

REVITALIZÁCIA PARKU ŽILINSKÁ

STAVEBNÝ OBJEKT

SO 04 KONŠTRUKCIA PRE POPÍNAVÉ RASTLINY

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Stavba :	REVITALIZÁCIA PARKU ŽILINSKÁ
Investor:	HLAVNÉ MESTO SLOVENSKEJ REPUBLIKY BRATISLAVA
Miesto stavby:	ŽILINSKÁ ULICA, BRATISLAVA, m.č. STARÉ MESTO par. č. registra 'C': 21725/2, 7591/1, 44
HIP:	Ing. Eva Wernerová, reg. č. 0006 KA AWE ATELIER s.r.o., Pribinova 2, 921 01 Piešťany
Stavebný objekt:	SO 04 KONŠTRUKCIA PRE POPÍNAVÉ RASTLINY
Zodp. projektant SO:	Ing. Eva Wernerová, reg. č. 0006 KA AWE ATELIER s.r.o., Pribinova 2, 921 01 Piešťany
Projektant:	Ing. Dávid Grega
Spolupráca:	STAVEBNO KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE, STATICKÉ POSÚDENIE Ing. Václav Luzar, autorizovaný inžinier pre pozemné stavby, ČKAIT 0013465, Ing. Svitlana Kalmykova CARL STAHL & spol. s r.o., Mikulovická 4, CZ - 190 17 Praha 9
Dátum:	10/2020
Stupeň PD:	SP/RP
Paré č.:	

1. Obsah

1. Obsah	2
2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	2
3. OBSAH PROJEKTU	2
4. CELKOVÁ KONCEPCIA NÁVRHU	2
5. SO 04 KONŠTRUKCIA PRE POPÍNAVÉ RASTLINY	3

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Riešená lokalita sa nachádza v mestskej časti Bratislava – Staré Mesto, v blízkosti križovatky medzi ulicami Žilinská a Štefanovičova. Predmetné územie je v blízkosti nadväznosti na Námestie Slobody a Úrad Vlády SR. Zastávka MHD a zelená plocha za električkovou zastávkou je v súčasnosti udržiavaná so sezónnou výsadbou, stredom je situovaný chodník zo zámkovej dlažby, s rozšírením na sedenie. Priamo na zastávke zostalo po výrube voľné miesto na výsadbu náhradných stromov, ktoré bolo následne zadlaždené, nakoľko opätovná výsadba v rámci nástupiska nie je z hľadiska normy prípustná. Z tohto dôvodu sa pristupuje k prinavrátaniu zelene na zastávku inou, vhodnou formou. Priestor primárne slúži ako tranzit medzi zastávkou a okolitými ulicami, s oddychovo-rekreačnými prvkami pre verejnosť. Plocha riešeného územia je 1 666 m².

3. OBSAH PROJEKTU

Stavba : REVITALIZÁCIA PARKU ŽILINSKÁ
Investor: HLAVNÉ MESTO SLOVENSKEJ REPUBLIKY BRATISLAVA
Stavebné objekty:
SO 01 KOMUNIKÁCIE A TERÉNNÉ ÚPRAVY
SO 02 KRAJINNÁ ARCHITEKTÚRA A MOBILIÁR
SO 03 OSVETLENIE
SO 04 KONŠTRUKCIA PRE POPÍNAVÉ RASTLINY

4. CELKOVÁ KONCEPCIA NÁVRHU

Projekt sa zaoberá rekonštrukciou a revitalizáciou verejného priestoru vo frekventovanom urbanizovanom mestskom prostredí, ktorý bude mať charakter malej tranzitnej parkovej plochy s funkčnými a priestorovými väzbami na okolie a posilní ich vzájomné vzťahy.

Základná koncepcia navrhovaného priestoru vychádza z predpokladaných potrieb a funkcií v takomto priestore - najmä komunikačná, relaxačno – oddychová s dôrazom na praktické využitie počas krátkodobého pobytu napríklad počas čakania na spoj MHD a podobne.

Riešené územie definujú dva plošné celky na samostatných parcelách. Primárne riešená časť (A) má pôdorysný tvar nepravidelného lichobežníka. Priestor je diagonálne členený líniovým trasovaním existujúcich peších komunikácií, ktoré funkčne a logicky prepájajú okolité záujmové body (zastávka MHD, polyfunkčný objekt, miestny trh a pod.). Návrh spočíva vo vytvorení viacúčelovej centrálnej plochy s charakterom malého mestského parkového námestia pre krátkodobý oddych s použitím základných priestorových prvkov v nepravidelnom líniovom členení (vodopriepustné komunikačné plochy, mobiliár, zeleň), ktoré vytvoria komplexne využívaný priestor pre užívateľov. Ťažiskový prvok v priestore predstavuje viacdielna oceľová konštrukcia prepojená oceľovým lankovým systémom slúžiacim pre rast popínavejších rastlín, ktoré prinavrátia tieň asanovaných stromov z nástupišťa MHD, ale tiež dodajú územiu nevšednú atraktívnu vizuálnu hodnotu, ktorá by mohla byť riešením aj pre iné lokality v mestskom prostredí. Návrh v čo možno najvyššej miere rešpektuje a začleňuje existujúce stromy s výnimkou neperspektívnych jedincov vyhodnotených dendrologickým prieskumom.

Návrh druhej časti riešeného územia (B) predstavuje rekonštrukciu / revitalizáciu existujúcej trávinatej plochy.

Revitalizácie priestoru parku pracuje s logickým rozčlenením existujúcich (jestvujúcimi komunikáciami definovaných) a novo navrhovaných výsadbových záhonových plôch, vodopriepustnými komunikačnými plochami a osadením konštrukcie pre popínavé rastliny. Kombinácia týchto ťažiskových kompozičných prvkov zohľadňuje a rešpektuje mierku a funkčné predpoklady daného územia. Pergolová konštrukcia a vhodne ošetrované existujúce stromy poskytnú tieň dôležitý v letnom období. Tvar a rozsah trvalkových tieňomilných záhonov je definovaný koreňovým priestorom stromov, ktorý musí zostať nedotknutý a ochránený. Slnečné a polotienisté polohy oživia kvitnúce trávne spoločenstvá a kosený trávnik. Pre vytvorenie sociálneho aspektu bude v priestore tiež osadený rôznych sedacích a ostatný mobiliár.

5. SO 04 KONŠTRUKCIA PRE POPÍNAVÉ RASTLINY

Predkladaná časť PD ' REVITALIZÁCIA PARKU ŽILINSKÁ, STAVEBNÝ OBJEKT: SO 04 KONŠTRUKCIA PRE POPÍNAVÉ RASTLINY, SP/RP, 10/2020' ideovo vychádza a detailne spracováva vyššie opísaný koncept, ktorý bol obsahom štúdie 'REVITALIZÁCIA PARKU ŽILINSKÁ' (vypracovaná: AWE ATELIER s.r.o., Pribinova 1724/2, 921 01 Piešťany, štúdia, 8/2020).

Cieľom realizácie konštrukcie je vytvorenie 'zelenej pasáže' ponad nástupný priestor, kde z hľadiska aktuálnych noriem nie je prípustné opätovné vysadenie stromov.

Súčasťou predkladaného objektu je konštrukcia pre popínave rastliny – 'zastávka', ktorá je navrhnutá z oceľových prvkov a nerezových lán. Základom nosného systému sú oceľové rámy, ktoré sú spojené medzi sebou nerezovými lanami v mieste strechy. Výška konštrukcie je 4,0 m v osiach. Oceľové rámy sú navrhnuté z jeklov 250x250x10/6,3mm S355. Priemer lán je 8mm. Najdlhší rozmer je 34,0 metrov. Najdlhší priečny rozmer je potom 14,0 m.

Podrobná technická špecifikácia a statické posúdenie navrhovanej konštrukcie je súčasťou predkladanej dokumentácie pod názvom '**D.1.2 STAVEBNÉ KONSTRUKČNÉ ŘEŠENÍ**', autor: Ing. Václav Luzar, autorizovaný inžinier pre pozemné stavby, ČKAIT 0013465, Ing. Svitlana Kalmykova.

Konštrukcia musí byť počas prevádzky náležite udržiavaná. Celkový stav konštrukcie bude zisťovaný pravidelne sa opakujúcimi prehliadkami vykonávanými odborne spôsobilou osobou. Pri všetkých prácach sa musia dodržiavať bezpečnostné a požiarne predpisy, technologické postupy a ustanovenia príslušných noriem.