

**FRANCOUZSKÁ 22, BRNO
OPRAVA BYTU Č. 2**

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

D1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ**TECHNICKÁ ZPRÁVA****Investor:**Statutární město Brno,
městská část Brno-střed
Dominikánská 2
602 00 Brno**Zodpovědný projektant:**

Ing. Lukáš Janda

Datum:

květen 2017

Vypracoval:Ing. David Lapčík
Ing. Lukáš Janda**Razítko:****Paré:**

Obsah

a) popis konstrukčního systému stavby, příp. popis a hodnocení stavu jejího nosného systému	3
<i>Úvod</i>	3
b) výsledky průzkumu stávajícího stavu bouraných a sousedních staveb	3
c) rozměry a jakost materiálů hlavních konstrukčních prvků	3
d) upozornění na zvláštní, neobvyklé konstrukce, konstrukční detaily, technologické postupy.....	3
e) technologický postup bouracích prací, které by mohly mít vliv na stabilitu vlastní konstrukce, resp. konstrukce sousedních staveb	3
f) návrh postupu bouracích prací a vymezení ohroženého prostoru	3
g) úpravy zjištěných podzemních prostorů	3
h) zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů	3
i) nutné pomocné konstrukce a úpravy z hlediska technologie bouracích prací	3
j) speciální požadavky na rozsah a obsah dokumentace bouracích prací při zvláštních postupech (např. použití trhacích prací).....	4
k) rozsah a způsob odpojení technické infrastruktury a dalších zařízení ve stavbě před zahájením bouracích prací	4
l) speciální požadavky z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci	4

a) popis konstrukčního systému stavby, příp. popis a hodnocení stavu jejího nosného systému

Úvod

Tento projekt řeší statické posouzení stavebních úprav v bytu č. 2 v bytovém domě na ulici Francouzská v Brně. Jedná se o bytovou jednotku, která dispozičně souvisí s dvorní přístavbou určenou k demolici. Stavební úpravy se týkají vybourání několika příček a dozdění nové obvodové stěny v místě napojení na demolovanou přístavbu.

b) výsledky průzkumu stávajícího stavu bouraných a sousedních staveb

Stávající bourané stěny jsou tl. 100 a 150 mm a jedná se pouze o nenosné dělicí příčky. Z tohoto důvodu je možné jejich odstranění bez dalšího statického zajištění. Pokud budou při pracích na staveništi zjištěny nesoulady s projektovou dokumentací (tl. stěn, průvlaky...) musí být kontaktován projektant pro stanovení dalšího postupu.

c) rozměry a jakost materiálů hlavních konstrukčních prvků

Po vybourání příček v místě napojení na přístavbu bude vyzděna nová obvodová stěna. Podrobné řešení a specifikace materiálů viz stavební část PD. Do nosných konstrukcí bytového domu nebude během bouracích prací zasahováno, všechny bourané konstrukce jsou pouze nenosné příčky.

d) upozornění na zvláštní, neobvyklé konstrukce, konstrukční detaily, technologické postupy

Stávající konstrukce je navržena v staticky jednoduchém systému bez použití zvláštních konstrukčních detailů.

e) technologický postup bouracích prací, které by mohly mít vliv na stabilitu vlastní konstrukce, resp. konstrukce sousedních staveb

Při dodržení návrhu postupu bouracích prací dle bodu f) nedojde k situaci, která by měla vliv na stabilitu vlastní i sousední konstrukce. Při bourání příček je nutno postupovat shora směrem dolů. Při bouracích pracích musí být sledovány okolní konstrukce a při případném rozvoji trhlin, deformací je nutno ihned přerušit práce, staticky zajistit poškozené konstrukce (podepřít) a kontaktovat projektanta, který určí další postup.

f) návrh postupu bouracích prací a vymezení ohroženého prostoru

1. Demontáž technologických rozvodů (elektřina, plyn, voda) v dotčených stěnách
2. Vybourání nenosných příček navazujících na bouranou přístavbu ve dvoře
3. Dozdění nového obvodového zdiva

g) úpravy zjištěných podzemních prostorů

Není předmětem dokumentace.

h) zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů

Při provádění bude postupováno dle platných norem ČSN pro jednotlivé stavební práce. Důraz musí být kladen především na dodržování technických, technologických a bezpečnostních předpisů. Během všech fází výstavby musí být zajištěna stabilita budovaných konstrukcí.

i) nutné pomocné konstrukce a úpravy z hlediska technologie bouracích prací

Pomocné podpěrné konstrukce budou použity dle zvyklostí dodavatele.

j) speciální požadavky na rozsah a obsah dokumentace bouracích prací při zvláštních postupech (např. použití trhacích prací)

Pro posouzení stability konstrukce v jednotlivých etapách bouracích prací a pro případné navržení dočasných podpěrných konstrukcí není zapotřebí, vzhledem k jednoduchosti konstrukce, provést statický popř. dynamický výpočet. Při bourání nebudou použity speciální postupy bouracích prací.

k) rozsah a způsob odpojení technické infrastruktury a dalších zařízení ve stavbě před zahájením bouracích prací

Stávající byt je připojen na rozvody elektrické energie, plynu a vody, které budou před zahájením bouracích prací odpojeny.

l) speciální požadavky z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Při provádění stavebních prací je třeba respektovat NV č. 362/2005 Sb. a NV č. 591/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a Nařízení vlády 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Za dodržování zodpovídá dodavatel.

V Brně 20.6. 2017

Ing. Lukáš Janda
Ing. David Lapčík