



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



**FAKULTA STAVEBNÍ
ÚSTAV ARCHITEKTURY**

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
INSTITUTE OF ARCHITECTURE

NOVÁ SYNAGÓGA V BRNĚ

NEW SYNAGOGUE IN BRNO

DIPLOMOVÁ PRÁCE
DIPLOMA THESIS

AUTOR PRÁCE
AUTHOR

BC. DAVID KORSA

VEDOUCÍ PRÁCE
SUPERVISOR

Ing. arch. JURAJ DULENČÍN, Ph.D.

BRNO 2014



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ

Studijní program	N3504 Architektura a rozvoj sídel
Typ studijního programu	Navazující magisterský studijní program s prezenční formou studia
Studijní obor	3501T014 Architektura a rozvoj sídel
Pracoviště	Ústav architektury

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant	Bc. David Korsá
Název	Nová synagoga v Brně
Vedoucí diplomové práce	Ing. arch. Juraj Dulenčín, Ph.D.
Datum zadání diplomové práce	30. 11. 2013
Datum odevzdání diplomové práce	23. 5. 2014
V Brně dne 30. 11. 2013	

.....
prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc.
Vedoucí ústavu

.....
prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA
Děkan Fakulty stavební VUT

Abstrakt

Předmětem diplomové práce je návrh nové synagogy a komunitního centra Židovské obce Brno. Konkrétní stavební program se skládá z synagogy, administrativní budovy ŽOB, muzea židovské kultury a kosher restaurace a bydlení trvalého i dočasného charakteru. rámcově se diplomová práce věnuje řešení parkování v oblasti formou veřejné třípodlažní podzemní garáže.

Klíčová slova

synagoga, Židovská obec, Brno, železobeton, visutá střecha, restaurace, muzeum, administrativa, bydlení, parkování

Abstract

The subject of the diploma thesis is to design a new synagogue and Jewish community center in Brno. The construction program consists of a synagogue, office building of the Jewish community center, the Museum of Jewish Culture and a kosher restaurant and housing of permanent and temporary nature. Generally, the thesis deals with parking solutions in the form of a public three-storey underground garage.

Keywords

synagogue, Jewish community, Brno, concrete, suspended roof, restaurant, museum, office building, habitation, parking

...

Bibliografická citace VŠKP

KORSA, David. *Nová synagoga v Brně*. Brno, 2014. 20 s., 2x20 s. příl. Diplomová práce. Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Ústav architektury. Vedoucí práce prof. Ing. arch. Juraj Dulenčín, Ph.D.

Prohlášení:

Prohlašuji, že jsem diplomovou práci zpracoval(a) samostatně a že jsem uvedl(a) všechny použité informační zdroje.

V Brně dne 23.5.2014

.....
podpis autora
Bc. DAVID KORSA

PODĚKOVÁNÍ

Rád by som poděkoval vedúcemu mé diplomové práce Ing. Arch. Jurajovi Dulenčinovi, Ph.D. za pomoc a cenné rady při vypracovávání mé práce.

Bc. David Korsá

OBSAH:

- a) TITULNÍ LIST
- b) ZADÁNÍ VŠKP
- c) ABSTRAKT A KLÍČOVÁ SLOVA V ČESKÉM A ANGLICKÉM JAZYCE
- d) BIBLIOGRAFICKÁ CITACE VŠKP PODLE ČSN ISO 690
- e) PROHLÁŠENÍ AUTORA O PŮVODNOSTI PRÁCE S PODPISEM AUTORA
- f) PODĚKOVÁNÍ
- g) OBSAH
- h) ÚVOD
- i) VLASTNÍ TEXT PRÁCE: PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- j) ZÁVĚR
- k) SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ
- l) SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK A SYMBOLŮ
- m) SEZNAM PŘÍLOH

ÚVOD

Předmětem diplomové práce je návrh nové synagogy a komunitního centra Židovské obce Brno. Konkrétní stavební program se skládá z synagogy, administrativní budovy ŽOB, muzea židovské kultury a kosher restaurace a bydlení trvalého i dočasného charakteru. rámcově se diplomová práce věnuje řešení parkování v oblasti formou veřejné třípodlažní podzemní garáže.

ZÁVER

Výsledkem diplomový práce je architektonická studie nové synagogy a budov komunitního centra židovské obce Brno. Návrh celého komplexu respektuje okolnosti zjištěné v průběhu rozpracovávání architektonické studie.

SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ:

Knižní publikace:

NEUFERT Ernest: Navrhování staveb, Consult Invest, 2008

Internetové odkazy:

www.stavebnictvi3000.cz

www.enob.info.en

www.architizer.com

www.googlemaps.com

www.gis.bmo.cz

Vyhlášky a normy:

Vyhláška č. 369/2001 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Vyhláška č. 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby

Vyhláška č. 268/2011 Sb. O technických podmínkách požární ochrany staveb

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

VUT – VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
FAST – FAKULTA STAVEBNÍ
m.n.m. – METRŮ NAD MOŘEM
NP – NADZEMNÍ PODLAŽÍ
PP – PODZEMNÍ PODLAŽÍ
VZT – VZDUCHOTECHNIKA
ŽB – ŽELEZOBETON
PB – PROSTÝ BETON
KCE – KONSTRUKCE
ÚPMB – ÚZEMNÍ PLÁN MĚSTA BRNA
ŽOB – ŽIDOVSKÁ OBEC
ČSN – ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
FAKULTA STAVEBNÍ

POPISNÝ SOUBOR ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

Vedoucí práce	Ing. arch. Juraj Dulenčín, Ph.D.
Autor práce	Bc. David Korsá
Škola	Vysoké učení technické v Brně
Fakulta	Stavební
Ústav	Ústav architektury
Studijní obor	3501T014 Architektura a rozvoj sídel
Studijní program	N3504 Architektura a rozvoj sídel
Název práce	Nová synagoga v Brně
Název práce v anglickém jazyce	New Synagogue in Brno
Typ práce	Diplomová práce
Přidělovaný titul	Ing. arch.
Jazyk práce	Čeština
Datový formát elektronické verze	
Anotace práce	Předmětem diplomové práce je návrh nové synagogy a komunitního centra Židovské obce Brno. Konkrétní stavební program se skládá z synagogy, administrativní budovy ŽOB, muzea židovské kultury a kosher restaurace a bydlení trvalého i dočasněho charakteru. rámcově se diplomová práce věnuje řešení parkování v oblasti formou veřejné třípodlažní podzemní garáže.
Anotace práce v anglickém jazyce	The subject of the diploma thesis is to design a new synagogue and Jewish community center in Brno. The construction program consists of a synagogue, office building of the Jewish community center, the Museum of Jewish Culture and a kosher restaurant and housing of permanent and temporary nature. Generally, the thesis deals with parking solutions in the form of a public three-storey underground garage.
Klíčová slova	synagoga, Židovská obec, Brno, železobeton, visutá střecha, restaurace, muzeum, administrativa, bydlení, parkování

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ LISTINNÉ A ELEKTRONICKÉ FORMY VŠKP

Prohlášení:

Prohlašuji, že elektronická forma odevzdané práce je shodná s odevzdanou listinnou formou.

V Brně dne 23.5.2014

.....
podpis autora
Bc. DAVID KORSA

TECHNICKÁ ZPRÁVA

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

název: Nová synagoga v Brně

místo: Brno, roh ul. Spálená a Přízova

investor: ŽOB

generální dodavatel: - - -

návrh: Bc. David Korsá

zpracoval: Bc. David Korsá

atelier: diplomová práce

zastavěná plocha: 5 567 m²

podlahová plocha: 17 452 m²

zpevněná plocha: 4 972 m²

plocha pozemku: 10 828 m²

fáze PD: Studie

1_01_ VYMEZENÍ A ÚČEL STAVBY

Předmětem řešení je návrh nové synagogy v Brně a komunitní centrum Židovské Obce Brno (dále jen ŽOB). Tento stavební program se stává z: budova synagogy, muzea, administrativy ŽOB, kosher restaurace, bydlení.

V rámci širších vztahů je v návaznosti na charakter okolní zástavby rámcově navrženo hmotové dořešení celého uličního bloku. Jsou zde navrhovány polyfunkční domy – obchody a administrativa. Prostor pod těmito budovami je věnován parkování – podzemní veřejné hromadné garáži.

Studie se zabývá vytvořením konceptu uzavřeného, ale zároveň společensky životaschopného centra židovské kultury nejen v Brně a okolí. Centrum, které by mělo sloužit primárně židovské komunitě a správě židovské obce, ale také široké veřejnosti v oblastech vzdělávání apod. Účelem takové stavby je, jednoduše řečeno, oživení židovské obce, židovské komunity v Brně a přilehlých obcí s možným přesahem za hranice republiky. Stávající početnost židovské komunity v Brně je velmi nízká. Nabídnutím nového prostoru, kde je možné rozvíjet v sobě příslušnost, si návrh slibuje oživení a nárůst obce.



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



FAKULTA STAVEBNÍ

ÚSTAV ARCHITEKTURY

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

INSTITUTE OF ARCHITECTURE

NOVÁ SYNAGÓGA V BRNĚ

NEW SYNAGOGUE IN BRNO

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

DIPLOMOVÁ PRÁCE

DIPLOMA THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

BC. DAVID KORSA

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. arch. JURAJ DULENČÍN, Ph.D.