

**a) popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změn**

Do stávajícího objektu s jedním podzemním a čtyřmi nadzemními podlažími je navržen osobní výtah. Jeho šachta bude umístěna do zrcadla dvouramenného schodiště. Konstrukce šachty bude ocelová a bude dodávkou výrobce výtahu. Tato konstrukce bude založena na dně železobetonové vany dojezdu výtahu. Vana bude provedena z betonu tř. C25/30 a vyarmována prutovou výztuží a sítěmi KARI.

**b) navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky**

Beton třídy C25/30

Betonářská ocel B500B (10505-R), síť KARI

**c) hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce**

Konstrukce se nachází uvnitř budovy a nebude zatížena klimatickým zatížením.

Nosnost výtahu 400kg

**d) návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, konstrukčních detailů, technologických postupů**

Jedná se o stavbu bez zvláštních a neobvyklých konstrukcí.

**e) technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby**

Do nosných konstrukcí objektu nebude zasahováno. Stabilita šachty bude zajištěna tuhostí ocelové konstrukce kotvené do ramen schodiště.

**f) zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či postupů**

Žádné bourací práce nebudou prováděny.

**g) požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí**

Před betonáží monolitických železobetonových konstrukcí bude technickým dozorem investora převzata výztuž.

**h) seznam použitých podkladů, ČSN, technických předpisů, odborné literatury**

ČSN EN 1990	Zásady navrhování konstrukcí
ČSN EN 1991-1-1 (730035)	Zatížení konstrukcí, část 1-1: Obecná zatížení- objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb
ČSN EN 1992-1-1 (731201)	Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí, Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
ČSN EN 1993-1-1 (731401)	Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí, Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

Rozpracovaný stavební projekt

**i) specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem**

Nejsou specifické požadavky.

V Olomouci 02/2019

Vypracoval : Ing. Ivo Barvíř