

Zmluva o dielo a Zmluva o poskytovaní inžinierskych služieb č. ÚEZ 208/2019

uzatvorená podľa ust. § 536 a nasl. a ust. § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného
zákonníka

(ďalej v texte ako „*zmluva*“)

Preambula

Objednávateľ sa zúčastňuje 40. výzvy na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku zameranej na vodozádržné opatrenia v urbanizovanej krajine (v intraviláne obcí) v operačnom programe - Kvalita životného prostredia (OPKZP-PO2-SC211-2018-40), vyhlásenej Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky na pridelenie nenávratného finančného príspevku na daný projekt (ďalej v texte ako „výzva“), zahrňujúci aj časť predmetu tejto zmluvy podľa čl. II. Výzva bola súčasťou podkladov, ktoré obdržal zhotoviteľ v rámci verejného obstarávania objednávateľa.

Čl. I – Zmluvné strany

Objednávateľ:

so sídlom:

zastúpený:

IČO:

DIČ:

bankové spojenie:

číslo účtu IBAN:

(ďalej v texte ako „*objednávateľ*“)

Mestská časť Bratislava–Nové Mesto

Junácka č. 1, 832 91 Bratislava

Mgr. Rudolfom Kusým, starostom

00 603 317

2020887385

Prima banka Slovensko, a.s.

SK356000000001800349037

Zhotoviteľ:

s miestom podnikania / sídlom:

zapísaný v:

zastúpený:

bankové spojenie:

číslo účtu:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

(ďalej v texte ako „*zhotoviteľ*“)

2ka, s.r.o.

Dlhé nad Cirochou 44, 067 82

Obchodnom registri Okresného súdu Prešov, oddiel: Sro, vložka č: 22870/P

Ing. Peter Pasečný, konateľ, Ing. Ivana Pasečná, PhD., konateľ

Tatra banka, a.s.

SK2111000000002926836804

45511853

2023017458

SK2023017458

Čl. II – Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje riadne a včas, vypracovať pre objednávateľa, s odbornou starostlivosťou, na svoje náklady, na vlastnú zodpovednosť a nebezpečenstvo, ako aj plne v súlade s podmienkami verejného obstarávania (súťažnými podkladmi), na základe ktorých bolo realizované verejné obstarávanie, najmä, nie však výlučne podľa časti „Opis predmetu zákazky“, **dielo** s názvom:

„Dopracovanie projektovej dokumentácie revitalizácie parku na Račianskom Mýte v Bratislave“

; pričom predmetný park sa nachádza na Račianskom Mýte v Bratislave na pozemku parc. registra “C” č. 11903/1, v k.ú. Nové Mesto a je zapísaný na LV č. 2382 a zároveň na

pozemkoch registra „E“ č. 11948/2, 11949/2, 11950/2, 11958, 11946/2, 11942, 22006/4, 11930/1, 11929/1, 11927, 11926/1, 11925/1, 11924/1, 11923/2, 11923/101 v k.ú. Nové Mesto zapísané na LV č. 5567; pričom všetky pozemky sú vo výlučnom vlastníctve Hlavného mesta SR Bratislavy; pozemok registra „C“ č. 11903/1 je v správe objednávateľa a komunikácia nachádzajúca sa na všetkých uvedených pozemkoch registra „E“ vrátane prístupnej zelene je v správe objednávateľa (ďalej v texte ako „stavba“); a to na stupni projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby (ďalej v texte ako „RPD“) ako podklad pre ohlásenie na príslušnom stavebnom úrade, vrátane položkového rozpočtu a výkazu výmer, v nasledovnom požadovanom rozsahu, pričom objednávatel' požaduje rozdelenie RPD na dve časti:

1. časť financovaná mestskou časťou z rozpočtu mestskej časti bude vypracovaná na položky, ktoré nie sú opravenými výdavkami v rámci výzvy (napr. mobiliár, osvetlenie, prvky detského ihriska a iné vo výzve uvedené).
2. časť financovaná ministerstvom životného prostredia SR a z operačného programu kvalita životného prostredia bude vypracovaná na položky, ktoré sú opravenými výdavkami v rámci výzvy, a to maximálne do 200 tis. eur na jedno vodozádržné opatrenie, max. však spolu do výšky 600 tis. eur.

Vypracovaná RPD bude zahŕňať revíziu a dopracovanie priloženej pôvodnej projektovej dokumentácie pre územné konanie (**Príloha č. 1** tejto zmluvy), ktorá musí byť upravená v zmysle zväčšeného riešeného územia (pôvodná projektová dokumentácia zahŕňala len časť požadovaného riešeného územia) a RPD musí byť primárne zameraná na realizáciu vodozádržných opatrení.

RPD bude obsahovať najmä:

- koncepciu exteriérových priestorov, typológiu jednotlivých priestorov a ich vzájomných vzťahov
- schému vodozádržných opatrení a ich delenia
- schémy s popisom konceptu a s kapitolami s rozdelením na jednotlivé funkčné časti s popisom navrhovaného riešenia
- návrh jednotlivých prvkov a objektov v realizačnej podrobnosti
- súčasťou RPD bude vypracovaný kvalifikovaný odhad nacenenia prác údržby a prevádzky revitalizovaného parku pre všetky technológie, stavebné súčasti, vysadenú zeleň a sadové úpravy.

RPD bude zahŕňať stavebné objekty: vodozádržné opatrenia vzhľadom na svahovitosť terénu a zaplavovanie územia v časoch extrémnych zrážok, búracie práce, vegetačné úpravy (sadovnicke úpravy), detské ihrisko, multifunkčné ihrisko vrátane oplotení a osvetlenia, mobiliár vrátane pitnej fontánky, náladových osvetľovacích prvkov a revitalizáciu spevnených plôch a ďalej projekt POV a položkový rozpočet.

RPD bude obsahovať doplnenie osvetlenia v prípade potreby, osadenie smetných nádob, osadenie lavičiek, výrub a ošetrovanie stromov, výsadba novej zelene resp. údržba pôvodnej zelene, hracie prvky, prístupové komunikácie, spevnené plochy a parkovacie státi pre motorové vozidlá s priepustným resp. polopriepustnými povrchmi (napr. zatrávňovacia dlažba) a odvedením dažďovej vody do vsaku pri parku.

Pri tvorbe RPD je zhotoviteľ povinný spolupracovať s oddelením životného prostredia miestneho úradu objednávateľa v nasledovnom rozsahu:

1. RPD musí obsahovať stavebný objekt s názvom: krajinno-architektonické úpravy - preferovaný (označované tiež pojmom „sadowé úpravy“),
2. pre ochranu a údržbu zelene je potrebné dodržiavať platné STN, a to najmä STN 83 7010, ďalej STN 83 7015, STN 83 7017, STN 83 7019, ako i STN 73 6110/Z1 bod 16.3.17 a STN 73 6101
3. pre dreviny v predmetnom území je potrebné vypracovať dendrologický posudok a v prípade návrhu na ich odstránenie i fytopatologický posudok, pričom predmetné posudky sú plne zahrnuté v cene diela,
4. náhradné výsadby za výruby drevín musia byť minimálne do výšky prípadného výrubu a musia byť zahrnuté v RPD, v časti krajinno-architektonické úpravy,

5. RPD v časti krajinno-architektonické úpravy musí obsahovať návrh ochrany existujúcich drevín počas stavebných úprav a výstavby a návrh na ich následné ošetrovanie.

RPD bude prihlásená do výzvy, ktorej hlavným cieľom sú opatrenia (oprávnené výdavky), ktoré zachytávajú zrážkovú vodu za účelom zmiernenia negatívnych dôsledkov zmeny klímy, ako napr.:

- budovanie bioretenčných systémov na zadržiavanie zrážkovej vody, ako napr. dažďové záhrady, zberné jazierka, umelo vytvorené mokrade,
- budovanie zberných systémov na zadržanie zrážkovej vody, ako napr. nádrže (podzemné alebo povrchové) za účelom využitia zrážkovej vody na vytváranie vodných prvkov, na polievanie zelene,
- budovanie vsakovacích prielahov, vsakovacích prielahov s rigolom, vsakovacích rýh, vsakovacích pásov, infiltračných priekop,
- náhrada nepriepustných povrchov za plne vegetačné zatrávňovacie tvárnice, za polovegetačné zatrávňovacie (betónové) tvárnice,
- výmena nepriepustných povrchov za plochy zelene s funkčnou vegetáciou podporujúcou výpar za účelom zdržania zrážkovej vody v danom území.

(ďalej spolu v texte aj ako „dielo, resp. projektová dokumentácia“).

2. Povinnosti zhotoviteľa k vytvoreniu diela:

- a) projektová dokumentácia bude vypracovaná v rozsahu a s obsahom podľa „Opisu predmetu zákazky“ a predloženej pôvodnej projektovej dokumentácie pre územné rozhodnutie vypracovanej 2ka s.r.o., ktoré boli predložené zhotoviteľovi ako súčasť súťažných podkladov, ako aj podľa „Sadzobníka pre navrhovanie ponukových cien projektových prác a inžinierskych činností, UNIKA 2019“,
- b) zabezpečiť podrobné geodetické zameranie stavby, ako aj podzemných vedení inžinierskych sietí vrátane vykonania všetkých potrebných prieskumov a sond nutných pre vypracovanie projektovej dokumentácie, pričom uvedené je v plnom rozsahu zahrnuté v cene diela,
- c) predložiť objednávateľovi rozpracovanú projektovú dokumentáciu na odsúhlasenie a prípadné zmeny minimálne 2 x, z toho 1. x do 20 dní odo dňa účinnosti tejto zmluvy a 2. x najneskôr do 40 dní odo dňa účinnosti zmluvy a
- d) finálnu projektovú dokumentáciu zaslať k nahliadnutiu objednávateľovi minimálne 5 dní pred jej tlačou,
- e) riadiť sa prípadným ďalšími pokynmi objednávateľa.

3. Dielo sa zaväzuje zhotoviteľ odovzdať objednávateľovi v 6-tich paré v tlačenej forme a 1 x na CD nosiči vo formáte DWG a PDF, sprievodné a technické správy vo formáte DOC(X), výkazy výmer a položkové rozpočty vo formáte XLS(X). Položkové rozpočty a ocenené výkazy výmer musia byť spracované nasledovne - jednotkové ceny musia byť zadane na 2 desatinné miesta, teda napr. 12,05 EUR. Pri stanovovaní celkovej ceny položky je nutné prenásobiť množstvo, ktoré je zadane na tri desatinné miesta, jednotkovou cenou. Objednávateľ požaduje dodať aj koordinačné výkresy jednotlivých profesií projektovej dokumentácie.

4. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť a vykonávať pre objednávateľa **inžiniersku činnosť** priebežne podľa účelnosti a potreby. Do inžinierskej činnosti sú zahrnuté aj príslušné správne poplatky, ktoré bude uhrádzať priamo zhotoviteľ, ak bude potrebné ich uhradiť; pričom tieto správne poplatky sú v plnom rozsahu zahrnuté v cene. Zhotoviteľ poskytne pre objednávateľa všetku potrebnú inžiniersku činnosť smerujúcu k získaniu písomného oznámenia príslušného stavebného úradu, že proti uskutočneniu stavebných úprav nemá námietky, prípadne k obstaraniu právoplatného územného (ak bude potrebné), stavebného (ak bude potrebné) a kolaudačného rozhodnutia (ak bude potrebné) v súvislosti zabezpečením realizácie stavby na podklade diela v dojednanom čase; pokiaľ nebude uvedené v texte tejto zmluvy inak, a to v rozsahu:

- obstaranie všetkých stanovísk a vyjadrení k celému priebehu stavebného konania (ak budú potrebné) a zapracovanie prípadných pripomienok do projektovej dokumentácie,
- vedenie a ukončenie všetkých potrebných konaní,
- účasť a zastupovanie pri miestnom zisťovaní, ako aj pred príslušnými orgánmi verejnej správy, fyzickými osobami, právnickými osobami, ktorých činnosť súvisí s predmetom zmluvy a realizáciou stavby,
- obstarávanie výpisov z katastra nehnuteľností, potrebných kópií akýchkoľvek iných potrebných podkladov vyžadovaných príslušnými úradmi
- konzultačná činnosť.

V priebehu vykonávania inžinierskej činnosti je zhotoviteľ povinný, na vyžiadanie objednávateľa, najneskôr v lehote do 2 pracovných dní, informovať objednávateľa o stave vykonávania tejto činnosti a uvedené podložiť príslušnými podkladmi.

Po ukončení vykonávania inžinierskej činnosti, je zhotoviteľ povinný bezodkladne odovzdať objednávateľovi všetky podklady k tejto vykonanej inžinierskej činnosti; a to na základe písomného preberacieho protokolu.

(ďalej v texte ako „*inžinierska činnosť*“).

5. Zhotoviteľ sa ďalej zaväzuje **vykonávať** pre objednávateľa **autorský dozor** počas celej skutočnej realizácie stavby podľa projektovej dokumentácie až do jej ukočenia a to v rozsahu minimálne 1 x do týždňa a v urgentných prípadoch na požiadanie objednávateľa, resp. realizátora skutočnej realizácie stavby, kedykoľvek. V rámci výkonu autorského dozoru sa zhotoviteľ zaväzuje zabezpečiť najmä nasledovné činnosti:

- kontrolovať súlad zhotovovanej stavby s projektovou dokumentáciou,
- sledovať dodržiavanie projektovej dokumentácie s prihliadnutím na podmienky určené stavebným úradom a poskytovať vysvetlenia k projektovej dokumentácii potrebné pre plynulosť realizácie stavby,
- zúčastňovať sa na kontrolných dňoch stavby, na základe výzvy objednávateľa a zúčastňovať sa na rokovaníach za účelom riešenia prípadných problémov,
- v prípade potreby predkladať stanoviská a vysvetľovať problémy spojené s nejasnosťami vyplývajúcimi z vyhotovenej projektovej dokumentácie,
- v prípade, že skutkový stav zistený na stavenisku nebude zodpovedať predpokladom projektovej dokumentácie, navrhovať technické riešenie vyvolanej zmeny, vrátane komplexného projekčného spracovania zmeny technického riešenia, pričom uvedené je v plnom rozsahu zahrnuté v cene za vykonanie autorského dozoru,
- zabezpečiť vypracovanie záverečnej správy z autorského dozoru o priebehu stavby ku dňu kolaudácie stavby

(ďalej v texte ako „*autorský dozor*“).

6. Zhotoviteľ sa zaväzuje **spolupracovať s objednávateľom pri vyhodnotení súťaže na výber zhotoviteľa** na skutočnú realizáciu stavby podľa projektovej dokumentácie, t.j. zúčastniť sa aj zasadnutia komisie na vyhodnotenie verejného obstarávania objednávateľa, pričom je povinný zodpovedať akékoľvek pripomienky, resp. dotazy záujemcov, a to aj v písomnej forme (ďalej v texte ako „*spolupráca na VO*“).

(ďalej spolu v texte body 1. až 6. aj ako „*predmet zmluvy*“)

7. Objednávateľ sa zaväzuje, že za riadne a včasne vykonaný, dokončený a prevzatý predmet zmluvy zaplatí v tejto zmluve dohodnutú cenu, v termínoch v nej určených.

Článok III. - Čas plnenia a miesto plnenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vypracovať a riadne odovzdať objednávateľovi / vykonať pre objednávateľa predmet zmluvy v zmysle čl. II. nasledovne:
 - a) **dielo** do 50-tich pracovných dní odo dňa účinnosti tejto zmluvy,
 - b) **inžiniersku činnosť**, v termínoch na základe požiadaviek a lehôt stanovených stavebným úradom, s tým, že zhotoviteľ je povinný začať vykonávať túto inžiniersku činnosť ihneď odo dňa účinnosti tejto zmluvy,

- c) **autorský dozor** priebežne až do ukončenia realizovanej stavby, pričom záverečnú správu je zhotoviteľ povinný odovzdať objednávateľovi v lehote najneskôr do 3 dní odo dňa ukončenia stavby,
- d) **spoluprácu pri vyhodnotení súťaže na výber zhotoviteľa** priebežne, v termíne určenom na základe písomnej výzvy objednávateľa.
2. Dielo sa zhotoviteľ zaväzuje odovzdať v termínoch určených v tejto zmluve, a to určenému zástupcovi objednávateľa. Ich odovzdanie a prevzatie bude písomne odsúhlasené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán v odovzdávacom a preberacom protokole (ďalej v texte ako „*preberací protokol*“).
3. Akékoľvek úkony a komunikáciu súvisiacu s vykonávaním predmetu zmluvy zo strany zhotoviteľa v časti autorský dozor je oprávnený vykonávať určený zástupca objednávateľa.
4. Miestom odovzdania a prevzatia diela, záverečnej správy z autorského dozoru je Miestny úrad mestskej časti Bratislava–Nové Mesto ul. Junácka č. 1 v Bratislave.
5. Oprávnenou osobou / určeným zástupcom
- objednávateľa je:
Ing. Viktor Magic, tel. kontakt: 02/49253209, e-mail: viktor.magic@banm.sk
 - zhotoviteľa je:
Ing. Peter Pasečný, tel. kontakt: 0908 581 004, e-mail: peter@2ka.sk

Článok IV. - Cena

1. Cena predmetu zmluvy je zmluvnými stranami dohodnutá v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v platnom znení, ako cena **konečná a nemenná**, t.j. v cene sú zahrnuté všetky náklady potrebné na vypracovanie/vykonanie predmetu zmluvy a zhotoviteľ nemá žiadne právo na navýšenie tejto ceny, zmenu termínov, nárokov a podmienok jej uplatnenia. Dohodnutá cena zahŕňa aj všetky príslušné potrebné správne poplatky, náklady na kopírovanie podkladov, prípadné zmeny a doplnky diela, zmeny a doplnky súvisiace s výkonom autorského dozoru, ako aj zmeny a doplnky diela nevyhnutné v súlade s akýmkoľvek naviac nákladmi vzniknutými v súvislosti s nesprávnou realizáciou/vadami projektovej dokumentácie, cenu za zameranie stavby, inžinierskych sietí a podzemných vedení vrátane ich realizácie ako aj náklady na vykonanie všetkých prieskumov a sond potrebných na vypracovanie projektovej dokumentácie.
2. Objednávateľ zaplatí:
- a) za riadne a včas odovzdané a objednávateľom prevzaté **dielo** dohodnutú cenu vo výške 24.964,00 € (slovom: dvadsaťštyritisícdeväťstošesťdesiatštyri Eur) bez DPH, t.j. 29.956,80 € (slovom: dvadsaťdeväťtisícdeväťstopäťdesiatšesť Eur, osemdesiat centov) vrátane príslušnej DPH
; pričom nárok zhotoviteľa, na zaplatenie tejto časti ceny, nárok na fakturáciu, vzniká až po riadnom, včasnom, bez väd a nedorobkov písomnom protokolárnom prevzatí diela zo strany objednávateľa,
 - b) za riadne a včas vykonanú **inžiniersku činnosť** dohodnutú cenu vo výške 1.000,00 € (slovom: jedentisíc Eur) bez DPH, t.j. 1.200,00 € (slovom: jedentisícdivesto Eur) vrátane príslušnej DPH
; pričom nárok zhotoviteľa, na zaplatenie tejto časti ceny, nárok na fakturáciu, vzniká až do 30 dní odo dňa prevzatia diela objednávateľom,
 - c) za riadne a včas vykonaný **autorský dozor** dohodnutú cenu vo výške 4.800,00 € (slovom: štyritisíc osemsto Eur) bez DPH, t.j. 5.760,00 € (slovom: päťtisíc sedemstošesťdesiat Eur) vrátane príslušnej DPH
; pričom nárok zhotoviteľa, na zaplatenie tejto časti ceny, nárok na fakturáciu, vzniká až po ukončení stavby a zároveň po prevzatí záverečnej správy z autorského dozoru zo strany objednávateľa,
 - d) za riadne a včas poskytnutú **spoluprácu pri vyhodnotení súťaže na výber zhotoviteľa**, **aj opakovane**, cena spolupráce pri vyhodnotení súťaže na výber zhotoviteľa je v cene za

autorský dozor

; pričom nárok zhotoviteľa, na zaplatenie tejto časti ceny, nárok na fakturáciu, vzniká až po účinnosti zmluvy o dielo na konkrétnu realizáciu stavby, o čom objednávateľ bezodkladne písomne upovedomí zhotoviteľa,

Článok V. - Platobné podmienky

1. Cenu za vypracovanie predmetu tejto zmluvy uhradí objednávateľ zhotoviteľovi postupne po čiastkach na základe jednotlivých čiastkových faktúr, oprávnené vystavených objednávateľom, ako aj plne v súlade s čl. IV. bod 2. tejto zmluvy a riadne doručených objednávateľovi.
2. Zhotoviteľ je povinný faktúry vystaviť v súlade s príslušnými právnymi predpismi platnými v čase ich vystavenia, pričom neoddeliteľnou súčasťou jednotlivých faktúr bude v prípade fakturácie za:
 - a) dielo – podpísaný preberací protokol o prevzatí diela objednávateľom,
 - b) inžiniersku činnosť – po ukončení inžinierskej činnosti a zároveň odovzdaní všetkých podkladov objednávateľovi na základe preberacieho protokolu
 - c) v prípade fakturácie za autorský dozor – záverečná správa.
3. Lehota splatnosti jednotlivých čiastkových faktúr je 30 dní odo dňa ich riadneho doručenia objednávateľovi. Faktúry sa považujú za zaplatené dňom odpísania príslušnej sumy z účtu objednávateľa.
4. V prípade vrátenia ktorejkoľvek faktúry objednávateľom pre chybné vyúčtovanie ceny alebo nesprávne uvedenie iných podstatných údajov podľa zákona, resp. v prípade absencie požadovaných príloh v zmysle bodu 2 tohto článku zmluvy, túto je zhotoviteľ povinný opraviť v čo najkratšom možnom termíne. Počas tohto obdobia nie je objednávateľ s platbou v omeškani; nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej faktúry.
5. Žiadna zo zmluvných strán nie je oprávnená postúpiť prípadné pohľadávky voči druhej strane tretej osobe, bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej strany, pod následkom neplatnosti takéhoto úkonu. Obsah tejto zmluvy sa nesmie stať akýmkoľvek zabezpečovacím prostriedkom.

Článok VI. - Záručná doba a zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy je zhotovený/vykonaný podľa podmienok tejto zmluvy a bude mať vlastnosti v zmluve dohodnuté, že zodpovedá určeným podmienkam a podkladom predložených objednávateľom do verejného obstarávania, že sa riadi východiskovými podkladmi objednávateľa a že zodpovedá všetkým prislúchajúcim technickým normám a platným právnym predpisom SR.
2. Zhotoviteľ vykonáva, pri plnení predmetu tejto zmluvy, projektovú činnosť a zodpovedá za správnosť a úplnosť vypracovania projektovej dokumentácie, ako aj za jej realizovateľnosť. Ďalej je povinný dodržiavať všeobecné požiadavky na výstavbu ako pri navrhovaní, tak aj pri uskutočňovaní projektu.
3. Zhotoviteľ je povinný zhotoviť dielo tak, aby boli pri jeho realizácii použité najkvalitnejšie a najmodernejšie materiály, technológie a pod., pokiaľ objednávateľ neurčí písomne iné kritérium pri jej predbežnom posudzovaní, ako napr. najnižšiu cenu a pod.
4. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré dielo má v čase jeho prevzatia objednávateľom. Za vady, ktoré sa prejavili po prevzatí diela zodpovedá zhotoviteľ vtedy, keď boli spôsobené porušením jeho povinností.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že pre prípad väd diela má objednávateľ právo tieto požadovať odstrániť a zhotoviteľ povinnosť ich bezplatne a bezodkladne odstrániť; ustanovenie o náhrade škody týmto nie je dotknuté.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť prípadné vady diela do 7 dní od uplatnenia písomnej reklamácie objednávateľa. V prípade väd projektovej dokumentácie, ktoré budú spôsobené

pochybeniami na strane zhotoviteľa (akékoľvek vady), a z tohto dôvodu sa objednávateľovi v rámci skutočnej realizácie stavby podľa projektovej dokumentácie, navýši cena za skutočné vyhotovenie stavby (*napr. vznik nových nákladov z dôvodu väd projektovej dokumentácie, koordinácie projektu, vrátane položkového rozpočtu a výkazu výmer a potreby ich následného odstránenia, čo môže mať za následok zmenu predmetu zmluvy so zhotoviteľom skutočnej realizácie stavby*), objednávateľ môže takto vzniknuté navyše náklady požadovať od zhotoviteľa, v lehote 10 dní odo dňa ich oznámenia zo strany objednávateľa (dojednanie o zmluvnej pokute), pričom ustanovenie o náhrade škody týmto nie je dotknuté.

7. Objednávateľ prípadnú reklamáciu väd uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou.
8. Záručná doba projektovej dokumentácie je 36 mesiacov a začína plynúť dňom jej prevzatia a zároveň písomným schválením objednávateľa.

Článok VII. Spolupôsobenie a podklady

1. Objednávateľ poskytne zhotoviteľovi v nevyhnutnom rozsahu potrebné spolupôsobenie spočívajúce najmä v odovzdaní doplňujúcich údajov, spresnení podkladov nevyhnutných pre kvalitné splnenie predmetu zmluvy.
2. Objednávateľ zodpovedá za to, že odovzdané podklady a doklady sú bez právnych väd.
3. Dorozumievanie a vysvetľovanie medzi objednávateľom a zhotoviteľom sa bude uskutočňovať v štátnom jazyku spôsobom, ktorý zaručí trvalé zachytenie obsahu písomnosti a bude sa uskutočňovať formou doporučených poštových zásielok, e-mailom, zápisníc a záznamov z osobných stretnutí oprávnených osôb / určených zástupcov zmluvných strán.
4. Akékoľvek doklady, podklady, ktoré zhotoviteľ obdrží od objednávateľa, resp. ktoré získa pri plnení predmetu zmluvy, je zhotoviteľ povinný bezodkladne, po tom, ako ich už nebude potrebovať k realizácii predmetu tejto zmluvy, odovzdať objednávateľovi.

Článok VIII. - Zmluvné sankcie

1. V prípade nedodržania termínov uvedených v tejto zmluve zo strany zhotoviteľa, má objednávateľ právo požadovať od zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 50,- € / denne, a to za každý, aj začatý, deň omeškania, avšak len do lehoty max. 10 dní omeškania. V prípade, ak zhotoviteľ prekročí aj túto lehotu 10 dní omeškania, má objednávateľ právo požadovať od zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- € / denne a to za každý, aj začatý, deň omeškania. Uhradením zmluvnej pokuty nezaniká objednávateľovi právo na náhradu škody vzniknutej z titulu omeškania.
2. Ak objednávateľ neuhradí faktúru v dohodnutej lehote splatnosti, je zhotoviteľ oprávnený požadovať zaplatenie zákonného úroku z omeškania z neuhradenej ceny za každý aj začatý deň omeškania.
3. V prípade nesúladu projektovej dokumentácie s výkazom výmer a položkovým rozpočtom zhotoviteľa vznikne objednávateľovi právo (možnosť, nie povinnosť) na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 10 % z ceny určenej v tejto zmluve za vyhotovenie projektovej dokumentácie zhotoviteľom vrátane DPH za každé jednotlivé porušenie / nesúlad. Uhradením zmluvnej pokuty nezaniká právo objednávateľa na náhradu škody.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že pre platenie zmluvných sankcií sa primerane použijú ustanovenia článku V. tejto zmluvy.

Článok IX. - Vlastnícke právo k dielu a PD skutočného vyhotovenia

1. Dielo a záverečná správa podľa tejto zmluvy sa stávajú vlastníctvom objednávateľa dňom zaplatenia ceny dohodnutej v článku IV. zmluvy.
2. Práva zhotoviteľa, tak ako vyplývajú zo zákona č. 185/2015 Z. z. autorský zákon v znení neskorších predpisov, touto zmluvou nie sú dotknuté a zostávajú zachované.

3. Zhotoviteľ udeľuje objednávateľovi nevýhradnú, časovo, vecne a územne neobmedzenú licenciu na použitie diela a záverečnej správy (ďalej spolu v tomto bode ako „dielo“), ako aj ich rozmnoženín, na spracovanie diela, spojenie diela s iným dielom, po celú dobu trvania autorských majetkových práv. Zhotoviteľ vyslovuje svoj súhlas s poskytnutím sublicencie v rozsahu udelenej licencie objednávateľovi, na tretiu osobu.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje zachovávať mlčanlivosť o informáciách, s ktorými príde do styku pri plnení predmetu zmluvy, ďalej sa zaväzuje nezneužívať ich a neposkytovať ich tretím osobám. Tento záväzok trvá aj po ukončení tohto zmluvného vzťahu.

Článok X. – Ukončenie zmluvy

1. Táto zmluva môže byť predčasne ukončená z nasledujúcich dôvodov:
 - odstúpením od zmluvy podľa bodu 2. písm. a) tohto článku zo strany objednávateľa
 - odstúpením od zmluvy podľa bodu 2. písm. b) tohto článku zo strany zhotoviteľa
 - písomnou dohodou zmluvných strán; inak zmluva končí splnením všetkých záväzkov zmluvných strán vyplývajúcich zo zmluvy.
 2. Za podstatné porušenie zmluvných povinností v zmysle tejto zmluvy zmluvné strany považujú tieto skutočnosti:
 - a) - nedodržanie požiadaviek objednávateľa zhotoviteľom na rozsah a kvalitu diela podľa čl. II. ako aj čl. VI. tejto zmluvy,
 - nedodržanie termínov plnenia zo strany zhotoviteľa, tak ako sú tieto uvedené v čl. III. tejto zmluvy o viac ako 10 dní,
 - nedodržanie lehoty na odstránenie väd zhotoviteľom podľa čl. VI. tejto zmluvy
 - b) neposkytnutie dojednaného spolupôsobenia objednávateľom, ktoré má/môže mať za následok ohrozenie termínu plnenia na strane zhotoviteľa, pokiaľ posun termínu z tohto dôvodu nebude vzájomne dojednaný dodatkom k zmluve najneskôr do 10 dní od písomného upozornenia objednávateľa zhotoviteľom, že k takejto situácii dochádza.
3. Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán s výnimkou nárokov na zmluvne dohodnuté sankcie, nárokov vyplývajúcich z prípadnej poskytnutej záruky, zodpovednosti za vady, nárokov zo spôsobenej škody a z autorského dozoru zhotoviteľa. Účinky odstúpenia od zmluvy nastanú ku dňu doručenia oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane.
4. Vysporiadanie pohľadávok z titulu odstúpenia od zmluvy je dojednané medzi zmluvnými stranami nasledovným spôsobom:
 - a) časť predmetu zmluvy zhotoveného / vykonaného na základe tejto zmluvy do odstúpenia od zmluvy sa stáva vlastníctvom objednávateľa (v prípade vyhotovenia diela, záverečnej správy), a to dňom uhradenia všetkých pohľadávok objednávateľa voči zhotoviteľovi uplatnených v zmysle tejto zmluvy, s výnimkou autorských práv, ktoré zostávajú vo vlastníctve zhotoviteľa;
 - b) k dátumu ukončenia zmluvného vzťahu vzniká zhotoviteľovi nárok fakturovať rozpracovanosť časti predmetu zmluvy percentuálnym podielom zo zmluvne dohodnutej ceny. Rozpracovanosť určením percentuálneho podielu zo zmluvnej ceny musí byť zmluvnými stranami vzájomne odsúhlasená najneskôr do 14 dní od ukončenia zmluvného vzťahu. Pokiaľ v tejto dobe nedôjde medzi zmluvnými stranami k vzájomnej dohode, vzniká zhotoviteľovi právo fakturovať rozpracovanosť v závislosti na čase, kedy k ukončeniu zmluvného vzťahu došlo. Bez ohľadu na uplatnenie ustanovenia tohto bodu, uvedeného v predošlej vete, majú obidve zmluvné strany, v prípade, že sa zmluvné strany nedohodnú na výške rozpracovanosti, právo požiadať o rozhodnutie súd a po jeho rozhodnutí vysporiadať rozdiel medzi výškou pohľadávky uhradenou v zmysle tohto bodu a výškou stanovenou súdom;
 - c) v prípade predčasného ukončenia zmluvného vzťahu zo strany objednávateľa, zhotoviteľovi zaniká nárok na uplatnenie rozpracovanosti v zmysle písm. b) tohto ustanovenia zmluvy.

Článok XI. - Spoločné a záverečné ustanovenia

1. Zhotoviteľ vyhlasuje, že má právo uzavrieť takúto zmluvu, že vlastní potrebné licencie a povolenia, v zmysle obchodného zákonníka, živnostenského zákona, zákona o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch, autorského zákona, stavebného zákona a iných dotknutých platných právnych predpisov SR.
2. Zmluvné strany rozumejú, že predmet zmluvy a iné výsledky činnosti zhotoviteľa, ktoré budú vytvárané, resp. poskytované podľa tejto zmluvy, budú objednávateľom použité na účely pre konanie o územnom povolení (ak bude potrebné), stavebnom povolení; pre realizáciu projektu; a pre kolaudačné konanie - preto je potrebné, aby predmet zmluvy, zhotovený zhotoviteľom podľa tejto zmluvy zodpovedal svojmu účelu tak, aby objednávateľ získal príslušné povolenia úradov včas a aby stavba, ktorá sa bude realizovať podľa predmetu zmluvy – bola realizovateľná dostupnými prostriedkami na území SR v súlade s príslušnými právnymi predpismi a dobrými odbornými praktikami.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ má právo požadovať zmeny projektovej dokumentácie počas realizácie projektu, zhotoviteľ je povinný bez odkladu požiadavke objednávateľa vyhovieť tak, aby nedošlo k prerušeniu alebo predlžovaniu termínu výstavby; uvedená zmena je už v plnom rozsahu zahrnutá v dohodnutej odmene v zmysle čl. IV. tejto zmluvy.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že rozhodnými adresami pre doručovanie písomnej korešpondencie sú adresy uvedené v záhlaví tejto zmluvy (Článok I.). V prípade, že sa písomná zásielka vráti ako nedoručená, považuje sa takáto zásielka tretí deň od jej vrátenia za doručenú.
5. Vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a zákona č. 185/2015 Z. z. autorský zákon v znení neskorších predpisov.
6. Túto zmluvu je možné meniť a dopĺňať iba písomnými dodatkami podpísanými oprávnenými osobami oboch strán. Dodatky k tejto zmluve je možné uzatvoriť výlučne v súlade s ust. § 18 zákona o verejnom obstarávaní v platnom znení.
7. Zmluva sa uzatvára v šiestich (6) rovnopisoch, z ktorých po podpísaní obdrží objednávateľ päť (5) a zhotoviteľ jedno (1) vyhotovenie.
8. Ak ktorékoľvek ustanovenie zmluvy je alebo sa stane neplatným či nevykonateľným, jeho neplatnosť alebo nevykonateľnosť neohrozí platnosť ktoréhokoľvek iného ustanovenia zmluvy. Strany súhlasia s tým, že vykonajú všetky kroky potrebné k dosiahnutiu rovnakého výsledku, ktorý zamýšľalo neplatné alebo nevykonateľné ustanovenie.
9. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu poslednou zo zmluvných strán a účinnosť až dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovej stránke objednávateľa www.banm.sk podľa ustanovenia § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v súlade s ustanovením § 47a Občianskeho zákonníka..
10. Zmluvné strany prehlasujú, že si zmluvu pozorne prečítali a že jej obsah im je zrozumiteľný, jeho význam zrejмый a určitý a že zmluva je prejavom ich slobodnej a vážnej vôle a nebola uzavretá pod nátlakom, ani v tiesni a ani za nevýhodných podmienok, čo potvrdzujú svojimi vlastnoručnými podpismi.

V Bratislave, dňa 30.08.2019

V Bratislave, dňa 16.08.2019

objednávateľ

Mgr. Rudolf Kusý, v. r.
starosta

zhotoviteľ

Ing. Peter Pasečný, v. r.
konateľ

NÁZOV STAVBY	REVITALIZÁCIA ARCHITEKTONICKEJ A PARKOVEJ ÚPRAVY PARKU RAČIANSKE MÝTO
--------------	--

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

MIESTO STAVBY	Bratislava, Nové Mesto	
INVESTOR	Mestská časť Bratislava Nové Mesto Junácka 1, 832 91 Bratislava	
	Tel.: 0902/429 902 Email: simanek@banm.sk	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Peter Pasečný	
	autorizovaný krajinný architekt 0039 KA	
	2ka, s.r.o., Dlhé nad Cirochou 44, 067 82	
	IČO: 45511853 IČ DPH: SK2023017458	
VYPRACOVAL	Ing. Peter Pasečný Ing. Ivana Pasečná, PhD. Ing. Lenka Korbeľová Mgr. art. Igor Marko Mgr. art. Pavol Suško	
STUPEŇ	DOKUMENTÁCIA PRE ÚZEMNÉ ROZHODNUTIE	
DÁTUM	júl 2014	
SADA		

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

1.1 Stavba

Názov stavby	REVITALIZÁCIA ARCHITEKTONICKEJ A PARKOVEJ ÚPRAVY PARKU RAČIANSKE MÝTO
Stupeň	DUR
Miesto stavby	Bratislava
Katastrálne územie	Bratislava
Číslo parcely	11903/1, 11903/2, 11903/4, 11903/297

1.2 Stavebník (investor)

STAVEBNÍK	Bratislava Nové Mesto
	Tel.: 0902/429 902 Email: simanek@banm.sk

1.3 Projektant

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Peter Pasečný
	autorizovaný krajinný architekt 0039 KA
	2ka, s.r.o., Dlhé nad Cirochou 44, 067 82
	IČO: 45511853 IČ DPH: SK2023017458

2. ÚČEL STAVBY A ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Dokumentácia pre územné rozhodnutie rieši Park na Račianskom mýte, ktorý je súčasťou mestskej časti Bratislava Nové Mesto. Riešené územie sa rozprestiera na parc.č. C-KN: 11903/1, 11903/2, 11903/4, 11903/297 v k. ú. Bratislava. Predmetom projektovej dokumentácie je riešenie plôch existujúceho parku, revitalizácia chodníkov a spevnených plôch, prvkov detských ihrísk, mobiliáru a zelene v rámci obnovy Parku na Račianskom mýte v intraviláne mesta Bratislava. Účelom stavby je revitalizácia parku, jeho skvalitnenie a zmodernizovanie pre obyvateľov mestskej časti.

3. VÝCHODISKOVÉ PODKLADY

Projekt bol spracovaný na základe týchto východiskových podkladov objednávateľa:

Víťazný projekt súťaže vyhlásenej Mestskou časťou Bratislava Nové Mesto

Podklad z katastrálnej mapy (dostupný online)

Polohopisné a výškopisné geodetické zameranie s vyznačením inžinierskych sietí (GEO-g. k., s. r. o., Ing. Jozef Ondrejko, 19. 2. 2014)

Dendrologický prieskum - znalecký posudok 15/2012, Doc. Ing. Gabriela Juhásová, Csc.

Miestne obhliadky a fotografická dokumentácia

Požiadavky a konzultácie s investorom

Zákony, vyhlášky a platné slovenské technické normy, najmä:

STN 73 3050 - Zemné práce. Všeobecné ustanovenia

STN 73 6056 - Odstavné a parkovacie plochy

STN 73 6110 - Projektovanie miestnych komunikácií

STN 73 6133 - Navrhovanie a realizácia zemného telesa pozemných komunikácií

STN 01 3466 - Výkresy cestných komunikácií

a ďalšie bezprostredne súvisiace normy

4. OBJEKTOVÁ SÚSTAVA, ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY

Stavba je okrem členenia na stavebné objekty pragmaticky rozčlenená i na funkčné zóny (uvedené v jedinej *Prílohe 1* tejto *Sprievodnej správy*).

V procese projektovej prípravy sa s objednávatelom rozhodlo o fázovaní realizácie projektu – pôjde o systémovú revitalizáciu 3 funkčných zón podloženú pragmatickým zhodnotením v závislosti od finančných možností mestskej časti. Na stretnutí dňa 25. 4. 2014 boli navrhnuté 3 fázy realizácie zo strany objednávatela nasledovne: I. - 200 000 Eur s DPH, II. - 100 000 Eur s DPH a III. - 50 000 Eur s DPH.

Stavebné objekty sú nasledovné:

SO 01 Chodníky a spevnené plochy

SO 02 Drobná architektúra a mobiliár

SO 03 Krajinno-architektonické úpravy

SO 04 Hracie a fitness prvky

Celková plocha riešeného územia je 19 980 m²

Bratislava, júl 2014

Ing. Peter Pasečný
Ing. Lenka Korbeľová
Mgr. art. Pavel Suško
a kolektív autorov

Príloha 1 Členenie na funkčné zóny

NÁZOV STAVBY	REVITALIZÁCIA ARCHITEKTONICKEJ A PARKOVEJ ÚPRAVY PARKU RAČIANSKE MÝTO
--------------	--

SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

MIESTO STAVBY	Bratislava	
INVESTOR	Mestská časť Bratislava Nové Mesto Junácka 1, 832 91 Bratislava	
	Tel.: 0902/429 902 Email: simanek@banm.sk	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Peter Pasečný	
	autorizovaný krajinný architekt 0039 KA	
	2ka, s.r.o., Dlhé nad Cirochou 44, 067 82	
	IČO: 45511853 IČ DPH: SK2023017458	
VYPRACOVAL	Ing. Peter Pasečný Ing. Ivana Pasečná, PhD. Ing. Lenka Korbeľová Mgr. art. Igor Marko Mgr. art. Pavel Suško	
STUPEŇ	DOKUMENTÁCIA PRE ÚZEMNÉ ROZHODNUTIE	
DÁTUM	júl 2014	
SADA		

OBSAH

OBSAH.....	1
1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE.....	2
2. ZÁKLADNÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA.....	3
2.1 Poloha, údaje o existujúcich objektoch, zariadeniach, ochranných pásmach a existujúcej zeleni.....	3
2.2 Použité mapové a geodetické podklady.....	3
2.3 Vykonané prieskumy a ich dôsledky.....	3
3. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNOTECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY.....	4
3.1 Krajinársky návrh a popis funkčného riešenia.....	4
3.2 Členenie stavby na prevádzkové súbory a stavebné objekty.....	5
3.2.1 SO 01 Chodníky a spevnené plochy.....	5
3.2.2 SO 02 Drobná architektúra a mobiliár.....	5
3.2.3 SO 03 Krajinno-architektonické úpravy.....	6
3.2.4 SO 04 Hracie a fitness prvky.....	6
4. NAPOJENIE NA INŽINIERSKE SIETE.....	6
5. ODVODNENIE.....	6
6. ZEMNÉ PRÁCE.....	7
7. POSTUP VÝSTAVBY.....	7
8. NAKLADANIE S ODPADMI.....	7
9. VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.....	8
10. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI.....	8

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

1.1 Stavba

Názov stavby	REVITALIZÁCIA ARCHITEKTONICKEJ A PARKOVEJ ÚPRAVY PARKU RAČIANSKE MÝTO
Stupeň	DOKUMENTÁCIA PRE ÚZEMNÉ ROZHODNUTIE
Miesto stavby	Bratislava
Katastrálne územie	Bratislava
Číslo parcely	11903/1, 11903/2, 11903/4, 11903/297

1.2 Stavebník (investor)

STAVEBNÍK	Bratislava Nové Mesto
	Tel.: 0902/429 902 Email: simanek@banm.sk

1.3 Projektant

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Peter Pasečný
	autorizovaný krajinný architekt 0039 KA
	2ka, s.r.o., Dlhé nad Cirochou 44, 067 82
	IČO: 45511853 IČ DPH: SK2023017458

2. ZÁKLADNÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA

2.1 Poloha, údaje o existujúcich objektoch, zariadeniach, ochranných pásmach a existujúcej zeleni

Pozemok Parku na Račianskom mýte, je súčasťou mestskej časti Bratislava Nové Mesto. Riešené územie sa rozprestiera na parcelách č. C-KN: 11903/1, 11903/2, 11903/4, 11903/297 v k. ú. Bratislava.

Predmetom projektovej dokumentácie je riešenie plôch existujúceho parku, revitalizácia chodníkov a spevnených plôch, prvkov detských ihrísk, mobiliáru a zelene v rámci obnovy Parku na Račianskom mýte v intraviláne mesta Bratislava, pričom celková plocha riešeného územia je 19 980 m²

V súčasnosti park slúži verejnosti, nevyhovuje však súčasným potrebám mestskej časti svojim zariadením, stavom povrchov i zelene. Mnohé časti parku sú významne opotrebované a vyžadujú rekonštrukciu, najmä povrchy chodníkov a spevnených plôch. Mestská časť preto vyhlásila súťaž na revitalizáciu parku a tento projekt je pokračovaním realizácie víťazného projektu – stupeň pre územné konanie.

Na riešenej časti pozemku sa nachádzajú hracie prvky, predmety mobiliáru, zeleň, pôvodné sochárske diela a zvyšky nefunkčných betónových konštrukcií pôvodného zariadenia parku. Ich zachovanie, resp. asanácia je v súlade s víťazným súťažným návrhom. Asanácie sú zakreslené vo výkrese č. 3 *Asanácie* tejto projektovej dokumentácie.

Pri realizácii projektu budú ochranné pásma existujúcich sietí nedotknuté a sú vyznačené na výkrese pôdorysu tejto projektovej dokumentácie. Pred realizáciou stavby budú siete vytýčené na mieste.

Na existujúcu zeleň bol vykonaný dendrologický prieskum – Znalecký posudok 15/2012, ktorý vypracovala znalkyňa v odbore Poľnohospodárstvo, odvetvie – Záhradníctvo, doc. Ing. Gabriela Juhásová, Csc., a doplňujúca inventarizácia stromov a krov v riešenom území na ploche, ktorá nebola zahrnutá vo vypracovanom znaleckom posudku. Existujúca zeleň je v novom návrhu maximálne zachovaná. Pre odstránenie sú určené iba rastliny v zlom stave, resp. obmedzujúce efektivitu návrhu. Všetky odstránené stromy sú nahradené novými, buď na pôvodnom, alebo novom stanovisku a celková navrhovaná zeleň je riešená tak, aby mala v parku vyššiu spoločenskú hodnotu, než bola pred jeho revitalizáciou.

2.2 Použité mapové a geodetické podklady

Pre projektovanie boli použité podklady z katastrálnej mapy dostupnej online, polohopisné a výškopisné geodetické zameranie s informatívnym vyznačením inžinierskych sietí (GEO-g. k., s. r. o., Ing. Jozef Ondrejko, 19. 2. 2014), satelitná fotomapa a ďalšie informatívne mapové podklady z verejne dostupných zdrojov.

2.3 Vykonané prieskumy a ich dôsledky

Vykonané boli miestne obhliadky projektantov, vrátane dendrologického prieskumu a vizuálne posúdenie povrchov, resp. existujúcich prvkov vrátane konzultácií ich stavu a požiadaviek s investorom. Na základe dendrologického prieskumu – znalecký posudok 15/2012 (Doc. Ing. Gabriela Juhásová, Csc.) boli určené stromy a kry na výrub a na základe obhliadok a požiadaviek investora prvky na demontáž v súlade so súťažným návrhom.

3. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNOTECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

3.1 Krajinársky návrh a popis funkčného riešenia

Návrh je rozdelený do troch funkčných zón podľa zamerania vekových skupín a podľa časového horizontu realizácie. Návrh riešenej časti parku na Račianskom mýte vychádza z nového prístupu, ktorý možno charakterizovať ako otvorený, kreatívny. Pri zadefinovaní si koncepcie riešeného územia sme vychádzali z faktu, že sa nerieši park ako celok, teda prioritou bolo zhodnotiť súčasný potenciál čiastkovej plochy a zlepšiť jej súčasný stav tak, aby návrh bol pridanou hodnotou. Ak sa na to pozrieme bližšie, jedná sa o

- konsolidáciu a skvalitnenie zelených plôch;
- nadčasový a trvácny dizajn;
- integráciu s okolím v parku – konektivitu;
- odstránenie bariérových prvkov;
- fázovanie, systémovú revitalizáciu 3 funkčných zón podloženú pragmatickým zhodnotením v závislosti od finančných možností mestskej časti. Na stretnutí dňa 25.4.2014 boli navrhnuté 3 fázy realizácie zo strany objednávateľa nasledovne: I. – 200 000 Eur s DPH, II. – 100 000 Eur s DPH a III. – 50 000 Eur s DPH.
- zväčšenie verejného priestoru so zachovaním funkčných prvkov a trás;
- segregáciu vekových kategórií detí (v súčasnosti prehustený stav).

Predmetné územie je rozdelené do troch funkčných zón (*Príloha č. 1 Sprievodnej správy* tejto projektovej dokumentácie). Prvá je určená pre najmenšie deti do 6 rokov a doplnená je o multifunkčné športové plochy. Druhou je funkčná zóna s terénnymi modeláciami pre deti od 6 do 16 rokov a poslednou funkčnou zónou je časť určená najmä pre seniorov. Funkčné rozdelenie sa od pôvodne vysúťaženého návrhu nemení, mení sa len vo zväčšení počtu hracích prvkov, ktoré sme zistili počas terénnych prieskumov priamo na danom území.

Funkčná zóna č. 1

Jeho funkcia sa nemení vo vzťahu k víťaznému návrhu, zväčšuje sa hrací priestor. V južnej časti je spevnená priepustná zjednocujúca mlatová plocha doplnená o väčšie pieskovisko s dreveným platô na sedenie a novonavrhované hojdačky. V strednej časti navrhujeme terénnu modeláciu s drevenými stupňami a s hracím dreveným prvkom. Chceme, aby sa malé deti mohli hrať a rodičia ich pritom mali na očiach. Trávnik navrhujeme záťažový, po ktorom sa dá chodiť, v západnej časti navrhujeme doplniť alej. Vo funkčnej zóne č.1 uvažujeme aj s kríkovými výsadbami a trvalkovými výsadbami s vyšším stupňom autoregulácie. Chodníky budú zrekonštruované – asfaltové s hravými grafickými značkami navádzajúcimi deti do jednotlivých hracích zón. Veľmi narušený obvodový asfaltový povrch bude rekonštruovaný a ostatný tiež, ale na povrch mlatový s cieľom zaistiť bezpečnejší pohyb jednotlivých skupín návštevníkov parku, kde tak budú oddelení korčuliari od chodcov. Plocha detského ihriska bude oddelená oplatením s výškou 1m. Súčasťou revitalizácie bude v asfaltovej ploche farebne graficky odlíšený žltý bežecký chodník po obvode funkčnej zóny 1 a 2. V severnej časti navrhujeme rekonštrukciu športoviska na jedno multifunkčné s tromi ihriskami (volejbalové, futbalové a basketbalové) s modrou asfaltovou hracou plochou a oplatením o výške 3,5m. Okolo multifunkčného ihriska budú betónové sedenia s drevenými sedákmi. V západnej časti bude bezpečnostný povrch s fitness prvkami pre všetky vekové kategórie. Špecifikácia bezpečnostných povrchov pre hracie a fitness prvky bude upresnená v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

Osvetlenie multifunkčnej plochy bude realizované inštaláciou oceľových laniek so svetelnými zdrojmi na stromoch.

Funkčná zóna č. 2

Nosným prvkom celej funkčnej zóny sú terénne modelácie vďaka ktorým sa otvárajú nové pohľady na park. V juhozápadnej časti je najvyššia navrhovaná terénna modelácia v riešenom území. Zo severnej strany ju dopĺňa šesť menších modelácií, ktoré dopĺňa trasa z liateho gumového povrchu určená na bicyklovanie a kolobežkovanie pre deti. Okolo celej zóny vedie mlatový chodník popri ktorom sú navrhované hracie prvky pre deti. Špecifikácia bezpečnostných povrchov pre hracie prvky bude upresnená v ďalšom stupni projektovej dokumentácie. Hlavná asfaltová promenáda je napojená na existujúci stav.

Funkčná zóna č. 3

Revitalizáciou chodníkov na mlatové a doplnením mobiliáru (smetných košov a lavičiek) je funkčná plocha ideálna pre seniorov. Prijemný tieň z jestvujúcej vzrastlej zelene i na západe doplnenej aleje stromov zabezpečí možnosť posedenia v príjemnom chládku, čo ocenia najmä starší ľudia. Funkčná zóna je doplnená o dve ihriská na petanque, kde návštevníci môžu tráviť svoj voľný čas.

V návrhu peších spevnených plôch navrhujeme rekonštrukciu jestvujúcej asfaltovej komunikácie s hravými grafickými značkami navádzajúcimi deti do jednotlivých hracích zón. Veľmi narušený obvodový asfaltový povrch bude rekonštruovaný a ostatný tiež, ale na povrch mlatový s cieľom zaistiť bezpečnejší pohyb jednotlivých skupín návštevníkov parku, kde tak budú oddelení korčuliari od chodcov. Súčasťou revitalizácie bude v asfaltovej ploche farebne graficky odlišný žltý bežecký chodník po obvode funkčnej zóny 1 a 2. V severnej časti navrhujeme rekonštrukciu športoviska na jedno multifunkčné s tromi ihriskami (futbalové a basketbalové) s asfaltovou hracou plochou. V západnej časti bude mlatový bezpečnostný povrch s fitness prvkami pre všetky vekové kategórie. Terénne modelácie vo funkčnej zóne 2 dopĺňajú komunikáciu z liateho gumového povrchu určeného na kolobežkovanie a bicyklovanie pre deti. Okolo celej zóny vedie mlatový chodník, ktorý sprevádzajú hracie prvky. Špecifikáciu bezpečnostných povrchov pre hracie a fitness prvky uprestríme v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

Vo funkčnej zóne č.3 navrhujeme revitalizáciu povrchu existujúcich asfaltových chodníkov. Novonavrhované chodníky budú riešené ako asfaltové a mlatové.

3.2 Členenie stavby na prevádzkové súbory a stavebné objekty

3.2.1 SO 01 Chodníky a spevnené plochy

Predmetom stavebného objektu je riešenie navrhovaných chodníkov a spevnených plôch. Jedná sa o rekonštrukciu existujúcich peších chodníkov a návrh nových trás, ktoré umožnia park plnohodnotne využívať v rôznej forme pohybu.

Projektované výmery v riešenom území (rekonštruované a nové plochy)

TYP	MNOŽSTVO
Asfaltové plochy:	2857m ²
Mlatové plochy:	2283 m ²
Pryžové plochy	216 m ²
Drevená palubovka	66 m ²
Betónové nášlapné tvárnice	-

3.2.2 SO 02 Drobná architektúra a mobiliár

Herný areál je riešený formou tematických oddychovo – relaxačných zón pre rezidentov jednotlivých vekových kategórií – od veku batoliat a detí do 6 rokov s dozorom rodičov, cez kategóriu detí do 12, resp. 15 rokov, až po vybavenosť a odpočívadlá pre dospelých a seniorov

tak, aby sa vytvorilo množstvo priestorovo nekonfliktných aktivít. V rámci oddychovo-relaxačných zón je vybavenosť riešená hracími a oddychovo-rekreačnými prvkami a zariadeniami pre uspokojovanie herných a rekreačných aktivít všetkých vekových kategórií užívateľov.

V riešenom areáli parku sa nachádza typový a atypový mobiliár – navrhnutý na mieru (lavičky, odpadkové koše a podobne).

3.2.3 SO 03 Krajinno-architektonické úpravy

Navrhované sadovnícke úpravy budú plniť hlavne funkciu bioklimatickú, izolačnú, hygienickú, estetickú a rekreačnú. Výsadbám nových budú predchádzať výruby vyschnutých stromov a stromov, ktoré podľa dendrologického posudku sú v zlej zdravotnej kondícii a tiež stromy v dôsledku revitalizácie parku. Výsadby sú nakomponované tak, aby prioritne spríjemňovali prechod peším a zároveň pôsobili výhľadovo zaujímavo. Sortiment je vybraný tak, aby bol zabezpečený celoročný efekt, či už farebnou alebo tvarovou premenlivosťou rastlinných druhov. Výsadby sa skladajú z kostrových a výplňových drevín, ktoré sú doplnené o kvitnúce krovité porasty, trávnaté plochy a výsadby trvalkových záhonov s vyšším stupňom autoregulácie. Novonavrhované druhy boli vybrané z potenciálnej prirodzenej vegetácie v území, neboli použité žiadne jedovaté ani trnité druhy vzhľadom na charakter územia.

3.2.4 SO 04 Hracie a fitness prvky

Navrhované herné a oddychové priestory sú vybavené typovými prvkami a zariadeniami spĺňajúcimi STN EN 1176 – 1177, sú prístupné všetkým, vrátane cvičiacich prvkov pre deti so špeciálnymi potrebami. Navrhnutý bol aj sektor pre vonkajšie fitness zariadenia (pre všetky vekové kategórie s výnimkou malých detí). Špecifikáciu bezpečnostných povrchov upresníme v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

V rámci SO 04 je navrhované aj oplotenie detského ihriska pre čistotu a bezpečnosť hrajúcich sa detí a návštevníkov parku.

Podrobnosti o jednotlivých uvedených stavebných objektoch SO 01 až SO 04 sú rozpracované v samostatných technických správach tejto projektovej dokumentácie.

4. NAPOJENIE NA INŽINIERSKE SIETE

Pitná voda

V navrhovanej lokalite sa uvažuje o zriadení picej fontánky v spolupráci s BVS, a. s., pričom projekt pre jej vybudovanie a napojenie bude riešený v spolupráci s BVS v ďalšej fáze projektovania pre stavebné povolenie.

Elektroinštalácie

V lokalite sa ďalej uvažuje o pridaní osvetlenia v časti detských ihrísk, kt. bude slúžiť ako doplnkové, náladové svetlo, pričom existujúce verejné osvetlenie zostáva v nezmenenej súčasnej podobe. Jeho napojenie sa zrealizuje cez existujúci rozvádzač. Náladové osvetlenie bude realizované svetelnou girlandou zavesenou na ôsmich podperných bodoch a pomocou závesného oceľového lanka. Girlandové osvetlenie bude závesné vo výške 4m. Navrhujeme použiť závesnú sadu PARTY LINE 100 s 330 ks LED 1,2W svetelnými zdrojmi s päticou B22. Napájanie sady osvetlenia PARTY LINE 100 bude z pôvodného parkového svetelného miesta 4 metrovým zemným káblovým vedením CYKY –J 3X2,5mm² z pôvodnej svorkovnice GURO EKM 2072 poistka 2. V tomto úseku bude inštalovaná aj zemniaca sústava FeZn 10. Podperné stožiare budú umiestnené do stožiarových betónových základov D 350 mm.

Podrobnejšie bude projekt doplnkového osvetlenia v zodpovedajúcej podrobnosti rozpracovaný vo fáze pre stavebné konanie.

5. ODVODNENIE

Odvádzanie zrážkových vôd z povrchového odtoku z chodníkov a spevnených plôch je uvažované na zatrávnený okolitý terén.

6. ZEMNÉ PRÁCE

Rozsah výkopových prác nie je veľkého rozsahu a pôjde najmä o terénne úpravy. Pred začatím zemných prác je nutné odobrať 20 cm hrubú vrstvu kultúrnej vrstvy pôdy a umiestniť na dočasnej depónii pred spätným použitím na stavbe.

Časť výkopovej zeminy bude použitá pre spätný zásyp a terénne úpravy. Ostatná časť vyťaženej zeminy z výkopu bude umiestnená na mieste určenom investorom.

Najmenšia únosnosť pláne vyjadrená hodnotou modulu pretvárnosti Edef2 nesmie byť menšia ako 30 MPa (STN 736126 Z1). Úpravu podlažia, resp. výmenu zemín v podlaží konzultovať s prizvaným geotechnikom. Plán musí zodpovedať požiadavkám STN 72 1006. V prípade, že sa nebude dať zemina zhutniť mechanicky (premočené podlažie na jar s pod.), navrhujeme použiť iný účinný spôsob zlepšenia únosnosti podlažia.

Výkopové práce v blízkosti existujúcich stromov je nevyhnutné realizovať tak aby bola zabezpečená ich ochrana pred poškodením. Je potrebné chrániť strom odebnením kmeňa alebo obložením pružným materiálom do výšky aspoň 2 m, umiestneného vo vzdialenosti 2,5 m od kmeňa stromu. Ochrana stromu nesmie byť pripevnená o strom ani sa dotýkať kmeňa stromu. Ochrana stromu je uskutočnená v zmysle STN 83 7010 Ochrana prírody, ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie. Najčastejšou príčinou odumretia stromov na staveniskách je poškodenie koreňového systému stromu necitlivým a neodborným prístupom, ťažkými mechanizmami a pod. Korene stromov zväčša nesiahajú hlbšie než 2-3 m do hĺbky a najdôležitejšia časť sústavy – absorpčné korene sa nachádzajú v hĺbke do 30 cm (tieto korene siahajú do dvojnásobnej vzdialenosti od kmeňa ako je priemet koruny). Preto je veľmi dôležité dbať na dodržiavanie požiadaviek a opatrení na ochranu existujúcich stromov v riešenom území. Za ochranný koreňový priestor dreviny sa pokladá pod korunou stromov, ohraničená priemetom koruny na zem.

Pri výkopových prácach a stavebných úpravách nie je dovolené v koreňovej zóne navážať zemínu, stavebný odpad alebo stavebný materiál. Hĺbenie výkopov sa nesmie vykonávať v koreňovom priestore. Ak to nie je možné, musí sa výkop vykonávať ručne a nesmie sa viesť bližšie ako 2,5 m od päty kmeňa. Pri hĺbení výkopov sa nesmú prerušiť korene hrubšie ako 3 cm. Korene sa môžu prerušiť jedine rezom, pričom sa rezné miesta zahladia a ošetria. Koreňový priestor nesmie byť trvalo zaťažovaný jazdou a parkovaním vozidiel, skladovaním materiálu a pod.

7. POSTUP VÝSTAVBY

Pred začiatkom akýchkoľvek stavebných aktivít je potrebné budúce stavenisko riadne vyznačiť, oplotiť a vyznačiť v lokalite inžinierske siete. Odporúčame pred začatím prác tiež vypracovať stručný POV.

8. NAKLADANIE S ODPADMI

Počas výstavby vznikne odpad z výkopových a búracích prác. Podľa vyhlášky Ministerstva ŽP SR č. 284/2001, ktorou sa stanovuje Katalóg odpadov, ho zaraďujeme nasledovne:

č. odpadu	názov odpadu	kategória	predpokladané množstvo (t)
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	170
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	950
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	695
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O	245

Väčšina výkopovej zeminy a nekontaminovanej suty bude použitá v rámci navrhovaných terénnych úprav. Konkrétne množstvá budú upresnené v projekte pre stavebné povolenie a následne na mieste pri obhliadke a posúdení vyťaženého materiálu.

S odpadom je pôvodca odpadu povinný nakladať podľa príslušných ustanovení zákona NR SR č.223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z. a jej novely č. 599/2005 Z.z.

9. VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Stavba bude vybudovaná tak, aby spĺňala požiadavky z hľadiska ochrany životného prostredia a aby nedošlo k jeho zhoršeniu. Pri realizácii stavebného objektu budú použité materiály, ktoré nebudú negatívne vplyvať na životné prostredie.

10. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Dodávateľ stavebných prác zabezpečí ich realizáciu tak, aby tieto boli vykonávané v súčinnosti s platnou legislatívou v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Upozornenie:

Pri zemných prácach je dodávateľ povinný dodržať ustanovenia vyhlášky č. 374/1990 Zb. Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, zo dňa 14.8.1990 a ustanovenia STN 7330 50, „Zemné práce“, zo dňa 11.8.1986.

Pred začatím zemných prác je dodávateľ povinný včas zabezpečiť vytýčenie inžinierskych sietí tak, aby nedošlo k ich poškodeniu.

Pri stavebných a montážnych prácach je potrebné dodržiavať technologické predpisy, príslušné bezpečnostné, hygienické, protipožiarne predpisy, nariadenia a normy všeobecne platné, vyhlášku SÚBP č. zákon NR SR č. 330/1996 O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení zákona č. 95/2000 Z.z. a zákona č. 158/2001 Z.z. Postup prác je potrebné koordinovať s investorom. Počas výstavby je potrebné dodržať zákon č. 510/2001 Z.z. – O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení Nariadenia č.282/2004 Z.z. V zmysle tohto nariadenia je stavebník povinný zabezpečiť Plán bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe.

Bratislava, júl 2014

Ing. Peter Pasečný
Ing. Lenka Korbeľová
Mgr. art. Pavel Suško
a kolektív autorov

NÁZOV STAVBY	REVITALIZÁCIA ARCHITEKTONICKEJ A PARKOVEJ ÚPRAVY PARKU RAČIANSKE MÝTO
STAVEBNÝ OBJEKT	SO 01 CHODNÍKY A SPEVNENÉ PLOCHY

TECHNICKÁ SPRÁVA

MIESTO STAVBY	Bratislava	
INVESTOR	Mestská časť Bratislava Nové Mesto Junácka 1, 832 91 Bratislava	
	Tel.: 0902/429 902 Email: simanek@banm.sk	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Peter Pasečný	
	autorizovaný krajinný architekt 0039 KA	
	2ka, s.r.o., Dlhé nad Cirochou 44, 067 82	
	IČO: 45511853 IČ DPH: SK2023017458	
VYPRACOVAL	Ing. Peter Pasečný Ing. Ivana Pasečná, PhD. Ing. Lenka Korbel'ová Mgr. art. Igor Marko Mgr. art. Pavel Suško	
STUPEŇ	DOKUMENTÁCIA PRE ÚZEMNÉ ROZHODNUTIE	
DÁTUM	júl 2014	
SADA		

OBSAH

Textová časť

Technická správa

OBSAH.....	1
1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE.....	1
2. ZÁKLADNÉ CHARAKTERISTIKY OBJEKTU.....	2
3. NÁVRH.....	3
4. ODVODNENIE.....	3
5. ZEMNÉ PRÁCE.....	4
6. NAKLADANIE S ODPADMI.....	4
7. VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.....	4
8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI.....	5
9. ZOZNAM PRÍLOH.....	5

Výkresová časť

1	Zákres do katastrálnej mapy	M 1/1000
1b	Prehľad riešeného územia na ortomape	M 1/1000
2	Situácia	M 1/800
2b	Situácia	M 1/500
3	Asanácie	M 1/500
4	Návrh riešenia – pôdorys, rezy	M 1/500

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

1.1 Stavba

Názov stavby	REVITALIZÁCIA ARCHITEKTONICKEJ A PARKOVEJ ÚPRAVY PARKU RAČIANSKE MÝTO
Stupeň	DOKUMENTÁCIA PRE ÚZEMNÉ ROZHODNUTIE
Miesto stavby	Bratislava
Katastrálne územie	Bratislava
Číslo parcely	11903/1, 11903/2, 11903/4, 11903/297

1.2 Stavebník (investor)

STAVEBNÍK	Bratislava Nové Mesto
	Tel.: 0902/429 902 Email: simanek@banm.sk

1.3 Projektant

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Peter Pasečný
	autorizovaný krajinný architekt 0039 KA
	2ka, s.r.o., Dlhé nad Cirochou 44, 067 82
	IČO: 45511853 IČ DPH: SK2023017458

2. ZÁKLADNÉ CHARAKTERISTIKY OBJEKTU

Dokumentácia pre územné rozhodnutie rieši Park na Račianskom mýte, ktorý je súčasťou mestskej časti Bratislava Nové Mesto. Riešené územie sa rozprestiera na parc.č. C-KN: 11903/1, 11903/2, 11903/4, 11903/297 v k.ú. Bratislava.

Predmetom projektovej dokumentácie je riešenie navrhovaných chodníkov a spevnených plôch v rámci obnovy Parku na Račianskom mýte v intraviláne mesta Bratislava.

Projektová dokumentácia rešpektuje platné slovenské technické normy a to hlavne:

STN 73 3050 - Zemné práce. Všeobecné ustanovenia

STN 73 6056 - Odstavné a parkovacie plochy

STN 73 6110 - Projektovanie miestnych komunikácií

STN 73 6133 - Navrhovanie a realizácia zemného telesa pozemných komunikácií

STN 01 3466 - Výkresy cestných komunikácií

a ďalšie bezprostredne súvisiace normy

Projekt bol spracovaný na základe týchto východiskových podkladov objednávateľa:

Celková situácia stavby

Polohopisné a výškopisné geodetické zameranie s vyznačením inžinierskych sietí

Všeobecné údaje:

TYP	MNOŽSTVO
Asfaltové plochy:	2857m ²
Mlatové plochy:	2283 m ²
Pryžové plochy	216 m ²
Drevená palubovka	66 m ²
Betónové šľapáky	-

3. NÁVRH

V návrhu peších spevnených plôch navrhujeme rekonštrukciu jestvujúcej asfaltovej komunikácie s hravými grafickými značkami navádzajúcimi deti do jednotlivých hracích zón. Veľmi narušený obvodový asfaltový povrch bude rekonštruovaný a ostatný tiež, ale na povrch mlatový s cieľom zaistiť bezpečnejší pohyb jednotlivých skupín návštevníkov parku, kde tak budú oddelení korčuliari od chodcov. Súčasťou revitalizácie bude v asfaltovej ploche farebne graficky odlíšený žltý bežecký chodník po obvode funkčnej zóny 1 a 2. V severnej časti navrhujeme rekonštrukciu športoviska na jedno multifunkčné s tromi ihriskami (futbalové a basketbalové) s asfaltovou hracou plochou. V západnej časti bude mlatový bezpečnostný povrch s fitness prvkami pre všetky vekové kategórie. Terénne modelácie vo funkčnej zóne 2 dopĺňajú komunikáciu z liateho gumového povrchu určeného na kolobežkovanie a bicyklovanie pre deti. Okolo celej zóny vedie mlatový chodník, ktorý sprevádzajú hracie prvky. Špecifikáciu bezpečnostných povrchov pre hracie a fitness prvky uprestníme v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

Vo funkčnej zóne č.3 navrhujeme revitalizáciu povrchu jestvujúcich asfaltových chodníkov. Novonavrhované chodníky budú riešené ako asfaltové a mlatové.

4. ODVODNENIE

Odvádzanie zrážkových vôd z povrchového odtoku z chodníkov a spevnených plôch je uvažované na zatravnenej okolitej terén.

5. ZEMNÉ PRÁCE

Rozsah výkopových prác nie je veľkého rozsahu. Pred začatím zemných prác je nutné odobrať 20 cm hrubú vrstvu kultúrnej vrstvy pôdy a umiestniť na dočasnej depónii pred spätným použitím na stavbe. Časť výkopovej zeminy bude použitá pre spätný zásyp a terénne úpravy. Ostatná časť vyťaženej zeminy z výkopu bude umiestnená na mieste určenom investorom.

Najmenšia únosnosť pláne vyjadrená hodnotou modulu pretvárnosti Edef2 nesmie byť menšia ako 30 MPa (STN 736126 Z1). Úpravu podlažia, resp. výmenu zemín v podlaží konzultovať s prizvaným geotechnikom. Plán musí zodpovedať požiadavkám STN 72 1006. V prípade, že sa nebude dať zemina zhutniť mechanicky (premočené podlažie na jar s pod.), navrhujeme použiť iný účinný spôsob zlepšenia únosnosti podlažia.

Výkopové práce v blízkosti jestvujúcich stromov je nevyhnutné realizovať tak aby bola zabezpečená ich ochrana pred poškodením. Je potrebné chrániť strom odebnením kmeňa alebo obložením pružným materiálom do výšky aspoň 2 m, umiestneného vo vzdialenosti 2,5 m od kmeňa stromu. Ochrana stromu nesmie byť pripevnená o strom ani sa dotýkať kmeňa stromu. Ochrana stromu je uskutočnená v zmysle STN 83 7010 Ochrana prírody, ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie. Najčastejšou príčinou odumretia stromov na staveniskách je poškodenie koreňového systému stromu necitlivým a neodborným prístupom, ťažkými mechanizmami a pod. Korene stromov zväčša nesiahajú hlbšie než 2-3 m do hĺbky a najdôležitejšia časť sústavy – absorbčné korene sa nachádzajú v hĺbke do 30 cm (tieto korene siahajú do dvojnásobnej vzdialenosti od kmeňa ako je priemet koruny). Preto je veľmi dôležité dbať na dodržiavanie požiadaviek a opatrení na ochranu jestvujúcich stromov v riešenom území. Za ochranný koreňový priestor dreviny sa pokladá pod korunou stromov, ohraničená priemetom koruny na zem.

Pri výkopových prácach a stavebných úpravách nie je dovolené v koreňovej zóne navážať zeminu, stavebný odpad alebo stavebný materiál. Hĺbenie výkopov sa nesmie vykonávať v koreňovom priestore. Ak to nie je možné, musí sa výkop vykonávať ručne a nesmie sa viesť bližšie ako 2,5 m od päty kmeňa. Pri hĺbení výkopov sa nesmú prerušiť korene hrubšie ako 3 cm. Korene sa môžu prerušiť jedine rezom, pričom sa rezné miesta zahľadia a ošetria. Koreňový priestor nesmie byť trvalo zaťažovaný jazdou a parkovaním vozidiel, skladovaním materiálu a pod.

6. NAKLADANIE S ODPADMI

Počas výstavby vznikne odpad z výkopových a búracích prác. Podľa vyhlášky Ministerstva ŽP SR č. 284/2001, ktorou sa stanovuje Katalóg odpadov, ho zaradujeme nasledovne:

č. odpadu	názov odpadu	kategória	predpokladané množstvo (t)
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	170
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	950
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	695
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O	245

Väčšina výkopovej zeminy a nekontaminovanej suty bude použitá v rámci navrhovaných terénnych úprav. S odpadom je pôvodca odpadu povinný nakladať podľa príslušných ustanovení zákona NR SR č.223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z. a jej novely č. 599/2005 Z.z.

7. VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Stavba bude vybudovaná tak, aby spĺňala požiadavky z hľadiska ochrany životného prostredia a aby nedošlo k jeho zhoršeniu. Pri realizácii stavebného objektu budú použité materiály, ktoré nebudú negatívne vplyvať na životné prostredie.

8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Dodávateľ stavebných prác zabezpečí ich realizáciu tak, aby tieto boli vykonávané v súčinnosti s platnou legislatívou v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Upozornenie:

Pri zemných prácach je dodávateľ povinný dodržať ustanovenia vyhlášky č. 374/1990 Zb. Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, zo dňa 14.8.1990 a ustanovenia STN 7330 50 „Zemné práce“, zo dňa 11.8.1986.

Pred začatím zemných prác je dodávateľ povinný včas zabezpečiť vytýčenie inžinierskych sietí tak, aby nedošlo k ich poškodeniu.

Pri stavebných a montážnych prácach je potrebné dodržiavať technologické predpisy, príslušné bezpečnostné, hygienické, protipožiarne predpisy, nariadenia a normy všeobecne platné, vyhlášku SÚBP č. zákon NR SR č. 330/1996 O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení zákona č. 95/2000 Z. z. a zákona č. 158/2001 Z.z. Postup prác je potrebné koordinovať s investorom. Počas výstavby je potrebné dodržať zákon č. 510/2001 Z.z. – O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení Nariadenia č.282/2004 Z.z. V zmysle tohto nariadenia je stavebník povinný zabezpečiť Plán bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe.

9. ZOZNAM PRÍLOH

PRÍLOHA Č. 1 : NÁVRH FUNKČNÝCH ZÓN

Bratislava, júl 2014

Ing. Peter Pasečný
Ing. Ivana Pasečná, PhD.
Ing. Lenka Korbeľová
Mgr. art. Igor Marko
Mgr. art. Pavel Suško



2ka, s.r.o.
krajinní architekti

Web: www.2ka.sk Email: 2ka@2ka.sk Tel.: +421908 581 004

Generálny projektant

ČLENENIE NA FUNKČNÉ ZÓNY

Názov výstupu

**Revitalizácia architektonickej a parkovej
úpravy parku Račianske Mýto**

Názov stavby

NÁZOV STAVBY	REVITALIZÁCIA ARCHITEKTONICKEJ A PARKOVEJ ÚPRAVY PARKU RAČIANSKE MÝTO
STAVEBNÝ OBJEKT	SO 02 DROBNÁ ARCHITEKTÚRA A MOBILIÁR

TECHNICKÁ SPRÁVA

MIESTO STAVBY	Bratislava	
INVESTOR	Mestská časť Bratislava Nové Mesto Junácka 1, 832 91 Bratislava	
	Tel.: 0902/429 902 Email: simanek@banm.sk	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Peter Pasečný	
	autorizovaný krajinný architekt 0039 KA	
	2ka, s.r.o., Dlhé nad Cirochou 44, 067 82	
	IČO: 45511853 IČ DPH: SK2023017458	
VYPRACOVAL	Ing. Peter Pasečný Ing. Ivana Pasečná, PhD. Ing. Lenka Korbeľová Mgr. art. Igor Marko Mgr. art. Pavel Suško	
STUPEŇ	DOKUMENTÁCIA PRE ÚZEMNÉ ROZHODNUTIE	
DÁTUM	júl 2014	
SADA		

OBSAH

Textová časť

Technická správa

OBSAH.....	1
1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE.....	2
2. ZÁKLADNÉ CHARAKTERISTIKY OBJEKTU.....	3
4. NÁVRH RIEŠENIA.....	3
5. ZEMNÉ PRÁCE.....	3
6. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI.....	4
7. ZOZNAM PRÍLOH.....	4

Výkresová časť

1	Zákres do katastrálnej mapy	M 1/1000
1b	Prehľad riešeného územia na ortomape	M 1/1000
2	Situácia	M 1/800
2b	Situácia	M 1/500
3	Asanácie	M 1/500
4	Návrh riešenia – pôdorys, rezy	M 1/500

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

1.1 Stavba

Názov stavby	REVITALIZÁCIA ARCHITEKTONICKEJ A PARKOVEJ ÚPRAVY PARKU RAČIANSKE MÝTO
Stupeň	DUR
Miesto stavby	Bratislava
Katastrálne územie	Bratislava
Číslo parcely	11903/1, 11903/2, 11903/4, 11903/297

1.2 Stavebník (investor)

STAVEBNÍK	Bratislava Nové Mesto
	Tel.: 0902/429 902 Email: simanek@banm.sk

1.3 Projektant

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Peter Pasečný
	autorizovaný krajinný architekt 0039 KA
	2ka, s.r.o., Dlhé nad Cirochou 44, 067 82
	IČO: 45511853 IČ DPH: SK2023017458

2. ZÁKLADNÉ CHARAKTERISTIKY OBJEKTU

Dokumentácia pre územné rozhodnutie rieši Park na Račianskom mýte, ktorý je súčasťou mestskej časti Bratislava Nové Mesto. Riešené územie sa rozprestiera na parc.č. C-KN: 11903/1, 11903/2, 11903/4, 11903/297 v k. ú. Bratislava.

Projekt bol spracovaný na základe týchto východiskových podkladov objednávateľa:

Celková situácia stavby

Polohopisné a výškopisné geodetické zameranie s vyznačením inžinierskych sietí

Všeobecné údaje:

TYP	MNOŽSTVO
Počet lavičiek	32 ks
Počet odpadkových košov	10 ks
Počet informačných tabúlí	1 ks
Počet stojanov na bicykle	2 ks
Nákladové osvetlenie	1 ks

4. NÁVRH RIEŠENIA

Návrh je rozdelený do troch funkčných zón podľa zamerania vekových skupín a podľa časového horizontu realizácie. Návrh riešenej časti parku na Račianskom mýte vychádza z nového prístupu, ktorý možno charakterizovať ako otvorený, kreatívny. Vo funkčnej zóne č. 1 navrhujeme atypové lavičky z betónových prefabrikátov doplnených o drevené sedáky, odpadkové koše na triedený odpad, drevené plató na sedenie a hru a drevené stupne situované v terénnej modelácii, informačná tabuľa a stojan na bicykle. Súčasťou funkčnej zóny je aj nákladové osvetlenie plochy detského ihriska. Vo funkčnej zóne č. 2, 3 navrhujeme typové lavičky a odpadkové koše.

Nákladové osvetlenie ihriskovej časti parku bude realizované svetelnou girlandou zavesenou na ôsmich podperných bodoch a pomocou závesného oceľového lanka. Girlandové osvetlenie bude závesné vo výške 4m. Účelom je vytvoriť príjemné a zároveň rovnomerné osvetlenie nízkej intenzity. Navrhujeme použiť závesnú sady PARTY LINE 100 s 330ks LED 1,2W svetelnými zdrojmi s päticou B22.

Napájanie sady osvetlenia PARTY LINE 100 bude z pôvodného parkového svetelného miesta 4m zemným káblovým vedením CYKY –J 3X2,5mm² z pôvodnej svorkovnice GURO EKM 2072 poistka 2. V tomto úseku bude inštalovaná aj zemniaca sústava FeZn 10. Podperné stožiare budú umiestnené do stožiarových betónových základov D 350mm

5. ZEMNÉ PRÁCE

Výkopové práce v blízkosti jestvujúcich stromov je nevyhnutné realizovať tak aby bola zabezpečená ich ochrana pred poškodením. Je potrebné chrániť strom odebnením kmeňa alebo obložením pružným materiálom do výšky aspoň 2 m, umiestneného vo vzdialenosti 2,5 m od kmeňa stromu. Ochrana stromu nesmie byť pripevnená o strom ani sa dotýkať kmeňa stromu. Ochrana stromu je uskutočnená v zmysle STN 83 7010 Ochrana prírody, ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie. Najčastejšou príčinou odumretia stromov na staveniskách je poškodenie koreňového systému stromu necitlivým a neodborným prístupom, ťažkými mechanizmami a pod. Korene stromov zväčša nesiahajú hlbšie než 2-3 m do hĺbky a najdôležitejšia časť sústavy – absorbčné korene sa nachádzajú v hĺbke do 30 cm (tieto korene siahajú do dvojnásobnej vzdialenosti od kmeňa ako je priemet koruny). Preto je veľmi dôležité dbať na dodržiavanie

požiadaviek a opatrení na ochranu jestvujúcich stromov v riešenom území. Za ochranný koreňový priestor dreviny sa pokladá pod korunou stromov, ohraničená priemetom koruny na zem.

Pri výkopových prácach a stavebných úpravách nie je dovolené v koreňovej zóne navážať zeminu, stavebný odpad alebo stavebný materiál. Hĺbenie výkopov sa nesmie vykonávať v koreňovom priestore. Ak to nie je možné, musí sa výkop vykonávať ručne a nesmie sa viesť bližšie ako 2,5 m od päty kmeňa. Pri hĺbení výkopov sa nesmú prerušiť korene hrubšie ako 3 cm. Korene sa môžu prerušiť jedine rezom, pričom sa rezné miesta zahladia a ošetrí. Koreňový priestor nesmie byť trvalo zaťažovaný jazdou a parkovaním vozidiel, skladovaním materiálu a pod.

6. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Dodávateľ stavebných prác zabezpečí ich realizáciu tak, aby tieto boli vykonávané v súčinnosti s platnou legislatívou v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Upozornenie:

Pri zemných prácach je dodávateľ povinný dodržať ustanovenia vyhlášky č. 374/1990 Zb. Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, zo dňa 14.8.1990 a ustanovenia STN 7330 50 „Zemné práce“, zo dňa 11.8.1986.

Pred začatím zemných prác je dodávateľ povinný včas zabezpečiť vytýčenie inžinierskych sietí tak, aby nedošlo k poškodeniu.

Pri stavebných a montážnych prácach je potrebné dodržiavať technologické predpisy, príslušné bezpečnostné, hygienické, protipožiarne predpisy, nariadenia a normy všeobecne platné, vyhlášku SÚBP č. zákon NR SR č. 330/1996 O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení zákona č. 95/2000 Z.z. a zákona č. 158/2001 Z.z. Postup prác je potrebné koordinovať s investorom. Počas výstavby je potrebné dodržať zákon č. 510/2001 Z.z. – O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení Nariadenia č.282/2004 Z.z. V zmysle tohto nariadenia je stavebník povinný zabezpečiť Plán bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe.

7. ZOZNAM PRÍLOH

PRÍLOHA Č. 1 : NÁVRH FUNKČNÝCH ZÓN

Bratislava, júl 2014

Ing. Peter Pasečný
Ing. Ivana Pasečná, PhD.
Ing. Lenka Korbeľová
Mgr. art. Igor Marko
Mgr. art. Pavel Suško

NÁZOV STAVBY	REVITALIZÁCIA ARCHITEKTONICKEJ A PARKOVEJ ÚPRAVY PARKU RAČIANSKE MÝTO
STAVEBNÝ OBJEKT	SO 03 KRAJINNO-ARCHITEKTONICKÉ ÚPRAVY

TECHNICKÁ SPRÁVA

MIESTO STAVBY	Bratislava	
INVESTOR	Mestská časť Bratislava Nové Mesto Junácka 1, 832 91 Bratislava	
	Tel.: 0902/429 902 Email: simanek@banm.sk	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Peter Pasečný	
	autorizovaný krajinný architekt 0039 KA	
	2ka, s.r.o., Dlhé nad Cirochou 44, 067 82	
	IČO: 45511853 IČ DPH: SK2023017458	
VYPRACOVAL	Ing. Peter Pasečný Ing. Ivana Pasečná, PhD. Ing. Lenka Korbeľová Mgr. art. Igor Marko Mgr. art. Pavol Suško	
STUPEŇ	DOKUMENTÁCIA PRE ÚZEMNÉ ROZHODNUTIE	
DÁTUM	júl 2014	
SADA		

OBSAH

Textová časť

Technická správa

OBSAH.....	1
1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE.....	2
2. ZÁKLADNÉ CHARAKTERISTIKY OBJEKTU.....	3
3. VÝRUBY.....	3
4. NÁVRH.....	9
5. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI.....	10
6. ZOZNAM PRÍLOH.....	10

Výkresová časť

1	Zákres do katastrálnej mapy	M 1/1000
1b	Prehľad riešeného územia na ortomape	M 1/1000
2	Situácia	M 1/800
2b	Situácia	M 1/500
3	Asanácie	M 1/500
4	Návrh riešenia – pôdorys, rezy	M 1/500

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

1.1 Stavba

Názov stavby	REVITALIZÁCIA ARCHITEKTONICKEJ A PARKOVEJ ÚPRAVY PARKU RAČIANSKE MÝTO
Stupeň	DUR
Miesto stavby	Bratislava
Katastrálne územie	Bratislava
Číslo parcely	11903/1, 11903/2, 11903/4, 11903/297

1.2 Stavebník (investor)

STAVEBNÍK	Bratislava Nové Mesto
	Tel.: 0902/429 902 Email: simanek@banm.sk

1.3 Projektant

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Peter Pasečný
	autorizovaný krajinný architekt 0039 KA
	2ka, s.r.o., Dlhé nad Cirochou 44, 067 82
	IČO: 45511853 IČ DPH: SK2023017458

2. ZÁKLADNÉ CHARAKTERISTIKY OBJEKTU

Dokumentácia pre územné rozhodnutie rieši Park na Račianskom mýte, ktorý je súčasťou mestskej časti Bratislava Nové Mesto. Riešené územie sa rozprestiera na parc.č. C-KN: 11903/1, 11903/2, 11903/4, 11903/297 v k.ú. Bratislava.

Projekt bol spracovaný na základe týchto východiskových podkladov objednávateľa:

Celková situácia stavby

Polohopisné a výškopisné geodetické zameranie s vyznačením inžinierskych sietí

Všeobecné údaje:

TYP\

MNOŽSTVO

Počet navrhovaných stromov listnatých:

35 ks

Výmera okrasných záhonov

cca 50 m²

Výmera krov

cca 40 m²

3. VÝRUBY

Výrubom predchádzalo vypracovanie Znaleckého posudku 15/2012, ktorý vypracovala znalkyňa v odbore Poľnohospodárstvo, odvetvie – Záhradníctvo, doc. Ing. Gabriela Juhásová, Csc., a doplňujúca inventarizácia stromov a krov v riešenom území na ploche, ktorá nebola zahrnutá vo vypracovanom znaleckom posudku.

3.1 NÁVRHY NA VÝRUBY

Na okamžitý výrub sú navrhnuté aj niektoré dreviny s krátkodobou perspektívou, k čomu nás viedlo vizuálne zhodnotenie prevádzkovej bezpečnosti drevín, vzhľadom na ďalšie využívanie záujmového územia ako verejného parku (zvýšený pohyb návštevníkov). Z krov boli navrhnuté na odstránenie druhej vzhľadom na ich krátkodobý charakter a funkčné neopodstatnenie na lokalite ich výskytu.

Detailný prehľad návrhov na výruby je v tabuľke s názvom - Tab. 1: Špecifikácia drevín navrhnutých na výrub.

Spolu je to 11 ks stromov v riešenom území určených na výrub na žiadosť /14 ks stromov spolu celkovo/ a 86.7 m² krov. Spoločenská hodnota drevín navrhnutých na odstránenie na žiadosť je 11446,75 EUR. Stavebník je povinný zrealizovať náhradnú výsadbu minimálne v tejto hodnote pri budovaní stavebného objektu.

Na výrub stromov s obvodom kmeňa nad 40 cm, a krov s plošnou výmerou nad 10 m² je potrebné žiadať príslušný orgán o povolenie na výrub. Sú to stromy s por. č.: 244, 276, 493, 500, 518, 521, 533, 552, 522 a 298 /výruby na žiadosť v riešenom území/ 371 /výruby mimo hranice riešeného územia/.

Tab. 1: Špecifikácia drevín navrhnutých na výrub:

Por. čís.	Názov dreviny	D1.3	Sad. hod.	Stup. poč.	Živ.	Príčiny poškodenia	Návrh opatrení
244	Acer platanoides	59	3	1	3	2b,11b,64,81	2,29
276	Acer pseudoplatanus	59	3	1	2	2,9a,d(20x20x6cm),19,25,51,90	2,13s
371	Acer pseudoplatanus	59	1	4	1	94	13
493	Tilia cordata	84	1	4	0	2,4,3,5a,9a, d(32x20x12cm)13,14,15 16,31,3240,41,44,63,73	13
500	Acer pseudoplatanus	129	1	4	0	2,13,14,24,25,44,63,76	13

Por. čís.	Názov dreviny	D1.3	Sad. hod.	Stup. poš.	Živ.	Príčiny poškodenia	Návrh opatrení
518	Acer platanoides	144	1	4	0	2,5a,13,14,15,16,18a,b 24,25,63,73d,76	13
521	Morus nigra	266	2	3	2	2,8,13,14,15,57,74c(0)	2,4,12
533	Betula alba	79	3	1	2	2b	2
552	Populus x canescens	197	1	4	0	2,3,4,5a,11a,b,42a	13
522	Acer saccharinum	76	2	2	1	2,5a,6c,10,11a,b	2,29
298	Acer platanoides	99	1	3	1	94	1

Návrh drevín na výrub vychádza najmä zo Znaleckého posudku č. 15/2012 vypracovaného doc. Ing. G. Juhásovou a ďalej na základe miestneho zisťovania projektanta a zamestnanca správneho orgánu ochrany prírody a krajiny zo dňa 27.08.2014.

Vysvetlivky k jednotlivým hodnotiacim faktorom sa nachádzajú v prílohe č.1 /Znalecký posudok 15/2012/ situovaný na konci tejto technickej správy. Na riešenej ploche budú ponechané všetky vitálne stromy a porast sa celkovo presvetlí.

Podľa § 47 zákona ods. 4 písm. g) súhlas na výrub sa nevyžaduje na dreviny inváznych druhov. Tieto dreviny navrhované na výrub uvádzame v tabuľke č. 2.

Tab. 2: Špecifikácia drevín navrhnutých na výrub (nepodliehajúcich výrubovému konaniu):

číslo podľa posudku	Slovenský názov	Latinský názov	obvod
523	pajaseň žliazkatý	Ailanthus Desf. altissima (Mill.)	155
570	javorovec jaseňolistý	Negundo aceroides	47
571	javorovec jaseňolistý	Negundo aceroides	51

3.2 SPOLOČENSKÁ HODNOTA

Vypočítava sa na základe vyhlášky 158/ 2014 Z.z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Spoločenská hodnota drevín sa uplatňuje pri rozhodovaní o náhradnej výsadbe a určovaní výšky finančnej náhrady za vyrúbané dreviny podľa § 48. Podľa vyššie zmieneného zákona je žiadateľ povinný požiadať o výrub drevín patričný orgán ochrany prírody.

Na základe inventarizácie bola udaná základná hodnota drevín podľa druhu a typu dreviny, ktorá bola následne prepočítaná prirážkovým indexom podľa charakteristiky drevín. Spoločenskú hodnotu drevín ovplyvňuje najmä zdravotný stav a kondícia stromov (porasty zahustené, dreviny vrastavé, deformované), dlhovekosť a krátkovekosť drevín, ktoré sú určené prirážkovými indexmi podľa vyššie zmienenej vyhlášky. Pre potreby praxe sme indexy rozdelili do troch skupín podľa poškodenia, podľa veku a podľa miesta rastu.

Index poškodenia:

- . 0 - 0,4 ak je drevina odumretá
- . 0,4 - ak je drevina poškodená alebo iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí nad 60% (ťažké poškodenie)
- . 0,6 - ak je jednoznačne preukázaný nepriaznivý vplyv dreviny na statiku objektov a budov alebo drevín a ohrozenie prevádzkyschopnosti inžinierskych sietí, zatienenie nad hodnoty povolené normami a spôsobenie nadmernej vlhkosti obytných a iných objektov

0,6 - ak je drevina poškodená alebo iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 26 - 60% (stredné poškodenie)

- 0,8 - ak ide o drevinu z náletu alebo výmladkov a ak jej výskyt nie je v súlade s využívaním konkrétnej plochy územia
- 0,8 - ak je drevina poškodená alebo iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 11 – 25 % (slabé poškodenie)

Index veku:

- 0,9 - ak ide o krátkoveké dreviny
- 1,1 - ak ide o dlhoveké dreviny
- 1,2 - ak je vek stromu vyšší ako 100 rokov
 - ak ide o dreviny v okolí priemyselných, poľnohospodárskych a iných hospodárskych objektov
 - ak rastú v špecifických objektoch, ako sú areály škôl, zdravotnícke zariadenia, vyhradené areály cintorínov, religiózne objekty a pietne miesta

Index miesta rastu:

- 1,3 - ak ide o dreviny v brehových porastoch, vo vetrolamoch, v opustených ťažobných priestoroch vrátane hald, výsypiek a odvalov a o dreviny pramenísk a rašelinísk
- 1,4 - ak ide o dreviny v parkoch, verejných sadoch a záhradách, v stromoradiach alebo ak sú súčasťou historických jadier miest a centrálnych mestských zón
- 1,5 - ak rastú v botanických a zoologických záhradách, arboretách, historických parkoch, okrem prípadov uvedených v indexe 1,3, v priestoroch kúpeľov a liečebných zariadení a ak nie sú vyhlásené za chránené územia, ak predstavujú taxóny a taxonoidy /druhy a ich premenlivé formy/ guľovitého, previsnutého a vertikálneho tvaru a taxóny s odlišnosťou v tvare a farbe listov a farbe kvetov, alebo vzácne z hľadiska introdukcie, pomaly rastúce a zakrslé, alebo taxonomicky a geograficky vzácne, ak rastú v chránenej krajinskej oblasti a v ochrannom pásme s druhým stupňom ochrany
- 2,0 - ak rastú v národnom parku a v ochrannom pásme s tretím stupňom ochrany
- 2,5 - ak rastú v chránenom areáli, prírodnej rezervácii, prírodnej pamiatke, chránenom krajinnom prvku, chránenom vtáčom území a v ochrannom pásme so štvrtým stupňom ochrany
- 3,0 – ak sú vyhlásené za chránené detaily, ak rastú v národnej prírodnej rezervácii a v národnej prírodnej pamiatke

Spoločenská hodnota drevín:

Všetky tabuľkové hodnoty sú udávané v €.

I. skupina - polovždzelené a vždzelené listnaté dreviny

II. skupina - ihličnaté dreviny

III. skupina - listnaté opadavé dreviny

Stromy

Obvod kmeňa v cm	11 - 12	13 - 14	15 - 16	17 - 20	21 - 25	26 - 30
I. skupina	115	138	161	276	415	507
II. skupina	92	138	161	230	299	322
III. skupina	92	115	138	184	207	230

Obvod kmeňa v cm	31 - 35	36 - 40	41 - 45	46 - 50	51 - 60	61 - 70
I. skupina	649	829	967	1106	1382	1658

II. skupina	369	461	553	691	829	967
III. skupina	276	322	415	507	599	691

Obvod kmeňa v cm	71 - 80	81 - 90	91 - 100	101 - 110	111 - 120	121 - 130
I. skupina	1935	2303	2764	3224	3685	-
II. skupina	1106	1244	1382	1520	1658	1796
III. skupina	783	921	1059	1198	1336	1474

Obvod kmeňa v cm	131-160	161-190	191-220	221-250	251-280	281-310
I. skupina	-	-	-	-	-	-
II. skupina	2073	2349	2626	2902	3178	3455
III. skupina	1612	1796	2073	2349	2672	294

Obvod kmeňa v cm	311-360	361-410	411-450	451-500	nad 500
I. skupina	-	-	-	-	-
II. skupina	3777	4100	4376	5528	7370
III. skupina	3224	3501	3961	4606	5528

Kry a krovité porasty

Skupina	Výška v cm	Plošný priemet krov a krovitých porastov v m2			
		do 2	do 5	do 10	za každých ďalších 5 m2
I. skupina	do 30	23	69	115	69
	do 100	27	92	184	92
	do 150	32	138	276	115
	do 300	37	207	369	161
	nad 300	46	299	507	207
II. skupina	do 30	7	37	69	37
	do 100	12	55	115	55
	do 150	16	92	184	92
	do 300	21	138	276	115
	nad 300	27	207	369	161
III. skupina	do 30	5	27	46	23
	do 100	7	46	92	46
	do 150	9	74	138	69
	do 300	12	111	184	92
	nad 300	18	161	276	115

3.4 VYHODNOTENIE SPOLOČENSKEJ HODNOTY DREVÍN NAVRHOVANÝCH NA VÝRUB

Stavba : Revitalizácia architektonickej a parkovej úpravy parku Račianske Mýto
Investor : Bratislava Nové Mesto

TECHNICKÁ SPRÁVA SO 03

6 / 10

Spoločenská hodnota všetkých drevín v riešenom území

Spoločenská hodnota STROMY

P. č.	číslo podľa posudku	Slovenský názov	Latinský názov	obvod	spoloč. hodnota	index veku	index zdrav. stavu	index park	spol.hod.
1	244	javor mliečny	Acer platanoides L.	61	691	1,1	0,6	1,4	638,48
2	276	javor horský	Acer pseudoplatanus L.	59	599	1,1	0,4	1,4	368,98
3	371	javor horský	Acer pseudoplatanus L.	59	599	1,1	0,4	1,4	368,98
4	493	lipa malolistá	Tilia cordata Mill.	85	921	1,1	0,4	1,4	567,34
5	500	javor horský	Acer pseudoplatanus L.	130	1474	1,1	0,4	1,4	907,98
6	518	javor mliečny	Acer platanoides L.	151	1612	1,1	0,4	1,4	992,99
7	521	moruša čierna	Morus nigra L.	266	2672	1	0,6	1,4	2244,48
8	533	breza previsnutá	Betula pendula Roth.	79	783	0,9	0,8	1,4	789,26
9	552	topoľ sivý	Populus x canescens (Aiton) Sm.	192	2073	0,9	0,6	1,4	1567,19
10	522	javor cukrový	Acer saccharinum	81	921	1	0,6	1,4	773,64
11	298	javor mliečny	Acer platanoides L.	99	1059	1,1	0,4	1,4	652,34
SPOLOČENSKÁ HODNOTA SPOLU EUR:									9871,68

Spoločenská hodnota KRY

Latinský názov	Plošný priemet krov v m ²	Spoloč. hodnota v EUR	Prirážkové indexy	Upravená spol.hodnota v EUR
Rosa rugosa	0.5	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Syringa vulgaris	1	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Ligustrum vulgare	1	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Syringa vulgaris	1	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Syringa vulgaris	2	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Ligustrum vulgare	0.5	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Syringa vulgaris	3	74	0.9, 1, 1.4	93.24
Ligustrum vulgare	0.5	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Syringa vulgaris	2	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Ligustrum vulgare	2.5	74	0.9, 1, 1.4	93.24
Ligustrum vulgare	1.5	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Syringa vulgaris	2.5	74	0.9, 1, 1.4	93.24
Rosa rugosa	0.5	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Syringa vulgaris	1	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Syringa vulgaris	0.5	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Rosa rugosa, Ligustrum vulgare	1	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Rosa rugosa, Syringa vulgaris	3	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Syringa vulgaris	4	74	0.9, 1, 1.4	93.24
Syringa vulgaris	3	74	0.9, 1, 1.4	93.24
Syringa vulgaris	2	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Syringa vulgaris, Rosa rugosa	4	74	0.9, 1, 1.4	93.24
Spirea vanhouttei	10x1	90	0.9, 1, 1.4	113.4
Spirea vanhouttei	0.5	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Spirea vanhouttei	7x1	63	0.9, 1, 1.4	79.38
Spirea vanhouttei	1	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Spirea vanhouttei	0.5	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Spirea vanhouttei	0.5	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Sambucus nigra	0.5	7	0.9, 0.4, 1.4	3.53
Spirea vanhouttei	0.5	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Spirea vanhouttei	0.5	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Spirea vanhouttei	0.5	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Spirea vanhouttei	0.5	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Spirea vanhouttei	0.5	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Spirea vanhouttei	0.5	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Syringa vulgaris	0.5	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Ligustrum vulgare	1	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Ligustrum vulgare	1	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Syringa vulgaris	0.5	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Syringa vulgaris	1	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Syringa vulgaris	0.9	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Syringa vulgaris	1.5	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Syringa vulgaris	1	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Syringa vulgaris	1	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Syringa vulgaris	2.5	74	0.9, 1, 1.4	93.24
Syringa vulgaris	4	74	0.9, 1, 1.4	93.24
Syringa vulgaris	3	74	0.9, 1, 1.4	93.24
Syringa vulgaris	0.5	9	0.9, 0.4, 1.4	4.54
Syringa vulgaris	4	74	0.9, 1, 1.4	93.24
Syringa vulgaris	1	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Syringa vulgaris	1.5	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Prunus spinosa	1	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Syringa vulgaris	0.3	9	0.9, 1, 1.4	11.34
Ligustrum vulgare	0.5	9	0.9, 1, 1.4	11.34
SPOLOČENSKÁ HODNOTA SPOLU EUR:				1575,05

4. NÁVRH

Predmetné územie je rozdelené do troch funkčných zón. Prvá je určená pre najmenšie deti do 6 rokov a doplnená je o multifunkčné športové plochy. Druhou je funkčná zóna s terénnymi modeláciami pre deti od 6 do 16 rokov a poslednou funkčnou zónou je časť určená najmä pre seniorov. Funkčné rozdelenie sa od pôvodne vysúťaženého návrhu nemení, mení sa len vo zväčšení počtu hracích prvkov, ktoré sme zistili počas terénnych prieskumov priamo na danom území.

Funkčná zóna č.1

Bude zrealizovaná okamžite. Vo funkčnej zóne sú navrhované dve terénne modelácie, ktoré sú osiate trávnikom. Sklon svahov terénnych modelácií nepresiahne 17°. Zabezpečíme tak požiadavku správcu na bezproblémovú údržbu. Navrhujeme vysadenie 14 ks stromov, ktoré budú zaujímavé svojim vzdušným habitom či kvitnutím a zároveň vytvoria príjemný tieň pri navrhovaných sedeniach. V predmetnom území uvažujeme aj s výsadbami krov a trvalkových záhonov s vyšším stupňom autoregulácie.

Funkčná zóna č.2

Nosným prvkom celej funkčnej zóny sú terénne modelácie vďaka ktorým sa otvárajú nové pohľady na park. V juhozápadnej časti je najvyššia navrhovaná terénna modelácia v riešenom území. Zo severnej strany ju dopĺňa šesť menších modelácií osiatych trávnikom. Vo funkčnej zóne navrhujeme 12 ks vzrastlých drevín.

Funkčná zóna č.3

V tretej funkčnej zóne navrhujeme doplniť jestvujúcu alej v počte 8 ks vzrastlých drevín.

4.1 NÁHRADNÁ VÝSADBA

Navrhovaná zeleň bude plniť hlavne funkciu socioekonomickú (zvýšenie hodnoty územia a okolitých nehnuteľností), environmentálnu (bioklimatickú, izolačnú, estetickú), psychosociálnu (zlepšenie zdravia návštevníkov) a rekreačnú. Vzrastlé dreviny budú doplnené o kry a udržateľné voľne rastúce trvalky. Návrh zelene, čo sa týka náhradnej výsadby bol konzultovaný s Oddelením životného prostredia (v kompetencii pani Ing. Kamhiyehovej a pani Ing. Dargajovej). Povoľená bola taká náhradná výsadba zo strany Oddelenia životného prostredia, ktorá akceptuje 20% stálozelených drevín (napr. zimovzdorný dub Ambrózyho *Quercus cerris* 'Ambrozyana', či dub cesmínovitý *Quercus ilex*) z celkovej predpísanej náhradnej výsadby.

Náhradná výsadba bude uskutočnená v celkovej hodnote 12 112.8 eur /iba vzrastlé stromy/.

Náhradná výsadba bude uskutočnená v počte 35 ks vzrastlých drevín s obvodom kmeňa 21-25 cm a krov /*Fagus sylvatica*, *Buxus sempervirens*, *Taxus cuspidata* 'Columnaris' – bez plodov, *Physocarpus opulifolius*, *Hydrangea arborescens* 'Annabelle'// o rozlohe cca 118 m².

4.2 POPIS DRUHOVÉHO RIEŠENIA

- návrh kostrových drevín z dôvodu zaistenia hmôt zelene v dlhodobom časovom horizonte,
- návrh doplnkových drevín z dôvodu zaistenia hmôt zelene v strednodobom časovom horizonte,
- druhovú skladbu navrhovaných drevín prispôbiť prírodným a stanovištným podmienkam riešeného územia,

Navrhovaný rastlinný sortiment:

P.Č.	latinský názov	slovenský názov	ks	veľkosť	typ stromu	sezónna premenlivosť	výška v dospelosti /m/
1	<i>Quercus x turneri</i> cv. <i>Pseudoturneri</i>	dub Turnerov	4	ok 21-25 dtbal	kostrový	stálozelený	6-8m
2	<i>Pinus sylvestris</i>	borovica lesná	4	ok 21-25 dtbal	kostrový	stálozelený	12-20m

P.Č.	latinský názov	slovenský názov	ks	veľkosť	typ stromu	sezónna premenlivosť	výška v dospelosti /m/
3	Tilia cordata	lipa malolistá	6	ok 21-25 dtbal	kostrový	opadavý	16-20m
4	Gleditsia triacanthos 'Inermis'	gledíčia trojtrňová	2	ok 21-25 dtbal	kostrový	opadavý	14-16m
5	Prunus serrulata 'Kanzan'	čerešňa pílkatá	5	ok 21-25 dtbal	doplňkový	opadavý	6-8m
6	Acer platanoides	Javor mliečny	8	ok 21-25 dtbal	doplňkový	opadavý	15-28m
7	Acer pseudoplatanus	Javor horský	1	ok 21-25 dtbal	kostrový	opadavý	20-25m
8	Tilia cordata 'Rancho'	Lipa malolistá	3	ok 21-25 dtbal	kostrový	opadavý	12-16m
9	Celtis occidentalis	Brestovec západný	2	ok 21-25 dtbal	kostrový	opadavý	20-25m

5. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Dodávateľ stavebných prác zabezpečí ich realizáciu tak, aby tieto boli vykonávané v súčinnosti s platnou legislatívou v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Upozornenie:

Pri zemných prácach je dodávateľ povinný dodržať ustanovenia vyhlášky č. 374/1990 Zb. Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, zo dňa 14.8.1990 a ustanovenia STN 7330 50 „Zemné práce“, zo dňa 11.8.1986.

Pred začatím zemných prác je dodávateľ povinný včas zabezpečiť vytýčenie inžinierskych sietí tak, aby nedošlo k poškodeniu.

Pri stavebných a montážnych prácach je potrebné dodržiavať technologické predpisy, príslušné bezpečnostné, hygienické, protipožiarne predpisy, nariadenia a normy všeobecne platné, vyhlášku SÚBP č. zákon NR SR č. 330/1996 O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení zákona č. 95/2000 Z.z. a zákona č. 158/2001 Z.z. Postup prác je potrebné koordinovať s investorom. Počas výstavby je potrebné dodržať zákon č. 510/2001 Z.z. – O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení Nariadenia č.282/2004 Z.z. V zmysle tohto nariadenia je stavebník povinný zabezpečiť Plán bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe.

6. ZOZNAM PRÍLOH

PRÍLOHA Č. 1 : NÁVRH FUNKČNÝCH ZÓN

PRÍLOHA Č. 2 : ZNALECKÝ POSUDOK 15/2012

Bratislava, júl 2014

Ing. Peter Pasečný
Ing. Ivana Pasečná, PhD.
Ing. Lenka Korbeľová
Mgr. art. Igor Marko
Mgr. art. Pavol Suško

NÁZOV STAVBY	REVITALIZÁCIA ARCHITEKTONICKEJ A PARKOVEJ ÚPRAVY PARKU RAČIANSKE MÝTO
STAVEBNÝ OBJEKT	SO 04 HRACIE A FITNESS PRVKY

TECHNICKÁ SPRÁVA

MIESTO STAVBY	Bratislava
INVESTOR	Mestská časť Bratislava Nové Mesto Junácka 1, 832 91 Bratislava
	Tel.: 0902/429 902 Email: simanek@banm.sk
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Peter Pasečný
	autorizovaný krajinný architekt 0039 KA
	2ka, s.r.o., Dlhé nad Cirochou 44, 067 82
	IČO: 45511853 IČ DPH: SK2023017458

VYPRACOVAL	Ing. Peter Pasečný Ing. Ivana Pasečná, PhD. Ing. Lenka Korbeľová Mgr. art. Igor Marko Mgr. art. Pavel Suško	
STUPEŇ	DOKUMENTÁCIA PRE ÚZEMNÉ ROZHODNUTIE	
DÁTUM	júl 2014	
SADA		

OBSAH

Textová časť

Technická správa

OBSAH.....	1
1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE.....	1
2. ZÁKLADNÉ CHARAKTERISTIKY OBJEKTU.....	3
3. NÁVRH.....	3
4. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI.....	4
5. ZOZNAM PRÍLOH.....	4

Výkresová časť

1	Zákres do katastrálnej mapy	M 1/1000
1b	Prehľad riešeného územia na ortomape	M 1/1000
2	Situácia	M 1/800
2b	Situácia	M 1/500
3	Asanácie	M 1/500
4	Návrh riešenia – pôdorys, rezy	M 1/500

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

1.1 Stavba

Názov stavby	REVITALIZÁCIA ARCHITEKTONICKEJ A PARKOVEJ ÚPRAVY PARKU RAČIANSKE MÝTO
Stupeň	DUR
Miesto stavby	Bratislava
Katastrálne územie	Bratislava
Číslo parcely	11903/1, 11903/2, 11903/4, 11903/297

1.2 Stavebník (investor)

STAVEBNÍK	Bratislava Nové Mesto
	Tel.: 0902/429 902 Email: simanek@banm.sk

1.3 Projektant

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Peter Pasečný
	autorizovaný krajinný architekt 0039 KA
	2ka, s.r.o., Dlhé nad Cirochou 44, 067 82
	IČO: 45511853 IČ DPH: SK2023017458

2. ZÁKLADNÉ CHARAKTERISTIKY OBJEKTU

Dokumentácia pre územné rozhodnutie rieši Park na Račianskom mýte, ktorý je súčasťou mestskej časti Bratislava Nové Mesto. Riešené územie sa rozprestiera na parc.č. C-KN: 11903/1, 11903/2, 11903/4, 11903/297 v k.ú. Bratislava.

Projekt bol spracovaný na základe týchto východiskových podkladov objednávateľa:

Celková situácia stavby

Polohopisné a výškopisné geodetické zameranie s vyznačením inžinierskych sietí

Všeobecné údaje:

TYP	MNOŽSTVO
Hrací prvok	28 ks
Multifunkčné ihrisko	1 ks
Počet fitness staníc	5 ks

3. NÁVRH

Stavebný objekt SO 04 zahŕňa riešenie hracích a exteriérových fitness /cvičiacich/ prvkov. Jedná sa o 28 kusov hracích prvkov päť staníc na cvičenie, ktoré precvičia celé telo. Štyri zo staníc sú navrhované v prvej realizačnej fáze a piata v druhej realizačnej fáze. Každá fitness stanica má vlastnú bezpečnostnú plochu, ktorú navrhujeme ako mlatovú.

Funkčná zóna č.1

V návrhu sa zväčšuje hracia plocha oproti súčasnému stavu. V južnej časti je spevnená priepustná zjednocujúca mlatová plocha doplnená o väčšie pieskovisko so šmýkačkou a s dreveným platô na sedenie a novonavrhované hojdačky. V rámci bezpečnosti detského ihriska navrhujeme oplotenie o výške 1m. V strednej časti navrhujeme terénnu modeláciu so stupňami na sedenie a s hracím dreveným prvkom. Chceme, aby sa malé deti mohli hrať a rodičia ich pritom mali na očiach. V severnej časti navrhujeme rekonštrukciu športoviska na jedno multifunkčné s tromi ihriskami (futbalové a basketbalové) s asfaltovou hracou plochou. Multifunkčné ihrisko navrhujeme oplotiť opлотením o výške 3,5m. V západnej časti bude mlatový bezpečnostný povrch s fitness prvkami pre všetky vekové kategórie.

Funkčná zóna č.2

Nosným prvkom celej funkčnej zóny sú terénne modelácie vďaka ktorým sa otvárajú nové pohľady na park. Terénne modelácie sú súčasne plochou umiestnenia niektorých hracích prvkov a sekundárne sú samostatne „hracími prvkami“. V juhozápadnej časti je najvyššia navrhovaná terénna modelácia v riešenom území s hracím prvkom /HP 12/. Zo severnej strany ju dopĺňa šesť menších modelácií, ktoré dopĺňa trasa z liateho gumeného povrchu určená na bicyklovanie a kolobežkovanie pre deti. Okolo celej zóny vedie mlatový chodník, ktorý sprevádzajú hracie prvky. Hracie prvky navrhujeme v prevažnej miere z agátového dreva a nehrdzavejúcej ocele. Prvky rozvíjajú u detí motoriku, fantáziu, podnecujú k športovým aktivitám a deti sa tu budú cítiť príjemne.

Funkčná zóna č.3

Revitalizáciou chodníkov na mlatové a doplnením samostatne stojacich lavičiek je funkčná plocha ideálna pre seniorov. Príjemný tieň z jestvujúcej vzrastlej zelene i na západe doplnenej aleje stromov zabezpečí možnosť posedenia v príjemnom chládku, čo ocenia najmä starší ľudia. Funkčná zóna je doplnená o dve ihriská na petangue s mlatovým povrchom o rozmeroch 15x4m, kde návštevníci môžu tráviť svoj voľný čas.

4. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Dodávateľ stavebných prác zabezpečí ich realizáciu tak, aby tieto boli vykonávané v súčinnosti s platnou legislatívou v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Upozornenie:

Pri zemných prácach je dodávateľ povinný dodržať ustanovenia vyhlášky č. 374/1990 Zb. Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, zo dňa 14.8.1990 a ustanovenia STN 7330 50 „Zemné práce“, zo dňa 11.8.1986.

Pred začatím zemných prác je dodávateľ povinný včas zabezpečiť vytýčenie inžinierskych sietí tak, aby nedošlo k poškodeniu.

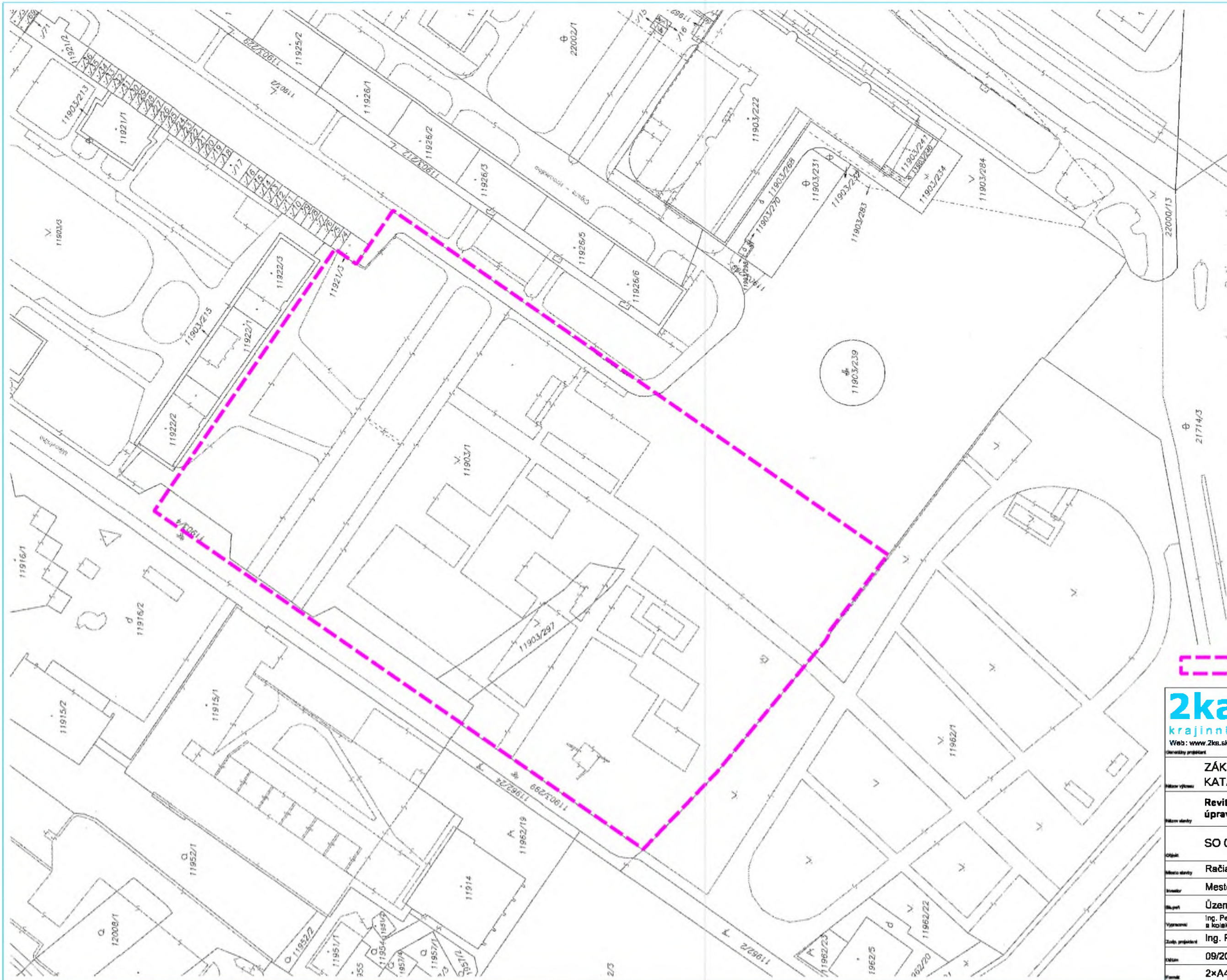
Pri stavebných a montážnych prácach je potrebné dodržiavať technologické predpisy, príslušné bezpečnostné, hygienické, protipožiarne predpisy, nariadenia a normy všeobecne platné, vyhlášku SÚBP č. zákon NR SR č. 330/1996 O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení zákona č. 95/2000 Z.z. a zákona č. 158/2001 Z.z. Postup prác je potrebné koordinovať s investorom. Počas výstavby je potrebné dodržať zákon č. 510/2001 Z.z. – O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení Nariadenia č.282/2004 Z.z. V zmysle tohto nariadenia je stavebník povinný zabezpečiť Plán bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe.

5. ZOZNAM PRÍLOH

PRÍLOHA Č. 1 : NÁVRH FUNKČNÝCH ZÓN

Bratislava, júl 2014

Ing. Peter Pasečný
Ing. Ivana Pasečná, PhD.
Ing. Lenka Korbelová
Mgr. art. Igor Marko
Mgr. art. Pavel Suško



RIEŠENÉ ÚZEMIE

2ka, s.r.o.
krajinní architekti

Web: www.2ka.sk Email: 2ka@2ka.sk Tel.: +421908 581 004

Oversky projektant

**ZÁKRES DO KÓPIE
KATASTRÁLNEJ MAPY**

**Revitalizácia architektonickej a parkovej
úpravy parku Račianske Mýto**

SO 01, SO 02, SO 03, SO 04

Račianske mýto, Bratislava

Mesto Bratislava

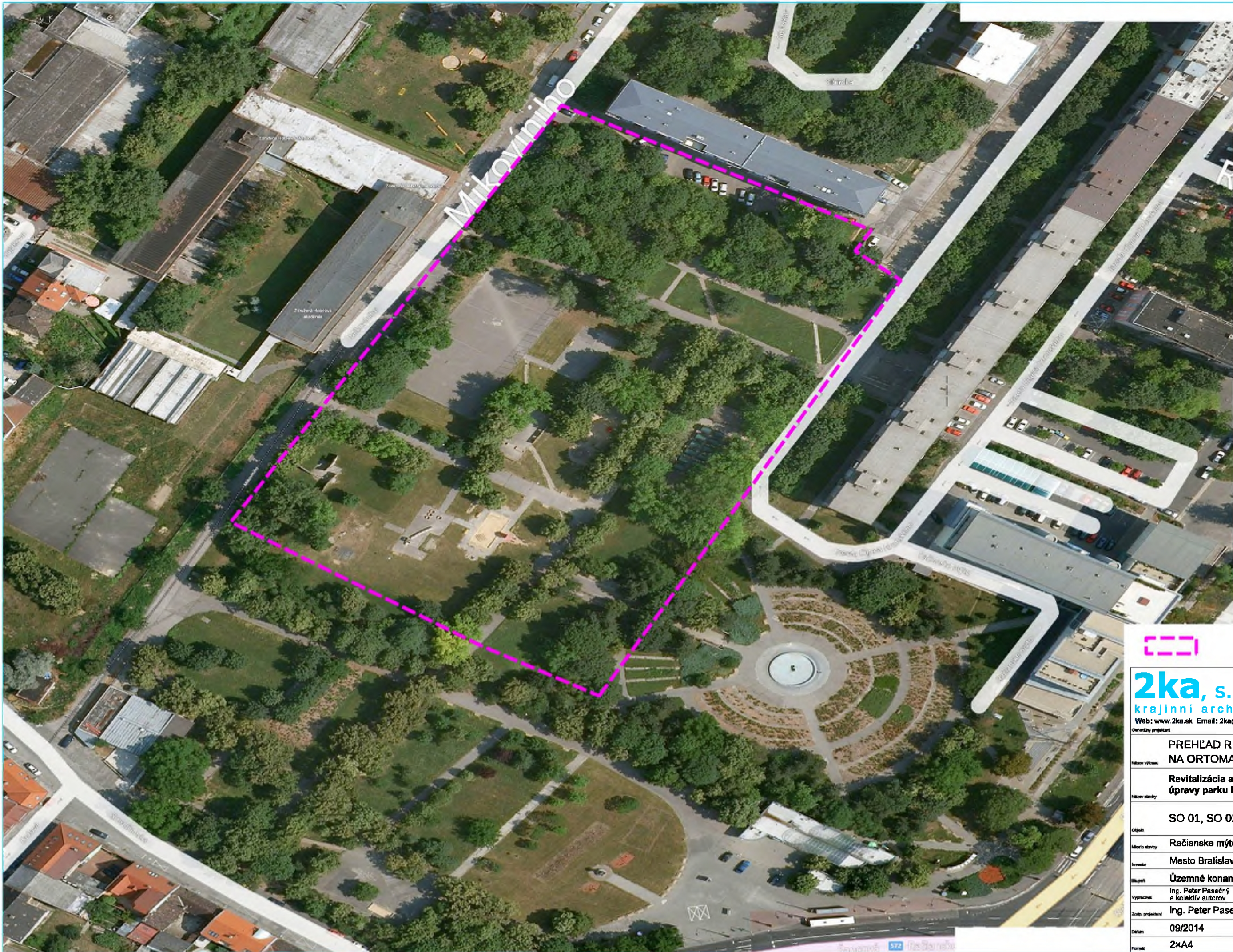
Územné konanie

Ing. Peter Pasečný
a kolektív autorov

09/2014
2xA4

01

Okresný úrad Bratislava katastrálny odbor	Okres	Bratislava III	Obec	BA-m.č. NOVÉ MESTO	Kat. územie	Nové Mesto
	Číslo záznamy	16/26036/14	Vektorová mapa			Mierka 1 : 1000
KÓPIA KATASTRÁLNEJ MAPY			na parcelu: --			
Dňa 26.09.2014	Výhotovil					
	Meno		Sarkadný			
						
			Pečiatka			



RIEŠENÉ ÚZEMIE

2ka, s.r.o.
krajinní architekti

Web: www.2ka.sk Email: 2ka@2ka.sk Tel.: +421908 581 004
Oversahový projektant

**PREHĽAD RIEŠENÉHO ÚZEMIA
NA ORTOMAPE**

**Revitalizácia architektonickej a parkovej
úpravy parku Račianske Mýto**

SO 01, SO 02, SO 03, SO 04

Račianske mýto, Bratislava

Mesto Bratislava

Územné konanie

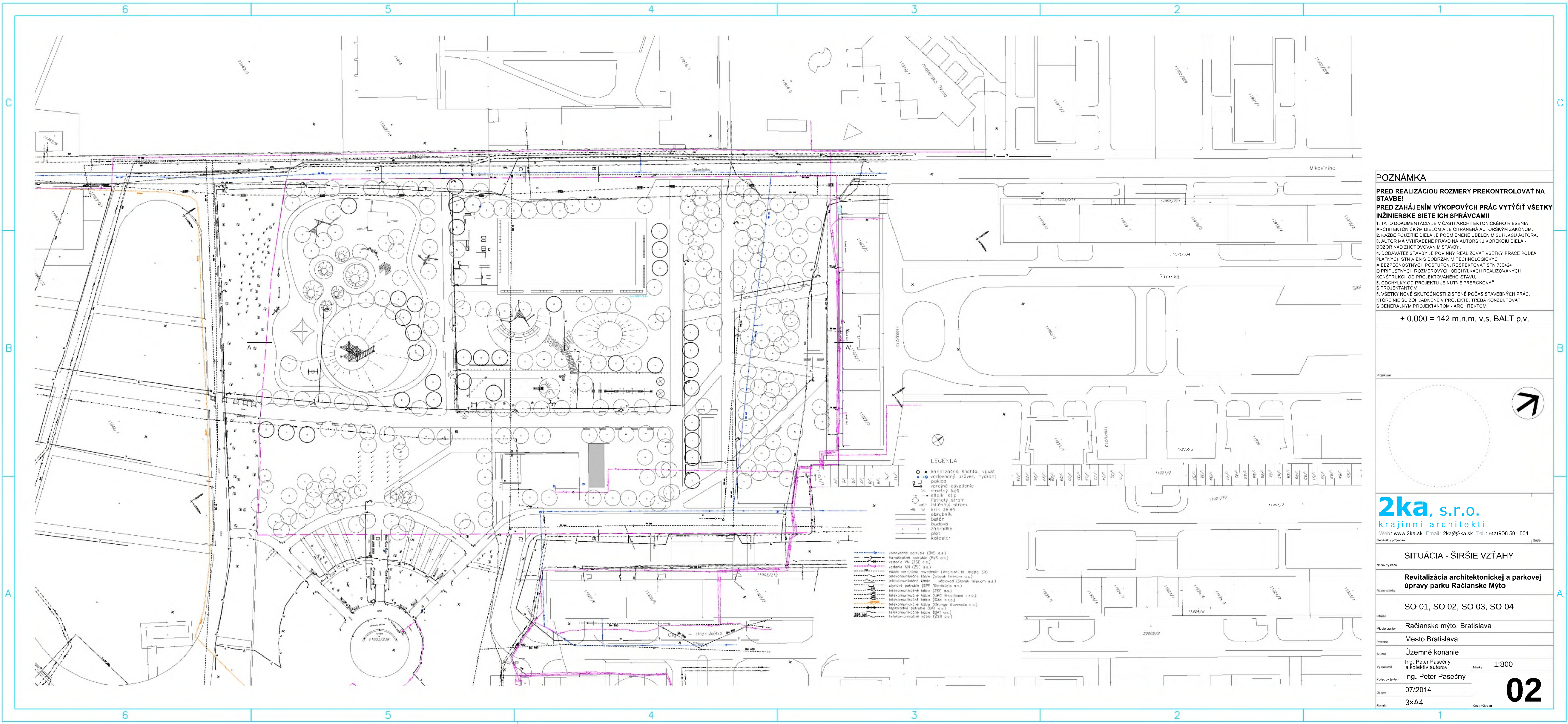
Ing. Peter Pasečný a kolektív autorov

Ing. Peter Pasečný

09/2014

2xA4

01b



POZNÁMKA

PRED REALIZÁCIOU ROZMERY PREKONTROLOVAŤ NA STAVBE!
PRED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČ VYTÝČIŤ VŠETKY INŽINIERSKÉ SIETE ICH SPRÁVCAMI!

1. Táto dokumentácia je v časti architektonického riešenia architektonickým dielom a je chránená autorským zákonom.
2. Každé použitie diela je podmienené udeľením súhlasu autora.
3. Autor má vyhradené právo na autorskú korektúru diela - dozor nad zhotovovaním stavby.
4. Dodávateľ stavby je povinný realizovať všetky práce podľa platných STN a EN s dodržaním technologických a bezpečnostných postupov, rešpektovať STN 730424 o prípustných rozmerových odchýlkach realizovaných konštrukcií od projektovaného stavu.
5. Odchýlky od projektu je nutné prerokovať s projektantom.
6. Všetky nové skutočnosti zistené počas stavebných prác, ktoré nie sú zohľadnené v projekte, treba konzultovať s generálnym projektantom - architektom.

+ 0.000 = 142 m.n.m. v.s. BALT p.v.

Projektant



2ka, s.r.o.
krajinní architekti

Web: www.2ka.sk Email: 2ka@2ka.sk Tel.: +421908 581 004
Generálny projektant

SITUÁCIA - ŠIRŠIE VZŤAHY

Názov výstavby

Revitalizácia architektonickej a parkovej úpravy parku Račianske Mýto

Názov stavby

SO 01, SO 02, SO 03, SO 04

Objekt

Račianske mýto, Bratislava

Miesto stavby

Mesto Bratislava

Investor

Územné konanie

Stupeň

Ing. Peter Pasečný a kolektív autorov

Vypracoval

Ing. Peter Pasečný

Kód, projektant

07/2014

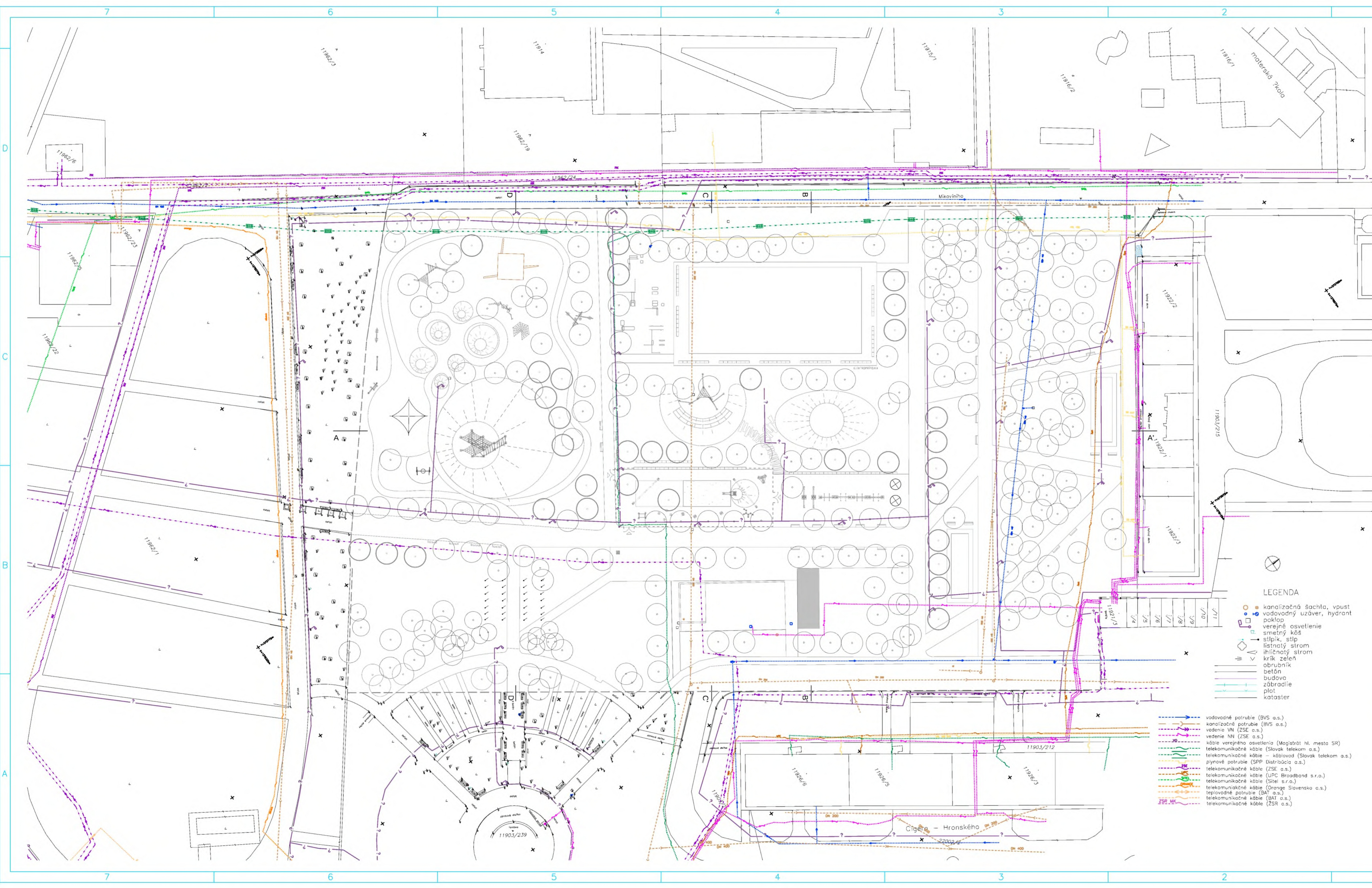
Datum

3xA4

Formát

Číslo výkresu

02



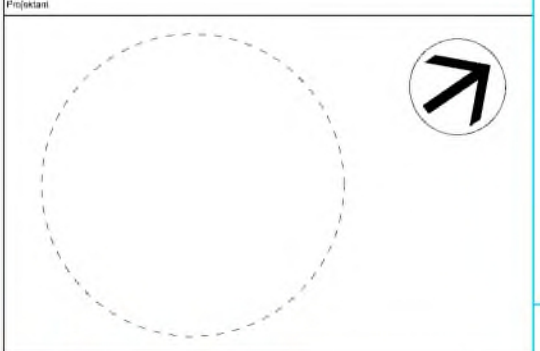
POZNÁMKA

PRED REALIZÁCIOU ROZMERY PREKONTROLOVAŤ NA STAVBE!

PRED ZAĤAJENÍM VÝKOPOVÝCH PRÁC VYTÝČIŤ VŠETKY INŽINIERSKÉ SÍŤE ICH SPRÁVCAMI!

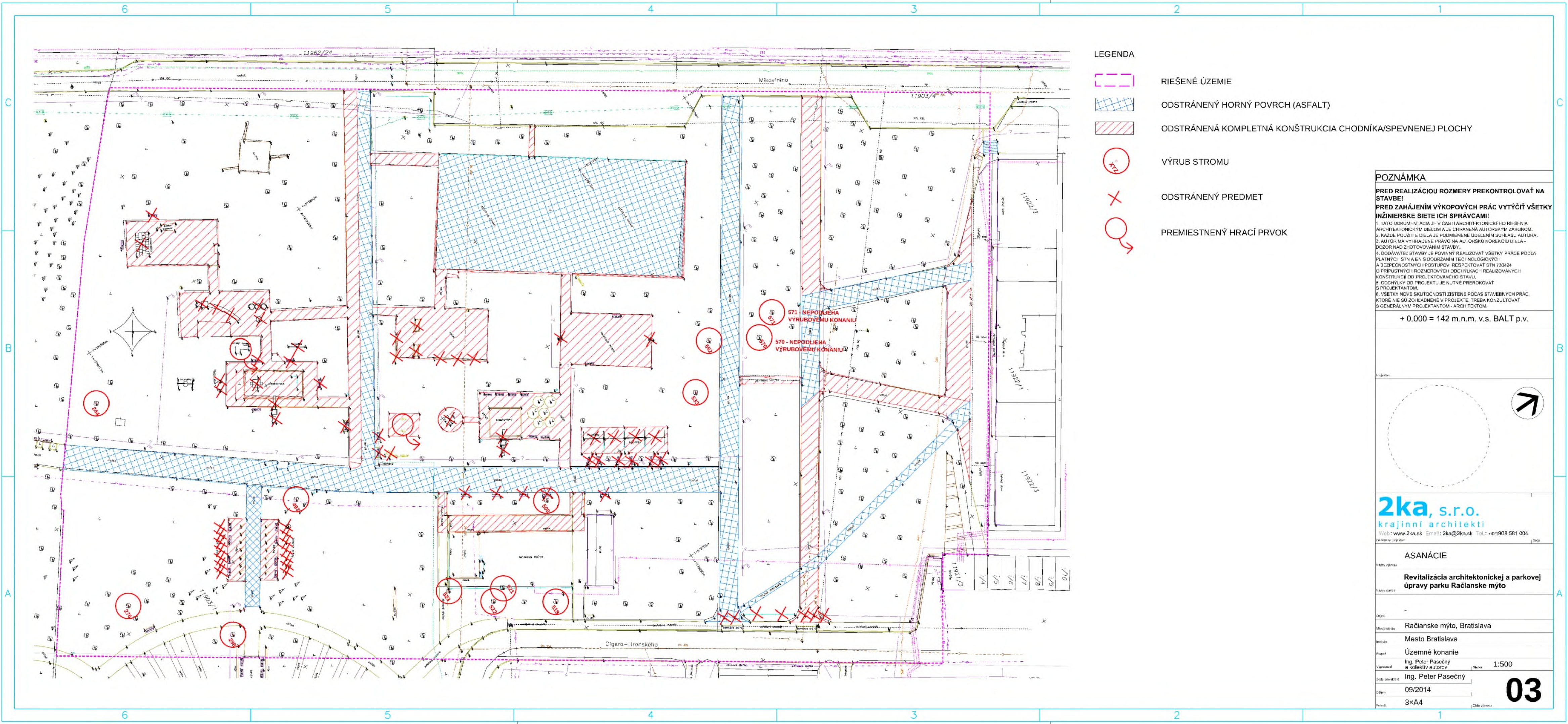
1. TÁTO DOKUMENTÁCIA JE V ČASŤI ARCHITECTONICKÉHO RIEŠENIA ARCHITECTONICKÝM DIELOM A JE CHRÁNENÁ AUTORSKÝM ZÁKONOM.
2. KAŽDÉ POUŽITIE DIELA JE PODMIENENÉ UDELENÍM SÚHLASU AUTORA.
3. AUTOR MA VYVRADENÉ PRAVO NA AUTORSKÚ KOREKCIU DIELA - DOZOR NAD ZHOTOVÁVANÍM STAVBY.
4. DODAVATEL STAVBY JE POVINNÝ REALIZOVAŤ VŠETKY PRÁCE PODLA PLATNÝCH STN A EN S DODRŽANÍM TECHNICKÝCH A BEZPEČNOSTNÝCH POSTUPOV, REŠPEKTOVAŤ STN 73042.
5. PRÍPUŠTNÝCH ROZMEROVÝCH ODCHÝLKACH REALIZOVANÝCH KONŠTRUKCIÍ OD PROJEKTOVANEHO STAVU.
6. VŠETKY NOVÉ SKUTOČNOSTI ZISTENÉ POČAS STAVEBNÝCH PRÁC, KTORÉ NIE SÚ ZOHĽADNENÉ V PROJEKTE, TREBA KONZULTOVAŤ S GENERÁLNYM PROJEKTANTOM - ARCHITEKTOM.

+ 0.000 = 142 m.n.m. v.s. BALT p.v.



2ka, s.r.o.
krajinní architekti
Web: www.2ka.sk Email: 2ka@2ka.sk Tel.: +421 908 581 004
Grafický dizajn: 2ka

SITUÁCIA	
Názov výstavby:	Revitalizácia architektonickej a parkovej úpravy parku Račianske Mýto
Názov stavby:	SO 01, SO 02, SO 03, SO 04
Objekt:	Račianske mýto, Bratislava
Miesto stavby:	Mesto Bratislava
Stupeň:	Územné konanie
Stupeň:	Ing. Peter Pasečný a kolektív autorov
Stupeň:	Ing. Peter Pasečný
Stupeň:	07/2014
Stupeň:	6x44
Stupeň:	02b



LEGENDA

- RIEŠENÉ ÚZEMIE
- ODSTRÁNENÝ HORNÝ POVRCH (ASFALT)
- ODSTRÁNENÁ KOMPLETNÁ KONŠTRUKCIA CHODNÍKA/SPEVNENEJ PLOCHY
- VÝRUB STROMU
- ODSTRÁNENÝ PREDMET
- PREMIESTNENÝ HRACÍ PRVOK

POZNÁMKA

PRED REALIZÁCIOU ROZMERY PREKONTROLOVAŤ NA STAVBE!
PRED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČ VYTÝČIŤ VŠETKY INŽINIERSKÉ SIETE ICH SPRÁVCAMI!

1. TATO DOKUMENTÁCIA JE V ČASŤI ARCHITEKTONICKEHO RIEŠENIA ARCHITEKTONICKÝM DIELOM A JE CHRÁNENÁ AUTORSKÝM ZÁKONOM.
2. KAŽDE POUŽITIE DIELA JE PODMIENENÉ UDELENÍM SUHLASU AUTORA.
3. AUTOR MÁ VYHRADENÉ PRÁVO NA AUTORSKÚ KOREKCIU DIELA - DOZOR NAD ZHOTOVANÍM STAVBY.
4. DODÁVATEL STAVBY JE POVINNÝ REALIZOVAŤ VŠETKY PRÁCE PODĽA PLATNÝCH STN A EN S DOORZANÍM TECHNOLOGICKÝCH A BEZPEČNOSTNÝCH POSTUPOV, RESPEKTOVAŤ STN 730424 O PRÍPUŠTNÝCH ROZMEROVÝCH ODCHYLKÁCH REALIZOVANÝCH KONŠTRUKCIÍ OD PROJEKTOVANÉHO STAVU.
5. ODCHYLKY OD PROJEKTU JE NUTNÉ PREROKOVAŤ S PROJEKTANTOM.
6. VŠETKY NOVÉ SKUTOČNOSTI ZISTENÉ POČAS STAVEBNÝCH PRÁČ, KTORÉ NIE SÚ ZOHLADNENÉ V PROJEKTE, TREBA KONZULTOVAŤ S GENERALNÝM PROJEKTANTOM - ARCHITEKTOM.

+ 0.000 = 142 m.n.m. v.s. BALT p.v.

2ka, s.r.o.
krajinní architekti

Web: www.2ka.sk Email: 2ka@2ka.sk Tel.: +421908 581 004

ASANÁCIE

Revitalizácia architektonickej a parkovej úpravy parku Račianske mýto

Objekt Račianske mýto, Bratislava

Mesto Bratislava

Územné konanie

Ing. Peter Pasečný a kolektív autorov 1:500

Zodp. projektant Ing. Peter Pasečný

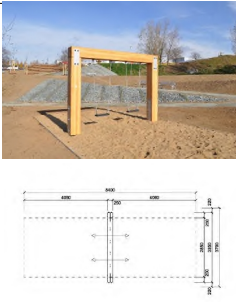
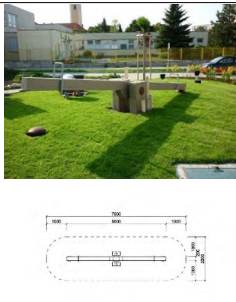
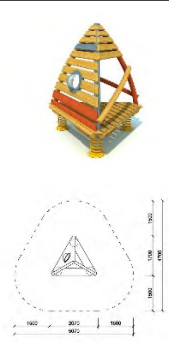
Dátum 09/2014

Formát 3xA4

03

VÝKAZ PRVKOV

Stavba: REVITALIZÁCIA ARCHITEKTONICKEJ A PARKOVEJ ÚPRAVY PARKU RAČIANSKE MÝTO
Objekt: SO 02, SO 04
Investor: Mestská časť Bratislava Nové Mesto
Zhotoviteľ: Zka, s.r.o.
Dátum: 04/2014

ČÍSLO PRVKU	PRVOK	MJ	MNOŽSTVO CELKOM	VYOBRAZENIE	POPIS PRVKU	KRITICKÁ VÝŠKA	BEZPEČNOSTNÁ PLOCHA	MATERIÁL	MONTÁŽ	ÚDRŽBA	POZNÁMKA
	HRACIE PRVKY										
HP1	Pétanque	ks	2		mlatový povrch, 15x4m		-				
HP2	Rámová dvojhojdačka - reťazová	ks	4		Veľká reťazová húpačka s dvoma sedákmi; veková skupina: 3-14 rokov; rozmery (m): 3,3x0,3x2,5	1,5	8,4x3,8				
HP3	Vahadlová hojdačka	ks	2		Obria vahadlová hojdačka s dvoma sedákmi; veková skupina: 3-14 rokov; rozmery (m): 5,0x1,1x0,8	0,95	7,0x4,1				
HP4	Houpdom	ks	1		Trojboký balančný domček na pružinách s oknom; veková skupina: 3-10 rokov; rozmery (m): 2,1x1,7x2,4	0,6	5,1x4,7				

VÝKAZ PRVKOV

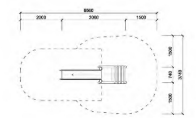
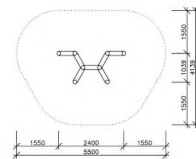
Stavba: REVITALIZÁCIA ARCHITEKTONICKEJ A PARKOVEJ ÚPRAVY PARKU RAČIANSKE MÝTO

Objekt: SO 02, SO 04

Investor: Mestská časť Bratislava Nové Mesto

Zhotoviteľ: 2ka, s.r.o.

Dátum: 04/2014

ČÍSLO PRVKU	PRVOK	MJ	MNOŽSTVO CELKOM	VYOBRAZENIE	POPIS PRVKU	KRITICKÁ VÝŠKA	BEZPEČNOSTNÁ PLOCHA	MATERIÁL	MONTÁŽ	ÚDRŽBA	POZNÁMKA
HP5	Šeptanda	ks	2	 	Dvojica nerezových naslúchadiel spojených podzemným zvukovodom; veková skupina: 2-14 rokov; rozmery: 8,0x0,4x0,9	0,6	8,0x0,4				
HP6	Samosklz	ks	1	 	Nerezová šmykľavka s nástupnou plošinou a rebríkom; veková skupina: 3-14 rokov; rozmery: 3,1x0,8x2,0	0,95	6,6x3,7				
HP7	Balanc	ks	1	 	Balančné klády, plošiny a sedadlá; veková skupina: 3-14 rokov; rozmery (m): 2,4x1,0x0,7	0,7	5,5x4,1				

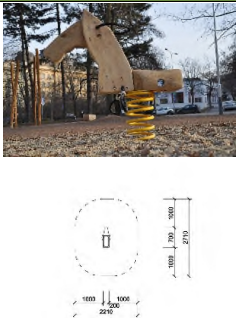
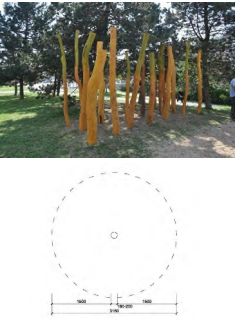
VÝKAZ PRVKOV
Stavba: REVITALIZÁCIA ARCHITEKTONICKEJ A PARKOVEJ ÚPRAVY PARKU RAČIANSKE MÝTO

Objekt: SO 02, SO 04

Investor: Mestská časť Bratislava Nové Mesto

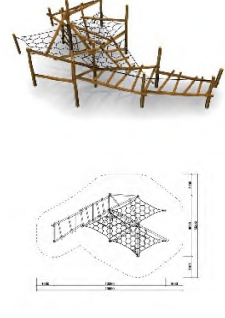
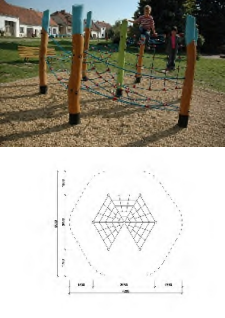
Zhotoviteľ: 2ka, s.r.o.

Dátum: 04/2014

ČÍSLO PRVKU	PRVOK	MJ	MNOŽSTVO CELKOM	VYOBRAZENIE	POPIS PRVKU	KRITICKÁ VÝŠKA	BEZPEČNOSTNÁ PLOCHA	MATERIÁL	MONTÁŽ	ÚDRŽBA	POZNÁMKA
HP8	Kôň	ks	3		Pružinové húpadlo; veková skupina: 3-6 rokov; rozmery (m): 0,2x0,7x0,9	0,6	2,2x2,7				
HP9	Kľúčkovací kôl	ks	1		4 koly s premenlivou výškou 2,2 až 3,4m; veková skupina: 3-14 rokov; rozmery: 0,2x0,2x3,0	0,6	3,0x3,0				
HP10	Tunel	ks	1		Tunel na preliezanie; veková skupina: 3-14 rokov; rozmery (m): 1,6x1,1x1,8	0,6	4,6x4,1				

VÝKAZ PRVKOV

Stavba: REVITALIZÁCIA ARCHITEKTONICKEJ A PARKOVEJ ÚPRAVY PARKU RAČIANSKE MÝTO
Objekt: SO 02, SO 04
Investor: Mestská časť Bratislava Nové Mesto
Zhotoviteľ: 2ka, s.r.o.
Dátum: 04/2014

ČÍSLO PRVKU	PRVOK	MJ	MNOŽSTVO CELKOM	VYOBRAZENIE	POPIS PRVKU	KRITICKÁ VÝŠKA	BEZPEČNOSTNÁ PLOCHA	MATERIÁL	MONTÁŽ	ÚDRŽBA	POZNÁMKA
HP11	Mikádo trojcíp	ks	1		Plastová sieť trojuholníkového tvaru, horizontálna medzi tromi stojanmi, plastová sieť trojuholníkového tvaru vertikálna medzi dvoma stojanmi, 2x kladina, 1x šikmá kladina, horizontálne lano a kladina horizontálne nad sebou; veková skupina: 3-14 rokov; rozmery (m): 8,8x8,2x3,3	2,5	11,8x11,2				
HP12	Mikádo rebrík	ks	1		Veľká lezecká a preliezacia zostava so sieťami-kladina, kosoštvorcová zakrivená sieť s plastovým výpletom medzi štyrmi stojanmi, šikmý rebrík; veková skupina: 3-14 rokov; rozmery (m): 10,4x6,0x3,4	2,7	13,6x10,2				
HP13	Sieťová špirála	ks	1		Lanový lezecký prvok v tvare špirály; veková skupina: 3-14 rokov; rozmery (m): 4,0x3,5x2,4	1,8	7,2x6,7				

VÝKAZ PRVKOV

Stavba: REVITALIZÁCIA ARCHITEKTONICKEJ A PARKOVEJ ÚPRAVY PARKU RAČIANSKE MÝTO

Objekt: SO 02, SO 04

Investor: Mestská časť Bratislava Nové Mesto

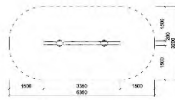
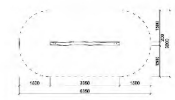
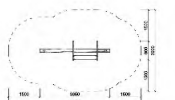
Zhotoviteľ: 2ka, s.r.o.

Dátum: 04/2014

ČÍSLO PRVKU	PRVOK	MJ	MNOŽSTVO CELKOM	VYOBRAZENIE	POPIS PRVKU	KRITICKÁ VÝŠKA	BEZPEČNOSTNÁ PLOCHA	MATERIÁL	MONTÁŽ	ÚDRŽBA	POZNÁMKA
HP14	Mikado 05	ks	1		Preliezacia zostava drevených kolov; veková skupina: 3-14 rokov; rozmery (m): 6,5x2,0x4,5	2	7,4x6,1				
HP15	Mikádo balanc	ks	1		Balančná preliezačka na pružinách, tri horizontálne kladiny, dva šikmé koly, 4 pružiny; veková skupina: 3-14 rokov; rozmery (m): 5,2x4,1x2,1	0,6	9,2x7,1				
HP16	Veget	ks	1		Balančná preliezačka so sieťou-kladina, sedák, podnožka, šikmý široký rebrík, šikmá rohuholníková sieť; veková skupina: 3-14 rokov; rozmery (m): 7,6x7,3x2,8	0,95	10,6x10,3				

VÝKAZ PRVKOV

Stavba: REVITALIZÁCIA ARCHITEKTONICKEJ A PARKOVEJ ÚPRAVY PARKU RAČIANSKE MÝTO
Objekt: SO 02, SO 04
Investor: Mestská časť Bratislava Nové Mesto
Zhotoviteľ: 2ka, s.r.o.
Dátum: 04/2014

ČÍSLO PRVKU	PRVOK	MJ	MNOŽSTVO CELKOM	VYOBRAZENIE	POPIS PRVKU	KRITICKÁ VÝŠKA	BEZPEČNOSTNÁ PLOCHA	MATERIÁL	MONTÁŽ	ÚDRŽBA	POZNÁMKA
HP17	Flanap	ks	1	 	Balančná kladina na dvoch pružinách; veková skupina: 3-14 rokov, rozmery (m): 3,4x0,2x0,3	0,6	6,4x3,2				
HP18	Flan	ks	1	 	Balančná kladina; veková skupina: 3-14 rokov; rozmery (m): 3,4x0,2x0,3	0,6	6,4x3,2				
HP19	Flantor	ks	1	 	Kladina s dvoma rámovými prekážkami a dvoma lanami, veková skupina: 3-14 rokov, rozmery (m): 3,4x0,9x1,1		6,4x3,9				
HP20	Pieskovisko	ks	1		rozmery (m): 6x11m		-				
	Multifunkčné ihrisko	ks	1		rozmery (m): 40x20, asfaltový povrch	-	-				
	FITNESS STANICE /www.hriste.cz/										

VÝKAZ PRVKOV

Stavba: REVITALIZÁCIA ARCHITEKTONICKEJ A PARKOVEJ ÚPRAVY PARKU RAČIANSKE MÝTO
Objekt: SO 02, SO 04
Investor: Mestská časť Bratislava Nové Mesto
Zhotoviteľ: Zka, s.r.o.
Dátum: 04/2014

ČÍSLO PRVKU	PRVOK	MJ	MNOŽSTVO CELKOM	VYOBRAZENIE	POPIS PRVKU	KRITICKÁ VÝŠKA	BEZPEČNOSTNÁ PLOCHA	MATERIÁL	MONTÁŽ	ÚDRŽBA	POZNÁMKA
FT1	Fitness Stanica ST1 WarmUp	ks	1		Toto stanovisko slúži na zaparacovanie organizmu - doslova k zahriatiu celého tela, všetkých svalov a tiež na kardio rozcvičenie. Zvýšenie činnosti srdca vedie k okysličeniu celého pohybového systému a pripraví tak cvičiaceho k zataženiu na ostatných stanovištiach. Veková skupina: 12+; rozmery (m): 2,43x2,37x2,15	2,1	5,43x5,51				
FT2	Fitness Stanica ST2 Nohy	ks	1		Toto stanovisko slúži na posilňovanie a precvičovanie svalstva dolných končatín a tiež na kardio tréning. Ďalej je tu možné precvičovať odrazovú silu nôh a senzomotoriku (citlivosť) chodidla. Cvičenie na tomto stanovišti plynulo nadväzuje na WarmUp stanovisko. Veková skupina: 12+; rozmery (m): 4,38x2,99x2,15	0,5	7,38x5,99				
FT3	Fitness Stanica ST3 Ruky	ks	1		Toto stanovisko slúži na posilňovanie a precvičovanie svalstva horných končatín a tiež svalstva trupu a brušných svalov. Ďalej je tu možno precvičovať dynamickú silu horných končatín spojenú s koordináciou celého tela. Veková skupina: 12+; rozmery (m): 4,06x3,15x2,45	2,4	7,66x6,38				

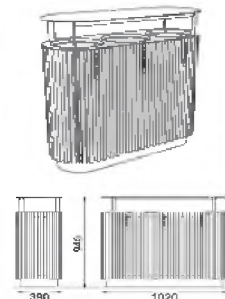
VÝKAZ PRVKOV

Stavba: REVITALIZÁCIA ARCHITEKTONICKEJ A PARKOVEJ ÚPRAVY PARKU RAČIANSKE MÝTO
Objekt: SO 02, SO 04
Investor: Mestská časť Bratislava Nové Mesto
Zhotoviteľ: Zka, s.r.o.
Dátum: 04/2014

ČÍSLO PRVKU	PRVOK	MJ	MNOŽSTVO CELKOM	VYOBRAZENIE	POPIS PRVKU	KRITICKÁ VÝŠKA	BEZPEČNOSTNÁ PLOCHA	MATERIÁL	MONTÁŽ	ÚDRŽBA	POZNÁMKA
FT4	Fitness Stanica ST4 Brucho+Chrbát	ks	1		Toto stanovisko slúži na posilňovanie a precvičovanie svalstva v oblasti brucha a chrbta. Stanovisko aj cviky umožňujú zapojenie aj hlbokého svalstva trupu, ktoré drží postúru človeka a zaisťuje prevenciu svalových dysbalancií, ktoré vedú k civilizačným chorobám pohybového ústrojenstva (ochorenia chrbtice a veľkých kĺbových spojení - panva, kolena, ramená); Veková skupina: 12+; rozмеры (m): 3,01x1,82x2,15	2,1	6,48x5,02				
FT5	Fitness Stanica ST5 Balanc	ks	1		Toto stanovisko slúži na posilňovanie a precvičovanie svalstva chodidiel, dolných končatín a trupu. Stanovisko aj cviky núti cvičiacich zapájať svaly na nohách, ktoré mu ako prvé dávajú informácie o jeho polohe v priestore. Rozvíjajú sa tak nielen balančné dovednosti, ale predovšetkým prepojenie svalstva nôh a zvyšku tela. Veková skupina: 12+; rozмеры (m): 4,20x2,75x2,15	0,3	7,20x5,76				
MOBILIÁR											

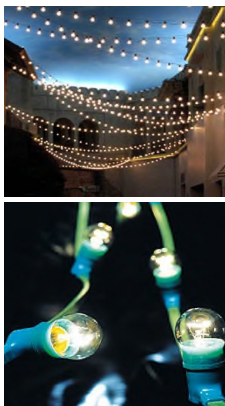
VÝKAZ PRVKOV

Stavba: REVITALIZÁCIA ARCHITEKTONICKEJ A PARKOVEJ ÚPRAVY PARKU RAČIANSKE MÝTO
Objekt: SO 02, SO 04
Investor: Mestská časť Bratislava Nové Mesto
Zhotoviteľ: Zka, s.r.o.
Dátum: 04/2014

ČÍSLO PRVKU	PRVOK	MJ	MNOŽSTVO CELKOM	VOBRAZENIE	POPIS PRVKU	KRITICKÁ VÝŠKA	BEZPEČNOSTNÁ PLOCHA	MATERIÁL	MONTÁŽ	ÚDRŽBA	POZNÁMKA
	Lavička A	ks			Betónový blok s povrchovou úpravou sivou hladkou o rozmere 1000 x 400 x 600 mm, betónu triedy C - 30 / 37 so skosenými hranami, položený na jestvujúcom teréne. Tieto budú slúžiť na občasné sedenie. Drevený sedák z agátového dreva s operadlom a rúčkami je priskrutkovaný na betónový podkladový blok. Oceľová pozinkovaná konštrukcia je ošetrená práškovou vypaľovacou farbou v štandardnom odtieni, sedacia a operadlová časť je z dosiek z agátového dreva.	-	-				
	Lavička B	ks			Parková lavička s operadlom a opierkami i pod ruky, oceľová konštrukcia, sedadlo i operadlo z drevených lamiel, rozmery (mm): 1800x780x840, agátové drevo						
	Odpadkový kôš A	ks			Trojité kôš pre triedený odpad so strieškou, oceľová kostra, opláštenie drevenými lamelami 3x45l, rozmery (mm): 1020x390x940, agátové drevo	-	-				

VÝKAZ PRVKOV

Stavba: REVITALIZÁCIA ARCHITEKTONICKEJ A PARKOVEJ ÚPRAVY PARKU RAČIANSKE MÝTO
Objekt: SO 02, SO 04
Investor: Mestská časť Bratislava Nové Mesto
Zhotoviteľ: 2ka, s.r.o.
Dátum: 04/2014

ČÍSLO PRVKU	PRVOK	MJ	MNOŽSTVO CELKOM	VYOBRAZENIE	POPIS PRVKU	KRITICKÁ VÝŠKA	BEZPEČNOSTNÁ PLOCHA	MATERIÁL	MONTÁŽ	ÚDRŽBA	POZNÁMKA
	Odpadkový kôš B	ks			Odpadkový kôš so strieškou, oceľové telo, výplň z dreva 45l, rozmery (mm): 350x250x930	-	-				
	OPLOTENIE										
	Oplotenie A	m	120		Ihrisko je oplotené do výšky 350 cm panelmi NYLOFOR 2D antracitovej farby v kombinácii s kovovými stĺpkami BEKAFIX upevnenými v 40 cm hlbokých betónových pätkách	-	-				
	Oplotenie B				Bezpečnostné oplotenie detského ihriska						
	OSVETLENIE										
	Náladové osvetlenie				Osvetlenie ihriskovej časti parku bude realizované svetelnou girlandou zavesenou na ôsmich podperných bodoch a pomocou závesného oceľového lanka. Girlandové osvetlenie bude závesné vo výške 4m. Účelom je vytvoriť príjemné a zároveň rovnomerné osvetlenia nízkej intenzity. Navrhujeme použiť závesnú sady PARTY LINE 100 s 330ks LED 1,2W svetelnými zdrojmi s päticou B22.						



VIZUALIZÁCIE – MODEL 3D



