Technologický proces, pri ktorom odpadové vody vznikajú

V riešenom území navrhovaného zábavného parku budú vznikať nasledovné odpadové vody.

Splaškové odpadové vody

Splaškové odpadové vody budú vznikať prítomnosťou návštevníkov, inštruktorov a obsluhy. Odpadové vody akumulované v nepriepustnej žumpe (bezodtokovej vodotesnej nádrže) s objemom 5 m^3 , ktorá je osadená v blízkosti sociálneho objektu.

Odpadové vody z povrchového odtoku

Vody z povrchového odtoku a z mobilných unimobuniek budú voľne odvádzané priamo do vsaku.

2.2.3. Spôsob zachytávania odpadových vôd a nakladanie s odpadovými vodami

V areáli Action parku sú splaškové odpadové vody zachytávané vo vodotesnej žumpe (zariadení na akumuláciu odpadových vôd bez ich ďalšieho vypúšťania do povrchových alebo podzemných vôd). Odpadové vody zo žumpy sú raz za 21 dní odvážané na likvidáciu do ČOV Bratislava – Petržalka.

2.2.4. Ovplyvnenie prúdenia a režimu povrchových a podzemných vôd

Z pohľadu celkového množstva odpadových vôd a vzhľadom k navrhovaným opatreniam je možné konštatovať, že nedôjde k významnému ovplyvneniu prúdenia, režimu a kvality podzemných vôd v riešenom území. Navrhovaná činnosť svojim charakterom, druhom prevádzky, ako aj technickým prevedením minimalizuje možnosť kontaminácie podložia a podzemných vôd.

2.3. Odpady

2.3.1. Druh odpadu a kategória odpadu

Počas prevádzky posudzovanej činnosti vznikajú odpady uvedené v nasledujúcej tabuľke (podľa Katalógu odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z. a v znení vyhlášky č. 409/2002 Z. z. a č. 129/2004 Z. z.).

Odpady, ktoré vznikajú počas prevádzky hodnotenej činnosti sú v nasledujúcej tabuľke zaradené do kategórií odpadov: ostatný odpad – O, Nebezpečný odpad - N.

Tab.: Odpady počas prevádzky podľa Katalógu odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 129/2004 Z. z.

Por. č.	Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória Odpadu
1.	17 02 02	Sklo	O
2.	17 02 03	Plasty	O
3.	20 01 01	Papier a lepenka	O
4.	20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
5.	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O
6.	20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
7.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O
8.	20 03 04	Odpadové vody zo žumpy	O

Užívaním, resp. prevádzkou navrhovanej činnosti bude produkováný najmä zmesový komunálny odpad, separovane zbierané zložky komunálnych odpadov: papier, sklo a plasty (PET fľaše) a biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad. Všetky vymenované odpady patria do kategórie „O“ – ostatný odpad. Zhodnotenie a zneškodnenie odpadov zabezpečia spoločnosti oprávnené na nakladanie s vybranými odpadmi.

2.3.2. Technologický postup, pri ktorom odpad vzniká

Pri prevádzke navrhovanej činnosti budú vznikať nasledovné druhy odpadov:

Odpad č. 1-4, 6, 7 - vzniká pri činnostiach, ktoré priamo súvisia s prevádzkou, resp. s údržbou zábavného outdoorového centra Action Park. Počas prevádzky bude naďalej realizovaný separovaný zber odpadov vhodných na ďalšie spracovanie. Odpad určený na zhodnotenie bude skladovaný do doby jeho odvozu vo vhodných obaloch, nádobách, zbernom mieste tak, aby nedošlo k ich poškodeniu.

Odpad č. 7, 8 - vzniká prítomnosťou zamestnancov a návštevníkov v priestore športového centra. Vývoz žumpy bude zabezpečovať poverená organizácia podľa potreby, ktorá má oprávnenie na vykonávanie tejto činnosti.

Odpad č. 5 – vzniká pri údržbe zelene posudzovanej činnosti.

2.3.3. Spôsob nakladania s odpadmi

Starostlivosť o produkované odpady, ktorých vznik súvisí s prevádzkou posudzovanej činnosti, bude zabezpečovať majiteľ a prevádzkovateľ. Odpady sa budú zhromažďovať vo vyhradenom priestore až do ich zmluvného zneškodnenia/zhodnotenia.

Nebezpečné odpady budú zhromažďované v špeciálnych uzatvárateľných kontajneroch (nádobách) na miestach označených a upravených pre nakladanie s odpadom. Odtiaľ budú odvážané na miesto zhodnotenia, resp. zneškodnenia mimo areál.

Pôvodca odpadov bude dodržiavať ustanovenia zák. č. 223/2001 Z. z. o odpadoch. Evidencia množstiev a druhov produkováných odpadov bude vykonávaná v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 129/2004 Z. z.

2.4. Zdroje hluku

Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí, podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí, podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Kat. územia	Opis chráneného územia	Ref.čas. interval	Prípustné hodnoty ^{a)} (dB)				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov L _{Aeq, p}
			Pozemná a vodná doprava ^{b) c)} L _{Aeq, p}	Želez. dráhy ^{c)} L _{Aeq, p}	Letecká doprava		
					L _{Aeq, p}	L _{ASmax, p}	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napríklad kúpeľné miesta ¹⁰⁾ , kúpeľné a liečebné areály)	deň	45	45	50	-	45
		večer	45	45	50	-	45
		noc	40	40	40	60	40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, ^{d)} rekreačné územie	deň	50	50	55	-	50
		večer	50	50	55	-	50
		noc	45	45	45	65	45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, ^{9) 11)} mestské centrá	deň	60	60	60	-	50
		večer	60	60	60	-	50
		noc	50	55	50	75	45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov	deň	70	70	70	-	70
		večer	70	70	70	-	70
		noc	70	70	70	95	70

Pozn.:

^{a)} Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén.

^{b)} Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy. ¹¹⁾

^{c)} Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovišťa taxislužieb určené iba na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.

^{d)} Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania, napr. školy počas vyučovania a pod.

¹⁰⁾ § 35 zákona č. 538/ 2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

¹¹⁾ Zákon č. 135/ 1961 Z. z. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov.

Zákon Národnej rady SR č. 164/ 1996 Z. z. o dráhach a o zmene zákona č. 455/ 1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 143/ 1998 Z. z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Súčasná hluková situácia

Z hľadiska kategorizácie územia je vonkajšie prostredie posudzovaného územia zaradené do IV. kategórie chránených území s prípustnou hodnotou hluku z pozemnej dopravy 70 dB cez deň a večer a 70 dB v noci. Prípustná hodnota hluku z prevádzkových zdrojov (t.j. iných ako z dopravy) je stanovená na 70 dB (deň, večer, noc).

Ekvivalentná hladina hluku v riešenom území dosahuje podľa hlukovej mapy Bratislavy počas bežného dňa 45 dB. Vo vzdialenosti cca 520 m sa v lesnom poraste lužného lesa pozdĺž priesakového kanála pohybuje na úrovni do 40 dB. Prevádzkou areálu dôjde k miernemu zvýšeniu hluku v jeho okolí. Tento vplyv je občasný, časovo obmedzený na sezónu jar - jeseň, obdobie víkendov, ojedinele počas pracovného týždňa. Príspevok hluku z dopravy súvisiacej s prevádzkou navrhovanej činnosti je zanedbateľný, pohybuje sa v hraniciach bežného vnímania akustického tlaku hluku.

Vibrácie

Šírenie vibrácií z posudzovanej činnosti počas jej prevádzky nepredpokladáme.

2.5. Žiarenie a iné fyzikálne polia

Žiarenie a iné fyzikálne polia sa v súvislosti s prevádzkou nevyskytujú nevyskytujú.

2.6. Teplo, zápach a iné výstupy

Prevádzka posudzovanej činnosti nie je spojená s produkciou iných výstupov ako sú žiarenie alebo magnetické polia.

2.7. Iné očakávané vplyvy

2.7.1. Očakávané vyvolané investície

Vzhľadom na existenciu zábavného outdoorového centra Action Park - športových plôch, potrebné technické vybavenie a technické objekty, vybudované parkovisko a realizované vegetačné a sadovnícke úpravy, sa neočakávajú iné vyvolané investície.

2.7.2. Svetlotechnika navrhovanej činnosti

Posudzovaný Action Park je navrhnutý tak, aby svetlotechnicky neovplyvňoval najbližšie situované objekty a lesné a brehové porasty v okolí a bol v súlade s platnými normatívnymi a hygienickými ustanoveniami.

2.7.3. Významné terénne úpravy a zásahy do krajiny

V súčasnosti je areál hodnotenej činnosti sadovnícky upravený. Pôdny kryt nespevnených plôch je zatrávnený. Mladé výsadby vždyzelených drevín formujúce živý plot po obvode budú na ploche riešeného územia zachované na súčasnom mieste. Ďalšie terénne úpravy súvisiace s prevádzkou posudzovanej činnosti nepredpokladáme.

3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

3.1. Vplyvy na obyvateľstvo

Nosným ťažiskom hodnotenej činnosti je funkcia športu a rekreácie. Ide o činnosti, ktoré výrazne nezaťažia životné prostredie.

Najbližšia malopodlažná obytná zástavba sa nachádza v zastavanom území MČ Bratislava - Čuňovo, vo vzdialenosti cca 230 m od areálu zábavného outdoorového centra.

Posudzovaná činnosť vzhľadom na svoj charakter má pozitívny vplyv na obyvateľov, návštevníkov, nakoľko poskytuje nové možnosti trávenia voľného času, organizovanie party, teambuildingové programy pre všetky vekové kategórie ľudí, podporuje zvyšovanie atraktivity obce, návštevnosť športovo - rekreačného územia v Čuňove.

Pri dodržaní bezpečnostných limitov (najmä u konštrukcií lanového parku) a hygienických limitov, navrhovaných opatrení nepredpokladáme negatívne ovplyvnenie zamestnancov a návštevníkov zábavného outdoorového parku.

Počas bežnej prevádzky sa nepredpokladá vznik takých látok, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na zdravotný stav občanov, zamestnancov a návštevníkov.

Prevádzka Action Parku v súčasnosti významnejšie negatívne neovplyvňuje hlukové pomery riešeného územia a okolia, v tejto súvislosti sa nepredpokladá po dobudovaní Action Parku zmena súčasnej situácie a negatívne ovplyvnenie obyvateľstva MČ Bratislava - Čuňovo.

3.2 Vplyvy na prírodné prostredie

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

Športové plochy zábavného outdoorového centra, osadenie mobilných buniek a vybudovanie parkovacej plochy je realizované povrchovo, úpravou terénu, pričom nebolo zasiahnuté do podlažia. V riešenom území boli vykonané výkopové práce v súvislosti s vybudovaním studne a osadením žumpy. Posudzovaná činnosť - zábavné outdoorové centrum Action Park je navrhnuté a realizované tak, aby sa v maximálnej možnej a známej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Prijaté stavebné, konštrukčné a prevádzkové opatrenia minimalizujú možnosť kontaminácie horninového prostredia v etape prevádzky hodnotenej činnosti. Osadená žumpa, do ktorej sú zachytávané odpadové vody, je vodotesná, nepredpokladáme priesak do pôdy, kontamináciu podzemných vôd a horninového prostredia.

Na ploche hodnotenej činnosti sa nevyskytujú žiadne ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín a realizácia činnosti nebude mať vplyv na ich ťažbu.

3.2.2. Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu

Príspevok emisií je vzhľadom na charakter posudzovanej činnosti malý a málo významný. V období sezóny zábavného centra je zdrojom emisií elektrocentrála a zvýšená intenzita dopravy v hodnotenom území.

3.2.3. Vplyvy na hlukovú situáciu v území

Posudzovaná činnosť je prevádzkovaná počas víkendov a občasne na základe objednávky počas pracovného týždňa v sezóne jar - jeseň. Vzhľadom na typ poskytovaných aktivít je významnejším zdrojom hluku iba prevádzka jazdeckej trate (motocrossová trať), kde sa jazdí na motokárach, Segway. Trať je prevádzkovaná už v súčasnosti a bez sťažností. Ostatné adrenalínové aktivity využívajú fyzickú aktivitu návštevníkov zábavného outdoorového centra Action Park. Hluk z automobilovej dopravy sa prejavuje iba málo významným nárastom emisií dopravného hluku. Posudzovaná činnosť neovplyvňuje hlukové pomery hodnoteného územia v takej miere, že by dlhodobou dochádzalo k prekročeniu prípustných limitov hluku, ovplyvnila okolité obyvateľstvo a zdržiavanie a druhovú diverzitu fauny v okolitých lesných porastoch.

Šírenie vibrácií z posudzovanej činnosti počas jej prevádzky nepredpokladáme.

3.2.4. Vplyvy na podzemnú a povrchovú vodu

Posudzovaná činnosť nezasahuje do chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov, vodného zdroja, vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd (v zmysle zákona NR SR č. 384/2009 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách), ani do stanovených zraniteľných a citlivých oblastí v zmysle zákona NR SR č. 617/2004, ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti.

Splaškové odpadové vody, ktoré budú vznikať prítomnosťou návštevníkov a zamestnancov sú zaústené do areálovej žumpy, ktorá je vodotesná. V tejto súvislosti nepredpokladáme priesak do podzemných vôd a ich kontamináciu. Nekontaminované dažďové vody budú odvedené priamo do vsaku.

V riešenom území sa nachádza zdroj vody - studňa, ktorá je využívaná na zásobovanie hodnoteného outdoorového centra úžitkovou vodou. Negatívne vplyvy neboli identifikované. Hodnotená činnosť svojím charakterom a druhom prevádzky pri dodržaní potrebných opatrení eliminuje možnosť kontaminácie podlažia a podzemných vôd.

Vozidlá sú na ploche parkoviska (s 15 parkovacími miestami) odstavované iba počas pracovnej doby, sezónnej prevádzky v období (marec – október) a priaznivých klimatických podmienkach. Navrhovaná činnosť nezasahuje do vodohospodárky chránenej oblasti, vodných zdrojov ani do vyhlásených ochranných pásiem hygienickej ochrany. Nepredpokladáme nepriaznivé ovplyvnenie kvality povrchových, podzemných vôd ani vodohospodársky chránených území v súvislosti s parkovaním.

3.2.5. Vplyvy na pôdu

Navrhovaná činnosť je realizovaná na poľnohospodárskej pôde, ktorá sa neobhospodaruje. Vplyv na pôdu hodnotíme ako málo významný, pri dodržaní zásad ochrany poľnohospodárskej pôdy v zmysle zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy nepredpokladáme zníženie kvality, kontamináciu nespevnených plôch riešeného územia a okolitej poľnohospodárskej pôdy. V prípade ukončenia prevádzky hodnoteného areálu je možné riešené územie rekultivovať a opätovne využívať.

3.2.6. Vplyvy na genofond a biodiverzitu

Vplyvy na vegetáciu

Posudzované závažné outdoorové centrum Action Park bolo realizované na neobhospodarovanej ornej pôde. Počas realizácie hodnotenej činnosti bol odstránený pôvodný porast z riešeného územia, boli vykonané povrchové úpravy terénu, nespevnené plochy zatrávnené a vysadené drevinami, ktoré formujú živý plot po obvode riešeného územia a solitérne vysadené mladé listnaté stromy. Súčasný stav plôch je vyhovujúci, nie je potrebné vykonať ďalšie zásahy do vegetačného krytu riešeného územia. Keďže záber plôch nie je trvalý, po prípadnom ukončení posudzovanej činnosti je možné dotknuté plochy rekultivovať.

Na ploche riešeného územia sa nenachádzajú chránené ani inak vzácne druhy drevín. Taktiež na jeho ploche nie je zaznamenaný výskyt vzácných, resp. kriticky ohrozených rastlinných taxónov alebo vzácných a kriticky ohrozených druhov drevín.

Vplyvy na vegetáciu hodnotíme ako málo významné až minimálne.

Vplyvy na živočíšstvo

Vplyvy na živočíšstvo hodnotíme na základe jeho súčasného výskytu v riešenom území a jeho okolí. V rámci realizovaného outdoorového centra Action Park sú na antropogénne pozmenené, nespevnené zatrávnené plochy zelene adaptované bežné synantropné živočíšne druhy trávnatých porastov a ruderalnej vegetácie. Posudzovaný areál nevytvára bariéru proti migrácii živočíšnych spoločenstiev poľí v rámci hodnoteného územia. Posudzovaná činnosť nezasahuje do existujúcich chránených území, území NATURA, lesných a xerothermných trávnatých porastov pozdĺž priesakového kanála na pravostrannej strane hrádze Dunaja, sprievodnej vegetácie Rusovského kanála a neohrozuje funkčnosť nadregionálneho biokoridoru, ktorý vedie pozdĺž južnej hranice riešeného územia.

V rámci zábavného outdoorového centra sú poskytované viaceré aktivity, ktoré nepredstavujú riziko pre adaptované živočíšne druhy a negatívne neovplyvňujú ich existenciu.

V riešenom území posudzovanej činnosti sa nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu. Podľa Národného zoznamu navrhovaných chránených vtáčích území sa v hodnotenom území nenachádza žiadny z nich.

Významnejšie negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na živočíšstvo neboli identifikované.

Vplyvy na biodiverzitu

Biodiverzita riešeného územia je nízka. Posudzovaná činnosť nezasahuje do území s vyššou druhovou diverzitou a hodnotou, neprejaví sa na poklese druhovej rozmanitosti flóry a fauny hodnoteného územia a širšieho okolia. V riešenom území neboli evidované žiadne chránené, vzácne ani do žiadnej z kategórií ohrozenia zaradené druhy rastlín a živočíchov.

Zámer činnosti neovplyvňuje existujúce územia ochrany prírody a negatívne nevplyva na výskyt, reprodukciu, rozširovanie a migráciu druhov fauny a flóry v okolí riešeného územia. Vzhľadom na prítomnosť bežných a z ekososozologického hľadiska menej významných druhov fauny a flóry a nízku rozmanitosť priamo v riešenom území hodnotíme vplyvy na biodiverzitu ako málo významné.

3.3. Vplyvy na krajinu

Vplyv na štruktúru a využívanie krajiny

Posudzovaná činnosť nemá významný negatívny vplyv na súčasné využitie a štruktúru okolitej krajiny. V súvislosti s prevádzkou zábavného outdoorového parku je lokálne obmedzené iba využitie riešeného územia na poľnohospodárske účely. V dôsledku realizácie posudzovanej činnosti došlo iba k záberu neobhospodarovaneho a neudržiavaného územia s ruderálnou a segetálnou vegetáciou. V celkovej štruktúre krajiny hodnoteného územia sa zmenilo iba funkčné využitie riešeného územia na oddych a rekreáciu.

Vplyv na scenériu krajiny

Posudzovaná činnosť Action Park vzhľadom na dispozičné a materiálne - hmotové riešenie negatívne neovplyvňuje krajinnú scenériu. Konštrukcia lanového parku a nízkopodlažné objekty nepredstavujú výškové dominanty, ktoré by pôsobili rušivo v celkovej scenérii, existujúce pohľady na vzdialenejšie porasty lužného lesa pozdĺž priesakového kanála, sprievodnú vegetáciu pozdĺž Rusovského kanála sú zachované. V súvislosti s prevádzkou posudzovanej činnosti nebudú realizované žiadne ďalšie zmeny, ktoré by negatívne ovplyvnili scenériu krajiny. Scenéria širšieho okolia riešeného územia zostane zachovaná.

Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma

Posudzovaný zámer nezasahuje ani sa nedotýka žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území (v zmysle zákona NR SR č. 117/2010, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov). Výstavba a prevádzka nespôsobí ohrozenie chránených území v širšom okolí.

V riešenom území sa podľa vyhlášky MŽP SR č. 173/2011, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 24/2003 v znení neskorších zmien a doplnkov, ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov nenachádzajú, resp. nie sú evidované biotopy európskeho ani národného významu.

V hodnotenom území sa nevyskytujú ochranné pásma vôd a vodohospodársky chránené oblasti. Vplyv na tieto oblasti nie je negatívny.

Tento zámer nezasahuje do území európskeho významu ani do navrhovaných vtáčích území. Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na územia NATURA 2000 neboli identifikované.

Riešené územie nie je v prekryve s územím zaradeným do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.

Prevádzka neohrozuje ostatné ochranné pásma.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Posudzovaná činnosť nezasahuje do žiadneho prvku ÚSES, resp. ekologicky významného prvku krajiny. Je situovaná vo vzdialenosti 30 m od RBk Dunajské luhy Čuňovo, ktorý vedie pozdĺž poľnej cesty južne od riešeného územia. Posudzovaná činnosť nebude predstavovať bariéru v migrácii fauny, vzhľadom na svoj charakter nebude mať na tento prvok negatívny vplyv. Na ploche riešeného územia nie sú navrhované žiadne nové prvky R-ÚSES. Vplyv na ostatné prvky ÚSES nachádzajúce sa v širšom okolí je nulový.

3.4. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Vplyvy na kultúrne a historické hodnoty, štruktúru sídiel, archeologické náleziská

Posudzovaná činnosť nemá negatívny vplyv na kultúrne hodnoty územia, paleontologické a archeologické náleziská.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy (miestne tradície)

Výstavba a prevádzka hodnotenej činnosti nemá vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy, ani miestne tradície.

Vplyvy na poľnohospodársku výrobu

V prípade potenciálneho ukončenia prevádzky navrhovanej činnosti je možné riešené územie rekultivovať. Navrhovaná činnosť nebude mať žiadny vplyv na poľnohospodársku produkciu a výrobu v okolí.

Vplyvy na priemyselnú výrobu

Navrhovaná činnosť počas prevádzky nebráni rozšíreniu podnikateľských aktivít a rozvoju priemyselnej výroby.

Vplyvy na dopravu

Dopravné napojenie posudzovaného areálu Action Parku je v súčasnosti po existujúcich komunikáciách – štátna cesta I/2, štátna cesta k areálu vodných športov Čuňovo – Gabčíkovo, miestna účelová komunikácia – Schengenská ul. Príspevok dopravy z posudzovanej činnosti kapacitne významnejšie nezaťažuje prístupové komunikácie. Do budúcnosti sa plánuje rozšírenie cesty k areálu vodných športov Čuňovo – Gabčíkovo v súvislosti s výstavbou novej obytnej zóny v priestore bývalého areálu PD, Mladé Čuňovo a s vybudovaním DanubiaParku. Vplyvy na dopravu hodnotíme ako nevýznamné.

Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Navrhovaná činnosť má priaznivý vplyv na rozvoj rekreácie a športu v MČ Bratislava - Čuňovo. Predstavuje nový moderný areál, ktorý je vybudovaný pre nadšencov adrenalínových športov, firemné skupiny, rodiny s deťmi, školské skupiny rôznej vekovej kategórie. Výhodná je poloha na prístupovej ceste do areálu vodných športov Čuňovo, kde sú dostupné pohľady na Hrušovskú zdrž vybudovanú na Dunaji, možnosti splavu na divokej vode Čuňovského kanála, prehliadka Domu moderného umenia Danubiana.

K priamemu záberu či nepriaznivému ovplyvneniu lokalít športu a rekreácie nedôjde. Prevádzkou hodnotenej činnosti sa nezmenil existujúci stav využívania turistických a rekreačných lokalít v širšom okolí.

Vplyvy na infraštruktúru

Všetky prvky infraštruktúry, ktoré sú potrebné pre prevádzku posudzovanej činnosti, sú dostupné a realizované, vrátane dopravnej infraštruktúry. Neprejavujú sa negatívne vplyvy posudzovanej činnosti na infraštruktúru v území. Iné zásahy do existujúcej infraštruktúry sa nepredpokladajú a neuvažujú.

Iné vplyvy

Nie sú známe iné vplyvy, ktoré by negatívne ovplyvňovali obyvateľstvo obce, návštevníkov Action Parku, dopravu a jednotlivé zložky životného prostredia.

4. Hodnotenie zdravotných rizík

Posudzovaná činnosť vzhľadom na svoj charakter nevyvoláva také riziká, ktoré by ohrozovali zdravotný stav obyvateľstva Čuňova, samotných návštevníkov zábavného outdoorového centra Action Park. Konštrukcia lanového centra, party stanu musí spĺňať príslušné európske technické normy, aby sa zabezpečila bezpečnosť a ochrana zdravia počas prevádzky športovísk, zábavných parkov. Prevádzkovateľ musí zabezpečiť také podmienky počas prevádzky, aby nedochádzalo k znečisteniu vody v novovybudovanej studni; manipulácia s pohonnými hmotami, údržba a kontrola motokár (motocyklov) bola vykonávaná mimo nespevnených plôch; zabránilo priesaku a úniku odpadových vôd zo žumpy do pôdy a kontaminácií podzemných vôd; so vzniknutými odpadmi bolo nakladané v súlade so zákonom o odpadoch a VZN MČ Bratislava - Čuňovo. Z pohľadu hodnotenej činnosti nedochádza k nadlimitným expozíciám obyvateľstva a v prípade povolenia prevádzky posudzovanej činnosti nepredpokladáme v budúcich sezónach podstatnú zmenu súčasného stavu.

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

5.1. Chránené územia, výtvory a pamiatky

Vplyvy navrhovanej činnosti na chránené územia sa neprejavujú z dôvodu, že hodnotená činnosť priamo nezasahuje do žiadnych veľkoplošných a maloplošných chránených území (v zmysle zákona NR SR č. 117/2010 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov) a je dostatočne vzdialená od týchto území.

V riešenom území platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny.

V hodnotenej lokalite podľa vyhlášky MŽP SR č. 173/2011, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 24/2003 v znení neskorších zmien a doplnkov, ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov nenachádzajú, resp. nie sú evidované biotopy európskeho ani národného významu.

Hodnotené územie nezasahuje do žiadnej navrhovanej lokality NATURA 2000 a nie je v prekryve s lokalitami zaradenými do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.

Prevádzkou posudzovanej činnosti nie sú dotknuté kultúrne a historické pamiatky ani paleontologické, archeologické náleziská či geologické lokality situované v širšom okolí navrhovanej činnosti.

Hodnotené územie navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd (v zmysle zákona NR SR č. 384/2009 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách).

5.2. Ochranné pásma

Pásma chránených území

Navrhovaná činnosť nezaberá a ani sa nedotýka ochranných pásiem chránených území.

Pásma technické

Pri výstavbe posudzovanej činnosti boli dodržané ochranné pásma podzemných a nadzemných vedení a stavieb vymedzených STN a zákonom.

6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Prevádzkovanie posudzovanej činnosti je viazané na obdobie sezóny - jar - jeseň (priaznivé klimatické podmienky). Z hľadiska časového priebehu pôsobenia posudzovanej činnosti konštatujeme, že vplyvy prevádzky Action Parku nebudú významne a dlhodobo negatívne pôsobiť na žiadnu zo zložiek životného prostredia vrátane človeka.

7. Predpokladaný vplyv presahujúci štátnu hranicu SR

S ohľadom na charakter posudzovanej činnosti, situovanej severne od prechodu do Rajky, v blízkosti hranice s Maďarskou republikou, nepredpokladáme negatívne vplyvy presahujúce štátnu hranicu, ktoré by mali negatívny vplyv na poľnohospodársku činnosť, jednotlivé zložky životného prostredia a obyvateľov cca 1,3 km vzdialenej Rajky.

8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území

V predchádzajúcich kapitolách boli popísané vplyvy posudzovanej činnosti. Nepredpokladáme vznik ďalších vyvolaných súvislostí, ktoré by mohli spôsobiť vplyvy v dotknutom prostredí s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia a vzhľadom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov a kultúrnych pamiatok.

9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Opatrenia navrhnuté k prevádzkovaniu areálu v maximálnej miere zabezpečujú vylúčenie prevádzkových rizík a nepriaznivých vplyvov na ŽP.

V priestoroch navrhovanej činnosti sa nebude nakladať s vybranými látkami a prípravkami spadajúcimi pod pôsobnosť zákona č. 261/2002 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií.

Môžeme konštatovať, že v hodnotenej oblasti sa nevyskytujú zdroje rizika s neprijateľným rizikom pre spoločnosť.

Z hľadiska výsledkov environmentálneho hodnotenia vplyvov činnosti konštatujeme, že nám nie sú známe zásadné problémy, o ktorých by neexistovali potrebné informácie a prijateľné návrhy na ich riešenie.

10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

Opatrenia na zmiernenie vplyvov počas výstavby nie sú navrhované, nakoľko úpravy súvisiace s dobudovaním areálu zábavného outdoorového centra Action Park, sú zanedbateľné.

10.1. Územnoplánovacie opatrenia

Z pohľadu tohto zámeru navrhujeme, aby navrhovaná činnosť bola zaradená do zmien a doplnkov Územného plánu hl. mesta Bratislavy.

10.2. Technické opatrenia

- Počas prevádzky musia byť dodržiavané pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (nutné dodržiavať hygienické a bezpečnostné právne predpisy a normy).
- Zabezpečiť odbornú kontrolu, údržbu lanového parku a ostatných športových plôch, za účelom predídenia zraneniam, poruchám strojov a prípadnému úniku ropných látok.
- Vykonávať údržbu, opravu a dopĺňanie pohonných hmôt do motocyklov mimo nespevnených plôch a zabezpečiť, aby jazdci jazdili výlučne na dráhe.

10.3. Opatrenia počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Povrchové a podzemné vody

- Zabezpečiť a v priebehu prevádzky dodržiavať bezpečnostné predpisy pri manipulácii s ropnými látkami a kontrolovať stav mechanizačných prostriedkov.
- Pre prípad havárií vypracovať plán havarijných opatrení na likvidáciu škôd.
- Zabrániť kontaminácii studne a znečisteniu podzemných vôd.

Odpady

- Prevádzkovateľ zábavného outdoorového parku musí zabezpečiť likvidáciu odpadov vzniknutých podľa zistených druhov odpadov v rámci platnej legislatívy.
- Za vzniknuté odpady počas prevádzky zodpovedá prevádzkovateľ činnosti. Prevádzkovateľ odpad zatriedi podľa katalógu odpadov, zabezpečí umiestnenie vhodných nádob na zber odpadu a následne zabezpečí jeho odvoz na miesto zhodnotenia, alebo zneškodnenia.
- Zabezpečiť pravidelný vývoz (každých 21 dní) žumpy oprávnenou organizáciou do ČOV Bratislava – Petržalka.

Vegetácia

- Zabezpečiť, aby bola existujúca výsadba zelene zachovaná.
- Zabezpečiť, aby ostatná zeleň, v tesnej blízkosti riešeného územia, bola rešpektovaná v plnom rozsahu.

10.4. Bezpečnostné opatrenia

Medzi bezpečnostné opatrenia je možné zaradiť štandardné dodržiavanie platných technických, technologických, organizačných a bezpečnostných predpisov súvisiacich s posudzovaným druhom činnosti, ako aj protipožiarne opatrenia počas prevádzky.

Dbáť na bezpečnosť návštevníkov zábavného outdoorového centra počas prevádzky.

10.5. Kompenzačné opatrenia

Pre posudzovanú činnosť sa nenavrhujú žiadne kompenzačné opatrenia.

10.6. Začlenenie navrhovanej činnosti do krajiny

Súčasný stav plôch zelene je vyhovujúci, nie je potrebné vykonať ďalšie zásahy do vegetačného krytu riešeného územia a realizovať novú výsadbu.

10.7. Vyjadrenia k technicko – ekonomickej realizovateľnosti

Všetky navrhované opatrenia sú technicky a ekonomicky realizovateľné.

11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

V súčasnom stave sa na ploche riešeného územia nachádza sčasti vybudované zábavné outdoorové centrum Action Park, ktoré slúži ako športovisko pre nadšencov adrenalínových športov, rodiny s deťmi, firmy a školské skupiny. Na ploche riešeného Action Parku sú vyčlenené úžitkové plochy pod nízkopodlažnými objektami (typu unimobunka, drevostavba – sklad, šatne, pódium, party stan) a plochy športovísk. Pred zriadením športového centra nebol pozemok poľnohospodársky využívaný, zarastený ruderalnou a segetálnou vegetáciou. V prípade, že by sa posudzovaná činnosť v riešenom území neprevádzkovala, nevytvorili by sa nové podmienky pre šport, nezvýšila dostupnosť zaujímavých voľnočasových aktivít a služieb, muselo pristúpiť k odstráneniu športových atrakcií, súčasných prevádzkových objektov z plochy riešeného územia.

12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou ÚPD a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi

Plocha riešeného územia je podľa Územného plánu hlavného mesta SR Bratislavy (Územný plán hlavného mesta SR Bratislavy z roku 2007), členenia funkčných plôch charakterizovaná ako územie poľnohospodárskej pôdy.

Posudzovaná činnosť nie je v súlade s Územným plánom hlavného mesta SR Bratislavy. Podľa stanoviska Magistrátu hlavného mesta SR Bratislava zo dňa 8.7.2011 je možné vzhľadom na to, že posudzovaná činnosť je v súčasnosti zrealizovaná, plní svoj účel, dosahuje návštevnosť a jej lokalizácia v blízkosti prírodného a rekreačného územia Dunaja je opodstatnená, v budúcnosti uvažovať so zmenou funkčného využitia v územnom pláne hlavného mesta SR Bratislavy.

13. Ďalší postup hodnotenia s uvedením najzávažnejších problémov

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov odporúčame ukončiť proces EIA v štádiu zisťovacieho konania. Pripomienky k tomuto zámeru navrhujeme zapracovať v rámci územného a stavebného konania.

Posudzovaná činnosť je v území únosná.

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Pred začatím procesu posudzovania vplyvov činnosti na životné prostredie bol požiadaný Obvodný úrad životného prostredia v Bratislave o upustenie od variantnosti zámeru, pričom požiadavke bolo vyhovené (list OÚŽP v Bratislave, Zn.: ZPO/2011/07316-2/ANJ/BA V, zo dňa 21.12.2011). Zámer je predložený v jednom variante.

Predložený zámer je riešený v jednom variante a vo variante nulovom, tie je možné charakterizovať nasledovne:

Nulový variant – stav, ktorý by nastal, keby sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

Navrhovaný variant – posudzovaný v tomto zámere EIA.

Pre výber optimálneho variantu navrhovanej činnosti sme stanovili nasledovné kritéria, ktoré považujeme za rovnako dôležité:

- vplyvu na urbánny komplex - obytné celky, služby, rekreáciu a cestovný ruch,
- dosahu ostatných možných vplyvov posudzovanej činnosti,
- súčasného a budúceho využitia územia,
- situovania prvkov ochrany prírody a ÚSES.

Uvedené kritériá považujeme za rovnako dôležité.

2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty

Nulový variant (súčasný stav)

V súčasnom stave sa na ploche riešeného územia nachádza sčasti vybudované zábavné outdoorové centrum Action Park, ktoré slúži ako športovisko pre nadšencov adrenalínových športov, rodiny s deťmi, firmy a školské skupiny. Na ploche riešeného Action Parku sú vyčlenené úžitkové plochy pod nízkopodlažnými objektami (typu unimobunka, drevostavba – sklad, šatne, pódium, party stan) a plochy športovísk. Pred zriadením športového centra nebol pozemok poľnohospodársky využívaný, zarastený ruderalnou a segetálnou vegetáciou.

Navrhovaný stav

Pred začatím procesu posudzovania vplyvov činnosti na životné prostredie bol požiadaný Obvodný úrad životného prostredia v Bratislave o upustenie od variantnosti zámeru, pričom požiadavke bolo vyhovené (list OÚŽP v Bratislave, Zn.: Zn.: ZPO/2011/07316-2/ANJ/BA V, zo dňa 21.12.2011). Zámer je predložený v jednom variante.

V prípade posudzovanej činnosti sa počíta s dobudovaním zábavného outdoorového centra Action Park za účelom plnohodnotného poskytovania služieb v oblasti športu a party stretnutí, teambuildingových programov (na podporu rozvoja kolektívu, tímovej spolupráce) zákazníkom, firmám, školám a súčasne zabezpečenia vyhovujúceho technického stavu, aby sa eliminovali negatívne dopady na životné prostredie. Pretrvávajúci záujem o návštevu Action parku zvyšuje postupne atraktivitu tohto športového centra, podpodruje vyššiu atraktivitu a návštevnosť športovo

- rekreačného územia v Čuňove, areálu vodných športov, galérie Danubiana. V prípade, že by sa posudzovaná činnosť v riešenom území neprevádzkovala, nevytvorili by sa nové podmienky pre šport, nezvýši sa dostupnosť zaujímavých voľnočasových aktivít a služieb.

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Pri komplexnom porovnaní s nulovým variantom konštatujeme, že hodnotená činnosť je z hľadiska stanovených kritérií vhodným variantom pre riešenú lokalitu.

Na základe komplexného posúdenia vplyvov činnosti na životné prostredie v hodnotenom území považujeme navrhovaný variant za realizovateľný.

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

V prílohe tohto zámeru sa nachádzajú:

Mapová dokumentácia:

- Mapa č. 1: Širšie vzťahy – umiestnenie navrhovanej činnosti
- Mapa č. 2: Ortofotomapa
- Mapa č. 3: Situácia posudzovanej činnosti

Ďalšie prílohy:

- Fotodokumentácia

VII. Doplnujúce informácie k zámeru

1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov.

- Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR, Bratislava, 2002, Esprit spol. s r.o. Banská Štiavnica, 2002..
- Environmentálna databáza firmy EKOJET, s.r.o. a jej dokumentácie hodnotenia vplyvov činností na životné prostredie – Zámery alebo Správy E.I.A. na území hl. mesta SR Bratislavy.
- IG Mapa SSR, GS SR, 1988.
- Komplexný monitorovací systém životného prostredia územia Slovenskej republiky, Čiastkový monitorovací systém - voda 2008, SHMÚ, 2009.
- Michalko, J. a kol. (1985): Geobotanická mapa ČSSR – SSR, Mapová a textová časť.
- Odvožené mapy radónového rizika Slovenska v mierke 1 : 200 000, URANPRES š.p. Spišská Nová Ves.
- Regionálny územný systém ekologickej stability mesta Bratislavy, SAŽP, Bratislava, 1994.
- Ročenka priemyslu 2010, ŠÚ SR 2007.
- Štatistická ročenka Hlavného mesta SR Bratislavy. Krajská správa Štatistického úradu SR v Bratislave, 2010.
- Tatiana Hrnčiarová a kol.: Krajinnoeekologické podmienky rozvoja Bratislavy. Veda, SAV, Bratislava, 2006.
- Tematické informácie. Krajská správa Štatistického úradu SR v Bratislave, 1999.
- Územný plán hlavného mesta SR Bratislavy, textová a grafická časť, Magistrát hlavného mesta Bratislavy, 2007.
- www.bratislava.sk, www.shmu.sk, www.sopsr.sk, www.air.sk, www.actionpark.sk.

2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru.

- List OÚŽP v Bratislave, Zn.: ZPO/2011/07316-2/ANJ/BA V, zo dňa 21.12.2011).
- Závazné stanovisko hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislava k investičnej činnosti Action Park z 8.7. 2011, MAGS ORM 47954/11-299971.
- Vyjadrenie OÚŽP v Bratislave odbor odpadového hospodárstva k projektovej dokumentácii stavby "ACTION PARK ČUŇOVO, k dodatočnému povoleniu stavby zo 4.7.2011, Zn.: ZPH/2011/ev.015676/V/GRE.
- Žiadosť o vyjadrenie OÚŽP v Bratislave orgánu ochrany prírody a krajiny k vydaniu dodatočného stavebného povolenia pre stavbu „ACTION PARK ČUŇOVO“ - oznámenie zo 14.6. 2011, Zn.: ZPO/2011/04274-2/POS-BAV.

3. Ďalšie doplnujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie

Všetky údaje už boli poskytnuté.

VIII. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Tento zámer „**Action Park**“, je spracovaný podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Účelom posudzovanej činnosti je prevádzka zábavného outdoorového centra „**Action Park**“ v MČ Bratislava - Čuňovo, k. ú. Čuňovo.

Posudzovaná činnosť s celkovou plochou 19 220 m² pozostáva z činností, ktoré spadajú do **zist'ovacieho konania**, podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov bodu 14. Účelové zariadenia pre šport, rekreáciu a cestovný ruch, položka 5: Športové a rekreačné areály neuvedené v položkách č. 1-4 od 5000 m² mimo zastavaného územia - **časť B**.

Pred začatím procesu posudzovania vplyvov činnosti na životné prostredie bol požiadaný Obvodný úrad životného prostredia v Bratislave o upustenie od variantnosti zámeru, pričom požiadavke bolo vyhovené (list OÚŽP v Bratislave, Zn.: ZPO/2011/07316-2/ANJ/BA V, zo dňa 21.12.2011). Zámer je predložený v jednom variante.

Posudzovaná činnosť je situovaná v Bratislavskom kraji, v hlavnom meste SR Bratislava, v MČ Bratislava – Čuňovo, k. ú. Čuňovo.

Riešené územie posudzovanej činnosti je situované mimo zastavaného územia MČ Bratislava - Čuňovo, východne pozdĺž Schengenskej cesty medzi hranicou s Maďarskou republikou a štátnou cestou, ktorá prepája cestu I/2 Bratislava - Rajka s areálom vodných športov Čuňovo. Areál zábavného outdoorového centra je vymedzený parcelou č. 730/232 a časťou parcely č.730/35, ktoré sú evidované ako orná pôda.

Posudzovaná činnosť predstavuje moderné športové zábavno outdoorové centrum určené pre všetky vekové kategórie. Charakter posudzovanej činnosti a jednotlivé poskytované typy aktivít (lezenie v lanovom parku, strelba z kuše, futbal, volleyball, zorbing, paintball, rekreačnú jazdu na motokárach, občerstvenie), si vyžadujú iba málo náročné riešenia objektov (4 nízkopodlažné objekty – typu unimobunka, drevostavba, party stan), technických stavieb a športového vybavenia (lanové prekážky, žumpa), zariadení a infraštruktúry (elektrocentrála, rozvody, osvetlenie) potrebných pre bežný chod prevádzky, vybudovanie parkovacej plochy pre automobily zákazníkov.

Areál zábavného outdoorového parku je dopravne prístupný po štátnej ceste I. triedy I/2 Rusovce - Rajka, ďalej pokračuje štátna cesta k areálu vodných športov Čuňovo, na ktorú sa v Čuňove napája Schengenská ulica. Popri Schengenskej ulici je severne od maďarskej hranice situované riešené územie. Ďalší prístup k zábavnému parku je možný po pravostrannej Petržalskej strane hrádze, rovnako v smere od areálu vodných športov v Čuňove a následne po štátnej ceste trasovanej juhozápadne od zastavaného územia obce Čuňovo, ktorá sa napája na Schengenskú ulicu.

Parkovanie vozidiel zamestnancov, návštevníkov bude riešené formou spevneného štrkového parkoviska, ktoré bude kapacitne postačovať pre 15 vozidiel. Plocha parkoviska s rozlohou 228 m² je situovaná v juhozápadnom rohu riešeného územia pozdĺž Schengenskej ulice.

Súčasný stav plôch zelene je vyhovujúci, nie je potrebné vykonať ďalšie zásahy do vegetačného krytu riešeného územia a realizovať novú výsadbu.

Posudzovaná činnosť nie je v dotyku so žiadnym chráneným územím prírody a krajiny alebo výtvoru a pamiatky, nie je tu evidovaný výskyt osobitne chránených druhov živočíchov, rastlín, stromov (v zmysle zákona NR SR č. 117/2010 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov). Na riešenom území platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny. Nenachádzajú sa tu biotopy európskeho ani národného významu.

Taktiež výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti nebudú dotknuté kultúrne a historické pamiatky ani paleontologické a archeologické náleziská.

Navrhovaná činnosť nie je uvedená v zozname činností podliehajúcich povinnej medzinárodnejmu posudzovaniu z hľadiska ich vplyvov na životné prostredie presahujúcich štátne hranice v zmysle prílohy č. 13 zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nepriaznivé vplyvy:

Medzi nepriaznivými vplyvmi prevádzky navrhovanej činnosti boli identifikované:

- mierne zvýšenie hlukovej záťaže počas občasnej prevádzky hodnotenej činnosti.

Tieto vplyvy sú lokálneho významu, regionálny dopad z hľadiska negatívnych vplyvov zámer nemá.

Pozitívne vplyvy:

Medzi pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti patria:

- zvýšenie dostupnosti moderných športových plôch v blízkosti rekreačného územia v Čuňove,
- podpora rozvoja športových areálov v rámci sídelného útvaru Bratislava a jeho širšieho okolia.

Záverečné zhodnotenie:

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov činnosti na životné prostredie v hodnotenom území a pri splnení opatrení na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie považujeme realizáciu stavby za prijateľnú a z hľadiska vplyvov na životné prostredie a celospoločenského úžitku investície za realizovateľnú.

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov odporúčame ukončiť proces EIA v štádiu zisťovacieho konania. Pripomienky k tomuto zámeru navrhujeme zapracovať v rámci stavebného konania. Na základe komplexného posúdenia vplyvov činnosti na životné prostredie v hodnotenom území považujeme navrhovaný variant za realizovateľný a pre riešené územie únosný.

IX. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Zámer činnosti bol vypracovaný v mesiaci december roku 2011 a január roku 2012.

X. Potvrdenie správnosti údajov

1. Spracovatelia zámeru

Spracovateľom zámeru je firma EKOJET, s.r.o., Staré Grunty 9A, 841 04 Bratislava.

Zodpovedný riešiteľ:

Mgr. Tomáš Šembera

Spoluriešitelia:

Mgr. Jana Hrabovská

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

Potvrdzujem správnosť údajov.

.....
Andrej Más,
za navrhovateľa

.....
Mgr. Tomáš Šembera,
za spracovateľa zámeru

PRÍLOHY

OBSAH

Úvod	1
I. Základné údaje o navrhovateľovi	2
II. Základné údaje o zámere.....	2
1. Názov	2
2. Účel	2
3. Užívateľ	2
4. Charakter navrhovanej činnosti.....	3
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti.....	3
6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1:50 000)	3
7. Termín začatia a ukončenia navrhovanej činnosti.....	3
8. Stručný opis technického a technologického riešenia	3
9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite.....	5
10. Celkové náklady	6
11. Dotknutá obec.....	6
12. Dotknutý samosprávny kraj.....	6
13. Dotknuté orgány	6
14. Povoľujúci orgán	6
15. Rezortný orgán	6
16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	6
17. Vyjadrenie o vplyvoch zámeru presahujúcich štátne hranice	6
III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia... 8	8
1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území	8
2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	16
3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia	18
4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia.....	21
IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie, vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie	24
1. Požiadavky na vstupy	24
2. Údaje o výstupoch	26
3. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia	40
4. Hodnotenie zdravotných rizík.....	35
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia.....	35
6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia.....	36
7. Predpokladaný vplyv presahujúci štátnu hranicu SR.....	36
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.....	36
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.....	36
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie	37
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala... 38	38
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou ÚPD a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi	38
13. Ďalší postup hodnotenia s uvedením najzávažnejších problémov.....	38

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu.....	39
VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia.....	41
VII. Doplnujúce informácie k zámeru.....	42
VIII. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie.....	43
IX. Miesto a dátum vypracovania zámeru	45
X. Potvrdenie správnosti údajov	45
PRÍLOHY	46