

OBJEDNATEL : Statutární město Brno, MČ Brno - střed
Dominikánská 264/2, 601 69 Brno
STAVBA : **KOBLIŽNÁ 15 – PD PRO VYBUDOVÁNÍ VÝTAHŮ V DOMECH**
Kobližná 35/15, Brno – střed, 602 00 Brno
STUPEŇ : DSŘ

D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY :

STAVBA : **KOBLIŽNÁ 15 – PD PRO VYBUDOVÁNÍ VÝTAHŮ V DOMECH**
Kobližná 35/15, Brno – střed, 602 00 Brno
OBJEKT : bytový dům
MÍSTO STAVBY : Kobližná 35/15, Brno – střed, 602 00 Brno
OBJEDNATEL : Statutární město Brno, MČ Brno - střed
Dominikánská 264/2, 601 69 Brno
PROJEKTANT : MENHIR projekt, s.r.o.
Horní 32, 639 00 Brno

OBSAH DOKUMENTACE :

D.1.2.1 Technická zpráva



VYPRACOVAL : Ing. Radim Merta
POČET LISTŮ : 2 A4
DATUM : září 2016

D.1.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

a/ Předmět předložené části dokumentace

Předložený projekt řeší přístavbu výtahu k fasádě v atriu stávajícího domu.
Výtahová šachta bude opláštěná bezpečnostním zasklením.

Stávající bytový dům je klasická zděná stavba o 6 nadzemních podlažích, konstrukce z počátku minulého století – zdivo z pálených cihel, stropy dřevěné trámové s částmi betonovými, střecha sedlová s dřevěným krovem.

b/ Popis konstrukce výtahu, kotvení

Výtahová šachta sestává z nosné ocelové rámové konstrukce z uzavřených profilů Jekl. Opláštění je navrženo bezpečnostním zasklením.

Konstrukce výtahové šachty je předmětem dodávky kompletního výtahu.

Součástí dodávky jsou statické výpočty konstrukce a požadavky na kotvení, které budou zohledněny v další části projektu.

Výtahová šachta bude kotvena v úrovních jednotlivých podlaží lepenými chemickými kotvami do stávajících konstrukcí domu – zdiva, věnců apod. s užitím kluzných kotevních prvků.

c/ Založení

Nosné sloupky výtahové šachty budou založeny ve standardu výrobců výtahů – základový rošt ze čtvercových ocelových profilů je uložen na betonový základový blok, kotvený lepenými chemickými kotvami podle předpisu výrobce.

Základový blok z betonu B20 (C20/25) s minimální konstrukční výztuží – sítěmi S6/150 při spodním a horním povrchu. Základová spára v nezámrzné hloubce, podsyp hutněným štěrkem frakce 8/16mm tl.150mm.

Napětí v základové spáře bude ověřeno v další části projektu s ohledem na zatěžovací údaje, které budou součástí dodávky výtahu.

d/ Bourání

Budou bourány parapety stávajících okenních otvorů pro vytvoření otvorů nových dveří.

Bourání všech konstrukcí musí být prováděno s ohledem na jejich vazbu v celku. Šetrný postup je z důvodů možnosti narušení celistvosti okolních konstrukcí na místě. Postupy a rozsah bourání jsou podrobně popsány ve stavební části.

e/ zatížení na konstrukce

sníh : oblast II (normové – 0,7 kN/m²)

vítr : oblast III (bude zohledněn ve výpočtu dodavatele výtahu)

Použité podklady normy :

- výkresy stavební části
- ČSN EN 1991-1-2 a ČSN EN 1991-1-4

V Brně v září 2016

Ing. Radim Merta

