

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

v súlade so zákonom č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona 408/2011 Z.z.

I. Údaje o navrhovateľovi	
1. Názov	Mestská časť Bratislava – Podunajské Biskupice
2. Identifikačné číslo	00641383
3. Sídlo	Trojčinné námestie 11, 825 61 Bratislava
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa.	PhDr. Alžbeta Ožvaldová, starostka Trojčinné námestie 11, 825 61 Bratislava – Podunajské Biskupice +421 2 40209002, sekretariat@mupb.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.	Viola Holzhauserová Trojčinné námestie 11, 825 61 Bratislava – Podunajské Biskupice +421 903223170 ciic1@mupb.sk Miestny úrad Bratislava – Podunajské Biskupice, Trojčinné nám. 11, 825 61

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Športový areál oddychu a zdravia – Latorická ul.

V zmysle zákona č. 408/2011 Z.z., Príloha č. 8, kapitola č. 14. Účelové objekty pre šport, rekreáciu a cestovný ruch, položka 5. Športové a rekreačné areály neuvedené v položkách č. 1 – 4, Prahové hodnoty, časť B (zistovacie konanie)
v zastavanom území od 10 000 m²
mimo zastavaného územia od 5 000 m²

V rámci realizácie projektu sa nebude zberať pôda, jedná sa o revitalizáciu existujúceho verejného priestranstva s viacerými športovými plochami a to futbalové ihrisko, dva umelé kopce – bikeová dráha, viacúčelové ihrisko a detským ihriskom.

Rekonštrukcia športových ihrísk, chodníkov a výstavba prístupových chodníkov nevyžaduje uvoľnenie žiadnych nových pozemkov a nevyžaduje obmedzenie prevádzky okolitých stavieb. Vlastníkom pozemkov je MČ Bratislava – Podunajské Biskupice.

SO 01 Príprava územia – odstránenie pôvodných asfaltových povrchov a časti betónového podkladu, zariadení predmetov. Obnovenie vnútroareálových betónových a asfaltových spevnených plôch ako aj pokrytie chodníkov novými plochami zo zámkovej dlažby

SO 02 Futbalové ihrisko, 36x18m – uloženie nového športového priepustného povrchu, celé ihrisko bude odvodnené. Oboženie sa záchytnými sieťami a umiestnené 2ks hádzanárskych bránok 3x2m. Obvod tvorí 50mm betónový obrubník.

SO 03 Viacúčelové ihrisko, 36x18m – položí sa športový povrch odpružený tartan, systém je priepustný, odvodnený, ihrisko bude obožnené záchytnými sieťami, pripravené puzdra na tenisové a volejbalové stĺpiky a načiarovanými športmi: volejbal, tenis, streetbal + streetbalové koše.

SO 04 Bežecká dráha – športový povrch ALSATAN SC striekaný na syntetickej podložke, stavba realizovaná dookola ihrísk v atypickom rozmere.

SO 05 Posilňovacie prvky – na ploche 364, 50m², na športovom povrchu NORA monolit EPDM umiestnené oceľové fitness prvky

SO 06 Detské ihrisko – 441m², dopadová plocha NORA monolit EPDM + hracie komponenty

SO 07 Drevené altánky a mobiliár – dva drevené altánky so stolom a lavičkami, lavičky a odpadové koše

SO 08 Chodníky a ostatné plochy – úprava povrchov

SO 09 Zeleň – revitalizácia zelených plôch a drevín

SO 10 Solárne osvetlenie

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)

Bratislavský kraj, Bratislava hl. mesto SR, Bratislava II., Mestská časť Bratislava – Podunajské Biskupice, Latorická ulica

Katastrálne územie Podunajské Biskupice,

Parcela číslo: 5539/1, 5539/6, 5539/7, 5539/9, 5542

2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).

Celková plocha riešeného územia, ktoré sa bude rekonštruovať:

11 098m²

Tab. 1 Členenie riešeného územia (v m²);

Futbalové ihrisko , 36x18 m	648 m ²
Viacúčelové ihrisko , 36x18 m	648 m ²
Bežecká dráha	604 m ²
Posilňovacie prvky	162 m ²
Detské ihrisko	441 m ²
Chodníky a ostatné plochy	
zámková dlažba	2 065 m ²
asfaltový povrch – farebný	2 665 m ²
asfaltový povrch – modifikovaný	1 050 m ²
plocha Detské ihrisko – zatrávnenie	760 m ²
Zeleň - trávnaté plochy a dreviny	3 329 m ²

Účelom oznámenia o zmene (potrebné pri zverejňovaní na environportál):

Revitalizácia Športového areálu oddychu a zdravia

Súčasný stav

Športový areál sa nachádza na severovýchodnej časti MČ Bratislava Podunajské Biskupice v zastavanej časti na ulici Latorická. Areál pozostáva z jednotlivých, navzájom prepojených asfaltových ihrísk a dvoch umelých zatrávnených kopcov s asfaltovými chodníkmi (bikeová dráha), ktoré sú predmetom projektového riešenia. Areál je otvorený zo všetkých strán bez oplotenia.

Rekonštrukcia športových ihrísk, chodníkov a výstavby prístupových chodníkov nevyžaduje uvoľnenie nových pozemkov a nevyžaduje obmedzenie prevádzky okolitých stavieb.

Jestvujúce plochy svojou skladbou ako aj technickým stavom nespĺňajú požiadavky prevádzkovateľa MČ Bratislava – Podunajské Biskupice a nespĺňajú účel na, ktorý boli zriadené.

Areál je napojený na inžinierske siete a to: kanalizácia, voda, el. energia.

Navrhovaný stav

Realizáciou športových ihrísk, chodníkov a oddychovej zóny dôjde k podstatnému skvalitneniu športových plôch a k vytvoreniu areálu zdravia a oddychu. Jedná sa o vonkajšie plochy realizované na rovinatom ako aj svahovitom teréne (umelé kopce).

Navrhované povrchy futbalového a viacúčelového ihriska sú oproti jestvujúcim povrchom ihrísk úspornejšie na údržbu pri neporovnateľne vyššej kvalite nových povrchov. Nové ihriská budú celoplošne odvodnené. Vytvorením nových viacúčelových plôch sa predĺži aj ich dĺžka využiteľnosti v kalendárnom roku.

Účelom zhodnotenia nových športových ihrísk je vytvoriť priestor tak pre cvičiacu verejnosť ako aj pre oddychujúcu verejnosť celej populácie od detí v MŠ až po dôchodcov.

3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie.

Navrhovaná činnosť je v súlade s ďalšími rozvojovými aktivitami MČ. Posudzovaná činnosť zároveň prispieje k rozvoju aktivít v oblasti občianskej vybavenosti.

Riziká počas realizácie revitalizácia športového areálu bude prebiehať v súlade s platnou legislatívou. Počas samotnej realizácie môže byť zvýšená hlučnosť, prípadne prašnosť, pri špecifikovaných aktivitách môže dôjsť k menším a krátkodobým obmedzeniam pohybu návštevníkov.

Riziká po ukončení realizácie aktivít: zvýšená návštevnosť revitalizovaného areálu a s tým súvisiace zvýšený pohyb osôb a individuálnej dopravy môže spôsobiť zvýšenú hlučnosť. Vplyvom činnosti sa predpokladá len minimálne zvýšenie tvorby odpadu.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

Žiadame stanovisko k oznámeniu o ohlásení stavebných úprav, stanovisko sa žiada ako príloha k ŽoNFP z Operačného programu Bratislavský kraj

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.

Zmena navrhovanej činnosti nemá žiadne predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice.

6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.

Mestská časť Bratislava - Podunajské Biskupice je najväčšou mestskou časťou hlavného mesta s rozlohou 42,5 km², čo predstavuje 11,6 %-ný podiel na území Bratislavy a okolia. Podunajské Biskupice ležia na severozápadnom konci Žitného ostrova, na východnom okraji Bratislavy. Hlavným vodným tokom, ktorý preteká pozdĺž západnej hranice mestskej časti, je Dunaj. Bratislava sa nachádza v miernom podnebnom pásme kontinentálneho charakteru, s veľkými teplotnými rozdielmi v zime a lete. Počas posledných rokov je v Bratislave prechodné obdobie medzi zimou a letom sotva badateľné. Zima so zvyčajnými teplotami okolo nula stupňov sa môže zo dňa na deň zmeniť na príjemné teplé počasie, alebo na sychravý nečas. Rovnako nepostrehnuteľný je koniec leta a začiatok zimy. Priemerná ročná teplota je okolo 9,9°C. Slnko svieti priemerne 1976,4 hodín ročne a padne okolo 527,4 mm zrážok. Zrážky sa tu pohybujú od 200 do 600 mm ročne. Búrky sa vyskytujú najmä v letných mesiacoch. Do územia Podunajských Biskupíc zasahuje aj chránená krajinná oblasť Dunajské luhy. Sú to lužné lesy s bohatou a unikátnou flórou a faunou v Európe. Lužné lesy obývajú také druhy živočíchov ako kaňa močiarna, šabliarka modronohá, hvizdák veľký či kormorán veľký.

Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.

Tab. 2 Základná charakteristika (31.12.2010)

Ukazovateľ	Hodnota
Kód obce	529311
Názov okresu	Bratislava II
Názov kraja	Bratislavský
Štatút obce	obec
Prvá písomná zmienka o obci - meste - rok	1254
Nadmorská výška obce - mesta v m	133
Celková výmera územia obce [m ²]	42 492 968
Hustota obyvateľstva na km ²	504

Z hľadiska administratívneho členenia SR patrí zmena navrhovanej činnosti do Bratislavského kraja, okresu Bratislava hl. mesta SR, Bratislava II, Bratislava mestská časť Podunajské Biskupice a katastrálneho územia Podunajské Biskupice.

Hranica hodnotiaceho územia bola určená na základe týchto kritérií:

- dosah možných vplyvov činností na základe navrhovanej zmeny
- súčasné a budúce využitie územia
- situovanie prvkov ochrany prvkov a ÚSES
- situovanie obytných celkov

Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia (Atlas krajiny, 2002) je záujmové územie súčasťou Podunajskej roviny, ktorá patrí do oblasti Podunajskej nížiny. Územie má charakter fluviálneho reliéfu horizontálnych až subhorizontálnych sedimentárnych štruktúr, morfolofektonicky nediferencovaných s nepatrným uplatnením litológie. Leží v priestore aluviálnej nivy Dunaja a Malého Dunaja, na mierne zvlnenej rovine s priemernou sklonitosťou terénu od 0° do 2° a nadmorskou výškou v predmetnej lokalite od 131,5 do 132,5 m n.m. Morfolofický charakter širšej oblasti je formovaný zmenou vodných tokov vo vlastných náplavoch, čo sa v súčasnosti prejavuje miernym zvlnením reliéfu a prítomnosťou depresii ako zvyškov starých zanechaných ramien, ktoré sú vyplnené hnilokalovými sedimentmi. Hĺbka depresii nepresahuje 2 m, šírky bývajú veľmi rôzne od niekoľkých metrov až desiatky metrov.

Geomorfologická charakteristika

Pre sledované územie, mala z hľadiska formovania územia najväčší význam rieka Dunaj, ktorá predstavuje najvýznamnejší vodný tok územia. Po vyústení Dunaja z Devínskej brány (na styku Malých Karpát a Hundsheimských vrchov) rieka tecie Podunajskou nížinou, ktorá je súčasťou Malej Dunajskej kotliny (Lukniš, Mazúr, 1978). Z hľadiska regionálneho orografického zaradenia ide o Západopanónsku panvu, subprovinciu Malú dunajskú kotlinu, oblasť Podunajskú nížinu. Pozdĺž Dunaja územie reprezentuje typ reliéfu fluviálnej inundačnej roviny. Za nou, približne za súčasnými hrádzami rovina prechádza do typu mladších agradačných valov. Treba si uvedomiť, že asi jedno storočie nie je územie pod vplyvom fluviálnych procesov spôsobovaných povodňami. Pred týmto obdobím bolo územie charakteristické ramenami, z ktorých niektoré boli občasné oživované vodou Dunaja. Ramená často menili svoju polohu, čím ovplyvňovali morfolofiu krajiny dokonca aj v kratších časových intervaloch. Plynulosť roviny narušujú len staré ramená Dunaja.

V oblasti lužných lesov možno pozorovať dve jadrá štrkových valov, jeden mladší vo vzdialenosti 200–600 m od dnešného toku, celkovo nižší a užší; a druhý starší, vo vzdialenosti vyše 1,5 km, široký a vyšší. Tieto štrkové valy súvisia s predchádzajúcim hlavným korytom dunajského toku. Ich relatívna výška je asi 2 až 5 m.

Geodynamické javy

Vzhľadom k rovinatému charakteru sledovaného územia sa v prirodzených podmienkach vyskytujú len neotektonické pohyby a seizmická aktivita. Záujmové územie zaradujeme do 7o MCS. O seizmickom zaťažení stavieb hovorí STN 73 0036. Veterná erózia sa uplatňuje len v mimovegetačnom období. Svahové pohyby sa môžu vyskytovať len na umelých násypoch a zárezoch.

Ložiská nerastných surovín

V okolí Bratislavy, do vzdialenosti cca 30 km sa nachádza 11 otvorených výhradných ložísk štrkopieskov (z toho v r.1997 ťažených 5) a 11 otvorených ložísk štrkopieskov, ktoré patria medzi ložiská nevyhradených nerastov (z toho v r.1997 ťažených 6). Celková ťažba evidovaná v Bilanciách zásob nerastných surovín Slovenskej republiky predstavovala v tejto oblasti v minulom období cca 1 339 tis. m³ štrkopieskov (ťažba pieskov je minimálna a samostatne nie je ani bilancovaná). Všetky tieto otvorené ložiská majú určený dobývací priestor, resp. u ložísk nevyhradených nerastov majú vydané územné rozhodnutie.

Chránené vodohospodárske oblasti

Priamo v hodnotenom území sa nenachádza žiadne vodohospodársky chránené územie alebo ochranné pásmo iného vodného zdroja. Južné a juhovýchodne v smere prúdenia podzemných vôd pod areálom podniku SLOVNAFT začína chránená vodohospodárska oblasť CHVO Horný Žitný ostrov (vyhlásená Nariadením vlády SSR č. 46/1978 Zb.). Ide o najvýznamnejšiu CHVO na Slovensku so zásobami podzemných vôd nadregionálneho významu. Podzemné vody z hodnotenej oblasti prúdia juhovýchodným smerom a po čase vstupujú aj do tejto významnej CHVO.

Ovzdušie

Podľa klimatickej rajonizácie Slovenska patrí dotknuté územie do teplej klimatickej oblasti s viac ako 50 letnými dnami v roku (maximálna teplota 25 °C a vyššia), okrsok T2 – teplý, suchý, s miernou zimou a s teplým letom.

Podľa klimatických – geografických typov (Atlas SSR, 1980) patrí dotknuté územie so širším okolím do typu nížinnej klímy, s miernou inverziou teplôt, suchou až mierne suchou, subtypu teplej klímy.

Zrážky

V dlhodobom priemere sa v Bratislave vyskytujú zrážky 133 dní roku, z toho priemerný počet dní s úhrnom zrážok vyšším ako 10 mm predstavuje 18 – 19 dní. V máji až auguste sa v každom mesiaci vyskytnú priemerne 2 dni s úhrnom zrážok viac ako 10 mm, v zime 1 deň. V Bratislave je za rok priemerne 30 dní, v ktorých sa vyskytujú búrkové javy. Ich prevažný počet pripadá na mesiace máj až august. Charakter rozloženia zrážok sa v obdobiach roka mení veľmi málo. Na prevažnej časti zastavanej plochy mesta sa priemerný ročný úhrn zrážok pohybuje v medziach 500 – 650 mm, na svahoch Malých Karpát úhrny zrážok vzrastajú pomerne rýchlo a v polohách nad 400 metrov prekračujú hodnotu 800 mm. Ročný úhrn zrážok sa v období rokov 1994 - 2004 pohyboval medzi 325,5 až 738,3 mm. Snehové zrážky sú na území Bratislavy veľmi premenlivé a málo stabilné. Stabilita snehovej pokrývky v dlhodobom priemere je asi 40 %, to znamená, že 60 dní celkového zimného obdobia býva bez snehovej pokrývky. Maximálna výška snehovej pokrývky môže dosahovať až 55 cm.

Teplota

Priemerné teploty dosahujú v meste vyše 10 °C (vplyv veľkej zastavanej plochy), okrajové územia, patriace k Podunajskej nížine dosahujú vyše 9 °C a len horské plochy Malých Karpát majú priemer ročnej teploty pod 9 °C. Najzákladnejšia teplotná charakteristika - desaťročný priemer (1994 – 2004) teploty vzduchu 10,75 °C (stanica BA – Letisko) ukazuje, že oblasť patrí k teplejším na Slovensku. Najchladnejším mesiacom (v priemere) je január s priemernou mesačnou teplotou desaťročného rádu – 0,33 °C, najteplejším mesiacom je august s priemernou mesačnou teplotou desaťročného rádu 21,27 °C.

Veternosť

Prúdenie vzduchu patrí k najpremenlivejším klimatickým prvkom. Jeden z najdôležitejších orografických činiteľov pre klímu Bratislavy je Devínska brána. Týmto priestorom vchádzajú cez mesto do Podunajskej nížiny vzduchové hmoty zo severozápadu a severu, často sprevádzané búrlivým vetrom a rýchlymi zmenami počasia. V dôsledku toho Bratislava patrí medzi najveternejšie miesta na Slovensku. Merania rýchlosti vetra ukazujú, že najväčšiu priemernú rýchlosť aj častosť má severozápadný vietor. Najčastejším smerom prúdenia vetra za posledných desať rokov je severovýchodný a severozápadný smer, ktorý sa vyskytuje 16,87 %. Za silné vetry sa považujú vetry s rýchlosťou 10 m.s-1 a viac.

Voda

Povrchové vody

Dotknuté územie patrí do základného povodia 4-20-01 rieky Dunaj. Územie je odvodňované povrchovými tokmi Malý Dunaj a Dunaj.

Dunaj je typickou alpskou riekou s pomerne vyrovnaným rozdelením odtoku v priebehu roka. Prietokový režim je do istej miery ovplyvnený vodnými dielami, vybudovanými na nemeckom a rakúskom úseku rieky. V súčasnosti je hladinový režim Dunaja v SR ovplyvnený dielom Gabčíkovo. Vzduť hladiny dosahuje približne po rkm 1860. Ako najbližší tok tvorí priepustnú okrajovú podmienku zvonenej vrstvy záujmového územia a tak je hlavným hydrologickým činiteľom.

Minimálne vodné stavy na Dunaji sú v mesiacoch október až január, keď v dôsledku nižších teplôt vo vyšších horských polohách sa atmosférické zrážky akumulujú vo forme snehu. Maximálne stavy sa vyskytujú v mesiacoch máj až júl v dôsledku topenia snehovej pokrývky vo vyšších horských polohách, ako aj intenzívnych dažďov.

Vodné toky

Z hľadiska vodných tokov má najväčší význam pre skúmané územie, ktoré patrí do Podunajskej panvy rieka Dunaj. Po vyústení Dunaja z Devínskej brány (na styku M. Karpát a Hundsheimských vrchov) rieka tecie Podunajskou nížinou, ktorá je súčasťou Malej Dunajskej kotliny (Lukniš-Mazúr, 1978).

Z hľadiska regionálneho orografického zaradenia ide o Západopanónsku panvu, subprovinciu Malú dunajskú kotlinu, oblasť Podunajskú nížinu. Pozdĺž Dunaja územie reprezentuje typ reliéfu fluvialnej inundačnej roviny. Za nou, približne za súčasnými hrádzami rovina prechádza do typu mladších agradačných valov. Treba si uvedomiť, že asi jedno storočie nie je územie pod vplyvom fluvialnych procesov spôsobovaných povodňami. Pred týmto obdobím bolo územie charakteristické ramenami, z ktorých niektoré boli občasné oživované vodou Dunaja, často menili svoju polohu, čím ovplyvňovali morfológiu krajiny aj v kratších časových intervaloch. Územie predstavuje plochý terén s nadmorskou výškou 136 až 129 m n.m. Plynulosť roviny narušujú len staré ramená Dunaja.

Ďalším prvkom sú umelé jazerá – dve v Dunajskej Lužnej, ktoré vznikli po ťažbe štrku. Dôležitým prvkom je

ľavostranný priesakový kanál, ktorý je vybudovaný v tesnej blízkosti dunajskej hrádze.

Kvalita povrchovej vody

Tvorba chemického zloženia vôd Dunaja je podmienená charakterom typu rieky (prevažne snowmelt) a prítokmi v jeho povodí, geochemickým charakterom náplavov v ktorých tecie a aj antropogénnymi faktormi bodového aj plošného charakteru a typickými kvalitatívnymi a kvantitatívnymi sezónnymi zmenami (Hauskrecht, 1997). Z hľadiska vzťahu ku skúmanému územiu je dôležitá tá skutočnosť, že uvedenie VDG do prevádzky prakticky nemá vplyv na chemické zloženie vôd Dunaja (zdrž je prietočná, s približnou dobou zdržania cca 24 hod.) až na možnosti potenciálnych zmien v tzv.

bruchách zdrží. Voda Dunaja má z hydrogeochemického hľadiska základný, nevýrazný kalciovo – hydrogénuhličitanový typ. Je stredne mineralizovaná v intervale 350-450 mg/l. Rozdiely v celkovej mineralizácii pri minimálnych a maximálnych prietokoch (t.j. 1 000-8 000 m³/s) sa pohybujú v intervale 45-65 %.

Väčšina chemických komponentov vody Dunaja má počas roka sínusoidný priebeh. Obsah kyslíka je opačný v porovnaní s priebehom teploty vody v rieke. Teplotnému minimu zodpovedá kyslíkové maximum a naopak. Podobný sínusoidný priebeh má aj obsah dusičnanov. Minimálnej teplote zodpovedá maximálna koncentrácia dusičnanov a naopak.

Vodné plochy

Z hľadiska vodných plôch sú v širšom okolí skúmaného územia najvýznamnejšie dve umelé jazerá – štrkoviská v Dunajskej Lužnej. Predstavujú prakticky podzemnú vodu s odkrytou hladinou, pretože sú v priamej hydraulikej spojitosti s hladinou podzemnej vody.

Chemické zloženie vody jazier nepoznáme, avšak možno predpokladať podobné zloženie, ako má prvý zvodený horizont podzemnej vody v okolí. Dôležitá je skutočnosť, že obe jazerá predstavujú veľmi zraniteľný prvok v území.

Podzemné vody

Podľa Hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Slovenský Hydrometeorologický Ústav, Bratislava 1984) širšie okolie posudzovaného územia patrí do hydrogeologického rajón Q 051 – Kvartér západného okraja Podunajskej roviny.

Do rajónu začleňujeme územie od vyústenia Dunaja z Devínskej brány, spojnicu Jarovce – Rovinka – Tomášov – Tureň – východný okraj Senca. Túto hranicu tvoria zlomy vymedzujúce kryhu Rovinky na území Žitného ostrova a dielčiu časť medzi Jarovcami a Rusovcami, ktorá prechádza čiastočne aj na územie Žitného ostrova do oblasti Slovaftu.

Rozkladá sa po oboch stranách Dunaja, teda obe strany tvoria jednu hydrogeologickú štruktúru, ktorá je rozhodujúcim spôsobom ovplyvňovaná Dunajom.

Pramene a pramenné oblasti

Hodnotené územie je súčasťou nížinnej oblasti, kde nie je žiadny potenciál pre výskyt prameňov. V blízkosti územia sa nenachádzajú žiadne zdroje termálnych a minerálnych vôd.

Vodohospodársky chránené územia

Záujmové územie patrí do chránenej vodohospodárskej oblasti CHVO – Žitný ostrov. Oblasť Žitného ostrova, ktorá svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu podzemných a povrchových vôd, je vyhlásená Nariadením vlády c. 46/1978 Zb. za chránenú vodohospodársku oblasť prirodzenej akumulácie vôd). Chránenú vodohospodársku oblasť Žitný ostrov tvorí územie, ktoré je ohraničené riekou Dunaj, kanálom Palkovicovo-Aszód, Malým Dunajom, Suchým potokom a Čiernou vodou. V chránenej vodohospodárskej oblasti musia byť výrobné záujmy, dopravné záujmy a iné záujmy zosúladené s požiadavkami všestrannej ochrany povrchových a podzemných vôd a ochrany podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie vôd a obnovy ich zásob. Mapa CHVO Žitný ostrov je v Prílohe.

Pôda

Geomorfologická rôznorodosť záujmového územia podmieňuje aj prítomnosť širokého spektra pôdnosubstrátových komplexov. (www.podnemapy.sk)

Priemerná ročná relatívna vlhkosť vzduchu za obdobie 1961-1990 dosahuje 76%. Pre rok 2008 je to 75%.

Klimatické pomery

Dotknuté územie patrí do mierne teplej klimatickej oblasti s miernou a nevýraznou zimou a s teplým letom. Ročný priemer teploty vzduchu dosahuje hodnoty 10,3 °C, čo ukazuje, že oblasť patrí k najteplejším na Slovensku. Najchladnejším mesiacom je január s priemernou mesačnou teplotou -1,8 °C a najteplejším mesiacom je júl s priemernou mesačnou teplotou 20,2 °C.

Tab. 3 Priemerná teplota vzduchu (v °C) po jednotlivých mesiacoch v rokoch 2001 – 2005 ako priemer zo staníc Koliba, Letisko M. R. Štefánika, Mlynská dolina a Stupava

rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2001	0,4	2,9	6,8	10,0	17,2	17,2	20,7	21,7	13,7	13,4	3,5	-3,6
2002	0,5	5,0	7,3	10,0	17,9	20,6	22,0	20,8	14,7	9,3	7,8	-1,1
2003	-1,0	-1,9	6,1	10,1	18,0	22,7	21,4	23,7	16,2	7,9	7,1	1,1
2004	-2,3	2,4	4,5	11,6	13,9	18,2	20,2	20,9	15,7	11,9	5,6	1,2
2005	1,1	-1,8	4,1	11,3	15,8	18,8	20,6	18,8	16,5	11,3	4,1	0,2

(Zdroj: Štatistická ročenka Hlavného mesta SR Bratislavy, ŠÚ SR, 2006)

Tab. 4 Vybrané meteorologické údaje zo stanice Bratislava - Letisko M. R. Štefánika v r. 2001 – 2005

Ukazovateľ	2001	2002	2003	2004	2005
Teplota vzduchu °C – priemerná	10,6	11,5	11,3	10,6	10,4
- najvyššia	35,7	36,1	37,8	33,1	35,4
- najnižšia	-18,1	-18,2	-14,3	-15,6	-14,0
Zrážky v mm – úhm za rok	505,5	618,5	336,6	536,7	549,2
- max. úhm za 24 hod.	44,0	32,6	27,8	23,6	26,7
Trvanie slnečného svitu za rok v hod.	1 988,2	1 999,8	2 446,6	1 940,5	2 137,3
Relatívna vlhkosť vzduchu (%)	70	71	66	72	72
Počet jasných dní v roku	26	25	42	17	33
Počet zamračených dní v roku	125	128	92	122	116
Počet tropických dní v roku (t max ≥ 30°C)	22	22	44	14	14
Počet letných dní v roku (t max ≥ 25°C)	71	81	103	57	70
Počet mrazových dní v roku (t min ≤ 0,1°C)	83	65	97	87	97
Počet ľadových dní v roku (t max ≤ 0,1°C)	22	27	20	25	28
Počet dní v roku so silným mrazom (t min ≤ 10°C)	9	6	4	5	6
Počet dní so súvislou snehovou pokrývkou + cm a viac	37	37	14	35	42
Počet dní v roku so silným vetrom ≥ ako 10,8 m.s. ⁻¹	49	41	39	32	40
Početnosť prevládajúceho smeru vetra v % (severozápadný smer)	21,3	18,2	19,3	17,9	18,2

(Zdroj: Štatistická ročenka Hlavného mesta SR Bratislavy, ŠÚ SR, 2006)

V dotknutom území prevláda všeobecne severozápadné prúdenie.

Tab. 5 Úhrn atmosférických zrážok po jednotlivých mesiacoch v rokoch 2001 – 2005 ako priemer zo staníc Devínska Nová Ves, Koliba, Letisko M. R. Štefánika, Mlynská dolina, Staré Mesto - Mudroňova, Stupava a Vajnory v mm

rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2001	13,6	29,2	51,8	33,4	18,6	38,5	94,7	39,5	119,3	7,5	44,3	44,0
2002	16,0	37,4	50,1	33,3	28,9	52,3	71,6	122,6	66,5	92,2	59,0	57,2
2003	55,1	1,7	4,1	19,9	55,1	36,2	69,5	30,0	20,8	52,3	27,9	28,1
2004	50,2	58,0	67,1	56,9	72,1	77,3	40,7	40,4	40,2	38,7	48,5	24,4
2005	44,7	49,8	19,5	38,0	42,7	31,4	84,3	143,0	38,5	2,8	54,3	81,5

(Zdroj: Štatistická ročenka Hlavného mesta SR Bratislavy, ŠÚ SR, 2006)

Fauna a flóra

Rastlinstvo

Z hľadiska fytogeografického členenia Slovenska sa dotknuté územie nachádza v oblasti, ktorá je na rozhraní dvoch oblastí panónskej flóry (*Pannonicum*), obvodu európskej xerothermnej flóry (*Eupanonicum*), kam patrí celá nížinná časť Podunajskej pahorkatiny a oblasti západokarpatskej flóry (*Carpathicum occidentale*), obvodu predkarpatskej flóry (*Praecarpaticum*). Základnú predstavu o vegetačnom kryte širšieho územia poskytuje Geobotanická mapa SSR (Michalko a kol., 1986), ktorá znázorňuje potenciálnu vegetáciu. Potencionálna vegetácia je vegetácia, ktorá by sa vyvinula za súčasných klimatických, edafických a hydrologických podmienok, keby človek do vývojového procesu nijakým spôsobom nezasahoval. Zastavaná časť územia má však podstatne zmenené ekologické podmienky. Potenciálna prirodzená vegetácia je jedným zo základov pre vymedzenie ekologicky významných segmentov krajiny. Skladba a štruktúra prírodného prostredia ako ekologického vegetačného potenciálu daného stanovišťa je dôležitá pre plánovanie využitia záujmového územia v súlade s prírodnými podmienkami a rešpektovaním ich zákonitostí. Širšie územie je charakteristické výskytom vegetačných jednotiek: Vŕbovo-topoľové lužné lesy (*Salicion albae* (Oberd. 1953) Th. Muller et Gors (1958), *Salicion triandrae* Th. Muller et Gors (1958) p.p.). Výskyt - ekologické nároky: Medzihrádzové priestory a brehy Dunaja, vlhké, pri vysokých vodných stavoch podzemnou vodou periodicky podmáčané znížieniny, ďalej v blízkosti mŕtvych ramien alebo priamo v plytkých, zväčša až zazemnených ramenách. Počas roka sú pravidelne ovplyvňované povrchovými záplavami. Floristická charakteristika: Zo stromov sú to vŕba krehká (*Salix fragilis*), vŕba biela (*Salix alba*), topoľ biely (*Populus alba*), topoľ čierny (*Populus nigra*), topoľ sivý (*Populus x canescens*), vŕba trojtyčinková (*Salix triandra*). Z krovín vŕba purpurová (*Salix purpurea*), vŕba trojtyčinková (*Salix triandra*), svíb krvavý (*Cornus sanguinea*), baza čierna (*Sambucus nigra*) a iné. Z bylín: ostružina ožinová (*Rubus caesius*), chlastnica trstová (*Phalaris arundinacea*), žihľava dvojdomá (*Urtica dioica*), lipkavec močiarny (*Galium palustre*), čerkáč obyčajný (*Lysimachia vulgaris*), mäta vodná (*Mentha aquatica*), vrbica vrbolistá (*Lythrum salicaria*), povoja plotná (*Calystegia sepium*), záružlie močiarné (*Caltha palustris*), ostrica pobrežná (*Carex riparia*), ostrica ostrá (*Carex acutiformis*), ostrica pľuzgierkatá (*Carex vesicaria*) a iné. Jaseňovo-brestovo-dubové nížinné lužné lesy (*Ulmion Oberd. 1953*) Výskyt - ekologické nároky: viažu sa na vyššie a relatívne suchšie polohy úrodných nív (riečne terasy, agradačné valy a pod.), kde ich zriedkavejšie a najmä časovo kratšie ovplyvňujú periodicky sa opakujúce povrchové záplavy alebo kolísajúca hladina podzemnej vody.

Floristická charakteristika: stromovú vrstvu tvorí jaseň úzkolistý panónsky (*Fraxinus angustifolia* ssp. *pannonica*), brest hrabolitý (*Ulmus minor*), čremcha strapcovitá (*Prunus padus*), brest vŕš (*Ulmus laevis*), dub letný (*Quercus robur*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), javor poľný (*Acer campestre*), z krovín sa vyskytujú svíb krvavý (*Cornus sanguinea*), vtáci zob obyčajný (*Ligustrum vulgare*), bršlen európsky (*Euonymus europaea*), kalina obyčajná (*Viburnum opulus*), z bylín: čarovník parížsky (*Circaea lutetiana*), kostrava obrovská (*Festuca gigantea*), lipkavec marenovitý (*Galium rubioides*), plamienok plotný (*Clematis vitalba*), kokorík širokolistý (*Polygonatum latifolium*), čistec lesný (*Stachys sylvatica*), kuklík mestský (*Geum urbanum*), kozia noha hostcova (*Aegopodium podagraria*) a iné. V dotknutom území je pôvodná vegetácia výrazne ovplyvnená antropogénnou činnosťou. Pôvodná prirodzená vegetácia sa zachovala viac-menej iba v chránenej krajinskej oblasti Dunajské Luhy. Zoocenózy lužných lesov sú viazané na vlhkejšie prostredie a prostredie vodných tokov. Ich rozšírenie je viazané na výskyt vhodných biotopov pre reprodukciu a rozširovanie, ako aj na trofické podmienky. Z nich sú najdôležitejšie ryby, obojživelníky, plazy a vtáky. Prenikajú sem druhy, ktoré môžeme nachádzať na okraji nížinných stepí. V oblasti lužných lesov žije v

súčasnosti srnčia, jelenia, diviacia zver, zajace, významná je avifauna (napr. drop sivý, volavka striebřistá, haja tmavá, kaňa močiarna, šabliarka modronohá, hvizdák veľký, kormorán veľký, orliak morský). Reálnu vegetáciu širšieho územia popri Dunaji predstavujú zachované rôzne typy lužných lesov s *Populus alba*, *Populus nigra*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus angustifolia* subsp. *pannonica*, *Salix* sp. a inými drevinami. Len v podunajských lužných lesoch sa vyskytuje *Vitis sylvestris* a *Crataegus nigra* (v poslednom čase nebol zistený). Vzácné sú lesy s prevládajúcou *Alnus glutinosa*, kde rastie aj *Urtica dioica* (Urtica dioica subsp. *kyoviensis*) a *Chrysanthemum serotinum*. V podunajských lužných lesoch rastú aj druhy splavené zrejme z Álp: *Salix eleagnos*, *Alnus incana*, *Hippophae rhamnoides*, *Carex alba*, *Calamagrostis pseudophragmites*. V močariskách pristupujú aj ďalšie druhy: *Salvinia natans*, *Ranunculus polyphyllus*, *Cenanthe silaifolia* subsp. *hungarica*, *Wolffia arrhiza*, *Azolla filiculoides*. Vegetáciu širšieho urbanizovaného územia tvoria plochy verejnej zelene s parkovou úpravou, záhrady rodinných domov, záhradkárské kolónie, zeleň polyfunkčnej výstavby, zeleň cintorínov a plochy zelene objektov organizácií a rodinných domov. V dotknutom území sa na časti pozemkov nachádza podrast drevín rastúcich mimo lesa – cca 70 ks stromov *Robinia pseudoaccacia* (agár biely) a porast kríkov bazy čiernej (*Sambucus nigra*). Agáty sú nepôvodné druhy drevín. Zvyšok pozemkov, na ktorých sa bude činnosť realizovať tvorí poľnohospodársky obhospodarovaná pôda. Okrajovo sa na pozemkoch vyskytujú ruderálne porasty bylín. V mestskej časti Bratislava - Podunajské Biskupice sa nachádza spolu 168,5 ha plôch verejnej zelene. Z toho parková zeleň zaberá plochu 13,0 ha a cintoríny 7,0 ha (Zdroj: Štatistika ročenka hl. mesta SR Bratislavy, KS ŠÚ SR v Bratislave 2001). V území dotknutom navrhovanou činnosťou nebol zaznamenaný žiadny chránený rastlinný druh alebo druh európskeho a národného významu. Samotnou výstavou navrhovanej činnosti dôjde k odstráneniu likvidácii ruderálnych spoločenstiev. Dôjde tiež k odstráneniu stromovej vegetácie, ktorá podlieha súhlasu na výrub podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Živočíšstvo

Hodnotené územie patrí do zoogeografickej provincie Vnútrokarpatské zníženie, regiónu Podunajská rovina, oblasti Pannonicum, Juhoslovenského obvodu, Dunajského okrsku a lužného podokrsku. Z hľadiska zoogeografického členenia limnického biocyklu je dotknuté územie zaradené do provincie pontokaspickej, okresu podunajského a časti západoslovenskej. Vyskytujú sa tu najmä teplomilné druhy živočíchov charakteristické pre panónsku oblasť Podunajskej roviny, typická je pôvodná vysoká diverzita biotopov a na ne viazaných spoločenstiev živočíchov. Tento stav však obdobne ako u vegetácie, dnes už neplatí, s degradáciou vegetácie sa výrazne obmedzila pôvodná kvantita a biodiverzita živočíšstva. Z hľadiska výskytu jednotlivých skupín možno skonštatovať, že pre dotknuté územie je charakteristická fauna okrajov miest a ciest, s výskytom drobných cicavcov, hmyzu, pôdných organizmov a vtákov. Pre dotknuté územie je charakteristické zastúpenie druhov živočíšstva viazaných na urbanizované prostredie a prostredie poľnohospodársky využívané. Z druhov viazaných na uvedené biotopy v danom území prevládajú *Insecta* (hmyz – napr. podenky, pošvátky, vážky, stonôžky), *Pulmonata* (mäkkýše), *Coleoptera* (chrobáky), *Heteroptera* (bzochoy), *Orthoptera* (rovnokrídlovce), *Hymenoptera* (blanokrídlovce), *Lepidoptera* (motýle), *Erinaceus europaeus* (jež západoeurópsky), *Rattus norvegicus* (potkan obyčajný), *Mus musculus* (myš domová),

Talpa europaea (krt obyčajný), *Sorex minutus* (piskor malý), *Columba palumbus* (holub hrivnák), *Streptopelia decaocto* (hrdlička záhradná), *Turdus merula* (drozd čierny), *Parus major* (sýkorka veľká), *Erithacus rubecula* (červienka obyčajná), *Pica pica* (straka obyčajná), *Passer domesticus* (vrabec domový), *Corvus frugilegus* (havran poľný), *Perdix perdix* (jarabica poľná), *Phasianus colchicus* (bažant obyčajný), *Perdix perdix* (prepelica poľná), *Alauda arvensis* (škovránok poľný), *Lanius collurio* (strakoš obyčajný), *Ciconia ciconia* (bocian biely), *Falco tinnunculus* (sokol myšiar), *Athene noctua* (kuvik obyčajný), *Tyto alba* (plamienka driemavá), *Hirundo rustica* (lastovička obyčajná), *Delichon urbica* (belorítka obyčajná), *Motacila alba* (trasochvost biely), *Phoenicurus ochruros* (žltouchvost domový), *Muscicapa striata* (muchárik sivý), *Anthus pratensis* (labtuška lúčna), *Carduelis carduelis* (stehlík obyčajný), *Carduelis spinus* (stehlík čižavý), *Emberiza calandra* (strnádka lúčna), *Emberiza citrinella* (strnádka obyčajná), *Larus ridibundus* (čajka smejivá), *Anas platyrhynchos* (kačica divá). Z ostatných druhov cicavcov sa predpokladá výskyt zajaca poľného, lišky obyčajnej, tchora obyčajného, srnčej zvery, zdivočených mačiek a psův. V území dotknutom navrhovanou činnosťou neboli zaznamenané chránené živočíšne druhy alebo druhy európskeho a národného významu. Pre širšie okolie dotknutého územia je charakteristické zastúpenie ruderálnych a synantropných biotopov, ako aj biotopov typických poľnohospodársku krajinu a biotopy sprievodnej vegetácie pozdĺž líniových prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry a vodných tokov (Malý Dunaj).

Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Súčasná krajinná štruktúra širšieho územia je tvorená krajinnou štruktúrou mestského typu, ktorá vznikla vplyvom antropogénnych aktivít človeka a prírodných podmienok územia špecifických svojou polohou na Podunajskej nížine. Štruktúru územia tvorí mestský typ sídelnej štruktúry s obytnou, obslužnou, kultúro-poznávacou, výrobnou a dopravnou funkciou. V krajinskej štruktúre mestského typu prevažujú prvky druhej krajinskej štruktúry (súčasnnej krajinskej štruktúry), teda prvky pozmenené alebo ovplyvnené činnosťou človeka a prvky umelé. V širšom území sú to predovšetkým:

- lesné porasty v rámci Dunajských lužných lesov,
- krajinná vegetácia – má charakter rozptýlenej zelene (remízky, vetrolamy, vegetácia medzí, sprievodná vegetácia pozdĺž komunikácií a vodných tokov a pod.),
- zeleň sídlisk (rozptýlená zeleň v rámci zastavaných plôch v okolí navrhovanej činnosti),
- vodné toky (SZ od navrhovanej činnosti Malý Dunaj),
- poľnohospodárska pôda,
- zastavané plochy – tvoria pomerne veľkú časť krajiny (obytné areály, areály škôl, služieb, priemyslu), športové areály,
- líniové dopravné prvky (cestné komunikácie – hlavnou cestnou komunikáciou v území je Slovnafťská cesta, lokálne a miestne komunikácie (pri okolitých objektoch) a sieť poľných a obslužných ciest, železničná trať Bratislava – Trnava),
- líniové prvky – produktovody a vedenia – v území sa nachádzajú trasy plynovodu, vodovodu, kanalizácie, káblových vedení, elektriny, vedené pod zemským povrchom a aj ako vzdušné vedenia.

Dotknuté územie je urbanisticky stabilizované. Ekologickú stabilitu dotknutého územia hodnotíme ako strednú. Pozemky na ktorých sa bude zámer realizovať sú určené ako verejný priestor – športový areál.

Krajinný obraz každého územia je daný prírodnými, najmä reliéfovými pomermi a vytvorenými prvkami súčasnej krajinskej štruktúry (SKŠ - určujú estetický potenciál daného priestoru, resp. bariérový tento priestor ovplyvňujú).

V katastri MČ sa nachádza Chránená krajinná oblasť Dunajské luhy, ktorá sa rozprestiera na Podunajskej nížine v geomorfologickom celku Podunajská rovina, vedľa slovenského a slovensko - maďarského úseku Dunaja od Bratislavy až po Veľkolélsky ostrov v okrese Komárno. Pozostáva z piatich samostatných častí. Toto jedinečné územie sa celé nachádza na arecentnom agradačnom vale Dunaja. Systém agradačných valov a akumulčných depresí s hustou sieťou riečnych ramien s prevahou sedimentačnej akumulácie, vznikol ešte pred zásahmi do prírodného hydrologického režimu Dunaja. Takto vytvorená ramenná sústava sa zachovala čiastočne v úseku od Dobrohošte po Sap, ale aj napriek tomu patrí k najväčším vnútrozemským riečnym deltám v Európe. V závislosti od hydrologických podmienok pozdĺž Dunaja sa tu na pomerne malom území vyskytujú spoločenstvá lesné, vodné, mokradné, lúčne a psamofilné. Vo vzácných a ohrozených spoločenstvách vodných rastlín otvorených plôch ramennej sústavy sú zastúpené chránené druhy lekná biele, leknica žltá, vzácna *Salvinia* plávajúca, kotvica plávajúca, leknovej štítnatý a i. V lúčnych spoločenstvách a v bývalých mŕtvych ramenách, rastú viaceré ohrozené druhy čelade vstavačovitých - vstavač ploštičný, v. vojenský, v. obyčajný, krušík širokolistý, vemenník dvojlistý a i. Lesné spoločenstvá ovplyvňuje predovšetkým vyššia až vysoká hladina podzemnej vody a občasné záplavy. V závislosti od výšky hladiny podzemnej vody sa tu vyvinuli spoločenstvá vŕbových jeľšín, dubových jasenín a brestových jasenín s topoľom, brestových jasenín s hrabom a drieňových dúbrav. Zoocenózy Dunaja a priľahlých luhov sú ovplyvnené pestrosťou biotopov od vodných až po xerothermné. Zoogeograficky je územie pod vplyvom Panónskej nížiny, ale i alpskej sústavy, s ktorými je prepojené prostredníctvom Dunaja. Významne sú tu zastúpené najmä faunistické prvky močiarnych a vodných biocenóz a spoločenstvá lužných lesov. V území bolo zistených napríklad 109 druhov mäkkýšov, z toho 22 ohrozených. Na Podunajsku (od Bratislavy po Štúrovo) bolo zistených viac ako 1 800 druhov chrobákov. Z nich je pozoruhodný najmä výskyt doteraz vo svete neznámeho druhu *Thinobius korbeli*, ale aj viacerých druhov, ktoré sa vyskytujú na Slovensku iba v priestore ramennej sústavy Dunaja (*Hydrovatus cuspidatus*, *Bagous bagdatensis*, *Donacia crassipes* a iné). Z drobných cicavcov je významný reliktný výskyt hraboša severského. Osobitný význam má územie pre hniezdenie a hibernáciu vodného vtáctva. Pravidelne sa tu vyskytujú vzácne druhy vtákov, ako napríklad orliak morský, beluša malá a volavka purpurová. Slovensko-maďarský úsek Dunaja je medzinárodné významným vtáčím územím (IBA). Dôležitou zložkou živočíšstva navrhovaného chráneného územia sú ryby. V Dunaji a jeho ramenách sa vyskytuje najvyšší počet druhov rýb zo všetkých vodných tokov Slovenska. Táto skupina živočíchov patrí medzi najviac postihnuté výstavbou vodných diel na Dunaji. Zo vzácných a

chránených druhov tu žije divá forma kapra (sazan), blatniak tmavý, šabl'a krivočiara a býčko škvrnitý. Celé územie CHKO je zapísané do Zoznamu mokradí medzinárodného významu (Ramsarská konvencia) (zdroj: www.sopsr.sk.) . V smere toku Dunaja, južne od dotknutého územia, sa nachádzajú chránené územia prírody: Ostrov Kopáč, Bajdel, Gajc, Topoľové hony, ktoré sú súčasťou CHKO Dunajské Luh.

Prírodná rezervácia Gajc

Vyhlásená Ministerstvom kultúry SSR v roku 1988. Predmetom ochrany sú spoločenstvá dunajskej hlošiny Podunajskej nížiny s výskytom zriedkavých druhov rastlín z čeľade vstavačovitých. Spolu so spoločenstvom dunajskej hlošiny sa tu vyskytuje sa tu drieňová dubina A v bylinnom podraze vzácne a ohrozené a kriticky ohrozené druhy rastlín (čeľaď vstavačovité), zo živočíchov vzácne a chránené druhy bezstavovcov i stavovcov.

Prírodná rezervácia Ostrov Kopáč

Vyhlásená Ministerstvom kultúry SSR v roku 1976. Predmetom ochrany je mozaiky špecifických stepných a lesostepných spoločenstiev a ukážok lesných spoločenstiev lučných porastov na vedecko-výskumné, náučné a kultúrno-výchovné ciele. Z botanického a geobotanického hľadiska sa tu vytvorila zvláštna kombinácia lesostepnej vegetácie a lučných lesov, s bohatým výskytom avifauny.

Prírodná rezervácia Topoľové hony

Vyhlásená Ministerstvom kultúry SSR v roku 1988. Predmetom je ochrana suchomilných panónskych dúbav a rastlinných spoločenstiev. Vyskytujú sa tu subxerofilné až xerofilné dúbavy a prechody lesostepí dunajskej hlošiny do brestových dúbav.

Chránený areál Bajdel

Vyhlásený Ministerstvom kultúry SSR v roku 1984 a vyhláškou MŤP SR v r. 1996. Predmetom ochrany je sledovanie vývoja porastov topoľa bieleho v Podunajskej nížine.

Chránený areál Poľovnícky les

Vyhlásený Ministerstvom kultúry SSR v roku 1988 a vyhláškou MŤP SR v r. 1996. Predmetom ochrany je sledovanie vývoja porastov topoľa bieleho v Podunajskej nížine.

Prírodná pamiatka Panský diel

Vyhlásená nariadením zastupiteľstva mesta Bratislavy v roku 1990 a vyhláškou MŤP SR v r. 1996. Predmetom ochrany je podunajská oblasť doposiaľ zachovaná ako lesostep s výskytom mimoriadne vzácných druhov orchideí – vstavača ploštičného, vstavača vojenského a vstavača obyčajného. Vyskytuje sa tu vzácne spoločenstvo dunajskej hlošiny.

Do vzdialenosti 2 km od navrhovanej činnosti sa nenachádza žiadne maloplošné územie podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Druhovú ochranu sa viaže na chránené rastliny, chránené živočíchy, chránené nerasty a chránené skameneliny. Ochrana drevín zabezpečuje legislatívnu ochranu významným stromom a ich skupinám vrátane stromoradií, ktoré majú mimoriadny kultúrny, vedecký, ekologický prípadne krajinotvorný význam. Na území Bratislavy je vyhlásených 27 solitérov, resp. skupín chránených stromov.

Slovenská republika je od 1.1.1993 riadnou zmluvnou stranou Ramsarskej konvencie (ako súčasť ČSFR od 2.6.1990). Slovensko sa pristúpením k tejto konvencii zaviazalo zachovávať a chrániť mokrade, ako regulátory vodných režimov a biotopy podporujúce charakteristickú flóru a faunu. Mokradami sa v zmysle konvencie rozumejú všetky "územia s močiarimi, slatinami a vodami prirodzenými alebo umelými, trvalými alebo dočasnými, stojatými aj tečúcimi.. " (čl.1.ods.1).Zvláštnu medzinárodnú zodpovednosť prevzala SR za mokrade, ktoré určila na zaradenie do Zoznamu medzinárodne významných mokradí. Na územie Bratislavy zasahujú dve takéto lokality. Je to Niva Moravy a Dunajské luh. Obe boli do Zoznamu zapísané 26.5.1993. Dotknuté územie nezasahuje do citovaných Ramsarských lokalít. Územia NATURA 2000 Do 5 km od navrhovanej činnosti sa nachádza vyhlásené Chránené vtáčie územie Malé Karpaty. Podľa vyhlášky MŤP SR č. 216/2005 Z. z. ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Malé Karpaty sa vyhlásilo na účely zachovania biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov sokola rároha, včelára lesného, ďatľa prostredného, výra skalného, lelka lesného, bociana čierneho, ďatľa bieločrbého, ďatľa

hnedkavého, ďatľa čierneho, sokola sťahovavého, muchárika bielokrkého, muchárika červenohrdlého, strakoša červenochrbtého, žlny sivej, penice jarabej, prepelice poľnej, krutihlava hnedého, muchára sivého, žltouchvosta lesného, príhľaviara čiernohlavého, hrdličky poľnej a orla kráľovského a zabezpečenia ich prežitia a rozmnožovania. Chránené vtáčie územie má výmeru 50 633,6 hektára, pričom sa za zakázané činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany chráneného vtáčieho územia považuje vykonávanie výchovnej a obnovnej ťažby, zalesňovania, ochrany lesa a sústreďovania dreva od 1. marca do 30. júna, vykonávanie obnovnej ťažby iným spôsobom ako účelovým výberom v lesoch ochranných a lesoch osobitného určenia, obnovná ťažba veľkoplošnou formou podrastového hospodárskeho spôsobu a holorubným hospodárskym spôsobom v hospodárskych lesoch, odstraňovanie a poškodzovanie hniezdnych a dutinových stromov, umiestňovanie stavby a budovanie lesnej cesty alebo zväžnice, budovanie a vyznačenie turistického chodníka, bežeckej trasy, lyžiarskej trasy alebo cyklotrasy, ale aj lesohospodárska činnosť a realizácia poľnohospodárskych prác od 15. februára do 15. júla vykonávaná v blízkosti hniezda a rozorávanie trvalých trávnych porastov. Južné od dotknutého územia, prebieha hranica Chráneného vtáčieho územia Dunajské luhy. Chránené vtáčie územie Dunajské luhy bolo vyhlásené vyhláškou Ministerstva životného prostredia SR č. 440/2008 Z.z. Chránené vtáčie územie má výmeru 16 511, hektára a vyhlásené bolo na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov bociana čierneho, brehule hnedej, bučiacika močiarného, čajky čiernohlavej, haje tmavej, hlaholky severskej, hrdzavky potápavej, chochlačky sivej, chochlačky vrkočatej, kačice chrapľavej, kačice chripľavej, kalužiaka červenonohého, kane močiarnej, ľabtušky poľnej, orliaka morského, potápača bieleho, rybára riečného, rybárika riečného, volavky striebistej a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania. Dotknuté územie nezasahuje do chráneného vtáčieho územia Dunajské Luhy. Južné od dotknutého územia sa nachádza územie európskeho významu SKUEV0295 Biskupické Luhy. Predmetom ochrany sú nasledovné biotopy a druhy:

Predmetom ochrany v tomto území sú biotopy:

- 31 150 Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody vegetáciou plávajúcich a /alebo ponorených cievnatých rastlín typu Magnopotamion alebo Hydrocharition
- 6210 Suchomilné travinnobylinné a krovinné porasty na vápnom podloží (*dôležité stanovišťa Orchideaceae)
- 91F0 Lužné dubovo-brestovo-jaseňové lesy okolo nížinných riek
- 91G0* Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy
- 91 H0* Teplomilné panónske dubové lesy

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany

hlaváč bieloplutvý	Cottus gobio
kunka červenobruchá	Bombina bombina
roháč obyčajný	Lucanus cervus
fuzáč veľký	Cerambyx cerdo
hrúz Kesslererov	Gobio kessleri
hrebenačka vysoká	Gymnocephalus baloni
bobor vodný	Castor fiber
hraboš severský panónsky	*Microtus oeconomus mehely

<http://www.soprs.sk/natura>

V blízkosti navrhovanej činnosti sa nachádza jeden z prvkov RÚSES Biokoridor nadregionálneho významu Malý Dunaj.

Navrhovaná činnosť sa bude nachádzať v území s prvým stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, mimo navrhovaných a schválených území európskeho významu, chránených vtáčích území a súčasnej sústavy malo a veľkoplošných chránených území. V dotknutom území sa nenachádza žiadna mokraď a ani prvok ÚSES a ani žiaden chránený strom.

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

Obyvateľstvo

Tab. 6 Základné demografické Ukazovateľ

Ukazovateľ	MČ BA Bratislava - Podunajské Biskupice
Trvalo bývajúce obyvateľstvo (spolu)	21 207
Podiel žien v % žien	52,6
Podiel obyvateľov v predproduktívnom veku v %	13,8
Podiel obyvateľov v produktívnom veku v %	29,7
Podiel obyvateľov v poproduktívnom veku v %	23,4

Zdroj: ŠUSR

Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyv.

Predmetný projekt ne je v kolízii s chránenými územiami podľa zákona č.543/2002 Z.z o ochrane prírody a krajiny, v znení neskorších predpisov a má pozitívny vplyv na životné prostredie a jeho udržateľnosť. Riešené územie sa nachádza v obytnej zóne, a je v dostatočnej vzdialenosti od chránených území, čím sa vylučuje jeho poškodzovanie. Použití materiáli a technológia sú kvalitatívne na vyššej úrovni, oproti súčasným povrchom a zariadeniam.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Areál sa nachádza v zastavanej časti medzi obytnými domami na Latorickej ul. Areál pozostáva z jednotlivých asfaltových a betónových plôch, ktoré sú predmetom urbanistického návrhu, rekonštrukcie a projektového riešenia. Realizáciou športových ihrísk, chodníkov a oddychovej zóny dôjde k podstatnému skvalitneniu športových plôch a k vytvoreniu areálu zdravia a oddychu. Jedná sa o vonkajšie plochy realizované na rovinatom ako aj na svahovitom teréne (umelo vytvorené kopce s chodníkmi) – biková dráha.

Jestvujúce športové plochy svojou skladbou ako aj technickým stavom toho času nespĺňajú požiadavky prevádzkovateľa a neplnia svoj účel. Asfaltové povrchy ihrísk sú popraskané nerovné a nevyhovujúce pre žiadne druhy loptových hier.

Novonavrhované povrchy futbalového a viacúčelového ihriska sú oproti jestvujúcemu povrchu ihriska úspornejšie na údržbu pri neporovnateľne vyššej kvalite nových povrchov. Nové ihriská budú celoplošne odvodnené. Vytvorením nových viacúčelových plôch sa ich dĺžka vy užívateľnosti v kalendárnom roku.

Účelom zhotovenia nových športových ihrísk je vytvoriť priestor pre cvičiacu verejnosť celej populácie detí od materskej školy až po dôchodcov. Ihriská sú oddelené od okolitého terénu záchytnými sieťami výšky 4,0m.

VI. Prílohy

Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov;

Vid' príloha

- 1. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe***



 Športový areál oddychu a zdravia Latorická ul.

2. Výpisy z katastra nehnuteľností

Kópie z katastra nehnuteľností a katastrálna mapa tvoria prílohu predkladaného oznámenia o zmene navrhovanej činnosti

3. Vyjadrenie dotknutého štátneho orgánu ochrany prírody a krajiny

Vid'. príloha

4. Stanovisko príslušného orgánu územného plánovania, či zmena navrhovanej činnosti je v súlade s platným územnoplánovacími dokumentmi platnými pre dané územie.

Vid' príloha

5. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

CD 1x

6.1. Dátum doplnenia:

20. 4. 2012

6.2. Meno, priezvisko, adresa, číslo telefónu spracovateľa:

Viola Holzhauserová
Mestská časť Bratislava –
Podunajské Biskupice
0903 223 170
ciic1@mupb.sk

6.3. Podpis spracovateľa:

6.4. Podpis navrhovateľa: PhDr. Alžbeta Ožvaldová, starostka
