

DIPLOMOVÁ PRÁCE

AKADEMICKÝ ROK:

2016 – 2017 LS

JMÉNO A PŘIJMENÍ STUDENTA:

JAN MARX

.....



JAN MARX

PODPIS:

E-MAIL: marx.j@seznam.cz

UNIVERZITA:

ČVUT V PRAZE

FAKULTA:

FAKULTA STAVEBNÍ

THÁKUROVA 7, 166 29 PRAHA 6

STUDIJNÍ PROGRAM:

ARCHITEKTURA A STAVITELSTVÍ

STUDIJNÍ OBOR:

ARCHITEKTURA A STAVITELSTVÍ

ZADÁVÁJÍCÍ KATEDRA:

K129 - KATEDRA ARCHITEKTURY

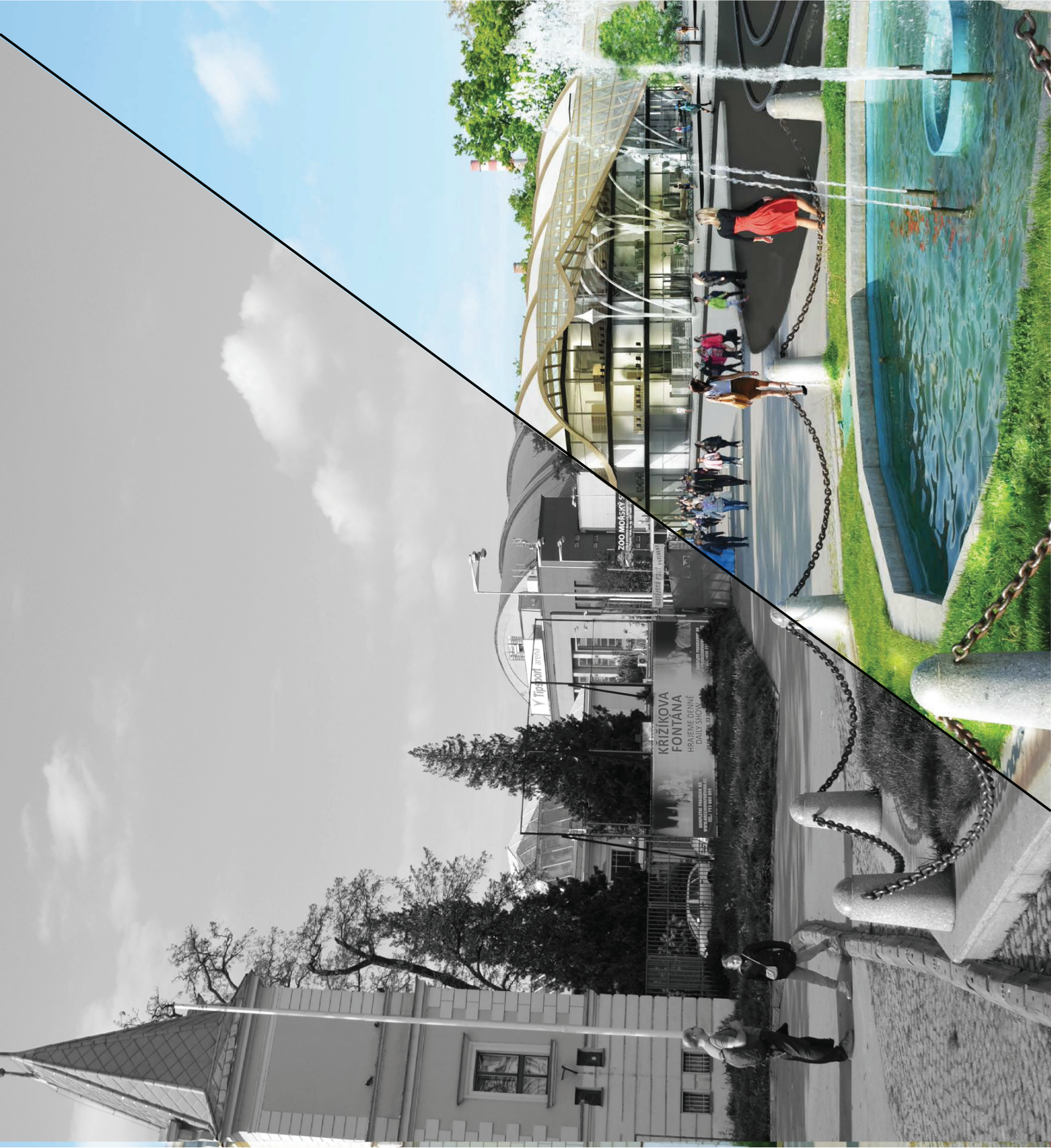
VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE:

Doc. Ing. arch. M. Kopřiva

NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE:

KONVERZE HALY NA VÝSTAVIŠTI

.....





ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA ARCHITEKTURNÍ
 Thákurova 7, 162 29 Praha 6

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

LOSORBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: Be, Marx Jméno: Jan Osobní číslo: _____
 Zadávací katedra: K 129
 Studijní program: Architektura a stavitelství I
 Studijní obor: Architektura a stavitelství I

III. ÚDAJE K DIPLOMOVÉ PRÁCI

Název diplomové práce: Konverze Tip sport areny na Věstávišti pro provoz knihovny
 Název diplomové práce anglicky: Conversion of Tip sport arena for the library
 Původce pro vypsání: _____
 V souladu s funkčním zónováním areálu Věstáviště (podle PR) a v kontextu s sítími urbanistickým vzhledem celého areálu Věstáviště v Praze 7 Holešovičkách, navrhování konverze stávající budovy Tip sport areny na nové využití. Novým využitím objektu budou provoz knihovny v rozsahu podzemního zadání.

Samařina doporučení literatury:
 Je součástí samostatné přílohy

Jméno vedoucího diplomové práce: doc.ing.arch. Milos Kopriva
 Datum zadání diplomové práce: 20.2.2017 Termín odevzdání diplomové práce: 24.5.2017
 (část úvodu v rozsahu úlohy v úvodním pásmu přílohy, od rube) _____
 Podpis vedoucího práce: _____

III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

Budu na vedení, že jsem povinen vypracovat diplomovou práci samostatně, bez cizí pomoci, s úplnou poskytnutých konzultací. Stejnou podobě literatury, jiných pramenů a jinou konzultantů, je nutné uvést v seznamu literatury a pramenů v závěru a metodickém přehledu CVT. Jaká část vysokoškolské závěrečné práce bude vypracována podle principů CVT, a) důsledně analyzuji principy při přípravě vysokoškolských závěrečných prací.
 Datum převzetí zadání: 20.2.2017
 Podpis studenta(ky): _____



SPECIFIKACE ZADÁNÍ

Jméno diplomanta: JAN MARX
 Název diplomové práce: KONVERZE TIP SPORT ARENY NA VĚSTÁVIŠTI
 Zadávací stát: architektura - architekturní podř: 10 %
 Formulace úkolu: Konverze stávajícího sport areálu na výstavní, kulturní a sportovní prostory pro širokou veřejnost.

Podpis vedoucího DP: _____ Datum: 16.4.2017

Přílohy: dati č.1-4 diplomové práce (části a jejich podíl ucelí vedoucí DP):

2. Část: 10 % podíl: 10 %

Konzultant (jméno, katedra): Ing. Hana Hlaváčková

Formulace úkolu: Navrhnout konverzi sportovního areálu na výstavní, kulturní a sportovní prostory pro širokou veřejnost. Navrhnout konverzi sportovního areálu na výstavní, kulturní a sportovní prostory pro širokou veřejnost. Navrhnout konverzi sportovního areálu na výstavní, kulturní a sportovní prostory pro širokou veřejnost.

Podpis konzultanta: _____ Datum: 20.2.2017

3. Část: 10 % podíl: 10 %

Konzultant (jméno, katedra): doc. Hana Hlaváčková

Formulace úkolu: Konverze řešeného objektu na výstavní, kulturní a sportovní prostory pro širokou veřejnost. Navrhnout konverzi sportovního areálu na výstavní, kulturní a sportovní prostory pro širokou veřejnost.

Podpis konzultanta: _____ Datum: 20.2.2017

4. Část: 10 % podíl: 10 %

Konzultant (jméno, katedra): doc. Hana Hlaváčková

Formulace úkolu: Navrhnout konverzi sportovního areálu na výstavní, kulturní a sportovní prostory pro širokou veřejnost. Navrhnout konverzi sportovního areálu na výstavní, kulturní a sportovní prostory pro širokou veřejnost.

Podpis konzultanta: _____ Datum: 20.2.2017

Poznámka:
 Zadání včetně vyplnění specifikace je nedílnou součástí diplomové práce a musí být přiloženo k odevzdání práce.
 (Vyplnění specifikace není nutné odevzdávat na studijní oddělení spolu s 1. úrovnou zadání, je ve 2. úrovní semestru)

ANOTACE
 CÍLEM DIPLOMOVÉ PRÁCE JE UKÁZAT MOŽNÉ REÁLNÉ ŘEŠENÍ NA VYUŽITÍ STARÉ HALY A VE SPOJENÍ S URBANISMEM PŘEVést LIDI DO TOHOTO ÚZEMÍ A NABÍDNOUT JIM MOŽNOSTI KAZDODENNÍHO VYUŽITÍ

DIPLOMOVÝ PROJEKT SE ZABÝVÁ KONVERZÍ SPORTOVNÍ HOKEJOVÉ HALY NA VÝSTAVIŠTI, NA PRAZE 7, OBLAST BYLA VYTVORENA PŘI ZEMSKÉ VYSTAVĚ V ROCE 1891 A DNES SE POTÝKÁ S PROBLÉMATICKÝM ZACLEPENÍM DO MÍSTSKÉ ČÁSTI. TO JE VYVOLANO FAKTEM, ŽE Z JEDNE STRANY JE OBLAST JEMNĚ ROZDOBENA DO PARKU STROMOVKA, ZE SEVERU OHRANIČENA REKOU VUTAVOU A ZE ZBÝVÁCH STRAN PŘÍSNĚ VYMEZENÁ ŽELEZNIČNÍ TRATÍ.

SAMOTNÁ KONVERZE SPOČÍNÁ VE ZMĚNĚ FUNKCÍ Z NÁROZOVÉHO VRCHOLOVÉHO HOKEJE NA POLYFUNKČNÍ OBJEKT S KAZDODENNÍM VYUŽITÍM, SLOUŽÍCÍ VEŘEJNOSTI JAKO VEŘEJNÉ BRUSLIŠTĚ, GALERIE, ZÁCHYTIVÝ PARKOVACÍ BOD, KNİHOVNA, OBCHODNÍ CENTRUM A DALŠÍ.

PRÁCE JE POJATA JAKO KOMPLEXNÍ PROJEKT STUDIE A V ČÁSTECH ODPOVĚDÁ DOKUMENTACI PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ. V PROJEKTU JE STAVBA POJEDNÁNA Z HLEDISKA ARCHITECTONICKÉHO, KONSTRUKČNÍHO, STATICKÉHO A TECHNICKÉHO.

ANNOTATION

THE AIM OF THIS DIPLOMA PROJECT IS TO DEMONSTRATE A REAL SOLUTION OF UTILIZATION OF OLD ICE-HOCKEY HALL, TO MOTIVATE PEOPLE VISIT THIS PLACE AND PROVIDE THEM POSSIBILITIES OF EVERYDAY USAGE.

DIPLOMA THESIS IS FOCUSED ON CONVERSION OF SPORT HALL, LOCATED IN PRAGUE 7. THE AREA WAS BUILT DURING COUNTRY EXHIBITION IN 1891, AND NOWADAYS HAS INTEGRATION PROBLEMS WITH SURROUND AREA. IT IS CAUSED BY SLOW SPREADING INTO PARK AREA. IT BORDERS WITH VUTAVA RIVER ON THE NORTH AND THE REST OF DIRECTIONS ARE CLOSED BY TRAIN RAILS.

THE CONVERSION ITSELF IS BASED ON FUNCTIONAL CHANGE FROM IRREGULAR OCCUPATION OF ICE HOCKEY HALL TO POLYFUNCTIONAL BUILDING WITH REGULAR USAGE. IT MAY SERVE FOR GENERAL PUBLIC AS ICE SKATING PLACE, GALLERY, PARKING LOT, LIBRARY, SHOPPING MALL, ETC.

THE THESIS IS CONCEIVED AS A COMPLEX STUDY PROJECT AND IN SOME PARTS OF PROJECT IS DESIGNED FOR BUILDING PERMITS. THE STRUCTURE IS WRITTEN UP IN ARCHITECTURAL, CONSTRUCTIONAL, STATIC AN TECHNICAL PARTS

PODĚKOVÁNÍ

RÁD BÝCH TÍMTO PODĚKOVAL VŠEM, KTERÍ MI POMÁHALI K ÚSPĚŠNĚMU DOKONČENÍ MÉ DIPLOM-
VE PRÁCE

JIMENOVITĚ PŘEDVŠÍM:

DOC. ING. ARCH. MILOŠI KOPŘIVOVI
ING. MICHALU NETUŠILOVI
DOC. ING. VLADIMÍRU FELINKOVI, CSC.
ING. PETRU MÍCHALOVI

OBSAH

PRŮVODNÍ TEXT K ARCHITEKTONICKÝM STAVEBNÍMŮM ŘEŠENÍ	1
STUDIE URBANISMŮ	4
ARCHITEKTONICKÁ ČÁST	5
INSPIRACE	6
KONCEPT SKOŘEPINOVÉHO ZASTŘEŠENÍ	7
ARCHITEKTONICKE PŮDORYSY	11
REZ	13
3D SCHEMATA PŮDORYSŮ	15
POHLEDY	17
VIZUALIZACE	28
KONSTRUKČNÍ ČÁST	30
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	36
TECHNICKÝ PŮDORYS	37
TECHNICKÝ REZ	38
DETAILY	41
STATICKÁ ČÁST	42
PŘEVEDENÍ NA ROVINNOU ÚLOHU	46
PRŮVODNÍ ZPRÁVA KE STATICE ČÁSTI	46
ŘEŠENÍ PROSTOROVÉ ÚLOHY	50
PARAMETRY PRVKŮ	50
TECHNICKÁ ČÁST	42
ŘEŠENÍ TZB	46
ŘEŠENÍ VZT	46
PŘÍLOHY	50