

# Nová témata pro diplomové práce

Analýza ekonomičnosti návrhu vazníků u halových systémů

Analýza železobetonové konstrukce

Bytový dům s garážemi – vytápění a větrání

Dřevěná multifunkční sestava dětského hřiště

Finanční porovnání variant obvodového pláště budovy

Geometricky nelineární výpočet prutové nosné konstrukce

Interakce předpjaté základové desky na podloží

Interakce rovinné prutové konstrukce s podložím

Interakce rovinné prutové konstrukce s podložím

Konstrukční a statické řešení železobetonových hal

Konstrukční systémy staveb pro bydlení na bázi dřeva

Masivní dřevěná skeletová konstrukce rodinného domu

Modelování detailů dodatečně vyztužovaných zděných konstrukcí

Multifunkční centrum - stavebně technologický projekt

Napjatost základových konstrukcí vlivem hydratačního tepla

Návrh a analýza rodinného domu se železobetonovou nosnou konstrukcí

Návrh a posouzení spolehlivosti železobetonové konstrukce dle Eurokódů

Návrh a posouzení spolehlivosti železobetonové konstrukce pravděpodobnostní metodou SBRA

Návrh a posudek nosné konstrukce v návaznosti na architektonického řešení objektu restaurace

Návrh a posudek nosného systému ocelové konstrukce na základě architektonického návrhu

Design and reliability assessment of the steel structure based on the architectural study

Návrh a posudek nosného systému ocelové konstrukce na základě architektonického návrhu

Návrh kolektivní ochrany proti pádům pro budovu občanské výstavby

Návrh konstrukčního systému budovy s ohledem na její architektonický koncept

Návrh organizace dopravy na ulici Čujkovova v Ostravě

Návrh železobetonových konstrukcí bytového domu

Nelineární výpočet ztužení konstrukce ocelové haly s uvažováním pouze tažených prvků

Numerické modelování úhelníkového přípoje ocelové konstrukce

Ocelová konstrukce lávky pro pěší

## **Obhájené bakalářské práce 2017**

Administrativní budova v Ostravě-Porubě

Administrativní budova v pasivním standardu – vytápění a větrání

Alternativní loutkové divadlo

Autonomní enkláva Tenisové akademie, Janské Koupele; Exogenní obnova a obroda venkova v Pomoraví

Bezbariérové užívání Valašské Meziříčí

Bezpečnostní požadavky při provádění spodní stavby bytového domu

Bistro a coworking Opava

Bydlení v kompaktním městě: Revitalizace lokality "Na Valech", Nový Jičín

Bytový & polyfunkční blok v Brně

Bytový dům Ostrava

Bytový dům v kampusu VŠB - Technické univerzity Ostrava

Centrum Kasárna - Opava

Centrum Kontakt

Kontakt Center

Centrum lokální komunity, Banská Štiavnica, Udržitelné město

Centrum lokální komunity, udržitelné město, suburbánní struktura

Centrum lokální komunity, Uherský Ostroh, Udržitelné město

Centrum obce, Blatnica, Obnova a udržitelnost venkova: Turiec – krajina a sídelní struktura

Domov pro osoby se zdravotním postižením v Olomouci

Dostavba bloku v centru Brna s knihovnou 21. století

Dům s pečovatelskou službou - stavebně technologický projekt.

Finanční porovnání variant provedení balkónového zábradlí

Finanční porovnání variant stropní konstrukce bytového domu v Horní Suché

Finanční porovnání variant stropní konstrukce na zadaném objektu

Hipsterská multifunkční hala

Hodnocení stavebnětechnického stavu budov

Hotel v Ostravě

Kombinovaná výstavba portálových úseků tunelů

Konverze stávajícího industriálního objektu, dostavba zdravotního střediska a bytové domy v obci Dolní Životice

Konverze vodárenské věže v Opavě

Kulturně společenské centrum Veselí nad Moravou

Lávka pro pěší zajímavé architektury

Lázeňský penzion – stavebně technologický projekt

Masivní dřevěná skeletová konstrukce rodinného domu

Nízkoenergetický bytový dům

Nízkoenergetický rodinný dům - stavebně technologický projekt.

Obecní dům - centrum občanské společnosti, Těšín, Udržitelné jednotné dvojměstí bez bariér;

Obecní dům v Hlučíně

Obytný městský blok v centru Brna

Odvodnění zeminového podloží pomocí vertikálních drenů