

±0,000 = 198,760 m n.m. Bpv = ÚROVEŇ PODLAHY 1.NP v OBJEKTU SO 001

NÁZEV PROJEKTU

**NADSTAVBA ADMINISTRATIVNÍHO OBJEKTU
SAKO BRNO, a. s. ČERNOVICKÁ 15"**

MÍSTO STAVBY

**SAKO Brno, Černovická 454/15, 617 00, Brno Jih
Parcela č. 172/1, k.ú. Komárov (611026)**

INVESTOR

SAKO Brno, a.s., Jedovnická 4247/2, Židenice, 62800 Brno

OBJEKT

SO 002

ČÁST PROJEKTU

OK opláštění fasády objektu SO 002

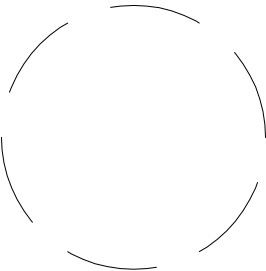
D.1.2.2

NÁZEV

ČÍSLO

TECHNICKÁ ZPRÁVA

01

RAZÍTKO/PODPIS	PARÉ
	



GARANT projekt s.r.o.
Staňkova 103/18, 602 00 Brno
IČ: 06722865, DIČ: CZ06722865
E-mail: info@garantprojekt.cz
mob.: 608 213 528
web: garantprojekt.cz

AUTORIZOVANÝ
PROJEKTANT

ING. LUMÍR IVÁNEK
č. autorizace 1100882

HLAVNÍ INŽENÝR
PROJEKTU

ING. STANISLAV SMOLÍK

VYPRACOVAL

ING. IVÁNKOVÁ

ČÍSLO ZAKÁZKY

DATUM

GP202007

KVĚTEN 2020

MĚŘÍTKO

STUPEŇ

DPS

Seznam norem, podklady, literatura, software

- ČSN EN 1990
- ČSN EN 1991
- ČSN EN 1993
- Zásady navrhování konstrukcí
- Zatížení konstrukcí
- Navrhování ocelových konstrukcí

Všechny výše uvedené normy byly použity včetně všech vydaných změn a oprav platných v době zpracování statického výpočtu.

Literatura:

Ocelové konstrukce 2: Zatížení – Studnička, Holický, Marková – ČVUT 2007
Zatížení stavebních konstrukcí příručka k ČSN EN 1991 – ČKAIT 2009

Software:

Pro výpočet a posouzení nosné OK byl používán programový systém „Scia Engineer 2019“, verze 19.1.1023, IDEA StatiCa 9.0.32.49576.

Podklady:

- fasáda - dělení.dwg
- SAKO_DSP 28.8.2019 (1).dwg
- detaily Fasády3.JPG
- detaily Fasády1.JPG
- detaily Fasády.JPG
- datail fasády.PDF

Zadání, podklady a popis

Projekt pro provedení stavby řeší opláštění objektu administrativní budovy v areálu SAKO Brno, Černovická 15. Je dokumentován ve statickém výpočtu a výkresové dokumentaci.

Opláštění budovy bude realizováno tahokovem TQ50F – tl. 3 mm na ocelovou konstrukci.

Ocelová konstrukce je navržena z uzavřeného profilu:

- svislé prvky: hranatá trubka ozn. CFRHS 80x60x4
- vodorovné prvky: hranatá trubka ozn. CFRHS 60x40x3

Osová vzdálenost svislých prvků je max 2,0 m a vodorovných prvků 0,85 m. Je kotvená do železobetonového věnce chemickými kotvami HILTI. Na tento nosný rám bude osazen tahokov, který je k nosné konstrukci uchycen pomocí ocelových pásek šířky 60 mm a samořezných šroubů.

Prvky ocelové konstrukce jsou jakosti S235JRH.

Ocelová konstrukce i tahokov jsou zároveň pozinkovány.

Posouzení obvodových zdí ani železobetonových věnců není předmětem tohoto statického výpočtu a musí být posouzeno zvlášť. Musí být zvoleny takové konstrukční detaily, aby nedocházelo k nežádoucímu vzájemnému ovlivňování a přitěžování ocelových a ostatních konstrukcí a byly respektovány předpoklady tohoto statického výpočtu. V případě nejasností je nutná konzultace se statikem.