



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

B – Technika prostředí staveb

VOLNOČASOVÉ CENTRUM V NOVÉM JIČÍNĚ

LEISURE CENTRE IN NOVÝ JIČÍN

DIPLOMOVÁ PRÁCE

MASTER'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Jakub Holíš

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

prof. Ing. Milan Ostrý, Ph.D.

B – Technika prostředí staveb

B.1 – Koncepční návrh systémů technického zařízení budovy

B.1.1 Návrh vytápění a ohřevu teplé vody

B.1.2 Návrh nuceného větrání

B.1.3 Návrh chlazení

B.1.4 Potřeba pitné vody a nakládání s dešťovou vodou

B.1.5 Návrh umělého osvětlení

B.1.6 Návrh fotovoltaické elektrárny

B.2 – Globální schéma systémů TZB

B.3 – Schéma potrubí VZT + Osvětlení + Chlazení

B.4 – Schéma technické místnosti