



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

OBECNÍ DŮM V SUCHONICÍCH

MUNICIPAL HOUSE IN SUCHONICE

1. ČÁST – STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

DIPLOMOVÁ PRÁCE

MASTER'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Petr Přidal

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

prof. Ing. MILAN OSTRÝ, Ph.D.

BRNO 2024

SEZNAM PŘÍLOH:

Složka č. 1

S.1 – VÝPOČET SCHODIŠTĚ	
S.2 – VÝPOČET PARKOVACÍCH STÁNÍ	
S.3 – VÝPOČET STŘEŠNÍCH VPUSTÍ	
S.4 – PŘEDBĚŽNÝ VÝPOČET ZÁKLADŮ	
S.5 – PŘEDBĚŽNÝ VÝPOČET ŽB PRVKŮ	
S.6 – STUDIE PŮDORYS 1 NP	M 1:150
S.7 – STUDIE PŮDORYS 2 NP	M 1:150
S.8 - VIZUALIZACE	

Složka č. 2

C.1 – SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	M 1:1000
C.2 – KATASTRÁLNÍ SITUACE	M 1:500
C.3 – KOORDINAČNÍ SITUACE	M 1:200
C.4 – OSAZENÍ OBJEKTU DO TERÉNU	M 1:20

Složka č. 3

D.1.1.1 – PŮDORYS 1 NP	M 1:75
D.1.1.2 – PŮDORYS 2 NP	M 1:75
D.1.1.3 – PŮDORYS PLOCHÉ STŘECHY	M 1:75
D.1.1.4 – POHLED NA STŘECHU	M 1:75
D.1.1.5 – ŘEZ AA', BB', CC', DD'	M 1:75
D.1.1.6 – POHLED JIHOVÝCHODNÍ, SEVEROZÁPADNÍ	M 1:75
D.1.1.7 – POHLED JIHOZÁPADNÍ	M 1:75
D.1.1.8 – SKLADBY KONSTRUKCÍ	M 1:75

Složka č. 4

D.1.2.1 – ZÁKLADY	M 1:75
D.1.2.2 – SESTAVA STROPNÍCH DÍLCŮ NAD 1 NP	M 1:75
D.1.2.3 – KONSTRUKCE VAZNIKOVE STRECHY	M 1:75

Složka č. 5

D.1.3 – TECHNICKÁ ZPRÁVA PBŘ	
D.1.3.1 – PŮDORYS PBŘ 1 NP	M 1:75
D.1.3.2 – PŮDORYS PBŘ 2 NP	M 1:75
D.1.3.3 – SITUACE PBŘ	M 1:200

Složka č. 6

6.1 – PENB	
6.2 – ZHODNOCENÍ STAVEBNÍ FYZIKY	
6.3 – DENNÍ OSVĚTLENÍ	
6.4 – POSOUZENÍ Z HLEDISKA AKUSTIKY	
6.5 – TEPELNĚ TECHNICKÉ POSOUZENÍ	