

**Rekonstrukce gastroprovozu objektu
Parník
Ul. Gen. Janouška 902
Praha 9**

**Stavebník: Městská část Praha 14
Bratři Venclíků
Praha 9**

D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ Dokumentace pro provedení stavby

Obsah:

D.1.2 a) Technická zpráva

D.1.2 b) Výkresy

1. Stěna 10

D.1.2 c) Statický výpočet

Praha, 10.07.2021

Ing. Milan Novotný
Podolská 1049/56
Praha 4

**Rekonstrukce gastroprovozu objektu
Parník
Ul. Gen. Janouška 902
Praha 9**

D.1.2 a) Technická zpráva

I) Popis

Předmětem statického řešení je stavební úprava železobetonové stěny v 1.np objektu Parník v ul. Gen. Janouška v Praze 9.

Statické návrh řeší nový průchod stěnou a dva prostupy pro vzduchotechnické potrubí.

Zesílení stěny je navrženo nalepením uhlíkových lamel 50/1.4 mm po obvodu otvorů na obroušený a očištěný povrch betonu. Před nalepením je nutné odzkoušet kvalitu betonu odtrhovou zkouškou.

Průchod je nutné ve stěně vyříznout kotoučovou pilou. Řez nesmí přesahovat kout otvoru. Roh je nutné odvrtat.

II) Navržené materiály :

Uhlíkové lamely FRP

Zdivo z keramických bloků P15 na maltu MC10

III) Zatížení

Ve statickém výpočtu je kromě vlastní tíhy a stálého zatížení uvažováno tímto zatížením:
Užitné zatížení 2.5 kN/m²

IV) V projektu nejsou zvláštní či neobvyklé konstrukce.

V) Při výstavbě nedojde k postupu prací, které by mohly ohrozit stabilitu vlastní konstrukce či sousední stavby.

VI) Při výstavbě budou prováděny bourací práce. Před zahájením bouracích prací je nutné odpojit všechny rozvody plyn a el. energie. Přilehlý strop zajistit montážními stojkami.

VII) Zakrývané konstrukce je nutné zkontrolovat, zda jsou v souladu s PD a o provedené kontrole provést zápis do stavebního deníku.

VIII) Pro provedení stavby je nutné zhotovit výrobní dokumentaci. Konstrukci musí provádět odborná firma s patřičným oprávněním.

IX) Seznam použitých podkladů:

- 1.1 ČSN EN 1991-73 0035 Zatížení stavebních konstrukcí
ČSN EN 1992-73 1201 Navrhování betonových konstrukcí
Program Sanax
- 1.2 Statické tabulky-Hořejší a kol. TP51, SNTL 87
- 1.3 Projekt stavební úpravy, Ing. Arch. Jan Mudra
- 1.4 Dokumentace-zaměření

X) Bezpečnost práce

Během všech stavebních prací je dodavatel povinen dodržovat všechny platné bezpečnostní předpisy a vyhlášky.

Všichni zúčastnění pracovníci musí být s předpisy seznámeni před zahájením prací a jsou povinni používat při práci předepsané ochranné pomůcky. Staveniště musí být ohraničené a vyznačené výstražnými tabulkami se zákazem vstupu nepovolaným osobám.

V Praze, 10.07.2021

Ing. Milan Novotný