

AKCE : Stavební úpravy objektu
bez p.č./č.ev. na pozemcích
parc.č. 140/114 a 140/115
ul. Nad Koupadly
Praha 4, k.ú. Lhotka
OBJEDNATEL : Úřad městské části Praha 4
Antala Staška 2059/80b
140 46 Praha 4 - Krč
ZAKÁZKA Č. : 0004 0258 40
ÚČEL : Dokumentace pro provádění stavby

D.3.1 POŽADAVKY NA KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Vedoucí projektant : Ing. Jiří Padevět
Zodpovědný projektant : Ing. Tomáš Roubal

Praha, červenec 2025

29.7. 2025

a) požadavky na nosný systém stavby :

Jedná se o stavební úpravy objektu, hlavní statickou úpravou jsou zazdívky otvorů, bourání nových a posouvání otvorů. Tím bude potřeba nad nová nadpraží předem osadit ocelové válcované nosníky.

Nad nová nadpraží budou jako překlady založeny vždy čtyři ocelové válcované nosníky. Budou velikosti v závislosti na rozpětí otvoru a velikosti jeho zatížení (4 x I80, 4 x I100, 4 x I120)

b) požadavky na zatížení pro statický výpočet :

Při výpočtech byla uvažována tato užitná rovnoměrná charakteristická zatížení :

sníh - I. sněhová oblast :	0.700 kNm ⁻²
rozhoduje zatížení na ploché střeše :	1.000 kNm ⁻²

c) požadavky na provádění kontrol :

V průběhu stavebních úprav bude probíhat vizuální kontrola nosných konstrukcí a příček, jestli v nich od stavby nevznikají nežádoucí trhliny a poklesy.

d) požadavky na jakost konstrukcí :

Použitý beton na věnce bude C20/25 - XC3.

Válcovaná ocel na nosníky překladů řady 37 (11 375 /S235/), před uložením do stavby bude natřena nátěrem proti korozi

e) požadavky na konstrukce ve vztahu ke změně stavby :

Nesmí být překročena výše uvedená zatížení - viz popis v bodě b).