

OBJEDNATEL : Statutární město Brno, MČ Brno - střed
Dominikánská 264/2, 601 69 Brno
STAVBA : **KOTLÁŘSKÁ 11 – PD PRO VYBUDOVÁNÍ VÝTAHŮ V DOMECH**
Kotlářská 262/11, Brno - Veveří, 602 00 Brno
STUPEŇ : DSŘ

D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY :

STAVBA : **KOTLÁŘSKÁ 11 – PD PRO VYBUDOVÁNÍ VÝTAHŮ V DOMECH**
Kotlářská 262/11, Brno - Veveří, 602 00 Brno
OBJEKT : bytový dům
MÍSTO STAVBY : Kotlářská 262/11, Brno - Veveří, 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 vestavbu výtahu do zrcadla schodiště stávajícího domu.

Výťahová šachta bude oplášť ená bezpe čnostním zasklením.

Stávající bytový d ům je klasická zd ěná stavba o 6 nadzemních podlažích a p ůdou, konstrukce z počátku minulého století – zdivo z pálených cihel, str opy dřevěné trémové s částmi betonovými, střecha sedlová s d řevěným krovem. Budova je podsklepená jedním PP. Prohlídkou objektu nebyly shledány žádné stavebn ě technické ani statické poruchy, které by mohly negativně ovlivnit plánované stavební úpravy, související s vestavbou výtahu.

b/ Popis konstrukce výtahu, kotvení

Výťahová šachta sestává z nosné ocelové rámové kons trukce z uzavřených profil ů

Jekl. Oplášť ění je navrženo bezpe čnostním zasklením.

Konstrukce výtahové šachty je předmětem dodávky kompletního výtahu.

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

Výťahová šachta bude kotvena v r ůzných úrovních ke stávajícím schodnicím lepenými ch emickými kotvami s užitím kluzných kotevních prvk ů.

c/ Založení

Nosné sloupky výtahové šachty budou založeny ve standardu výrobc ů výtah ů – základový rošt ze čtvercových ocelových profil ů je uložen na betonový základový blok, kotvený lepe nými chemickými kotvami podle p ředpisu výrobce.

Základový blok z betonu B20 (C20/25) s minimální k onstrukční výztuží – sít ěmi S6/150 při spodním a horním povrchu. Základová spára v úrovni I .PP, výška základového bloku 500 mm, podsyp hutněným št ěrkem frakce 8/16mm tl.100mm. Blok bude proveden v celém půdorysném rozměru zrcadla schodiště.

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

d/ Bourání

V souvislosti s montáží šachty a výtahu budou bourací práce minimální.

Veškeré bourací práce musí být provád ěny 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

Konstrukce kotvení a založení budou ov ěřeny v dalším stupni s ohledem na zat ěžovací údaje, dodané výrobcem výtahu.

Použité podklady normy :

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

V Brně v zá ří 2016

Ing. Radim Merta

