



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

A – Architektonicko-stavební řešení

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.

A – Architektonicko-stavební řešení

A.0 Studie

- A.0.1 Studie – Půdorys 1.NP
- A.0.2 Studie – Půdorys 2.NP
- A.0.3 Studie – Řezy A-A' a B-B'
- A.0.4 Studie – Pohledy jihovýchodní a severovýchodní
- A.0.5 Studie – Pohledy severovýchodní a jihozápadní

A.1 Průvodní zpráva

A.2 Souhrnná technická zpráva

A.3 Situační výkresy

- A.3.1 Situace širších vztahů
- A.3.2 Koordinační situace
- A.3.3 Katastrální situace

A.4 Požárně bezpečnostní řešení stavby

- A.4.1 Požárně bezpečnostní řešení – 1.NP
- A.4.2 Požárně bezpečnostní řešení – 2.NP
- A.4.3 Vymezení požárně nebezpečného prostoru
- A.4.4 Technická zpráva požárně bezpečnostního řešení stavby

A.5 Architektonicko-stavební řešení

- A.5.1 Půdorys 1.NP
- A.5.2 Půdorys 2.NP
- A.5.3 Výkres řezů A-A' + B-B'
- A.5.4 Výkres stropních dílců 1.NP
- A.5.5 Výkres stropních dílců 2.NP
- A.5.6 Výkres základových konstrukcí
- A.5.7 Výkres střešní konstrukce
- A.5.8 Výkres pohledů

A.5.9 Skladby konstrukcí

A.5.10 Detail napojení obvodové zdi na terasu + Detail svodu krytého tepelnou izolací

A.5.11 Detail napojení obvodové zdi na bok terasy

A.6 Výpočetní část

A.6.1 Stavebně fyzikální posouzení

A.6.2 Průkaz energetické náročnosti budov

A.6.3 Výpočet základů

A.6.4 Výpočet počtu parkovacích míst

A.6.5 Tepelná technika konstrukcí

A.6.6 Výpočet schodiště