

Stavba: **REKONŠTRUKCIA NEREZOVEJ KONŠTRUKCIE VSTUPNEJ PERGOLY**

Stupeň: **dokumentácia pre realizáciu**

Investor:

Spracovateľ :

Dátum :

Technická správa

Architektúra - stavebná časť

Zoznam príloh:

Technická správa,

V.č.1 PÔDORYS 1.NP SÚČASNÝ STAV
V.č.2 PÔDORYS 1.NP NÁVRH

M 1:50

M 1:50

1.VŠEOBECNÝ POPIS a popis montáže

Oceľová nerezová konštrukcia vstupnej pergoly je vybudovaná nad parkovacím priestorom pre osobné autá pri rodinnom dome pop.č.23 na ulici Konopiská v Čunove.

Predmetom rekonštrukcie pergoly je Zabezpečenie dobrého odvedenia dažďových vôd a topiaceho sa snehu zo strešnej časti, ktorej krytinu tvorí jednokomorový priesvitný LEXAN a zaistenie jej statickej stability.

Rekonštrukčné práce sa začnú demontážou strešnej konštrukcie, teda oddelením strešnej konštrukcie od stĺpov A1 až A5, uchopenie autožeriavom a jej uloženie na pripravené nízke lešenie vedľa súčasnej parkovacej plochy. Pred začatím prác sa demontuje všetka krytina z LEXANU. Po uložení konštrukcie sa premerajú všetky dĺžky a profily a porovnajú sa s tabuľkou profilov na v.č.1-SÚČASNÝ STAV, nakoľko zameranie konštrukcie a jednotlivých prvkov bolo vykonané z úrovne parkoviska.

Následne sa v mieste osadenia novej rámovej konštrukcie vybudujú betónové pätky 500/500/800, na ktoré sa po nadobudnutí patričnej pevnosti upevní nová oceľová rámová konštrukcia a zaistí sa proti prevrhnutiu. Rozmery novej rámovej konštrukcie sú uvedené na výkrese č.2- NÁVRH.

V ďalšej etape prác sa odrežú alebo nadstavia nerezové stĺpy A1-A6 podľa kót na rezoch 1-1' a 2-2' (v.č.2).

stĺp A1 sa po odrezaní hornej časti v úrovni krytky predĺži o 50mm na kótu

1320mm (od červenej značky na boku stĺpa),

stĺp A2 sa predĺži podobne o 147mm na kótu 1320,

stĺp A3 sa predĺži o 260mm na kótu 1320mm,

stĺp A4 sa skrúti o 317mm na kótu 836mm,

stĺp A5 sa skrúti o 438mm na kótu 836mm

Súčasne sa upraví konštrukcia pre krytinu LEXAN :

- odrežú sa zbytky privarených častí stĺpov, alebo sa časť dlhá cca 100mm z rámovej konštrukcie vyreže a vloží sa neporušený profil rovnakého prierezu v mieste umiestnenia pôvodných stĺpov,
- na nerezové profily C, D4,D5 sa osovo privarí nerezová pásovina z plechu hr.2 mm a šírky 60mm, na ktorú sa pri konečnom kladení LEXANU uloží gumový tesniaci profil pre uloženie dvoch kusov LEXANU, ktoré sa prekryjú a stabilizujú hliníkovými lištami,
- prekontrolujú sa výšky stĺpov a horizontálny trám novej rámovej konštrukcie drevenou šablónou ako aj uloženie nerezovej strešnej konštrukcie na upravené stĺpy. Výškový rozdiel medzi stĺpmi A1,A2,A3 a stĺpmi A4, A5 musí byť 484-490mm čo zodpovedá uhlu 5,5°

- upravená a prekontrolovaná konštrukcia sa uchopí na mačku autožeriavu v uhle 5,5° a prevezie sa na upravené stĺpy, kam sa opatrne položí, ale zostane stále zavesená na autožeriave!!!! Uloženie konštrukcia sa vycenrtuje na nerezových stĺpoch a postupne sa začne fixovať bodovými zvarmi, napokon sa privarí aj na novú rámovú konštrukciu.

Podľa požiadaviek dodávateľa LEXANU sa vybuduje lešenie na montáž LEXANOVEJ krytiny a uskutoční sa montáž krytiny. V mieste dotyku LEXANU s fasádou rodinného domu sa osadí oplechovanie z nerezového plechu, ktoré prekryje vzduchovú medzeru.

Napokon sa odstráni lešenie a upraví sa parkovisko a zeleň.