



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA

OFFICE BUILDING

ČÁST B – TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

DIPLOMOVÁ PRÁCE

MASTER'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Radka Rousková

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. Roman Brzoň, Ph.D.

BRNO 2023

Část B – Technika prostředí staveb

Obsah:

D.1.4.1.01 Návrh umělého osvětlení	–	9xA4
D.1.4.1.02 Schéma umístění osvětlení v 1.NP	M 1:100	2xA4
D.1.4.2.01 Hospodaření s vodou	–	7xA4
D.1.4.3.01 Návrh nuceného větrání	–	8xA4
D.1.4.3.02 Schéma funkčních celků - 1.NP	M 1:100	2xA4
D.1.4.3.03 Schéma funkčních celků - 2.NP	M 1:100	2xA4
D.1.4.3.04 Schéma potrubního rozvodu VZT - 1.NP	M 1:100	2xA4
D.1.4.3.05 Schéma potrubního rozvodu VZT - 2.NP	M 1:100	2xA4
D.1.4.4.01 Návrh zdroje tepla	–	7xA4
D.1.4.4.02 Schéma půdorysu technické místnosti	M 1:50	2xA4
D.1.4.5.01 Návrh chlazení objektu	–	9xA4
D.1.4.5.02 Schéma tepelné zátěže - 1.NP	M 1:100	2xA4
D.1.4.5.03 Schéma tepelné zátěže - 2.NP	M 1:100	2xA4
D.1.4.5.04 Schéma potrubního rozvodu - 1.NP	M 1:100	2xA4
D.1.4.5.05 Schéma potrubního rozvodu - 2.NP	M 1:100	2xA4
D.1.4.6.01 Návrh fotovoltaických panelů	–	11xA4
D.1.4.6.02 Schéma umístění FVE panelů na střeše	M 1:100	2xA4
D.1.4.7.01 Schéma řízení energetických a ekologických systémů budovy	–	6xA4