

MULTIFUNKČNÉ IHRISKO UL. DIBROVOVA

(Technická správa)

Obsah:

1. Účel projektu
2. Podklady
3. Charakteristika záujmového územia
4. Návrh architektonického a kompozičného riešenia
5. Kapacity záujmového územia
6. Organizácia postupu výstavby
7. Starostlivosť o bezpečnosť práce
8. Úprava režimu povrchových a podzemných vôd
9. Technické riešenie z hľadiska starostlivosti o životné prostredie

V Bratislave, 10. 2009

1. ÚČEL PROJEKTU

Účelom projektu je zvýšenie kvality života obyvateľov, modernizácia a zatriktívnenie verejného priestranstva v meste Stará Turá. Projekt je zameraný na rekonštrukciu fyzicky zničeného a morálne zastaralého detského ihriska a multifunkčného športového ihriska, ktoré pre miestnych obyvateľov strácajú atraktivnosť. Cieľom je vybudovať nové kvalitné multifunkčné športové ihrisko uspokojujúce požiadavky súčasných užívateľov a spĺňajúce súčasné bezpečnostné normy. Zároveň vybudovať nové detské ihrisko z prírodného, no zároveň odolného materiálu – tvrdého dreva, ktoré bude atraktívne pre deti od 1 do 15 rokov. Ihriská sú v priestore osadené s ohľadom na zachovanie parkového charakteru plochy. Vybuduje sa tak miesto pre rekreačno – voľno časové športové aktivity počas celého roka. Miesto, ktoré bude neobmedzene užívateľné a voľne dostupné širokej verejnosti.

2. PODKLADY

Spracovateľ mal k dispozícii (prípadne si nechal spracovať) nasledovné podklady:

1. Polohopisnú a výškopisnú mapu záujmového územia v papierovej a digitálnej forme poskytnuté mestským úradom Stará Turá
2. Rokovania s investorom
3. Fotodokumentácia
4. Vlastný terénny prieskum

3. CHARAKTERISTIKA ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA

3.1 Lokalizácia a charakteristika záujmového územia:

Záujmové územie sa nachádza v centre intravilánu mesta Stará Turá a je to voľne prístupné verejné priestranstvo s parkovým charakterom. Plocha je z troch strán ohraničená miestnymi komunikáciami: ulicou Dibrovova a Jiráskova, z ktorých je priamy prístup na záujmové územie. Susedí s bytovým domom, ktorého obyvateľa budú najčastejšími návštevníkmi riešenej plochy. V súčasnosti je plocha využívaná ako malý verejný park s multifunkčným asfaltovým ihriskom a detským ihriskom. Obidve ihriská sú však značne zdevastované častým užívaním a od ich vzniku tu nebola robená žiadna modernizácia a rekonštrukcia. Boli vykonávané iba základné prevádzkové úkony. Celé priestranstvo je vo vlastníctve mesta Stará Turá. Je tu niekoľko desiatok kusov vzrastlých stromov, niekoľko skupín krov a trávnik. Terén je prevažne rovinnatý. Nachádzala sa tu veľmi málo chodníkov a spevnených plôch. Ich vzhľad je nesúrodý – asfaltové chodníky, betónové plochy (viď fotodokumentácia). Priestranstvo neobsahuje verejné osvetlenie. Napriek peknému parkovému priestoru pôsobí verejná plocha opotrebovane a zanedbane.

3.2 Poloha mesta:

Kataster mesta Stará Turá sa rozprestiera na severozápade okresu Nové Mesto nad Váhom v Trenčianskom kraji na západnom Slovensku v blízkosti českých hraníc. Kataster Starej Turej susedí na severe s Českou republikou; na západe s katastrami obcí Stará Myjava, Poriadie, Rudník, ktoré patria do okresu Myjava; na juhu susedí s katastrami obce Vaďovce a

Hrašné, ktorú tiež členíme do myjavského okresu; na východe s katastrom obce Lubina. Kopaničiarske osídlenie - približne 1500 obyvateľov žije v prímestských častiach s charakterom kopaníc. Je to turisticky zaujímavá oblasť a zatraktívňuje ju blízkosť hranice s Českou republikou.



Nadmorská výška v strede mesta je 279 m n.m. Celková výmera mesta je 5.094 ha a hustota obyvateľstva na 1 km² je 196 obyvateľov. Počet obyvateľov k 1.7.2008 bol 9 713 obyvateľov.

3.3 Geologické a geomorfologické pomery:

Vznik Západných vonkajších Karpát, a teda i Bielych Karpát a Myjavskej pahorkatiny, ktoré zasahujú do katastrálneho územia Starej Turej, sa datuje do obdobia kriedy, čiže druhohôr. Proces sedimentácie sa však rozvinul až v treťohorách, v paleogéne. V tomto období vznikli hrubé a monotónne série striedajúcich sa bridlíc a pieskovcov, ktoré sa nazývajú flyš (Lukniš a i., 1972). Flyš v katastri zaberá najväčšiu plochu, a to hlavne jeho severnú a strednú časť. Mezozoikum je v katastrálnom území zastúpené i zložitou tektonickou jednotkou bradlového pásma. Začiatkom tohto pásma je práve Myjavská pahorkatina. V katastri Starej Turej vychádza toto pásmo na povrch v južnej časti katastra a predstavujú ho horniny, ako sú rôzne druhy vápencov, zlepecov, slieňov a slieňovcov.

Počas najmladšej geologickej epochy – štvrtohôr málo odolné horniny flyšu a obalu bradlového pásma v drsnom podnebí ľadových dôb podľahli silnému odnosu, takže dnešný reliéf sa veľmi líši od pomerov na konci treťohôr. Dno dolín pokrývajú fluvialne sedimenty riek a potokov, ktoré predstavujú hlavne piesok a hlinu. V tomto období sa reliéf tvaroval i početnými zosuvmi, ktoré sú hlavne pre oblasť Bielych Karpát typické i dnes. V katastri mesta Stará Turá by sme našli zastúpenie hornín reprezentujúcich treťohory i štvrtohory. Na západe a východe katastrálneho územia sa vyskytujú vápence, zlepenec, pieskovce i slieňovce. Pozdĺž potoka Trstie sa objavujú fluvialne sedimenty a v menšej miere i deluvialne sedimenty.

Do katastrálneho územia Starej Turej zasahujú dva **geomorfologické** celky. Do severnej časti územia zasahujú Biele Karpaty a do južnej časti Myjavská pahorkatina. Obe

geomorfologické jednotky členíme do oblasti Slovensko-moravských Karpát, subprovincie Vonkajšie západné Karpaty. Tieto patria vzhľadom na vyšší hierarchický stupeň do provincie Západných Karpát, do Karpatskej podsústavy a Alpsko-Himalájskej sústavy.

Zaradenie katastrálneho územia mesta Stará Turá do systému geomorfologických jednotiek (Mazúr – Lukniš, 1980):

Sústava:	Alpsko-himalájska
Podsústava:	Karpaty
Provincia:	Západné Karpaty
Subprovincia:	Vonkajšie západné Karpaty
Oblasť:	Slovensko- Moravské Karpaty
Celok:	Biele Karpaty, Myjavská pahorkatina
Oddiel:	Javorinská hornatina

Kataster má značné výškové rozpätie, a to od 255 m n. m. do 950 m n. m., čo tvorí výškový rozdiel 695 m. Minimálnu nadmorskú výšku predstavuje vrstevnica s hodnotou 255 m n. m., ktorá sa nachádza na hranici s katastrom obce Vaňovce a tvorí ju niva potoka Kostolník, ktorá vteká do vodnej nádrže Dubník II. (Bánov) a neskôr i do ďalšej vodnej nádrže Dubník I. Vrstevnica s najvyššou nadmorskou výškou má hodnotu 950 m n. m. a je na opačnej strane katastra ako je najnižší bod, nachádza sa na hraniciach s Českou republikou a s katastrom obce Lubina, kde leží i najvyšší vrch Bielych Karpát Veľká Javorina v nadmorskej výške 970 m.

Do katastra Stará Turá zasahuje jediný geomorfologický oddiel centrálnej časti Bielych Karpát – Javorinská hornatina. Charakterizujú ju súvislé lesné komplexy členené stredne hlbokými dolinami. V oblasti Veľkej Javoriny, najvyššieho vrchu Bielych Karpát s nadmorskou výškou 970 m, ktorý sa nachádza vo vedľajšom katastrálnom území obce Lubina, je priemerná sklonitosť svahov 14° - 24°, v ostatnej časti hornatiny 6° - 14°. Takáto sklonitosť je teda i v severnej časti katastrálneho územia Starej Turej. Dolinné závery postihujú rozsiahle zosuvy. Z hľadiska relatívnej výškovej členitosti celok Biele Karpaty predstavuje vyššie vrchoviny s výškovým rozpätím 181 - 310 m a miestami i nižšie hornatiny s výškovým rozpätím 311 - 470 m.

Geomorfologický celok Myjavská pahorkatina predstavuje z hľadiska relatívnej výškovej členitosti už podľa názvu pahorkatinu s relatívnymi výškovými rozdielmi od 31m do 100 m a miestami i nižšie vrchoviny s výškovými rozdielmi od 101 do 180 m. Jej reliéf je zväčša zvlnený až plochý. Pahorkatiny charakterizuje sieť nehlbokých, širších, úvalinovitých až kotlinkovitých dolín a širokých chrbtov, občasne paralelných. Hlavne v podhoroch sa po odlesnení objavila erózia pôd, najmä tvorba sietí výmoľov, s čím sú spojené drobné zosuvy pôdy.

3.4 Klimatické podmienky:

Väčšia časť katastra mesta Stará Turá sa rozprestiera v mierne teplej oblasti. Hornaté oblasti zaradíme do chladnej oblasti a južný okraj radíme do teplej oblasti. Chladná oblasť je charakteristická priemernou teplotou vzduchu v júli pod 16 °C a severná časť katastra Stará Turá zasahuje do mierne chladného okrsku v rámci chladnej oblasti. Južne od chladnej oblasti na územie Starej Turej zasahuje mierne teplá oblasť, ktorá je charakteristická počtom letných dní v roku pod 50 s maximálnou teplotou vzduchu 25 °C a vyššou priemernou teplotou vzduchu v júli nad 16 °C. V rámci mierne teplej oblasti sa na území katastra Stará Turá

rozoznávajú tri okrsky, ktoré sú uvedené v smere sever – juh: mierne teplý, vlhký, vrchovinový okrsk; mierne teplý, mierne vlhký, pahorkatinný až vrchovinový okrsk a mierne teplý, mierne vlhký, pahorkatinný okrsk s miernou zimou.

Teplá oblasť zasahuje do najjužnejších častí katastrálneho územia Starej Turej vrátane južnej časti intravilánu mesta. Táto oblasť je charakteristická počtom letných dní v roku nad 50 s maximálnou dennou teplotou vzduchu 25 °C a vyššou. V rámci teplej oblasti sa na území katastra mesta rozoznáva teplý, mierne vlhký okrsk s miernou zimou. Jednotlivé meteorologické prvky sú merané na klimatologickej stanici v Myjave a predpokladá sa, že ich charakter je približne rovnaký ako v meste Stará Turá.

Najväčšia doba slnečného svitu bola nameraná v roku 2003 (2280,4 hod.) a najmenšia bola v roku 2004 (1754,6 hod.). Z toho vyplýva, že doba slnečného svitu je veľmi premenlivý prvok a nedá sa na jeho základe určiť vývoj počasia. Ďalším významným meteorologickým prvkom je teplota vzduchu. Najvyššia priemerná teplota bola v roku 2000 (9,8 °C) a najnižšia v roku 1996 (7,4 °C). Charakter územia vieme posúdiť i na základe množstva spadnutých atmosférických zrážok.. Najviac zrážok padlo v roku 1999 (766,4 mm) a najmenej v roku 2003 (442,7 mm), ktorý možno oproti ďalším rokom pokladať za mimoriadne suchý.

Ďalším ukazovateľom podnebia je vietor. Charakteristickým znakom rozloženia početnosti vetra je v zime prevládajúci východný smer vetra, na jar severný vietor, v lete prevládajú západné vetry. Stav bezvetria prevláda vo všeobecnosti v jarnom období. V roku 2004 najviac prevládal smer severozápadný a zároveň juhovýchodný a severovýchodný smer dosahoval vietor najmenej.

3.5 Pedologické pomery:

Podľa Fulajtára a Čurlíka (1980) sa na území katastra Starej Turej nachádzajú rôzne pôdne druhy. V južnej a strednej časti katastra sú hojne zastúpené hlinité z poľnohospodárskeho hľadiska najvhodnejšie pôdy. Ostrovkovite tu nachádzame aj areály ílovitohlinitých pôd, ktoré sú ťažšie obrábatel'né, pretože obsahujú veľa ílových častíc. V severnej a severozápadnej časti sú zastúpené piesočnatohlinité až hlinité pôdy.

V katastrálnom území mesta Stará Turá sa na základe mapy od Fogeltonovej (1981) a bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek od Linkeša a i. (1996) nachádzajú nasledovné pôdne typy.

Fluvizeme sa obyčajne nachádzajú pozdĺž vodných tokov a tak to je aj v prípade územia Starej Turej. Regozem sa nachádza v podobe malého ostrovčeka na juhovýchode katastra. Luvizeme sú zastúpené v celej južnej tretine sledovaného územia. Pseudoglej je pôdny typ, ktorý vzniká na ťažkých, málo priepustných uloženinách a často býva premočený. Vyskytuje sa len v podobe malého ostrova v južnej časti katastrálneho územia. Kambizeme nájdeme v celej severnej časti pozorovaného územia, kde sa stretávame i s fluvizemou a rendzinou. Rendziny sa v katastri nachádzajú hlavne v jeho južnej časti v podobe väčších ostrovov na karbonátovom podloží.

3.6 Hydrologické pomery:

Územie katastra Stará Turá patrí do povodia Váhu. Veľkou nevýhodou študovanej oblasti je jej strechovitý charakter územia. Tento fakt spôsobuje, že vodné toky prameniace priamo v katastri sú krátke, málo vodnaté, rýchlo odvádzajú vodu a neumožňujú jej bezprostredné hospodárske využitie. Túto situáciu spôsobujú najmä geomorfologické podmienky terénu.

Územie Starej Turej je pramennou oblasťou niekoľkých vodných tokov, ktoré však majú iba regionálny význam. Aj vodné toky, ktoré tu nepramenia a cez kataster iba pretekajú, majú ten istý charakter významu.

Mestom preteká potok Trstie, ktorý pramení v severnej časti katastra. Tento tok má zo všetkých tokov, pretekajúcich katastrálnym územím Starej Turej, najväčšiu dĺžku i plochu povodia. Jeho minimálna výdatnosť je 45,80 l/s a maximálna 66,80 l/s. Najvýznamnejším vodným tokom je Kostolník prameniáci mimo katastra Starej Turej, ktorý sa vlieva do vodnej nádrže Dubník II. (Bánov) ležiacej v blízkosti mesta. I ďalšia vodná nádrž Dubník I. je vybudovaná na toku Kostolník. Vodné nádrže slúžia ako protipovodňová ochrana a na nadlepšovanie prietoku v Čachtickom kanáli, ak je prietok menší ako 0,07 m³/s alebo pri zhoršení kvality vody. Vodná nádrž Dubník I. môže spolupracovať s Dubníkom II. pri nadlepšovaní prietokov na obmedzenú dobu. Pri nádrži Dubník I. je vybudovaný rekreačný areál, avšak na rekreáciu a chov rýb slúžia obidve nádrže (Interné materiály SHMÚ v Bratislave, 2005).

Všetky vodné toky sa vlievajú do vodného toku Jablonka v Čachticiach, ktorý sa následne vlieva do Váhu. Podľa interných materiálov SHMÚ (2005) v katastri mesta Stará Turá nenachádzame žiadne významné zdroje podzemných vôd v závislosti od geologického podložia sledovaného územia. Sú tu malé zásoby podzemnej vody so zdrojmi prevažne do 1 l/s a stredné so zdrojmi prevažne od 1 do 10 l/s. V katastri mesta Stará Turá sa žiadne minerálne a termálne pramene nenachádzajú.

3.7 Fytogeografické pomery:

Potenciálna prirodzená vegetácia by rástla na danom území, keby sa tam nevyskytoval vplyv človeka. V súčasnom období však vplyvom človeka potenciálna prirodzená vegetácia ustupuje do úzadia a nahrádzajú ju nové formy.

Na základe Geobotanickej mapy ČSSR a textovej časti k tejto mape (Michalko a i., 1986) katastrálne územie Starej Turej zaradíme do 7 základných vegetačných jednotiek.

Zmiešané javorovo-jaseňovo-lipové lesy (zväz *Tilio-Acerion*) boli pôvodne v katastri rozšírené v jeho najvyšších častiach na sever od bukových lesov kvetnatých, v súčasnosti sú nahradené smrekmi.

Bukové lesy vápnomilné zahŕňajú bukové a zmiešané lesy na rendzinách na strmých skalných vápencových svahoch v podhorskom a nižšom horskom stupni. Viazané sú na vápence, dolomity a vápnené flyše. V typologickom systéme sú tieto spoločenstvá v skupine lesných typov *Fagetum Dealpinum*, prípadne prechodné typy v skupine lesných typov dealpínska dubová bučina (*Quercus-Fagetum dealpinum*). Na území katastra Starej Turej sa v pôvodnej vegetácii vápnomilné bukové lesy rozprestierali len v podobe malého ostrovčeka pri mestskej časti Papraď, v súčasnosti je táto oblasť vyklčovaná.

V skupine dubových lesov cerových (zväz *Quercion petraeae*) sú zaradené xerotermofilné dubové lesy na alkalických podložiach. Vedúcim druhom je dub zimný (*Quercus petraea*). Na území Starej Turej sa nachádza spoločenstvo *Quercetum petraeae-cerris*. V katastri mesta sa dubovo-cerové lesy nachádzajú v podobe ostrovov pozdĺž bukových lesov vápnomilných pri Papradi, ako aj severne od mesta Stará Turá medzi potokmi Trstie a Brezovský potok, v okolí Krásneho vrchu a na vrchu Brezina vo východnej časti katastra. V niektorých lokalitách sa však dubovo-cerové lesy odstránili a vznikla tu bezlesná vegetácia.

Ťažisko bukových lesov kvetnatých (zväz *Fagion sylvaticae*), tvorí podzväz *Asperulo-Fagenion*. Ťažisko ich rozšírenia je v centre bukového vegetačného stupňa, ako je to i v prípade územia Starej Turej. V katastri sa bukové kvetnaté bučiny nachádzajú v severnej časti

územia. Porasty kvetnatých bukových lesov patria k najkvalitnejším a najproduktívnejším lesom s vysokým výnosom. Niektoré porasty kvetnatých bukových lesov boli nahradené umelo vysadenými smrekmi.

Bukové lesy kvetnaté podhorské radíme k podzväzu *Eu-Fagenion*. V katastri Starej Turej boli rozšírené taktiež v jeho severnej časti, ale južne od bukových kvetnatých lesov. Takisto niektoré porasty kvetnatých bukových lesov podhorských boli nahradené cudzím elementom – smrekom, najmä na severovýchode územia.

Lužné lesy podhorské a horské združujú pobrežné jelšové a jaseňovo-jelšové lužné lesy podzväzu *Alnenion glutinoso-incanae*, spoločenstvá krovitých vrb zväzu *Salicion eleagni*, čiastočne *Salicion triandrae*. V záujmovom území sa nachádzajú pozdĺž vodných tokov, ktoré pretekajú týmto územím. Tieto lesy boli prevažne odlesnené, nahradené ornou a zastavanou pôdou.

Dubovo hrabové lesy karpatské (zväz *Carici pilosae-Carpinenion betuli*) stoja medzi podzväzom *Galio-Carpinenion* a *Tilio-Carpinenion*. Takmer všetky dubovo-hrabové lesy sú vyklčované a premenené na ornú pôdu. V katastrálnom území tvoria tieto lesy najrozšírejšiu jednotku.

3.8 Trasy podzemných a nadzemných vedení:

Relevantné plány podzemných a nadzemných vedení na záujmovom území nemal zhotoviteľ k dispozícii. Priebeh podzemných vedení sa do výkresov zakreslil podľa viditeľných povrchových znakov. Žiadne inžinierske siete neboli však vytýčené v teréne. Pred začiatkom výkopových prác je treba všetky inžinierske siete vytýčiť v teréne ich jednotlivými správcami. Výskyt nadzemných vedení bol zistený vizuálnou obhliadkou terénu, a to: elektrické vedenie. Súčasťou tohto projektu nie sú žiadne nové inžinierske siete, tým pádom sa nerieši ani napojenie na už existujúce siete.

4. NÁVRH KOMPOZIČNÉHO A ARCHITEKTONICKÉHO RIEŠENIA

Súčasná kompozičné riešenie:

Záujmové územie sa nachádza v centrálnej časti mesta Stará Turá. Patrí k mestským verejným pozemkom. To znamená, že je prístupné a užívateľné širokou verejnosťou bez akéhokoľvek obmedzenia. Dreviny, ktoré sa tu nachádzajú sú v dobrom zdravotnom stave. Je to veľká devíza do budúcnosti tohto územia. Stromy sľubujú dlhú a plnohodnotnú funkčnosť na ďalšie desaťročia. Nachádzajú sa tu stromy, samostatné kry, skupiny krov a trávnik. Projekt však neobsahuje podrobné zhodnotenie drevinovej skladby. Nachádzajú sa tu dve ihriská, ktoré sú určené na rekonštrukciu. **Detské ihrisko**, ktoré obsahuje niekoľko herných prvkov pre najmenšie deti. Ihrisko ani materiálovo ani priestorovo nezodpovedá súčasným požiadavkám a bezpečnostným normám. Chýbajú bezpečnostné dopadové plochy, vzdialenosti medzi jednotlivými hernými prvkami netvorí dostatočné ochranné zóny predpísané pre takéto prvky atď. Druhým ihriskom je **viacúčelové športové ihrisko s asfaltovým povrchom** bez mantinelov a ochranného vysokého oplotenia. Celistvosť asfaltového povrchu je značne poškodená rokmi užívania a poveternostnými vplyvmi. Prevádzanie akéhokoľvek športu na tomto ihrisku je nekvalitné, nekomfortné a tým pádom neatraktívne. Existencia tohto ihriska stráca význam. Ďalej sa tu nachádzajú drobné parkové stavby: chodníky, spevnené plochy, oporné múriky, nízke ploty. Projekt nerieši demolácie súčasných prvkov ani budovanie nových komunikačných prvkov ani nových drobných

stavieb. Z prvkov drobnej architektúry plocha obsahuje niekoľko lavičiek, smetných košov, vysoké svietidlá verejného osvetlenia nachádzajúceho sa po obvode záujmového územia a ďalšie prvky (napr. sušiaky na bielizeň). Záujmové územie aj doposiaľ plnilo svoju funkciu, no odzrkadľovalo požiadavky a uspokojovalo potreby doby, v ktorej bolo vybudované. Súčasnosť má iné priority. Vysoké nároky na priestory pre deti všetkých vekových kategórií. Používanie materiálov priateľských k prírode, no zároveň dostatočne odolných voči mechanickým aj poveternostným vplyvom. Dosiachnutie vysokého stupňa bezpečnosti pri hre menších detí aj športe mládeže.

Navrhovaná kompozícia:

Nová koncepcia rieši rekonštrukciu týchto dvoch ihrísk. Nové **detské ihrisko** je situované na tom istom mieste ako to pôvodné. Má oválny tvar a obsahuje 5 herných prvkov a zostáv z tvrdého dreva – agátu. Detské atrakcie sú určené deťom od 1 roku s dozorom dospelaj osoby. Najväčším prvkom je lanovka, ktorá je umiestnená v strede oválu. Obsahuje dve štartovacie stanice s naklonenou plošinou, medzi ktorými je napnuté lano s pojazdným vozíkom s pryžovým sedákom. Na jednej strane sú umiestnené dve zostavy: jedna s menom „Paraván“ má charakter lezeckej steny s bočnými rebríkmi a druhá s menom „Plnofúz“ je kombináciou šmyklávky s dvomi reťazovými závesnými hojdačkami. Na strane druhej je pružinová dvojhojdačka „Veverička“ a malé pieskovisko s dreveným poklopom „Zásuvka“. Všetky herné prvky sú na ihrisku osadené s ohľadom na bezpečnostné zóny každého z nich. Dopadovú plochu tvorí kôra a drevná štiepka, odporúča sa jej kombinácia v pomere 60 : 40 %. Druhé viacúčelové **športové ihrisko** prejde taktiež kompletnou rekonštrukciou. Taktiež je situované na pôvodnom mieste. Nové ihrisko má veľkosť 20 x 10 m, jeho povrch tvorí guma – TARTAN, po celom obvode má sklolaminátové mantinely vysoké 1 m a ochranné siete vysoké ďalšie 3 m. Ihrisko má jeden vstup. Vzhľadom na svoje neštandardné rozmery je navrhnuté aj neštandardné čiarovanie pre tieto športy: basketbal, volejbal a futbal.

Funkcia priestoru sa nemení. Zostáva naďalej miestom pre hru detí a mládeže a malou oázou zelene. Keďže táto plocha je verejným priestranstvom a denne slúži obyvateľom mesta je potrebné vybudovať pohodlné a kvalitné prostredie pre jej užívanie. Nová koncepcia ihrísk iba podporí funkciu architektonicko-estetickú a hygienickú funkciu zelene.

Prevádzka: Záujmové územie je intenzívne využívané matkami s deťmi a športovú mládežou. Zámerom projektu je záujmové územie uviesť do takého stavu, aby mohlo širokej verejnosti ponúknuť možnosti kvalitného aktívneho aj pasívneho oddychu.

5. KAPACITY ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA

Súhrnná tabuľka:

Základné údaje:	m. jednotka	počet MJ
Záujmové územie:	m²	2.667
A1 Športové ihrisko:		
Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3	m3	75
Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	22,5
Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	220
Odvodňovacia drenáž pod oválom a viacúčelovým ihriskom	m2	220
Odvedenie vody z drenáží	bm	10
Revízná šachta	ks	1

Kontrolná šachta	ks	2
Skladba podložia z drveného kameniva	m2	220
Osadenie betónových obrubníkov	bm	60
Kotviace pätky pre šport. vybavenie, výkop a betonáž (hádzaná)	m3	0,8
TARTAN EPDM - guma hr. 10 mm	m2	200
Pružná priepustná podložka hr. 30 mm (prefabrikovaná)	m2	200
Čiarovanie ihriska	bm	158
Kotviace pätky pre stĺpy oplotenía	bm	5,12
Sklolaminátové mantinely hr. 4mm, v=1 m, výška oplotenía so sieťami 4 m + bránička	bm	60
A2 Detské ihrisko:		
Lanovka VETROPLACH	ks	1
Preliezačka PARAVÁN	ks	1
Veža PLNOFÚZ	ks	1
Hojdačka pružinová dvojité VEVERIČKA	ks	1
Pieskovisko ZÁSUVKA	ks	1

6. ORGANIZÁCIA POSTUPU VÝSTAVBY:

V rámci organizácie postupu výstavby je dôležitá úprava terénu okolia stavby pred začiatkom výstavby – pokosenie a odvoz pokosenej trávy a vyzbieranie nečistôt. Taktiež je po ukončení stavebných prác nutná spätná úprava terénu. Stavba nevyžaduje staveništné zariadenie alebo iné opatrenia. Medziskládka stavebného materiálu bude obmedzená na minimum, prísun materiálu na stavbu bude v množstvách použiteľných počas dňa. Stavba musí byť riadne označená.

7. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE:

Počas výstavby je potrebné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy a zabrániť nepovolaným osobám najmä deťom vstup na stavbu. Nie je vhodné ponechávať na stavbe stavebný materiál.

8. ÚPRAVA REŽIMU POVRCHOVÝCH A PODZEMNÝCH VÔD A ICH OCHRANA:

Výstavbou tohto projektu nedôjde ku zmene režimu povrchových a podzemných vôd.

9. TECHNICKÉ RIEŠENIE Z HĽADISKA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:

Úpravy budú mať kladný vplyv na životné prostredie, priestor bude atraktívnejší, scenéria bude pôsobivejšia, plochy zelene sú súčasťou systému ekologickej stability sídelného útvaru.

Aby sa v maximálnej miere zamedzilo znečisteniu životného prostredia (hlavne vsakovaním chemikálií do pôdy, vsakovaním ropných látok do pôdy) je nutné skladovať tieto látky výhradne v skladoch dodávateľov. Mechanizácia používaná pri prácach musí byť v dobrom technickom stave, aby nedošlo k úniku ropných látok do pôdy, resp. chemikálií do pôdy. Odstávka mechanizácie je nutná na plochách k tomu vyhradených a vhodne upravených (napr. parkovacie plochy vybavené lapačmi olejov apod.), opravy mechanizácie je potrebné tiež vykonávať v priestoroch k tomu určených.

V Bratislave, 10. 2009

Vypracovali: Ing. Šniderová Viera
Ing. Szitás Tomáš