

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ

KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB



**OPTIMALIZACE ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY
DO ENERGETICKY NULOVÉHO STANDARDU**
(OPTIMALIZATION OF OFFICE BUILDING
TO ENERGY ZERO STANDARD)

DIPLOMOVÁ PRÁCE
VÝKRESOVÁ ČÁST

Bc. Aneta Šimečková

Vedoucí diplomové práce:

Ing. Jan Růžička, Ph.D.

Studijní program:

Budovy a prostředí

Studijní obor:

Budovy a prostředí

2019/2020

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ

KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB



**OPTIMALIZACE ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY
DO ENERGETICKY NULOVÉHO STANDARDU**
(OPTIMIZATION OF OFFICE BUILDING
TO ENERGY ZERO STANDARD)

DIPLOMOVÁ PRÁCE
PŘÍLOHOVÁ ČÁST

Bc. Aneta Šimečková

Vedoucí diplomové práce:

Ing. Jan Růžička, Ph.D.

Studijní program:

Budovy a prostředí

Studijní obor:

Budovy a prostředí

2019/2020

SEZNAM VÝKRESŮ

ČÍSLO VÝKRESU	NÁZEV VÝKRESU	MĚŘÍTKO / FORMÁT
KONSTRUKČNÍ ČÁST STÁVAJÍCÍHO STAVU		
00	SITUACE	1:500 / A3
01	PŮDORYS 1.NP – STÁVAJÍCÍ STAV	1:175 / A2
02	PŮDORYS 2.NP – STÁVAJÍCÍ STAV	1:175 / A2
03	ŘEZ A-A' – STÁVAJÍCÍ STAV	1:50 / A3
04	ŘEZ B-B' – STÁVAJÍCÍ STAV	1:50 / A2
05	ŘEZ C-C' – STÁVAJÍCÍ STAV	1:50 / A2
06	ŘEZ D-D' – STÁVAJÍCÍ STAV	1:50 / A2
07	ŘEZ E-E' – STÁVAJÍCÍ STAV	1:50 / A2
08	ŘEZ F-F' – STÁVAJÍCÍ STAV	1:50 / A2
09	ŘEZ G-G' – STÁVAJÍCÍ STAV	1:50 / A3
10	POHLEDY – STÁVAJÍCÍ STAV	1:175 / A2
KONSTRUKČNÍ ČÁST NÁVRHOVÉHO STAVU		
11	KOORDINAČNÍ SITUACE – NÁVRHOVÝ STAV	1:500 / A3
12	PŮDORYS 1.NP – NÁVRHOVÝ STAV	1:175 / A2
13	PŮDORYS 2.NP – NÁVRHOVÝ STAV	1:175 / A2
14	ŘEZ A-A' – NÁVRHOVÝ STAV	1:50 / A3
15	ŘEZ B-B' – NÁVRHOVÝ STAV	1:50 / A2
16	ŘEZ C-C' – NÁVRHOVÝ STAV	1:50 / A2
17	ŘEZ D-D' – NÁVRHOVÝ STAV	1:50 / A2
18	ŘEZ E-E' – NÁVRHOVÝ STAV	1:50 / A2
19	ŘEZ F-F' – NÁVRHOVÝ STAV	1:50 / A2
20	ŘEZ G-G' – NÁVRHOVÝ STAV	1:50 / A3
21	POHLEDY – NÁVRHOVÝ STAV	1:175 / A2
22	DETAIL ZATEPLENÍ – NÁVRHOVÝ STAV	1:20 / A3
ČÁST TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV		
23	TECHNICKÉ SCHÉMA – STÁVAJÍCÍ STAV	-
24	TECHNICKÉ SCHÉMA – NÁVRHOVÝ STAV	-

SEZNAM PŘÍLOH

- PŘÍLOHA 1 – VÝPOČET PLOCH ZÓN
- PŘÍLOHA 2 – GRAFY SKUTEČNÝCH SPOTŘEB
- PŘÍLOHA 3 – VÝSTUP Z DEKSOFTU – STÁVAJÍCÍ STAV
- PŘÍLOHA 4 – VÝSTUP Z DEKSOFTU – NÁVRHOVÝ STAV
- PŘÍLOHA 5 – TEPELNÉ ZTRÁTY – STÁVAJÍCÍ STAV
- PŘÍLOHA 6 – TEPELNÉ ZTRÁTY – NÁVRHOVÝ STAV
- PŘÍLOHA 7 – VYBRANÁ KRITÉRIA SBTOOLCZ
- PŘÍLOHA 8 – VÝKAZY VÝMĚR
- PŘÍLOHA 9 – TECHNICKÉ LISTY TZB SYSTÉMŮ
- PŘÍLOHA 10 – POROVNÁNÍ SPOTŘEB A VÝROB ENERGIÍ

SEZNAM ČÁSTÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

- DIPLOMOVÁ PRÁCE – TEXTOVÁ ČÁST
- DIPLOMOVÁ PRÁCE – VÝKRESOVÁ ČÁST
- DIPLOMOVÁ PRÁCE – PŘÍLOHOVÁ ČÁST