

1. TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba : Rekonštrukcia reštaurácie Tramin
Bratislava – Rača

Hlavný dodávateľ : WOOD & STONE s.r.o.
Nová ul. 9/4642
902 03 Pězinok

Podklady: výkresy prof. arch. mierka 1:100, stávajúci stav a rekonštrukcia.

Popis objektu :

Stávajúci objekt vinárne s rozmermi 25x26 m s jedným nadzemným a jedným podzemným podlažím je realizovaný ako stenovo – skeletová monolitická konštrukcia.

Spodná stavba:

Podpivničená časť objektu je založená na základových pásoch. Nepodpivničená zvyšná časť a terasa je založená na samostatných základových pátkách. Dilatácia medzi rozdielne založenými časťami budovy nie je priznaná. Základové pátky a pásy budú na typických miestach odokryté po základovú škáru a posúdené na výpočtovú únosnosť základovej pôdy $R_d = 200 : 240 \text{ kPa}$ podľa posúdenia pri obhliadke. Podzemná voda nedosahuje úroveň základovej škáry. V prípade prekročenia výpočtovej únosnosti základovej pôdy, ktoré by vzniklo zvýšením zaťažením od prestavby, budú príslušné pátky zväčšené vystuženým betónom a kotevným stykom na potrebnú dimenziu.

Vrchná stavba – prestavba:

Budova je prízemná štvorcovéhohopôdorysu delená v pozdĺžnom i priečnom smere stenovo stĺpovým nosným systémom. Nosné steny sú murované hrúbky 40 cm na MVC opatrené v hornej časti konštrukčne vystuženým roznášacím vencom. Skeletová monolitická konštrukcia pozostáva zo železobetónových stĺpov 40x40 cm a prievlakov integrovaných do monolitickéj stropnej dosky hrúbky 20 cm. Odhadovaná pevnostná trieda betónu B 20, oceľ 10 216. Z dispozičného hľadiska bude stredový nosný múr v troch poliach vybúraný do výšky obvodového venca nižšej časti budovy. Dva nové stĺpy na mieste nosného múru sú navrhnuté z dvoch valcovaných U-profilov, v dolnej časti opatrenej roznášacou platňou v hornej časti stykovacou platňou. Podchytením jestvujúceho venca v spodnej časti dvoma protisebe spriahnutými L – profilmi vznikne priebežný nosník cez tri polia. Nosné ocelové konštrukcie sú z požiarneho hľadiska F 90 obložené protipožiarnymi sadrokartónovými doskami 3x1,5 cm. Povrch ocelových prvkov je nutné upraviť v súlade s požiadavkami STN 038 221. Základný náter je nutné naniesť vo výrobe, zvarované časti na stavbe opatriť náterom. Dimenzie prierezov a styky rieši statický výpočet a dodávateľská dokumentácia ocelevej konštrukcie.