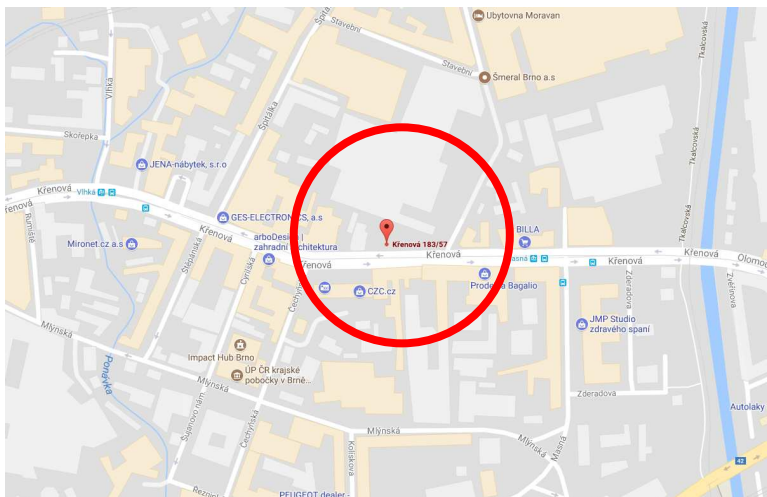


DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

SO-01 Křenová 57 - Stavba dočasné dvorní budovy
Křenová 183/57, 602 00 Brno-střed – Trnitá
k.ú. Trnitá [610950], parc. č. 158

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ**AKCE :****SO-02 KŘENOVÁ 57
STAVBA DOČASNÉ DVORNÍ BUDOVY****STAVEBNÍK :**

Statutární město Brno, městská část Brno-střed
Dominikánská 264/2, 602 00 Brno-střed – Brno-město
IČ 449 92 785

kontaktní osoba :

Ing. Martin Štěrba
tel.: 542 526 265, e-mail: martin.sterba@brno-stred.cz

PROJEKTANT:

Ing.Ladislav KURUC
Palackého 51
61200 BRNO

Zakázkové číslo :**Archivní číslo:**

Paré:	1	2	3	4	5	6
-------	---	---	---	---	---	---

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

SO-02 Křenová 57 - Stavba dočasné dvorní budovy
Křenová 183/57, 602 00 Brno-střed – Trnitá
k.ú. Trnitá [610950], parc. č. 158

TECHNICKÁ ZPRÁVA**Konstrukční řešení****Stávající stav**

Stávající objekt BD se nachází v Brně, na ulici Křenové, číslo orientační 57. Stávající objekt pavlačového bytového domu navazuje na okolní řadovou zástavbu. Bytový dům a přilehlá plocha nádvoří jsou prostorově umístěny při pozemní komunikaci na ulici Křenové v Brně.

Dočasná dvorní budova bude realizována v dvorní části objektu BD a bude přiléhat k hranicím sousedů.

SO 02: Křenová 57, Brno – stavba dočasné dvorní budovy
Dvorní vestavba**Konstrukční a materiálové řešení****Založení objektu**

V místě stavby byly (pro ověření základových poměrů) provedeny kopané sondy. Tyto sondy byly provedeny za účelem zjištění polohy a úrovně základové spáry stávajícího objektů sousedů a také k ověření únosnosti základové spáry.

Budova bude založena na základových pasech a podkladní železobetonové desce. (viz příložená PD)

Při betonáži základů se nesmí zapomenout na vynechání prostupů pro instalace a po obvodu umístěný zemní pás FeZn 30x4,. Základy budou založeny minimálně do nezámrzné hloubky – navrženo na úroveň min 1,00 m pod úroveň upraveného terénu

Podkladní beton bude tloušťky 150 mm a bude proveden z prostého betonu třídy C20/25 vyztužený KARI sítí na šterkový podsyp .

Překlady v obvodových zdech budou součástí dřevěné vázané konstrukce, překlady v sádkartonových příčkách jsou součástí jejich nosné konstrukce.

Svislé a vodorovné nosné konstrukce

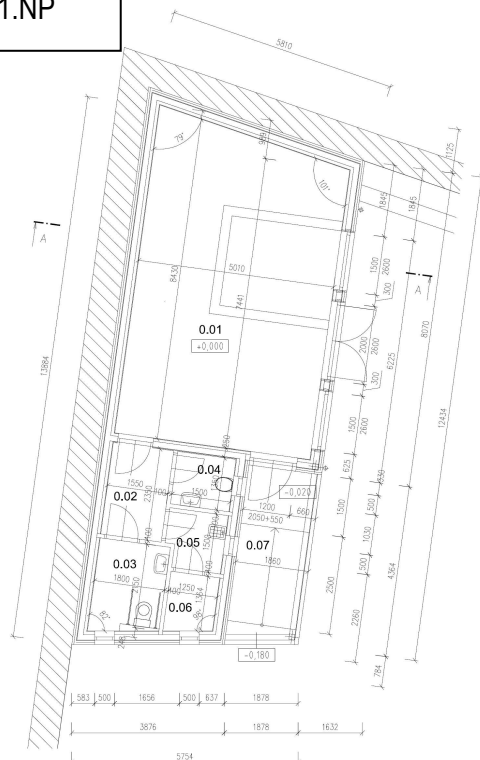
Přízemní objekt jako celek je navržen jako dřevostavba.

Objekt bude zastřešen plochou střechou se sklonem 2%, vyspádovanou ke žlabu. Spád bude vytvořen pomocí spádových klínů z EPS 150S a střecha bude zateplena EPS 100S, krytina střechy povlaková z PVC-P. Ve střeše bude proveden světlík vytvořený sestavou šesti střešních oken (dvě řady po třech oknech).

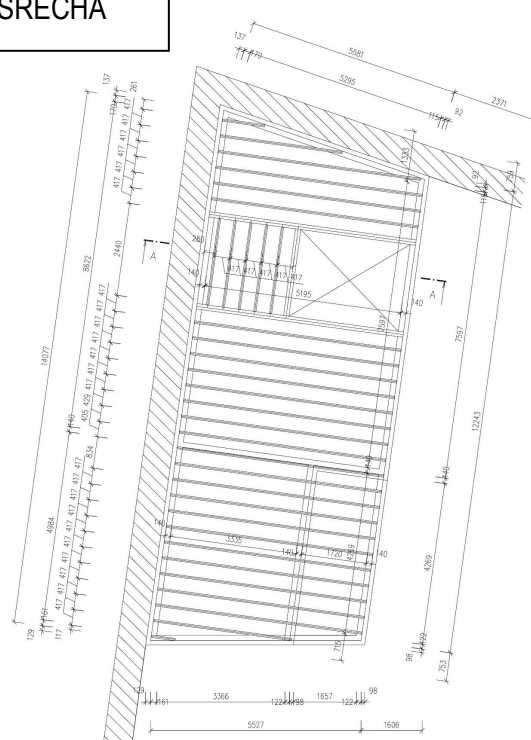
Podlaha na zemině novostavby bude zateplena tepelnou izolací EPS 150 S. Vstupní dveře budou z dřevěných, eventuálně hliníkových profilů, částečně prosklené izolačním dvojsklem. Okenní výplně jsou navrženy plastové s izolačními dvojskly. Vnitřní dveře budou dřevotřískové v obložkových zárubních, plné nebo částečně prosklené.

Podrobnější řešení vlastní dřevostavby (horní stavby) je součástí PD Architektonicko stavební části

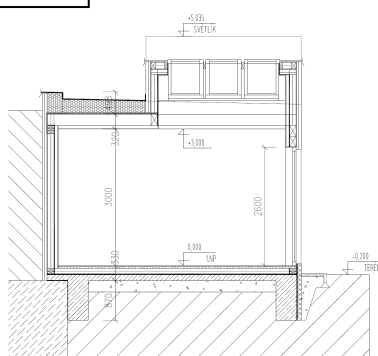
1.NP



SŘECHA



ŘEZ



Provádění

Při stavebních pracích je třeba dbát na dodržení kvality předepsaných materiálů, řídit se ustanoveními příslušných českých státních norem, předpisů a vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

DODAVATELEM BUDE VYPRACOVÁNA DETAILNÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE OBJEKTU S POUŽITÍM ZVOLENÉHO SYSTÉMOVÉHO ŘEŠENÍ DŘEVOSTAVBY, UVEDENÉ SKLADBY KONSTRUKCÍ URČUJÍ MINIMÁLNÍ POŽADOVANÝ STANDARD.

SOUČÁSTÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE BUDE ZEJMÉNA KONSTRUKČNÍ A STATICKÉ POSOUZENÍ PRO KONKRÉTNÍ ZVOLENÝ SYSTÉM DŘEVOSTAVBY, VÝPIS VEŠKERÝCH DŘEVĚNÝCH PRVKŮ SVISLÉ A VODOROVNÉ RÁMOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE A STROPNÍ KONSTRUKCE, DÁLE ŘEŠENÍ SPECIFICKÝCH DETAILŮ.

SOUČINITELE PROSTUPU TEPLA TEPLOSMĚNNÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU SPLŇOVAT POŽADAVKY DANÉ PRŮKAZEM ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY. AKUSTICKÉ PARAMETRY KONSTRUKCÍ JSOU DÁNY ÚČELEM UŽÍVÁNÍ OBJEKTU. PARAMETRY POŽÁRNÍ ODOLNOSTI KONSTRUKCÍ JSOU SPECIFIKOVÁNY V POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍM ŘEŠENÍ OBJEKTU.

VÝROBNÍ DOKUMENTACE BUDE ODSOUHLASENA INVESTOREM PŘED ZAPOČETÍM AKCE.

Materiály

Beton: konstrukce základů a nad základů - C 20/25 – XC1

Ocelový materiál S235

Dřevěný materiál C24

Normy, literatury

CSN EN 1991 - Zatížení stavebních konstrukcí

CSN EN 1995 - Navrhování dřevěných stavebních konstrukcí

CSN EN 1992 - Navrhování betonových konstrukcí

CSN EN 1993 - Navrhování ocelových konstrukcí

CSN EN 1990 ed. 2 73 0002 Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí

CSN EN 1991-1-1 73 0035 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-1: Obecná

ČSN P ENV 13607-1 Provádění betonových konstrukcí

Vyhláška 268/2009 Sb. O technických požadavcích na výstavbu

ZÁVĚR

Projektant statik upozorňuje na to, že tato dokumentace není zpracovaná jako dodavatelská dokumentace a ,že před zahájením prací na jednotlivých částech nově navržených nosných konstrukcí , je nutno si přeměřit skutečné rozměry - přímo na stavbě.

v Brně 11/2017

Ing.Ladislav KURUC