

Funkčná zóna D) - Kopec Agátka s malou hernou zónou

SO 01 - KRAJINNÁ ARCHITEKTÚRA

ZÁKLADNÉ ÚDAJE

STAVBA : „Obnova sídliskového a školského dvora Agátka v Trnave“
Funkčná zóna D) - Kopec Agátka s malou hernou zónou

MIESTO STAVBY : Trnava, RN C č. 5671/6

STUPEŇ PD : DRS

INVESTOR : Mesto Trnava, Hlavná č. 1, 917 71 Trnava

OBJEKT : SO-01 Krajinná architektúra

Účel stavby, zhodnotenie súčasného stavu:

Účelom stavby je revitalizácia kopca Agátka s hustým porastom agáta bieleho (*Robinia pseudoaccacia*), jeho sprístupnenie a zatraktívnenie, rekonštrukcia detského ihriska v jeho bezprostrednej blízkosti a vybudovanie novej cyklistickej komunikácie kopírujúc jeho severnú stranu.

Súčasťou revitalizácie bude pešie prepojenie západ-východ resp. opačne. Existujúci hustý porast agátového spoločenstva ostane zachovaný v čo najväčšej možnej miere, nakoľko tvorí nielen typický jedinečný kolorit tohto miesta, no plní aj dôležitú stabilizačnú a protieróznú funkciu samotného svahu. Okrem nového prírodného chodníka bude na vrchnej plošine vybudované drevené plató na sedenie/váľanie odkiaľ sa ponúka pekný výhľad na prírodný park v jame resp. na detské ihrisko pod kopcom. Ihrisko ostáva v plnej miere zachované, herné prvky musia prejsť (z časti kompletnou) rekonštrukciou z dôvodu opotrebovania resp. absentujúcej údržby. Doplnené budú ďalšie hracie a balančné prvky podobného prírodného charakteru z agátového dreva a pribudnú tiež možnosti pre posedenie.

Vznikne tiež nové cyklistické prepojenie ulíc Hlboká a Spartakovská.

Trasovanie cykloprepojenia ako aj všetky navrhované úpravy v celom riešenom území plne rešpektujú všetky existujúce stromy. Odstránené budú len stromy v zlom zdravotnom stave (7 ks) resp. invázne dreviny, ktorých povinné odstránenie nariaďuje zákon § 3 ods. 2 zákona č. 150/2019 Z. zvyhlášky č.450/2019 Z.z.. (3 ks)

Predmetné územie nie je ovplyvnené ochrannými pásmami alebo chránenými územiami. Zámer nie je v kolízii s územnou ani druhovou ochranou prírody a krajiny, územím nevedú žiadne podzemné ani nadzemné vedenia, ktoré by mohli byť rekonštrukciou zasiahnuté resp. ohrozené.

Hmotovo-priestorové, funkčné, dispozično-prevádzkové, materiálové a architektonicko-kompozičné riešenie:

V súčasnosti neprístupný resp. ťažko dostupný svah Agátka, ktorý je využívaný hlavne „neprispôsobivými občanmi“, vzhľadom na zarastený a prehustený charakter územia, bude navrhovanými úpravami sprístupnený a kvalita tohto výnimočného miesta vyzdvihnutá. Primárne bude porast vyčistený od dolámaných a suchých konárov, podľa inventarizácie (výkres 1.2) budú odstránené stromy na vrchu kopca

a kopec sa tak otvorí výstavbe nového pešieho prepojenia. Priamo od lávky pre peších ponad Hlbokú ulicu, od obchodného centra city Arena, bude kopec prepojený novým prírodným schodiskom z agátových kolov (ak to budú technické resp. zdravotné vlastnosti navrhovaných vyrúbaných agátov (6 ks) dovoľovať, bude aspoň čiastočne ich použitie pre zhotovenie týchto schodov uprednostnené!) Prírodnými agátovými stupňami sa návštevník dostane na plošinu samotného kopca, kde v rovine bude chodník pokračovať v prírodnom charaktere ďalej - ako mlatový chodník. Vo východnej časti plošiny bude medzi 3 ponechané jedince agáta votknuté drevené agátové plató o veľkosti 4 x 4m, s tým, že jeden z existujúcich stromov bude v jeho strede. Plató bude slúžiť na sedenie/ váľanie, prispeje k zvýšeniu pobytovej atraktivity na samotnom kopci, zároveň sa z neho budú núkať nové pohľady smerom na zrekonštruované a rozšírené detské ihrisko hneď pod kopcom, resp. na novovzniknutú vodnú plochu s vodným tokom pri severnom pohľade. (samostatné nadväzujúce riešené územie - zóna C) Prírodným schodiskom z agátových kolov bude možné zísť ďalej do juhovýchodnej časti riešeného územia a napojiť sa tak na existujúci chodník zo severnej strany zimného štadióna.

Existujúce herné prvky na ihrisku vo východnej časti ostanú plne rešpektované, vykazujú však značné známky opotrebovania. Mnohé z nich sa stávajú vzhľadom na ich technický stav nielen neatraktívne, ale aj nebezpečné, je preto nutné, aby prešli komplexnou rekonštrukciou resp. z časti aj výmenou. Ihrisko bude taktiež doplnené o nové herné prvky z agátového dreva, resp. pribudnú aj tzv. „hobitie domčeky“ votknuté do samotného svahu, ktoré prispejú k pobytovej atraktivite územia. Neďaleko existujúceho pieskoviska je na území ihriska naplánovaná aj výsadba vzrastlého stromu, ktorý poskytne hlavne v letných mesiacoch príjemné zatienenie. (viď SO 02 - Rekonštrukcia detského ihriska)

Zo západnej strany kopca Agátka bude upravené trasovanie existujúcich peších komunikácií - časť existujúceho asfaltového chodníka bude odstránená a nahradená zelenou plochou. Pribudne nové cyklistické prepojenie územia od ulice Hlboká po ul. Spartakovská (vyústenie pri areáli ZŠ) - kopírujúc severnú stranu kopca Agátka. V súčasnosti je tadiaľ trasovaný chodník pre peších, ktorý bude touto úpravou prebiehať paralelne - posunutý bude smerom na sever. (viď SO 03 - Výstavba cyklistického chodníka) Komunikácie budú rozdelené zeleným pásom s nízkoúdržbovou výsadbou z trvaliek resp. okrasných tráv.

Popri novonavrhovanej cyklistickej resp. paralelnej pešej komunikácii bude umiestnené nové verejné osvetlenie - 4m stožiare s jednoduchým kruhovým dizajnom LED-lampy. Osvietený bude aj nový chodník so schodiskom s agátových kolov cez kopec Agátka - tu však bude osvetlenie riešené pomocou nízkeho stĺpikového osvetlenia, nakoľko má byť skôr atmosférické a v žiadnom prípade nemá svetelným smogom narúšať svoje okolie. (viď SO 04 - Verejné osvetlenie)

Zoznam výkresov SO 01:

1.1	Situácia - Širšie vzťahy
1.2	Situácia - Inventarizácia drevín
1.3	Celkové architektonicko-technické riešenie
1.4	Vytyčovací a osadzovací plán
1.5	Rezy a detaily nových komunikácií
1.6	Detaily dreveného plató na vršku Agátka

SO 01.1 - Širšie vzťahy

Vid' výkres 01.1 - lokalizácia riešeného územia v rámci mesta, resp. rozdelenie projektu na jednotlivé funkčné zóny.

SO 01.2 - Inventarizácia drevín

Podrobná inventarizácia drevín v riešenom území bola vykonaná v priebehu júna až júla 2018, t.j. priemety korún stromov ako aj ich zdravotný stav sú z daného obdobia. Na výrub bolo navrhnutých celkovo 7 drevín v zlom a nezvratnom zdravotnom stave resp. v zahustenej výsadbe bez možnosti perspektívneho vývoja, z toho 1 javor mliečny (*Acer platanoides*) na východnom svahu kopca Agátka a 6 jedincov agáta bieleho (*Robinia pseudoaccacia*) - nachádzajúcich sa na vrchnej plošine kopca. V území sa nachádzajú aj 3 ks stromov (1ks *Ailanthus altissima* a 2x *Negundo aceroides*) patriacich k inváznym druhom, ktorých povinné odstránenie ustanovuje zákon § 3 ods. 2 zákona č. 150/2019 Z. z. vyhlášky č.450/2019 Z.z. a v zmysle § 47 ods. 4 písm. h) zákona sa súhlas na výrub dreviny nevyžaduje na drevinu invázných druhov.

Na základe rozhodnutia č. Výst.CIF-859/2019/Má-1324 o výruboch na predmetnom území zo dňa 25.10.2019, sa pri invázných drevinách odporúča nasledovný spôsob ich odstránenia: „V zmysle § 7b ods. 3 zákona je vlastník, správca alebo užívateľ pozemku povinný odstraňovať invázne druhy rastlín zo svojho pozemku a starať sa o pozemok tak, aby sa zamedzilo ich opätovnému šíreniu. Ako vhodný spôsob likvidácie uvedeného druhu je považovaný chemický spôsob odstraňovania: Vpravuje sa chemická látka do rastliny bez jej likvidácie metódou vpichu koncentrovaného prípravku do stoniek (injekčná metóda), alebo záseku do stonky s okamžitým vpravením koncentrovaného herbicídu do záseku. Používa sa herbicíd s účinnou látkou glyfosát. Dávkuje sa v dávke 2 ml koncentrovaného herbicídu (480 g/l) na jeden vpich alebo zásek. Počet vpichov alebo zásekov je závislý na hrúbke stonky - 1 vpich/zásek na 7,5 cm obvodu. Termín aplikácie je mesiac júl. Likvidované jedince sa odstraňujú až po úplnom odumretí, zvyčajne po dvoch rokoch od aplikácie, aby sa predišlo koreňovej výmladnosti. V prípadoch možného ohrozenia zdravia alebo života človeka, alebo reálnej hrozby vzniku škody na majetku vplyvom pádu suchých konárov alebo kmeňov ešte neodumretých jedincov sa odporúča primerane odľahčiť korunu orezom časti konárov, alebo odrezaním kmeňa pri dodržaní bezpečnostných predpisov, ale následne je nevyhnutné vykonať zásahy metódou vpichu koncentrovaného prípravku do stoniek (injekčná metóda), alebo záseku do stonky s okamžitým vpravením koncentrovaného herbicídu do záseku do koreňových výmladkov.“

Pri ostatných drevinách určených na výrub v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.

z. § 17 ods. 13, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, sa výrub uskutoční v čase vegetačného pokoja, v termíne od 1. októbra do 31. marca. Vyššie spomínané rozhodnutie na uskutočnenie výrubov v riešenom území bolo vydané na dobu určitú s platnosťou do 31.3.2021. Platnosť je možné v prípade potreby predĺžiť, ak o to účastník konania požiada min.30 dní vopred. (vid' aj výkres SO 01.2 resp. inventarizačné tabuľky, príloha 1)

SO 01.3 - Celkové architektonicko-technické riešenie a návrh vegetačných úprav

(vid' vyššie, s.1,2)

Vegetačné úpravy

Navrhované sadové úpravy sú v riešenom území vzhľadom na dostačujúcu a kvalitnú zeleň minimálne - pozostávajú najmä z výsadby 4ks vzrastlých dlhovekých stromov (2x platan, 2x javor poľný), z presadenia mladého jedinca platanu (*Platanus x acerifolia*) z dôvodu kolízie s výstavbou novej pešej komunikácie, z výsevu nízkoúdržbovej xerofytnej trávnej lúčnej zmesi a výsadbe extenzívnych trvalkových záhonov (zelený pás medzi novonavrhovaným cyklochodníkom a chodníkom). Na celej ploche detského ihriska bude implikovaný do narušenej a prekyprenej pôdnej vrstvy dosev trávnej zmesi vyznačujúcej sa rýchlym rastom a regeneráciou, odolnej voči zošľapom. Navrhovaná zmes je určená pre dosev riedkeho a poškodeného trávnik na vysoko zaťažovaných plochách, s odrodami druhu *Lolium perenne* (mätonoh trváci), zmes je rýchlo klíčiaca a rastúca, ktorá efektívne zapojí poškodený trávnik, a má vysokú schopnosť znášať vysokú záťaž.

Výsadba zelene

Vytýčenie vegetačných prvkov je viazané na osadenie spevnených plôch a ostatných stavebných objektov. Realizácia prác musí byť zabezpečená odbornou firmou.

Všetky parametre vysádzaného rastlinného materiálu musia byť v súlade s projektovou dokumentáciou. Meniť pestovateľskú alebo veľkostnú kategóriu, či druhové zloženie drevín je možné len so súhlasom autora.

Pre výsadbu je potrebné zabezpečiť kvalitný kompostový záhradnícky substrát, pre výsadbu stromov o mocnosti 1m (výsadbové jamy pre stromy 2x2x1m), pre ostatné výsadby (trvalky, okrasné trávy, kry) o mocnosti min. 40cm. Pred dodaním substrátu na stanovište je potrebné existujúci terén, na ktorý sa bude substrát pokladať, mechanicky narušiť.

Na výsadbu bude použitý predpestovaný a vzrastlý rastlinný materiál so založenou korunou vo výške min. 2,20 m a obvodom kmeňa 25-30cm resp. 30-35cm. Stromy prirodzeného tvaru, voľnokorunné, listnaté znášajúce dané podmienky predpestované v špecializovanej škôlke, minimálne tri krát presádzané, transportované a vysádzané so spevneným koreňovým balom. Koruna stromov musí byť pravidelná, prirodzene stavaná, odpovedajúca priemeru kmeňa, s terminálom v predĺžení osi kmeňa. Kmeň rovný, bez poškodenia kôry. Koreňový systém dostatočne hustý s koreňmi typickými pre daný druh. Koreňový bal odpovedajúci veľkosti rastliny, husto a dobre prekorenený. Nie je prípustné vysádzať stromy s

poškodeným alebo chýbajúcim terminálom, resp. s dvoma rovnocennými terminálmi.

Novovysadené stromy budú ukotvené troma kolmi s ochranou proti poškodeniu kmeňa v mieste uchytenia a tak zabezpečené proti nakloneniu a vyvráteniu pôsobením poveternostných vplyvov. Strom bude ku kolovej konštrukcii vyviazaný pomocou pružných úväzkov, v mieste vyviazania bude kmeň chránený tkaninou (juta a pod.) vo dvoch vrstvách. Koly sa nesmú dotýkať kmeňa stromu. Pri pohyboch vo vetre nesmú poškodzovať kôru vysadených drevín. Výsadbu je treba zrealizovať vo vhodnom agrotechnickom termíne t.j. v mimovegetačnom období. Najvhodnejšie ročné obdobie na výsadbu stromov je čas vegetačného pokoja po opadnutí listov (od októbra do prvých mrazov) a v predjarí pred pučaním listov. Stromy nie je možné vysádzať v mrazových obdobiach so zamrznutou pôdou. Vhodným nie je ani obdobie, kedy sú vysoké teploty.

Pri výsadbe stromov je potrebné zvlášť preveriť priepustnosť podložia a v prípade potreby vytvoriť drenážnu vrstvu, aby stromy v čase veľkých zrážok nezačali hniť. Taktiež je potrebné sledovať prevlhčenie pôdy v jamách až do doby, kým stromy nebudú úplne uchytené. Po výsadbe sa okolo kmeňa stromu utvorí „miska“ z pôdy, v priemere koreňového balu, aby sa zabezpečil lepší prísun vody ku koreňovej sústave. Na záver sa stromy zalejú vodou - min. 50L/strom.

Navrhovaná taxonomická skladba a počet drevín s ich evidenčnými označeniami v projekte, navrhovaná veľkosť (min.obvod kmeňa v cm):

A <i>Platanus x acerifolia</i> - platan javorolistý - 1x 25/30, 1x 30/35	ks	2
B <i>Acer campestre</i> - javor poľný - 1x 25/30, 1x 30/35	ks	2

Na výsadby krov resp. okrasných tráv a trvaliek budú použité výpestky s balom resp. v kontajneroch. Koreňový systém všetkých rastlín musí byť pred výsadbou a počas nej chránený proti vysychaniu, nesmie byť vystavený umelému teplu ani teplotám pod bodom mrazu. Pri manipulácii nesmie byť bal poškodený.

Plochy s nízkoúdržbovými trvalkami resp. okrasnými trávami budú vysadené podľa nasledovného zoznamu, roztrúseným rozmiestnením po ploche určenej na výsadbu za prítomnosti autora projektu. Záhon s trvalkovou výsadbou sa nachádza medzi novými komunikáciami (cyklo- a pešia) v severnej časti riešeného územia.

Názov rastliny	počet ks:	na m2	celkom na plochu
<i>Allium sphaerocephalon</i> (AS)	4ks		770 ks
<i>Gaura lindheimeri</i> (GL)	2ks		385 ks
<i>Stipa tenuissima</i> (ST)	3ks		580 ks
<i>Verbena bonariensis</i> (VB)	2ks		385 ks

Všetky výsadbové a trávnaté plochy musia byť založené výškovo nižšie ako okolité spevnené plochy (formou miernych terénnych depresii zvažujúcich sa z okrajov smerom do stredu jednotlivých plôch), aby boli schopné kumulovať a hlavne postupne tak využívať zrážky dopadnuté na územie.

Pri výsadbe aj po skončení výsadby bude zrealizovaná dôkladná zálievka všetkých drevín.

Pokiaľ rastlinný materiál nie je zodpovedajúceho druhu, pestovateľskej alebo veľkostnej kategórie a kvality, alebo je napadnutý chorobami a škodcami, je zhotoviteľ povinný materiál na vlastné náklady odstrániť a nahradiť zodpovedajúcim materiálom.

Použité dreviny nie sú jedovaté a taxóny stromov sú dlhoveké a dobre znášajúce rez.

Trávnaté plochy budú riešené formou nízkoúdržbových biodiverzitne hodnotných nízkych kvetinových lúk, ktoré sa budú kosiť podľa potreby 2-4x ročne, výška kosenia 5-10 cm.

Navrhovaná zmes: „RSM 7.2.2 krajinný trávnik pre suché podmienky s bylinami“ s nasledovným percentuálnym zložením tráv a bylín:

Trávy 97,1%: *Festuca rubra commutata*: 12,1%, *Festuca rubra rubra*: 15%, *Festuca rubra trichophylla*: 10%, *Festuca rupicola*: 5%, *Festuca trachyphylla*: 37%, *Lolium perenne*: 15%, *Poa angustifolia*: 3%

Byliny 1,5%: *Achillea millefolium*: 0,2%, *Centaurea jacea*: 0,1%, *Centaurea scabiosa*: 0,1%, *Daucus carota*: 0,1%, *Galium mollugo*: 0,1%, *Galium verum*: 0,1%, *Leontodon hispidus*: 0,1%, *Leucanthemum vulgare*: 0,2%, *Pimpinella saxifraga*: 0,1%, *Plantago lanceolata*: 0,1%, *Salvia pratensis*: 0,2%, Krvavec menší: 0,1%

d'ateloviny 1,4%: *Anthyllis vulneraria*: 0,2%, *Lotus corniculatus*: 0,2%, *Medicago lupulina*: 0,2%, *Onobrychis viciifolia*: 0,8%

Výsev: 18-20 g/m²

Pre dosev plochy detského ihriska bude použitá nasledovná vysokozaťažová regeneračná trávniková ihrisková zmes odrôd mätonoha trváceho:

30% *Lolium perenne* ALBOKA

30% *Lolium perenne* BARRAGE

40% *Lolium perenne* ESQUIREE

Výsev: 25g/m²

Údržba založených plôch

Pod pojmom “údržba zelene” rozumieme kontinuálny proces starostlivosti o všetky prvky vegetácie. Biotické, živé prvky t. j. rastliny majú svoje špecifikum v neustálom raste a premene. Rast a premeny rastlín sú podmienené mnohými faktormi. V prvom rade je to ich základná fyziológia vývoja, klimatické podmienky, striedanie vegetačných období ako i vlastná starostlivosť o jednotlivé rastliny. Práve starostlivosť t.j. údržba zelene môže významne ovplyvniť rozvoj jednotlivých prvkov, tak aby sa zeleň formovala v súlade s dlhodobou koncepciou jej vývoja

Význam a postavenie údržby je rovnocenné s vlastnou realizáciou krajinárskych úprav. Nerešpektovanie tejto skutočnosti v priebehu jednej, dvoch vegetácií môže nenávratne zdevastovať niektoré z prvkov zelene a znehodnotiť vynaložené investičné prostriedky na vlastné založenie zelene. Z týchto dôvodov je vhodné aspoň prvé 2 roky po výsadbe zvoliť odbornú starostlivosť záhradníkom a to min. 2x ročne.

Novozaloženému porastu drevín a trvaliek je potrebné venovať zvýšenú starostlivosť prvých 12 mesiacov od výsadby (hlavne zavlažovanie a tvarovací rez, ale aj dopĺňanie mulču, obnovovanie kotvenia, odburinenie, prihnojenie..), neskôr podľa potreby.

SO 01.4 - Vytyčovací a osadzovací plán

Vytyčenie jednotlivých stavebných objektov bude vykonané odborne spôsobilou osobou podľa výkresovej dokumentácie v elektronickej forme vo formáte DWG v súradnicovom priestorovom systéme JTSK a výškovom Bpv. (vid' aj výkres 01.4)

SO 01.5 - Rezy a detaily nových komunikácii

Spomínané nové pešie prepojenie kopcom Agátka bude tvorené prírodnými schodmi z agátovej guľatiny v strmých úsekoch resp. mlatových chodníkom antracitovej farby na rovnej hornej plošine kopca.

Jednotlivé prírodné schodiskové stupne budú tvorené agátovou guľatinou o priemere cca 200mm a kotvené agátovými kolíkmi o dĺžke min 600mm a priemere min. 100mm. Ako už bolo spomenuté vyššie, ak to zdravotný a technický stav agátov na kopci Agátka určených na výrub bude dovoľovať, budú tieto primárne využité práve na stavbu schodiskových stupňov a až eventuálne chýbajúce doplnené guľatinou novou.

- počet schodiskových stupňov je 84, t.j. 84ks agátových guľatín 1500mm dlhých a cca 200mm v priemere
- na kotvenie schodiskových stupňov je potrebných 252 agátových kolíkov
- výplň schodiskového stupňa je zhutnená štrkodrava frakcie 16/32mm s povrchovou úpravou prírodný minerálny povrch antracitový

Mlatová plocha bude okrem výplní schodiskových stupňov aj spomínaný samotný chodník na vrchu kopca v rovine resp. chodník vo východnej časti napájajúci sa na existujúci chodník pri zimnom štadióne prebiehajúci okolo detského ihriska. Mlatová plocha bude od ostatného terénu resp. susedných plôch oddelená neviditeľnou zapustenou lištou.

Požiadavky na materiál:

Mlatový materiál antracitový 0/5 (4cm)

- Dynamická vrstva 0/16 (6 cm)
- Podkladová vrstva zo štrkodry 0/32 (bez vápenatých prímiesí) (20cm)
- Objemová hmotnosť po zhutnení: 2,236 t/m³
- Vodopriepustnosť: 16,0 x 10⁻⁴ cm/s
- Pevnosť v šmyku: 81,2 kPa
- Zaťaženie: min. 7,5 t
- Mlatový materiál nesmie obsahovať žiadne spojivá a stabilizátory, farbivá a recykláty, tzn. musí byť 100% prírodný, minerálny a ekologický materiál

(vid' výkres 01.5)

SO 01.5 - Detaily dreveného plató na vršku Agátka

Na vrcholovej plošine kopca, vo východnej časti, vznikne nová možnosť pre posedenie/ na váľanie v podobe veľkého štvorcového dreveného plató (4 x 4m). Plató bude votknuté medzi ponechané existujúce dreviny, 1 z agátov bude jeho integrálnou súčasťou, nakoľko bude v jeho strede. Vybudovanie plató pobytovo atraktívni priestor, umožní na vrchole príjemne zotrvať, posediť, poležať si.. Z tohto miesta sa návštevníkom ponúkajú pohľady na zrekonštruované detské ihrisko vo východnej resp. na „divoký prírodný park“ s vodným tokom a jazierkom v severnej časti.

Drevená konštrukcia plató je navrhovaná z agátových dokonale vysušených hranolov o dĺžke 4000mm a priereze 160x120mm, na ktoré sú kolmo upevnené hranoly o dĺžke 4000mm a priereze 160x70mm.

Základové konštrukcie sú navrhnuté ako betónové, tvorené monolitickými základovými pätkami o rozmeroch 300x300mm. Vyhotovené budú z prostého betónu triedy STN EN 206-1 C16/20- XF1(SK)-CI 0,4-Dmax 32-S2. Hĺbka základovej pätky je v hĺbke -0,500 m. Výška monolitickej základovej pätky je 600 mm.

Drevené konštrukcie budú k základovým pätkám upevnené ocelovými pozinkovanými kotviacimi L - profilmi 100x100x50mm o hrúbke pásoviny 4mm, kotvenie do betónu bude pomocou skrutiek a hmoždieniek. Drevená palubovka bude v priereze o rozmeroch 160x22mm a kotvená nerezovými samo reznými skrutkami 4,0x40 ZHX C2. Celá drevená konštrukcia bude impregnovaná náterom proti drevokazným hubám a škodcom a zároveň povrchovo ošetrená lazúrou na drevo na báze včelieho vosku.

V blízkosti dreveného plató by mohla byť v budúcnosti inštalovaná aj umelecká agátová drevená plastika „Vily Agátky“, ktorá by podporila výnimočnosť tohto miesta.