

A Sprievodná správa

1. Umiestnenie a účel konštrukcie

Sústava oceľových pergol bude súčasťou terasy pohostinstva Park Pub v areáli Parku Račianske mýto, v jeho východnej časti pri zákrute ulice J. Cígera-Hronského. Na ich konštrukcii budú inštalované oceľové lanká pre popínavé rastliny, ktoré takto vytvoria pre hostí tienenie a taktiež pre večernú prevádzku girlandové osvetlenie.

2. Popis konštrukcie

Pergola pozostáva z dvoch typov oceľových profilov. Zvislú časť a konzoly „zastrešenia“ tvoria profily HEB 140. Zvislú časť a konzoly prepájajúci taktiež prievlak profilu HEB 140. Stúženie konzol bude vytvorené z profilu UPE 140.

Každá pergola je trojpoľová, pozostávajúca zo štyroch stĺpov a štyroch konzol. Osová vzdialenosť stĺpov je v krajných poliach 3,283m a stredné pole 3,333m. Celková výška stĺpov je 3,35m. Konzoly sú dlhé 2,423m. Oceľové lanká sú vodorovne uchytené k stojinám HEB profilov stĺpov a konzol. Sklon konzoly je 5° od vodorovnej roviny. Kvôli umožneniu pozinkovania pri výrobe sú prievlaky HEB 140 a stúženie UPE 140 v stredoch polí predelené oceľovými platňami, ktoré sa na stavbe preskrutkujú. V prípade potreby sa miesta, ktoré nebudú správne pozinkované, alebo vznikne nedokonalé pozinkovanie v dôsledku poškodenia pri montáži, ošetrí na stavbe Zingasprayom.

Pergoly sú kotvené do betónového základu - pätky s rozmermi 1,2x1,2m a výškou 1m prostredníctvom kotevnej platne a štyroch Hilti kotiev M20. Platňa sa nachádza pod mlátovým povrchom terasy. Do pätky pri hornom povrchu treba uložiť sieťovinu so zahnutím do strán.

Obe dvojice pergol sú voči sebe vždy otočené konzolovou časťou.

Osový rozstup medzi pergolami je nasledovný = 7,36m – 2,64m – 7,36m.

3. Popínavé rastliny

Systém oceľových laniek, ktoré sú ochytené do stojín profilov stĺpov a konzol vytvára oporu pre popínavé rastliny, ktoré budú dotvárať atmosféru a napomáhať tieneniu miest na sedenie.

4. Osvetlenie

Osvetlenie posedenia bude plniť girlanda so žiarovkami filament v zmysle návrhu podľa profesie elektro. Osvetlenie sa bude zapínať a vypínať z priestoru Park Pubu. Girlanda bude upevnená na pergolách prostredníctvom sťahovacích umelých pásikov.

V Bratislave, dňa 11.09.2020

Ing. Tomáš Svítok