

Akce: Oprava uliční a dvorní fasády - statické zajištění

Místo: Vítězná 531/13, Praha 5

VYJÁDRĚNÍ KE ZPŮSOBU OPRAV PAVLAČÍ

V rámci výše uvedené akce je navržena oprava a sanace konstrukcí pavlače na straně dvorní fasády objektu. Původní konstrukce pavlačí byla v roce 1977 zřejmě v celosti odebrána, vyjma kamenných konzol. Poté byla provedena zcela nová nosná ocelová konstrukce pavlačí. Vzhledem ke stáří a míře údržby je v současné době konstrukce pavlačí ve stavu špatném, až lokálně havarijním.

Jakým způsobem byla provedená původní vlastní nosná podlahová konstrukce se nám dohledat nepodařilo. Vzhledem k tomu, že původní konstrukce byla odebrána v celosti se jako nejpravděpodobnější jeví, že šlo o konstrukci z dřevěných povalů, protože i u nespalných budov byly pro pavlače stropy na způsob stropu povalových povolené (odst.72 stav.ř. pro Prahu a odst.71 pro venkov). Původní konsoly byly ponechány jako ozdobné a nová nosná konstrukce je provedena z ocelových stropnic ukládaných jako prosté nosníky do mělkých kapes v obvod. zdivu a na čelní průvlaky podpírané sloupy.

Tak, jak při opravách v sedmdesátých letech, tak ani při v současné době navrhovaných opravách, není ze statického hlediska reálné provést nosnou konstrukci pavlače s jiným statickým schématem. Použít jako primárně nosné původní kamenné konsoly není ze statického hlediska možné – není znám způsob ukotvení ani skutečný stav kamenů a zároveň jsou současné požadavky na velikost užitého zatížení vyšší a podlahová konstrukce by byla mnohem těžší než povaly.

Provedení jakékoliv jiné nosné konstrukce bez čelního podepření (konsoly prosté, podpírané či zavěšované) by znamenalo rozsáhlé zásahy do obvodového kamenného zdiva a ze statického hlediska takovéto zásahy v žádném případě nedoporučují. Krom negativních důsledků takových zásahů na vlastní konstrukci objektu by takové úpravy byly značně časově a finančně náročné. Zároveň by ani tímto nedošlo k navrácení k původnímu stavu z doby výstavby (či spíše nástavby) objektu.

V Praze 01. 2019

 STATIKA®

STATIKA s.r.o., Nuselská 2/1, 140 00 Praha 4
Tel. 241401622, 602174285
www.statika.cz, statika@statika.cz

Vypracoval: Ing. A. Ejubovič

Kontroloval: Ing. M. Císař CSc.