

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

DOKUMENTACE ZMĚNY STAVBY PŘED DOKONČENÍM

D.1.2a)

STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název stavby: **Stavební úpravy vstupních prostor v objektu č.p. 56**

Místo stavby: **p.č. st.63/3, k.ú. Český Brod**

Stavebník: **Město Český Brod, Husovo náměstí 70, Český Brod**

Stupeň PD: **Změna stavby před dokončením (ZSPD)**

Zodpovědný projektant:

Ing. arch. Josef Němeček

Autorizovaný architekt v oboru architektura

ČKA: 4631

Vítězná 512, 282 01 Český Brod

IČO: 68883200

.....
Ing. arch. Josef Němeček

Vypracoval:

Ing. Marek Lokvenc

IČO: 06343023

tel.: 774 625 256

e-mail: lokvencmarek@seznam.cz

.....
Ing. Marek Lokvenc

Úvod

Projektová dokumentace stavebně konstrukční části ke změně stavby před dokončením řeší změněné nosné konstrukce oproti původnímu stavebnímu povolení s ohledem na statiku budovy a její celkovou tuhost.

a) Seznam použitých podkladů pro zpracování

- [1] ČSN EN 1990: Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí (2004), změna A1 (2007), oprava Opr.1 (2007), oprava Opr.2 (2008), oprava Opr.3 (2010), oprava Opr.4 (2011), změna Z1 (2010), změna Z2 (2010), Změna Z3 (2011), Změna Z4 (2015)
- [2] ČSN EN 1991-1-1: Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb (2004), oprava Opr.1 (2010), změna Z1 (2010), změna Z2 (2010)
- [3] ČSN EN 1993-1-1 ed.2: Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby (2011), změna A1 (2016), oprava Opr.1 (2016)
- [4] ČSN EN 1090 – 2 + A1 - Provádění ocelových a hliníkových konstrukcí – Část 2: Technické požadavky na ocelové konstrukce (2012)
- [5] Projektová dokumentace stavby (ZSPD)

b) Použité materiály

KONSTRUKČNÍ OCEL dle ČSN EN 10025-2:

- S235JR

c) Stručný popis změn

V rámci změny stavby před dokončením dochází ke stavebním úpravám v 1.NP. Dojde k vybourání nenosné příčky mezi příručním skladem kanceláře a chodbou u nového schodiště vč. odstranění částí ostění nosného zdiva. Nadpraží bude zajištěno novými ocelovými překlady 2× 2×IPE 160 „do krabice“. Dále dojde k zazdění stávajícího otvoru v nosné stěně mezi zrušeným příručním skladem a kanceláří z CPP. Pod mezipodestou nového schodiště bude vytvořen nový dveřní otvor v nosné stěně mezi kanceláří a chodbou. Otvor bude zajištěn ocelovými překlady 2× 2×HEA 100 „do krabice“. Nové ocelové překlady budou vhodně požárně chráněny. Nové ocelové překlady jsou na výkresu D.1.2.b.1 vyznačeny barevně. V prostoru přilehlé kanceláře dojde ke snížení podlahy na výškovou úroveň okolních prostorů (cca o 150 mm). Pod řešenými prostory se nachází původní sklepení zaklenuté valenými klenbami – rub klenby je v dostatečné hloubce, snížení podlahy je tedy možné.