

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	Trojičné námestie 11, 825 61 Bratislava
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa.	PhDr. Alžbeta Ožvaldová, starostka Trojičné 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 Trojičné námestie 11, 825 61 Bratislava – Podunajské Biskupice +421 903223170 ciic1@mupb.sk Miestny úrad Bratislava – Podunajské Biskupice, Trojičné nám. 11, 825 61

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Revitalizácia verejného priestranstva - Centrálny park

"Centrálna oddychová zóna Vesna / Vetvár"

"Centrálna oddychová zóna Padlých hrdinov"

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

Predložený projekt má svoje opodstatnenie, jeho realizácia bude prínosom pre samotnú mestskú časť Podunajské Biskupice, pre jej obyvateľov a návštevníkov a v konečnom dôsledku i pre celé mesto Bratislava a pre Bratislavský kraj.

Základný cieľ predloženého projektu je spojený so skvalitnením služieb MČ pre jej obyvateľov a návštevníkov, so zvýšením využiteľnosti verejných plôch na rôzne spoločenské, kultúrne a športovo – oddychové aktivity, so zlepšením kvalitatívnej, estetickej a funkčnej úrovne verejných priestorov, so zhodnotením verejného majetku a s príspevom ku kvalitnejšiemu životu miestnych občanov. Základný cieľ by mal byť dosiahnutý prostredníctvom realizácie úpravy verejných priestranstiev v centrálnej historickej časti Podunajských Biskupíc – centrálneho parku alokovaného pozdĺž ulíc Biskupická a Padlých hrdinov. Všetky dotknuté nehnuteľnosti sú vo vlastníctve Magistrátu Hlavného mesta Bratislavy a v správe Mestskej časti Podunajské Biskupice.

Plochy stredného pásu zelene v rámci miestnych komunikácií majú celkovú rozlohu 24 195 m² a vykazujú pomere veľkú mieru opotrebovanosti, resp. architektonicky, esteticky a funkčne nevyhovujú súčasným trendom.

V rámci projektu bude revitalizovaných 7 339,74 m² najviac zdevastovaných častí, teda 30 % celkovej rozlohy nachádzajúcich sa na Biskupickej ulici a ulici Padlých hrdinov.

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti:

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

Katastrálne územie Podunajské Biskupice,

Parcela číslo: **542/3, 2418/6** ;

Vlastník pozemku: podľa LV Č. 1395 - Hlavné mesto SR Bratislava, Primaciálne námestie 1, Bratislava.

Pozemky boli zverené do správy Mestskej časti Bratislava - Podunajské Biskupice na základe zverovacích protokolov.

Základné údaje:

Projekt rieši revitalizáciu centrálného verejného priestranstva v mestskej časti Podunajské Biskupice v uliciach Padlých Hrdinov a Biskupická.

Kapacitné údaje:

Riešené územie : 7339,74 m²

Spevnené plochy : 3 253,04 m²

Zatrávnené plochy : 4086,7 m²

2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy:

SO 01 Úprava verejného priestranstva

Jedná sa o revitalizáciu centrálnej časti Podunajských Biskupíc. Je rozčlenený na tri podobjekty.

SO 01 A1 Spevnené plochy

Spevnené plochy a chodníky sú v rámci revitalizácie riešené v piatich druhoch materiálu.

Premac Granum grafit 160/160/80 je navrhnutý ako povrchová úprava na chodníky. Bude kladený do lôžka z lomového kameňa v skladbe odporúčanej technickými listami k materiálu.

Premac Altiko colormix 180/163/80 je navrhnutý v rozšíreniach chodníkov. Bude kladený do lôžka z lomového kameňa v skladbe odporúčanej technickými listami k materiálu.

Semmelrock Castello antico 125/125/60 je navrhnutý v rozšíreniach chodníkov. Bude kladený do lôžka z lomového kameňa v skladbe odporúčanej technickými listami k materiálu.

Všetky spevnené plochy budú od plôch zelene oddelené *záhradným obrubníkom Premac*. Bude kladený do betónového lôžka v skladbe odporúčanej technickými listami k materiálu. Horná hrana obrubníku bude zarovnaná s okolitým terénom a spevnenou plochou.

SO 01 A2 Drobná architektúra

Prvky drobnej architektúry sú riešené hotovými výrobkami (lavičky, smetné koše, stojany na bicykle). Všetky prvky musia byť riadne certifikované pre daný účel použitia.

Lavičky boli vybrané vzhľadom na atraktivnosť prostredia a nutnosť odolnosti proti vandalom v počte 48 ks.

Smetné koše boli vybrané ako doplnok k lavičkám takisto odolnej konštrukcie v počte 24 ks.

Stojany na bicykle sú navrhnuté 4 ks. Sú umiestnené pri trhu v strednej časti riešeného územia.

Prvky drobnej architektúry sú podrobne popísané v rámci samostatných typových listov.

SO 01 A3 Altánok

Altánok je navrhnutý ako drevený so strechou z asfaltového šindľa. Kotvený je do betónových základových pätičiek.

Vertikálny nosný systém tvoria drevené stĺpiky 150/150 mm.

Krov tvoria klieštiny 120/30 mm a krokvy 150/200 mm. Horizontálne je zviazaný trámami 150/200 mm.

Strecha je zo šindľa položeného na plnom debnení z dosák.

Na altánku bude po ukončení projektu umiestnená trvalá pamätná plaketa informujúca o zrealizovanom projekte a o spôsobe jeho financovania.

SO 02 Obnova verejnej zelene

Jedná sa o sadové úpravy a ošetrovanie vzrastlej zelene centrálnej časti Podunajských Biskupíc.

SO 02 A4 Sadové úpravy

v rámci záhradníckych prác budú jestvujúce vymedzené časti trávnikových plôch odstránené a upravené kultivátorom. Povrch bude doplnený navezenou 10 cm vrstvou kvalitnej ornice, zvalcovaný a osiaty trávovým sadivom – trávou parkovou zmesou. V rámci prác bude ošetrovaná jestvujúca vzrastlá zeleň.

SO 03 Vybudovanie detského ihriska

Jedná sa o vybudovanie ihriska

SO 03 A6 Detské ihrisko

V sektore S3 budú osadené ihriskové atrakcie pre deti. Predmety budú pevne zabudované do zeme prostredníctvom železných kotviacich prvkov do betónových základov.

Všetky výrobky budú certifikované a ich prehľad a popis je súčasťou realizačnej projektovej dokumentácie.

Účelom oznámenia o zmene:

Revitalizácia verejného priestranstva - Centrálny park

"Centrálna oddychová zóna Vesna / Vetvár"

"Centrálna oddychová zóna Padlých hrdinov"

Účel stavby:

Navrhované riešenie predpokladá revitalizáciu spevnených plôch a sadových úprav v historickej časti Podunajských Biskupíc v rozsahu od peších komunikácií smerujúcich od kúrie Juraja Alberta, popred Cezhraničné informačné a impulzné centrum, kultúrny dom Vetvár, cez Trojičné námestie až po multifunkčné ihrisko Tryskáč na juhovýchodnej časti námestia. Celý park pozostáva zo sektorov, z ktorých 1 je už čiastočne vybudovaný. Severozápadná časť je orientovaná na históriu mestskej časti a juhovýchodná časť má športovo-rekreačný charakter.

Súčasný stav

Mestská časť Bratislava - Podunajské Biskupice, ako jedna zo 17 mestských častí hlavného mesta SR Bratislavy, je plnohodnotnou súčasťou administratívneho, hospodárskeho a kultúrne – spoločenského centra celého Slovenska. Podunajské Biskupice sa nachádzajú vo východnej časti mesta a celkovou rozlohou 42,5 km² sú najväčšou mestskou časťou. Bratislava, vrátane jej mestských častí má výborný polohový potenciál, nachádza sa v bezprostrednej blízkosti hraníc s Rakúskom a s Maďarskom a neďaleko hraníc s ČR, čo vytvára množstvo rozvojových príležitostí nadregionálneho významu a perspektívny priestor pre rozvoj cezhraničnej spolupráce a komunikácie.

V mnohých prípadoch schátrané plochy i mobiliár predstavujú skôr riziko ako úžitok a už dávno nepôsobia osviežujúco a atraktívne z pohľadu životného prostredia. Fyzicky i morálne opotrebovaný areál na sídlisku Dolné hony ovplyvňuje negatívne spokojnosť obyvateľov i návštevníkov lokality. V susedstve areálu sa nachádzajú i zariadenia školskej a predškolskej výchovy, pre ktoré je priestranstvo skôr rizikom ako obohatením ich športovej či mimoškolskej činnosti. Zároveň v tejto časti MČ saturuje aj oddychová zóna pre starších obyvateľov.

Predložený projekt má opodstatnenie, jeho realizácia bude prínosom pre samotnú mestskú časť Podunajské Biskupice, pre jej obyvateľov a návštevníkov a v konečnom dôsledku i pre celé mesto Bratislava a pre Bratislavský kraj.

Základný cieľ predloženého projektu je spojený so skvalitnením služieb MČ pre jej obyvateľov a návštevníkov, so zvýšením využiteľnosti verejných plôch na rôzne spoločenské, kultúrne a športovo – oddychové aktivity, so zlepšením kvalitatívnej, estetickú a funkčnej úrovne verejných priestorov, so zhodnotením verejného majetku a s príspevom ku kvalitnejšiemu životu miestnych občanov. Základný cieľ by mal byť dosiahnutý prostredníctvom realizácie úpravy verejných priestranstiev v centrálnej historickej časti Podunajských Biskupíc – centrálneho parku alokovaného pozdĺž ulíc Biskupická a Padlých hrdinov.

Všetky dotknuté nehnuteľnosti sú vo vlastníctve Magistrátu Hlavného mesta Bratislavy a v správe Mestskej časti Podunajské Biskupice. **Dotknuté plochy stredného pásu zelene v rámci miestnych komunikácií o celkovej rozlohe 24 195 m² vykazujú pomerne veľkú mieru opotrebovanosti, resp. architektonicky, esteticky a funkčne nevyhovujú súčasnému trendom.**

V rámci projektu bude revitalizovaných 7 339,74 m² najviac zdevastovaných častí, teda 30 % celkovej rozlohy nachádzajúcich sa na Biskupickej ulici a ulici Padlých hrdinov.

Projekt revitalizácie centrálneho parku je riešený ako ucelený priestor historického centra Podunajských Biskupíc.

Navrhovaný stav

Realizáciou projektu vznikne súvislá centrálna zóna začínajúca spoločenskou časťou v historickej časti zástavby Podunajských Biskupíc pred Múzeom obchodu, ktorá povedie popri novom Cezhraničnom informačnom a impulznom centre, kultúrom dome, popred budovu miestneho úradu, kde plynule prejde do rekreačne – oddychovej časti končiacej pri športovom areáli Tryskáč. Centrálné plochy MČ navrhnuté na úpravy sa nachádzajú v stabilizovanom zastavanom území mestskej časti s vybudovanými rodinnými domami a verejnými budovami na Biskupickej ulici a na ulici Padlých hrdinov.

Všetky projektom dotknuté nehnuteľnosti sú vo vlastníctve Magistrátu Hlavného mesta Bratislavy a protokolárne zverené do správy Mestskej časti Podunajské Biskupice. Dotknuté plochy vykazujú v súčasnom období pomerne veľkú mieru opotrebovanosti, resp. architektonicky a esteticky nevyhovujú súčasnému trendom a požiadavkám.

Realizácia predloženého projektu prispeje k architektonickému, estetickému a funkčnému skvalitneniu dotknutých verejných plôch a zvýši hodnotu majetku mesta, ktorý je zverený do správy MČ Podunajské Biskupice.

Výsledkom realizácie projektu budú revitalizované a upravené verejné priestranstvá o celkovej rozlohe 7 339,74 m² nachádzajúce sa v centre historickej časti Podunajských Biskupíc, vyššia architektonická, estetická úroveň rekonštruovaných plôch a zlepšená funkčnosť uvedených priestorov umožňujúca **využívať plochu o celkovej rozlohe 24 195 m² priestorov** na tradičné a tiež viaceré nové aktivity spoločenského, kultúrneho, športového a oddychovo – rekreačného zamerania.

Úspešná realizácia uvedeného projektu prispeje k rastu schopnosti žiadateľa realizovať projekty obdobného charakteru špecifikované v Programe hospodárskeho a sociálneho rozvoja MČ Bratislava – Podunajské Biskupice. V prípade viacerých projektov, ktoré sú oprávnenými v rámci relevantných operačných programov **má MČ záujem opakovane sa uchádzať aj o spolufinancovanie z fondov EÚ**. Projekty budú ťažiskovo zamerané do oblastí, ktoré sú v kompetencii a zodpovednosti samosprávy mestskej časti a ktoré prispievajú k napĺňaniu jednotlivých cieľov PHSR a zároveň sú oprávnenými projektmi v rámci EÚ fondov.

Úspešnú a efektívnu implementáciu predloženého projektu pozitívne ovplyvní aj **intenzívna spolupráca** žiadateľa o nenávratný finančný príspevok – MČ Bratislava – Podunajské Biskupice **s dodávateľskými subjektmi**. Na realizáciu projektu bude kreovaný **projektový tím** zložený zo zástupcov žiadateľa, generálneho dodávateľa a externého stavebného dozoru.

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 prispeje k rozvoju aktivít v oblasti občianskej vybavenosti.

Riziká počas realizácie revitalizáciou dotknutých plôch **stredného pásu zelene na Biskupickej ulici a ulici Padlých hrdinov** 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 priestranstva 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, ktorá sa podáva dňa 2.9.2013

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 (31.12.2012)

Ukazovateľ	Hodnota
Kód obce	529311
Názov okresu	Bratislava II
úzov 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	506

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, morfolotektonicky 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. Morfolotický 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 Devinskej 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 morfológiu 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 dňami 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, subtýpu teplej klímy.

Zrážky

V dlhodobom priemere sa v Bratislave vyskytujú zrážky 133 dní roka, 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. Vzdušenie 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 akumuluju 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 ňou, 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 prietokná, 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 – hydrogenuhličitanový 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 zvodnený 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 rájónu 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 Slovnaftu.

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 snežného 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 ($t_{max} \geq 30^{\circ}\text{C}$)	22	22	44	14	14
Počet letných dní v roku ($t_{max} \geq 25^{\circ}\text{C}$)	71	81	103	57	70
Počet mrazových dní v roku ($t_{min} \leq 0,1^{\circ}\text{C}$)	83	65	97	87	97
Počet ľadových dní v roku ($t_{max} \leq 0,1^{\circ}\text{C}$)	22	27	20	25	28
Počet dní v roku so silným mrazom ($t_{min} \leq -10^{\circ}\text{C}$)	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 fyto geografického členenia Slovenska sa dotknuté územie nachádza v oblasti, ktorá je na rozhraní dvoch oblastí panónskej flóry (*Pannonicum*), obvodu európskej xertermnej flóry (*Eupanonicum*), kam patrí celá nížinná časť Podunajskej pahorkatiny a oblasti západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*), obvodu predkarpatskej flóry (*Praecarpaticum*). Základnú predstavu o vegetačnom kryte širšieho územia poskytujú 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 zníženiny, 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 močiarme (*Caltha palustris*), ostrica pobrežná (*Carex riparia*), ostrica ostrá (*Carex acutiformis*), ostrica pluzgierkatá (*Carex vesicaria*) a iné. Jaseňovo-brestovo-dubové nížinné lužné lesy (*Ulmenion* 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 vŕz (*Ulmus laevis*), dub letný (*Quercus robur*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), javor poľný (*Acer campestre*), z krovín sa vyskytujú svíb krvavý (*Cornus sanguinea*), vtáčí 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 stříbristá, 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 bolla* (*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 podrost 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 ruderalne 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: Štatistická 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 ruderalných 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* (bzochy), *Orthoptera* (rovnokrídlavce), *Hymenoptera* (blanokrídlavce), *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 myšiár), *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* (labuška lúčna), *Caduelis carduelis* (stehlík obyčajný), *Carduelis spinus* (stehlík čížavý), *Emberiza calandra* (strnádka lúčna), *Emberiza citrinella* (strnádka obyčajná), *Larus ridibundus* (čajka smeživá), *Anas platyrhynchos* (kačica divá). Z ostatných druhov cicavcov sa predpokladá výskyt zajaca poľného, líšky obyčajnej, tchora obyčajného, srnčej zveri, zdivočených mačiek a psov. 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 druhotnej krajinskej štruktúry (súčasnej 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 Slovnaftská 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 - zeleň. Krajinný obraz každého územia je daný prírodnými, najmä reliéfovými pomermi a vytvorenými prvkami súčasnej krajiny štruktúry (SKŠ - určujú estetický potenciál daného priestoru, resp. bariérovo 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 akumuláčnych depresii 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 vrbových jelšín, dubových jasenín a brestových jasenín s topoľom, brestových jasenín s hrabom a drieňových dúbav. 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 lučných 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 medzinárodne 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, šablňa 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 Luhy.

Prírodná rezervácia Gajc

Vyhlásená Ministerstvom kultúry SSR v roku 1988. Predmetom ochrany sú spoločenstvá dunajskej hlošiny Podunajskej nížiny s výskytom zriedkavých druhov rastlín z čelade 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 (čelad' 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 lesostepi dunajskej

hlošiny do brestových dúbrav.

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 vzácnych 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 krajínový 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 luhy. 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 bielochrbtého, ďatľa hnedkavého, ďatľa čierneho, sokola sťahovavého, muchárika bieločrptého, muchárika červenohrdlého, strakoša červenochrbtého, žlny sivej, penice jarabej, prepelice poľnej, krutihlava hnedého, muchára sivého, žltouchvosta lesného, prhlaviara 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 hniezdných 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, bučačika močiarného, čajky čiernohlavej, haje tmavej, hlaholky severskej, hrdzavky potápavej, chochlačky sivej, chochlačky vrkočatej, kačice chrapľavej, kačice chriplavej, 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 Prírodné eutrofné a mezotrofné stojaté vody vegetáciou plávajúcich a /alebo ponorených cievnatých rastlín typu Magnopotamion alebo Hydrocharition
- 6210 Suchomilné travinnobylinné a krovinné porasty na vápniťom 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 Kesslerov	Gobio kessleri
hrebenačka vysoká	Gymnocephalus baloni
bobor vodný	Castor fiber
hraboš severský panónsky	*Microtus oeconomus mehely

<http://www.sopsr.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: ŠÚSR

Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyv.

Predmetný projekt má pozitívny vplyv životné prostredie a jeho udržateľnosť. Použité materiály a technológia sú kvalitatívne na vyššej úrovni oproti súčasným povrchom a zariadeniam.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Centrálne plochy MČ navrhnuté na úpravy sa nachádzajú v stabilizovanom zastavanom území mestskej časti s vybudovanými rodinnými domami a verejnými budovami na Biskupickej ulici a na ulici Padlých hrdinov.

Výsledkom realizácie projektu bude súvislá centrálna zóna so spoločenskou časťou, ktorá prejde do plynule do rekreačno-oddychovej časti. Vzniknú revitalizované a upravené verejné priestranstvá o celkovej rozlohe 7339,74 m² nachádzajúce sa v centre historickej časti Podunajských Biskupíc. Vyššia architektonická, estetická úroveň rekonštruovaných plôch a zlepšená funkčnosť uvedených priestorov umožní cieľovým skupinám využívať revitalizované priestory na tradičné a nové aktivity spoločenského, kultúrneho, oddychovo–rekreačného charakteru. Úspešná realizácia projektu zvýši hodnotu mestského majetku, zvýši spokojnosť obyvateľstva s verejnými službami, kvalitu ich života.

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**



2. Výpisy z katastra nehnuteľností

Kópie z katastra nehnuteľností a katastrálna mapa tvoria prílohu predkladaného oznámenia o zmene navrhovanej činnosti – priložené k žiadosti o stanovisko ŠOOP

Príloha č. 2

3. Vyjadrenie dotknutého štátneho orgánu ochrany prírody a krajiny

Podaná žiadosť o stanovisko, dňa 24.07.2013

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

Príloha č. 4

5. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

CD 1x

6.1. Dátum zhotovenia:

20.08.2013

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
