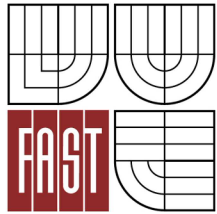




VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



FAKULTA STAVEBNÍ
ÚSTAV ARCHITEKTURY

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
INSTITUTE OF ARCHITECTURE

MĚSTSKÝ DŮM - ARCHITEKTURA KOMBINACE FUNKCÍ

CITY HOUSE – MIXET USE ARCHITECTURE

DIPLOMOVÁ PRÁCE
MASTER'S THESIS

AUTOR PRÁCE
AUTHOR

BC. SOŇA KREMITOVSKÁ

VEDOUCÍ PRÁCE
SUPERVISOR

doc. Ing. arch. NADĚŽDA MENŠÍKOVÁ, CSc.

BRNO 2013



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. SOŇA KREMITOVSKÁ
Název	Městský dům - architektura kombinace funkcí
Vedoucí diplomové práce	doc. Ing. arch. Naděžda Menšíková, CSc.
Datum zadání diplomové práce	30. 11. 2012
Datum odevzdání diplomové práce	17. 5. 2013
V Brně dne 30. 11. 2012	

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

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

Podklady a literatura

Situace místa stavby – polohopis a výškopis

Hon, Milan: Vývoj koncepce kompaktního bydlení. [s.l.] : Nakladatelství ČVUT, 2007. 26 s. ISBN 978-80-01-03742

Holl, Steven. Paralaxa.

Zadražilová, Miroslava:

Bydlení v intenzivních městských strukturách, dizertační práce FA, 2012

Zadražilová, Miroslava. "Městské patro" a "Město krátkých vzdáleností"? Nikoli sen, ale realita. Moderní obec. 2009, č. 3, s. 23. s. 29. Dostupný z WWW: . ISSN 1213-7693.

Neufert Ernst: „Navrhování staveb“, Consultinvest Praha 2000

Související vyhlášky, technické normy a hygienické předpisy

Zásady pro vypracování

Zásady pro vypracování

Tématem zadání je architektonická studie vybrané části návrhu městské polyfunkční struktury domu (bloku) situovaného v blízkosti centra města Brna a řešeného na úrovni urbanistické studie v ateliéru TG02. Řešení umožní míchání většího množství různých funkcí (bydlení, dílny, obchody, kanceláře, restaurace a vhodné pracovní příležitosti). Na relativně malé zastavěné ploše může vzniknout další prostor ve výšce umožňující přirozenou diferenciaci soukromého, polosoukromého a veřejného prostoru, která sníží nároky na dopravu na minimum a zajistí obyvatelům domu různé formy bydlení s vysokou kvalitou obytného prostředí.

Výkresová část bude zpracována s využitím CAD, textová část a případné tabulkové přílohy budou zpracovány v textovém a tabulkovém editoru PC. Ve stanoveném termínu bude výsledný elaborát odevzdán vedoucímu diplomové práce v úpravě a kompletnosti podle jednotných pokynů Ústavu architektury FAST VUT v Brně. Při zpracování diplomového projektu je nezbytné řídit se směrnicí děkana č. 19/2011 vč. příloh č.1.: Úprava odevzdání a zveřejňování vysokoškolských kvalifikačních prací (VŠKP) na FAST VUT.

Předepsané přílohy práce

A.DOKLADOVÁ ČÁST:

B.ARCHITEKTONICKÁ STUDIE:

- textová část A4 v předepsané podobě
- architektonická studie v úměrném měřítku
- řez fasádou od atiky až po základy v úměrném měřítku
- architektonický detail v úměrném měřítku
- úplný projekt ve formátu A3
- presentační plakát 700/1000mm na výšku

C.MODEL v úměrném měřítku

CD s dokumentací celého projektu

Předepsané přílohy

.....
doc. Ing. arch. Naděžda Menšíková, CSc.
Vedoucí diplomové práce

Abstrakt

Předmětem diplomové práce je architektonická studie Městského domu s kombinací funkcí v Brně Zábřovicích. Objekt slouží jako multifunkční komplex s kombinací služeb, obchodu, bydlení, administrativy a hotelu. Konstrukční systém je tvořen jako železobetonový skelet. Barevné řešení je v rozmezí bílé a černé s možnou grafickou i hmotovou variabilitou fasády.

Klíčová slova

Architektonická studie, multifunkční komplex, kombinace funkcí, městský dům

Abstract

The theme of my dissertation is to create the architectural study of a city house with a combination of functions in Brno – Zábřovice. The compound is used as a multifunctional complex with a combination of services, shops, housing, administration and hotel. The structural system consists of a reinforced concrete skeleton. The color scheme is in the range of black and white with the possibility of graphic designs and various viewpoints of the façade.

Keywords

Architectural study, multifunctional complex, combination of functions, city house

Bibliografická citace VŠKP

KREMITOVSKÁ, Soňa. *Městský dům - architektura kombinace funkcí*. Brno, 2013. 20 s., 26 s. příl. Diplomová práce. Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Ústav architektury. Vedoucí práce doc. Ing. arch. Naděžda Menšíková, CSc..

Prohlášení:

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

V Brně dne 14.5.2013

.....
podpis autora
Soňa Kremitovská

PODĚKOVÁNÍ:

Ráda bych poděkovala vedoucí mé diplomové práce Doc. Ing. arch. Naděždě Menšíkové, CSc. za pomoc a cenné rady při vypracovávání mé diplomové práce.

Soňa Kremitovská

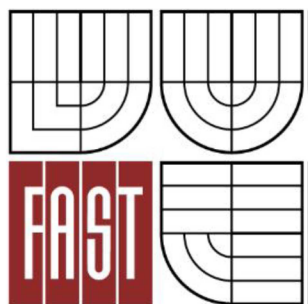
OBSAH:

- 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 zkratk a symbolů
- m) Popisný soubor závěrečné práce
- n) Prohlášení o shodě
- o) Seznam příloh



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



FAKULTA STAVEBNÍ

ÚSTAV ARCHITEKTURY

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

INSTITUTE OF ARCHITECTURE

MĚSTSKÝ DŮM – ARCHITEKTURA KOMBINACE FUNKCÍ

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

AUTOR PRÁCE:

BC. SOŇA KREMITOVSKÁ

AUTHOR

VEDOUCÍ PRÁCE:

Doc. Ing. arch. NADĚŽDA MENŠÍKOVÁ, CSc.

SUPERVISOR

BRNO, 2013

OBSAH

ÚVOD

01 HLAVNÍ IDEA

02 VYMEZENÍ ÚZEMÍ A ÚČEL STAVBY (IDENTIFIKACE, PROBLÉMY)

03 URBANISTICKÁ KONCEPCE, IDEA ŘEŠENÍ

04 ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

05 DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

06 KONŠTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

07 ZÁKLADNÉ VÝMERY A BILANCIE

07.1 ZASTAVĚNÁ PLOCHA, CELKOVÁ UŽITNÁ PLOCHA, OBESTAVĚNÝ
PROSTOR

07.2 UŽITNÉ PLOCHY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

ZÁVĚR

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

POUŽITÉ ZKRÁTKY

ÚVOD

Studie se zabývá objektem městského domu v Brně Zábřdovicích, po pravém boku řeky Svitavy, naproti zábrdovickému kostelu. Navržený komplex se skládá ze tří staticky oddělených částí, kdy je podrobněji řešena část „A“. Objekt má pět nadzemních a jedno podzemní podlaží, přičemž funkční využití je kombinované. Nachází se zde služby, obchody, administrativa, ubytování i restaurační provoz i podzemní garáže. Z architektonického hlediska by měla celá stavba přirozeně zapadat do daného území, výškově nepřevyšovat dominantu kostela a navázat na zelený pás podél řeky. Hlavním záměrem je ovšem především zatraktivnění daného území, vytvoření příjemného prostoru pro práci, bydlení i volný čas.

01 HLAVNÍ IDEA

Hlavním cílem práce je navrhnout funkční objekt, jež je součástí většího celku, který příjemně a přirozeně zapadá do daného území. Ideou je vytvořit komplex, který bude obsahovat veškeré potřebné funkce pro obyvatele města, jako je pracovní prostředí, bydlení, služby, obchody, aktivity a prostor pro volný čas.

02 VYMEZENÍ A ÚČEL STAVBY (IDENTIFIKACE, PROBLÉMY)

Řešené území mezi ulicemi Cejl, Zábřdovická a Jana Svobody se nachází severovýchodně od centra města Brna, v bezprostředním sousedství řeky Svitavy. V nejbližším okolí se nachází kostel Nanebevzetí Panny Marie, Vojenská nemocnice, komplex Zbrojovky Brno či například zábrdovický zámek. Hlavní komunikační tepnou tohoto území je na ulici Zábřdovická a Cejl, kde vedou také trasy městské hromadné dopravy. V okolních ulicích a v přímé návaznosti na řešené území se nachází především objekty pro bydlení. Podlažnost v tomto území je vesměs od 4 do 6 nadzemních podlaží se šikmými střechami. Na rohu ulice Cejl jsou budovy pouze dvoupodlažní, ale jejich charakter je spíše provizorní, z hlediska jejich stáří a stavu. Problémem území je jeho nedostatečné využití, dnes se zde nachází prázdná plocha, sporadicky navštěvovaná majiteli psů za účelem venčení. Pro nedostatečné zastoupení jiných funkcí, jako jsou například služby, obchody, restaurace atd., se v tomto území a okolí lidé příliš nezdržují a nevyhledávají toto místo pro trávení svého volného času. Území v okolí řeky je nedostatečně upraveno a chybí jakékoliv využití krásného prostoru s výhledem na řeku. Dále je nedořešena cyklostezka procházející tímto územím, kdy cyklisté musí křížovat ulici Cejl v místě zatáčky bez značení či přechodu.

Hlavním úkolem této práce je plně využít vymezeného území pro vytvoření intenzivní městské struktury, kdy tato plocha bude co nejlépe využita pro různé účely a tím jí také bude vrácen potřebný život v podobě návštěvníků. Vhodným řešením je objekt nabízející kombinaci různých funkcí, jako jsou například služby, kterých je tu nedostatek, a které by dokázali nalákat do prostoru i lidi z okolí. Dále je to administrativa pro zvýšení pracovních příležitostí, nabídka alternativních bytových jednotek, ubytovací zařízení v podobě hotelu, prostor a služby pro relaxaci a trávení volného času.

03 URBANISTICKÁ KONCEPCE, IDEA ŘEŠENÍ

Intenzivní městský dům s kombinací funkcí se snaží maximálně zastavět a využít určenou plochu pro různorodé účely. Parcela byla řešena jako celek metodou poréznosti, kdy hmota byla vybrána ve své střední části v úrovni další ulice a rozdělila tak prostor na dva celky, které jsou spojeny pouze ve čtvrtém podlaží pomocí komunikační lávky. Tento koncept je tak opticky dělen na dvě hmoty, které mezi sebou vytváří pěší komunikaci s malým náměstíčkem na konci a s průhledem na zábrdovickou dominantu - kostel. Ta tvoří nejen vhodný prostor pro kolemjdoucí, kdy zkracuje a zpříjemňuje trasu, ale i láká k návštěvě. Dalším proražením hmoty vznikla atria a průchody skrz území. Komplex má převážně 5 podlaží a tudíž nepřevyšuje okolní zástavbu. V jihovýchodní části se svažuje až na pouhá dvě podlaží s pochůzými terasami, a tím se hmota otevírá směrem k řece a kostelu. Zároveň navazuje na zelený pás vedoucí kolem řeky ze severovýchodu, který tu zůstal po bývalé železniční trati. Další veřejný život se vytváří i v druhém nadzemním podlaží, které je v exteriéru propojeno s okolním prostorem podlaží prvního. Do takto vzniklých celků bylo dále zasahováno spíše odebráním hmoty pro vytvoření teras, atrií a dalších rovin, za účelem docílení prosvětlení a provzdušnění.

Hlavní ideou je vytvoření komplexu, který přemění nedostatečně využívaný prostor na místo, které vnese život do tohoto území. Toho bude docíleno především kombinací jednotlivých funkcí služeb, obchodů, restaurace, hotelu, administrativy, bydlení, či parkování, které přirozeně smísí bydlení s prací a volným časem tak, aby místo bylo neustále užíváno a neztrácelo tak svou atraktivitu.

04 ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Architektonické řešení je do velké míry ovlivněno metodou, kterou vznikalo a tj. metodou poréznosti, kdy z celkové hmoty na ploše území byly odebrány jednotlivé menší hmoty v horizontálním či vertikálním směru tak, aby docházelo k prosvětlení, provzdušnění a lepšímu využití celku i území. Výsledná hmota řešené části A je definována ulicemi Cejl a Jana Svobody, z dalších stran pak nově vytvořenou pasáží a stávající zástavbou. Severní část objektu má pět nadzemních podlaží. Z jižní strany jsou podlaží pouze čtyři, přičemž nám díky odebrání horního podlaží vzniká terasa s výhledem na řeku Svitavu či zábrdovický kostel a díky umístění na jih i příjemný prostor pro venkovní aktivity. Charakter objektu tvoří fasáda, která je vytvořena ze speciálních obkladových desek, které díky své posuvnosti v horizontálním směru a následnému odkrývání oken jiné barvy, vytváří plastický a vždy trochu odlišný vzhled, který na sebe dokáže vždy nenápadně upoutat. Tyto lamely také slouží jako stínidla, kdy přes den mohou vytvářet kryt před slunečním zářením. V noci díky svému perforování naopak dělají zajímavý efekt a hru s okolím, a to když světlo z interiéru prosvítá jednotlivými škvírami perforování (více viz výkres architektonického detailu). V atriu díky různému vybrání kubické hmoty vznikají pochůzí terasy v odlišných výškových úrovních.

05 DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

.

Dispozičně je řešena část komplexu A nacházející se v jihozápadní části. Tento objekt má samostatnou síť vertikálních komunikací, aby vyhověl požární bezpečnosti. Horizontálně je propojen pouze ve čtvrtém nadzemním podlaží pomocí komunikační lávky a v suterénu, kde se rozléhají pod celým zastavěným územím podzemní garáže s vjezdy z ulice Jana Svobody. Celý objekt je navržen jako bezbariérový. V suterénu je kromě parkování i technická místnost a vertikální komunikace tvořící samostatné požární celky. V prvním nadzemním podlaží se nachází především služby, jednotlivé obchody a recepce hotelu. U jednotlivých služeb, obchodů a hotelu jsou situovány potřebné sklady a zázemí pro zaměstnance. V méně atraktivních částech, kvůli přilehlé zástavbě, se nachází technické místnosti a zásobování. Druhé nadzemní podlaží slouží hotelu a kuchyni, která se nachází v jižní části. Kuchyně sloužící restauraci a přípravě v nejvyšším podlaží. Ta je oddělena jako samostatný celek společně s restaurací a zásobována vertikálně. Odpady hotelu a kuchyně jsou situovány v prvním nadzemním podlaží a odváženy z ulice Cejl. Ke kuchyni patří i přípravný potravin, sklady či kancelář vedoucího. Třetí nadzemní podlaží slouží především hotelu. Najdeme zde nejenom hotelové pokoje o různých velikostech nebo apartmány či pokoje bezbariérové, ale i konferenční sál, sanitární zázemí a další příslušenství. Na každém podlaží hotelu je vlastní úklidová místnost, sklad, shoz prádla a odpadků a sanitární zázemí pro zaměstnance. Ve čtvrtém nadzemním podlaží se budova pomocí komunikačního krčku odděluje na dvě části s funkcí administrativní, která je zastoupena kanceláři a pronajimatelnými prostory a hotelem. V pátém nadzemním podlaží dominuje především restaurace a venkovní terasa, která má například přístřešek pro sklad mobiliáře a opticky je oddělena na relaxační, vyhlídkovou či restaurační zónu. Zbývající plocha taktéž slouží hotelu. Bydlení je zastoupeno v částech B a C v horní části. Na jednotlivých podlažích se nachází zelené terasy, které vznikly pomocí odebírání hmoty. Tyto terasy jsou vesměs pochůzí. Všechny vstupy do objektu i zásobování jsou v části A situovány na úrovni terénu. Každý funkční celek má samostatnou vertikální komunikaci a oddělenou komunikaci horizontální tak, aby bylo vyhověno všem požárními předpisy a aby nedocházelo k míšení jednotlivých provozů. Taktéž je ke každé funkci a části přiřazeno vlastní sanitární zázemí, které je navrženo dle potřebné velikosti. Funkčně tedy oddělujeme prostory služeb a obchodů, technické zázemí, hotel, restauraci a administrativu. Prostor pro ukládání komunálního odpadu je vždy přístupný z exteriéru budovy a nachází se v docházkové vzdálenosti.

06 KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Řešená část A komplexu je ze statického hlediska samostatným celkem. Konstrukce objektu je navržena jako železobetonový monolitický obousměrný skelet s křížem vyztuženými dodatečně předpjatými železobetonovými deskami. Sloupy jsou o velikosti 300x300 mm o základním rozponu 9x9 m. V podzemním podlaží je pod nezastavěným prostorem v prvním nadzemním podlaží přidáno několik sloupů pro lepší statické vlastnosti objektu. Světlá výška objektu je v suterénu 2,815 m, v prvním nadzemním podlaží 5 m a ve zbývajících nadzemních podlažích 3,5 m. Stěny po obvodu mají funkci především výplňovou a jsou tvořeny bloky POROTHERM 17,5 PROFI lepené tenkovrstvou zdící maltou. Tepelné vlastnosti pomáhá splnit izolace ISOVER MULTIMAX 30 tloušťky 120 mm z minerální vaty. Výplňové konstrukce jsou navrženy z pórobetonových tvarovek YTONG 100, 150 a 200 mm. Další dělicí

konstrukce a příčky především v hotelové části jsou řešeny pomocí systému RIGIPS tloušťky 200 mm. Podhledy jsou tvořeny sádkartonovými deskami KNAUF WHITE tloušťky 12,5 mm ve vzdálenosti 500 mm od stropu v prvním nadzemním podlaží a 250 mm v podlažích dalších. Fasáda této řešené části je vytvořena deskami FUNDERMAX F QUALITY tloušťky 8 mm, které jsou mechanicky kotvené a pomocí speciální konstrukce (viz. technický detail – řez fasádou) posunutelné v horizontálním směru. Tento fasádní systém má nejen funkci ochrany, tj. před klimatickými a jinými vlivy a funkci architektonickou, ale také slouží i jako pohyblivé fasádní žaluzie. Konstrukce spojující část A a B je navržena jako krytá lávka pro pěší. Sestává se ze dvou příhradových nosníků z válcovaných otevřených profilů HEA 140 s taženými diagonálami. Na hlavní nosníky je uložena podlaha i podkonstrukce střechy a opláštění lávky. Zelené střešní terasy jsou extenzivní s minimální vrstvou vegetačního substrátu tloušťky 120mm. Osázeny jsou trávou a drobnými sukulenty.

07 ZÁKLADNÍ VÝMĚRY

07.1 ZASTAVĚNÁ PLOCHA, CELKOVÁ UŽITNÁ PLOCHA, OBESTAVĚNÝ PROSTOR

Plocha pozemku: 11 650 m²

Zastavěná plocha – celková: 7 296 m²

Zastavěná plocha – část B, C: 5 192 m²

Zastavěná plocha – řešená část A: 2 101 m²

Celková užitná plocha: 35 160 m²

Užitná plocha – část B, C: 22 879 m²

Užitná plocha – řešená část A: 12 281 m²

Obestavěný prostor - celkem: 127 402 m³

Obestavěný prostor – část B, C: 83 785 m³

Obestavěný prostor – řešená část A: 43 616 m³

07.2 UŽITNÉ PLOCHY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

- CELKOVÉ:

Služby, obchody, smíšené zboží: 4 958 m²

Restaurační provoz, kavárna: 2 016 m²

Hotel: 3 226 m²

Bydlení: 3 392 m²

Administrativa, pronajímatelné plochy: 3 733 m²

- ŘEŠENÁ ČÁST „A“:

Služby, obchody, smíšené zboží: 946 m²

Restaurační provoz, kavárna: 609 m²

Hotel: 3 226 m²

Administrativa, pronajímatelné plochy: 1 075 m²

ZÁVĚR

Navrhnutá řešení konstrukce, volba materiálů i technické detaily jsou zvoleny tak, aby vyhovovali provozu stavby a navíc vytvořily příjemné místo a součást moderní městské zástavby. Cílem práce bylo vytvořit intenzivní zástavbu daného území a plně využít možné kombinace a variability různých funkcí, vhodných pro tuto část města. Řešená část i celý komplex by se měl stát nedílnou součástí území a zlepšit jeho atraktivitu a užívání.

SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ:

- ELEKTRONICKÉ PODKLADY:

NEUFERT Ernest: Navrhování staveb, Consult Invest, 2008

- INTERNETOVÉ ODKAZY:

www.cestovni-ruch.cz/kategorizace/on735412.htm

www.filtrostrava.cz

www.cot.cz/data/cesky/99_03/3_priloha.htm

<http://fast10.vsb.cz/zdarilova/4.ro%E8n%EDk/p%F8edn%E1%9Aka%203M.pdf>

- VYHLÁŠKY A NORMY:

Vyhláška č. 369/2001 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečující užívání

staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Vyhláška č. 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb

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

ČSN 73 0804 Požární bezpečnost

ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací

ČSN 73 6058 Hromadné garáže

ČSN 76 1110 Služby cestovního ruchu

ČSN 73 5305 Administrativní budovy a prostory

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK:

VUT - VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ

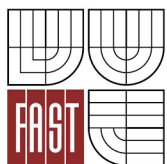
FAST - FAKULTA STAVEBNÍ

ČSN - ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

NP - NADZEMNÍ PODLAŽÍ

PP - PODZEMNÍ PODLAŽÍ

VZT – VZDUCHOTECHNIKA



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
FAKULTA STAVEBNÍ

POPISNÝ SOUBOR ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

Vedoucí práce	doc. Ing. arch. Naděžda Menšíková, CSc.
Autor práce	Bc. SOŇA KREMITOVSKÁ
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	Městský dům - architektura kombinace funkcí
Název práce v anglickém jazyce	City House – Mixet Use Architecture
Typ práce	Diplomová práce
Přidělovaný titul	Ing. arch.
Jazyk práce	Čeština
Datový formát elektronické verze	PDF, ZIP
Anotace práce	Předmětem diplomové práce je architektonická studie Městského domu s kombinací funkcí v Brně Zábřovicích. Objekt slouží jako multifunkční komplex s kombinací služeb, bydlení, administrativy a hotelu. Konstrukční systém je tvořen jako železobetonový skelet. Barevné řešení je v rozmezí bílé a černé s možnou grafickou i hmotovou variabilitou fasády.
Anotace práce v anglickém jazyce	The theme of my dissertation is to create the architectural study of a townhouse with a combination of functions in Brno – Zábřovice. The complex is used as a multifunctional complex with a combination of services, housing, administration and hotel. The structural system consists of a reinforced concrete skeleton. Color scheme is in the range of black and white with the possibility of graphics and mass variability of the façade.
Klíčová slova	Architektonická studie, multifunkční komplex, kombinace funkcí, městský dům

**Klíčová slova v
anglickém jazyce**

Architectural study, multifunctional complex, combination of
functions, city house

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ LISTINNÉ A ELEKTRONICKÉ FORMY VŠKP

Prohlášení:

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

V Brně dne 14.5.2013

.....
podpis autora
Bc. SOŇA KREMITOVSKÁ

SEZNAM PŘÍLOH

ARCHITEKTONICKÁ STUDIE A2:

- 01 Situace širších vztahů M 1:5000, 1:1500
- 02 Situace místa stavby M 1:1000
- 03 Funkce 1 M 1:500
- 04 Funkce 2 M 1:500
- 05 Funkce 3 M 1:500
- 06 Funkce 4 M 1:400
- 07 Půdorys 1.PP M 1:400
- 08 Půdorys 1.NP M 1:200
- 09 Půdorys 2.NP M 1:200
- 10 Půdorys 3.NP M 1:200
- 11 Půdorys 4.NP M 1:200
- 12 Půdorys 5.NP M 1:200
- 13 Řezy M 1:250
- 14 Pohledy M 1:250
- 15 Vizualizace situace
- 16 Vizualizace 1
- 17 Vizualizace 2
- 18 Řez fasádou – detail A 1:10
- 19 Řez fasádou – detail B 1:10
- 20 Řez fasádou – detail C 1:10
- 21 Architektonický detail
- 22 Interiér 1
- 23 Interiér 2

ARCHITEKTONICKÁ STUDIE A3:

- 01 Průvodní zpráva 1
- 02 Průvodní zpráva 2
- 03 Situace širších vztahů M 1:5000, 1:1500
- 04 Situace místa stavby M 1:1000
- 05 Funkce 1 M 1:500
- 06 Funkce 2 M 1:500
- 07 Funkce 3 M 1:500
- 08 Funkce 4 M 1:400
- 09 Půdorys 1.PP M 1:400
- 10 Půdorys 1.NP M 1:200
- 11 Půdorys 2.NP M 1:200
- 12 Půdorys 3.NP M 1:200
- 13 Půdorys 4.NP M 1:200
- 14 Půdorys 5.NP M 1:200
- 15 Řezy M 1:250
- 16 Pohledy M 1:250
- 17 Vizualizace situace
- 18 Vizualizace 1

- 19 Vizualizace 2
- 20 Řez fasádou – detail A
- 21 Řez fasádou – detail B
- 22 Řez fasádou – detail C
- 23 Architektonický detail
- 24 Interiér 1
- 25 Interiér 2
- 25 Plakáty
- 26 Fyzický model - foto

PREZENTAČNÍ PLAKÁT 700X1000mm

FYZICKÝ MODEL 1:500