



# VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

## FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

## ÚSTAV ARCHITEKTURY

INSTITUTE OF ARCHITECTURE

# SPORTOVNĚ - REKREAČNÍ CENTRUM VSETÍN, OHRADA

SPORTS AND RELAXATION CENTRE VSETÍN, OHRADA

## DIPLOMOVÁ PRÁCE

DIPLOMA THESIS

## AUTOR PRÁCE

AUTHOR

**Bc. Jan Pohludka**

## VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

**doc. Ing. arch. ANTONÍN ODVÁRKA,  
Ph.D.**

**BRNO 2019**



# 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

Student	Bc. Jan Pohludka
Název	Sportovně - rekreační centrum Vsetín, Ohrada
Vedoucí práce	doc. Ing. arch. Antonín Odvárka, Ph.D.
Datum zadání	30. 11. 2018
Datum odevzdání	17. 5. 2019

V Brně dne 30. 11. 2018

---

doc. Ing. arch. Antonín Odvárka, Ph.D.  
Vedoucí ústavu

---

prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc.  
Děkan Fakulty stavební VUT

## **PODKLADY A LITERATURA**

Územní plán města Vsetína.

Situace místa stavby - polohopis, výškopis

Neufert Ernest: Navrhování staveb (Consultinvest Praha 2000)

Holl Steven: Paralaxa (Era Brno 2003)

Zdařilová Renata: Bezbariérové užívání staveb (ČKAIT Praha 2011)

Související vyhlášky, technické normy a hygienické předpisy.

## **ZÁSADY PRO VYPRACOVÁNÍ**

Tématem diplomové práce (dále jen DP) je návrh dostavby a revitalizace historicky cenné lokality Ohrada ve Vsetíně jako centra pro sport a volný čas. Komplexní architektonická studie bude vycházet z předcházejícího Specializovaného ateliéru. Návrh využití území pro různé funkce jako např. fitness a wellness centrum, přechodné ubytování nebo rezidenční bydlení, různé druhy rekreačního sportu jako např. tenis a další míčové hry a sporty, in-line bruslení v létě a otevřené kluziště v zimě, sportovní lezení, cyklostezky, skateboard park apod. bude nabídkou možností aktivního trávení volného času pro všechny věkové skupiny obyvatel města Vsetína.

Výkresová dokumentace DP bude vypracována s využitím CAD, texty a tabulkové přílohy v textovém a tabulkovém editoru PC. Výsledný elaborát DP včetně předepsaných příloh bude odevzdán v kompletní podobě vedoucímu DP ve stanoveném termínu dle jednotných pokynů Ústavu architektury VUT v Brně. Při zpracování DP je nezbytné řídit se uvedenými příslušnými směrnici rektora VUT a děkana FAST VUT v Brně.

Předepsané přílohy DP:

A. Dokladová část

B. Architektonická studie

-textová část A4

-architektonická studie A2+

-řez fasádou

-architektonický detail

-úplný projekt ve formátu A3

-prezentační plakát 700/1000 mm na výšku

C1. Model

C2. CD s dokumentací celého projektu

## **STRUKTURA DIPLOMOVÉ PRÁCE**

VŠKP vypracujte a rozčleňte podle dále uvedené struktury:

1. Textová část VŠKP zpracovaná podle Směrnice rektora "Úprava, odevzdávání, zveřejňování a uchovávání vysokoškolských kvalifikačních prací" a Směrnice děkana "Úprava, odevzdávání, zveřejňování a uchovávání vysokoškolských kvalifikačních prací na FAST VUT" (povinná součást VŠKP).

2. Přílohy textové části VŠKP zpracované podle Směrnice rektora "Úprava, odevzdávání, zveřejňování a uchovávání vysokoškolských kvalifikačních prací" a Směrnice děkana "Úprava, odevzdávání, zveřejňování a uchovávání vysokoškolských kvalifikačních prací na FAST VUT" (nepovinná součást VŠKP v případě, že přílohy nejsou součástí textové části VŠKP, ale textovou část doplňují).

---

doc. Ing. arch. Antonín Odvárka, Ph.D.

Vedoucí diplomové práce

## **ABSTRAKT**

Diplomový projekt Sportovně-rekreační centrum Vsetín, Ohrada se zabývá areálem nacházejícím se okolo bývalého spartakiádního stadionu. Prostor je vymezen Vsetínskou Bečvou ze severozápadní strany, rychlostní komunikací ze strany severovýchodní a areálem vodáren z jihu. Tvoří tak pomyslný trojúhelník na jižní periferii města Vsetín.

Návrh si klade za cíl motivovat veřejnost ke sportovním aktivitám v krásném prostředí řeky Bečvy a nabídnout tak zdravější alternativu k času strávenému v uzavřených nákupních centrech nebo panelových domech. Okolí řešeného území je velmi nesourodé a nedá se tak navázat na již vytvořenou uliční síť. Rozhodl jsem se tedy vytvořit centralizovanou urbanistickou koncepci a k městu se pomyslně otočit zády pomocí valu, který oddělí klidové pěší zóny sportovního areálu od každodenního městského ruchu a otevře pohled na řeku, louky a nedaleké zalesněné kopce. Díky zmíněnému valu bude také využita zemina z tribun stávajícího stadionu. Jelikož se nacházíme za pocitovou zastavěnou hranicí města, kde je krajina významnější než městská struktura, jednotlivé budovy jsou rozmístěny mimo pohledové osy a stávají se tak pro návštěvníky pouze doplňujícími prvky k všudypřítomné zeleni.

Kompozici budov tvoří centrální atypická hala a dva typové komerční objekty po stranách, mezi nimiž jsou rozmístěna jednotlivá sportoviště a víceúčelové travnaté plochy.

## **KLÍČOVÁ SLOVA**

Vsetín, diplomová práce, Sportovně-rekreační centrum Vsetín, sport, krajina, val, spartakiádní stadion, řeka, Vsetínská Bečva

## **ABSTRACT**

The diploma thesis The Sports & Relaxation Center Vsetín, Ohrada deals with an area surrounding former spartakiad stadium. This area is defined by the Vsetínská Bečva from the north-west, a limited-access road from the north-east and by waterworks from the south. That is how it creates notional triangle on the south outskirts of the town of Vsetín.

The project aims to motivate people to spend more time doing sports activities in a beautiful environment located near the Bečva river and so offer them healthier possibility compared to time spend in shopping centers or block of flats. Since the environs of the area are extensively varied, we can't follow current street network. So, I decided to create centralized urban concept and imaginary turn back to the town with a wall, which separates quiet pedestrian zones of the sports complex from everyday city rush and opens the view of the river, nearby wooded hills and meadows. Thanks to the aforementioned wall we will also have a use for the soil from the stands of the existing stadium.

As we talk about area seemingly laying behind the built-up urban boundary, the landscape is more important than the urban structure, and the individual buildings are located outside the viewpoints, making them only supplementary elements to the ever-present greenery.

The composition of the buildings consists of a central atypical hall and two type commercial buildings on the sides, where there are individual sports facilities and multipurpose grass areas between them.

## **KEYWORDS**

Vsetin, diploma thesis, The Sports & Relaxation Center Vsetín, sport, landscape, wall, spartakiad stadium, river, Vsetínská Bečva

## **BIBLIOGRAFICKÁ CITACE**

Bc. Jan Pohludka *Sportovně - rekreační centrum Vsetín, Ohrada*. Brno, 2019. 17 s., 40 s. příl. Diplomová práce. Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Ústav architektury. Vedoucí práce doc. Ing. arch. Antonín Odvárka, Ph.D.

## **PROHLÁŠENÍ O SHODĚ LISTINNÉ A ELEKTRONICKÉ FORMY ZÁVĚREČNÉ PRÁCE**

Prohlašuji, že elektronická forma odevzdané diplomové práce s názvem *Sportovně - rekreační centrum Vsetín, Ohrada* je shodná s odevzdanou listinnou formou.

V Brně dne 10. 4. 2019

---

Bc. Jan Pohludka  
autor práce

## **PROHLÁŠENÍ O PŮVODNOSTI ZÁVĚREČNÉ PRÁCE**

Prohlašuji, že jsem diplomovou práci s názvem *Sportovně - rekreační centrum Vsetín, Ohrada* zpracoval(a) samostatně a že jsem uvedl(a) všechny použité informační zdroje.

V Brně dne 10. 4. 2019

---

Bc. Jan Pohludka  
autor práce

## **PODĚKOVÁNÍ**

Chtěl bych poděkovat především vedoucímu diplomové práce panu doc. Ing. arch. Antonínu Odvárkovi za cenné rady při tvorbě architektonického řešení a také za trpělivost a ochotu při četných konzultacích.



# PRŮVODNÍ ZPRÁVA

## IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název:	Sportovně-rekreační centrum Vsetín, Ohrada
Kraj:	Zlínský
Okres:	Vsetín (cca 140 000 obyvatel)
Město:	Vsetín (cca 26 000 obyvatel)
Autor:	Bc. Jan Pohludka
Vedoucí práce:	doc. Ing. arch. Antonín Odvárka, Ph.D.

Velikost řešeného území:	cca 6 ha
Zastavěná plocha:	cca 4 600 m <sup>2</sup>

## VYMEZENÍ A ÚČEL STAVBY

Návrh není definován přesně stanovenými požadavky na funkce či striktním stavebním programem jednotlivých objektů, vychází z individuálního přístupu všech studentů.

Území je ohraničeno silnicí I. třídy ze severovýchodní strany, řekou ze severozápadní strany a areálem vodáren ze strany jižní. Tvoří tak pomyslný trojúhelník na jižním okraji města Vsetín. Areál je dnes bez komplexního využití. Využívány jsou pouze jeho části. V areálu se nachází škvárový atletický ovál s fotbalovým hřištěm, tenisové kurty, menší travnaté hřiště, hřiště s asfaltovým povrchem, hřiště beach volejbalu, workoutové a parkurové hřiště. V areálu funguje improvizovaně ubytování, či hospoda.

## STAVEBNÍ PROGRAM

Navrhovaný stavební program:

- Multifunkční hala
- Restaurace
- Ubytovací zařízení
- Komerční prostor
- Fitness centrum s wellness
- Kapacitní šatny
- Volejbalové kurty
- Tenisové kurty
- Tenisový klub

Technické zázemí areálu  
Bufet u cyklostezky  
Multifunkční hřiště  
Volné prostranství primárně pro fotbal  
Volná prostranství pro multifunkční využití  
Zpřístupnění nábřeží řeky Bečvy  
Podružné prostory komunikací a kapacitního parkování  
Lávka pro pěší přes Bečvu

## **VYHODNOCENÍ ROZBORŮ A PRŮZKUMŮ**

V pracovní skupině jsme provedli analýzu města, z níž si každý jednotlivec sám vyhodnotil výsledky.

### **STÁVAJÍCÍ STAV**

Řešené území je bez kompozičních návazností na okolní nesourodou zástavbu různých typů. V nejbližším okolí se nachází neprůchozí uzavřené areály soukromých vlastníků různých velikostí, typů a tvarů.

Největší hodnotou je dobře přístupná pomalu tekoucí Vsetínská Bečva a volné výhledy na jižní stranu do vodárenského areálu, který je bohužel také oplocený a nepřístupný.

Z celkového pohledu je areál ve špatném stavebně-technickém stavu. V současné době funguje pouze tak, jak jednotlivé zastaralé objekty dovolují a bez celkového koncepčního řešení. Jednotlivé části areálu jsou pronajímány podnikatelům z různých odvětví, a tak zde najdeme hospodu, ubytování, sklad hutního materiálu, autoservis, mateřskou školku a další. Areál jako celek není průjezdný ani průchozí a je oplocený. Charakter území určují původní spartakiádní ochozy, které svou centrálností vymezují jeho střed.

### **DOPRAVA**

Řešené území je velmi dobře dopravně obslouženo, neboť leží v blízkosti rychlostní silnice I/57. Důležitý je i dostatek parkovacích míst u řeky, které hojně využívají cyklisté a bruslaři jako výchozí bod k jízdám na cyklostezce.

Jediným nedostatkem je, podle mého názoru, obslužnost MHD. Nejbližší zastávka se nachází cca 200 m od areálu na ul. Ohrada a musí se podejít estakáda a přejít rušná ul. Generála Klapálka. Při návrhu bude důležité zachovat průjezd do vodohospodářského areálu na jižní straně řešeného území a vyřešit nevhodný vjezd do území z nájezdové rampy na rychlostní komunikaci I/57.

## HISTORIE

Řešené území Ohrada bylo až do poloviny 20. století nezastavěné, dokud nebylo určeno ke konání spartakiádních cvičení. První spartakiáda se zde konala r. 1955 a účastnilo se jí na 2500 cvičenců. V 70. letech byl vybudován spartakiádní stadion s kapacitními tribunami a první spartakiády v novém areálu v roce 1980 se účastnilo na 8500 cvičenců a 15000 návštěvníků. Později nebyl areál příliš využíván a chátral až do dnešní podoby.

## MAJETKOPRÁVNÍ VZTAHY

Město Vsetín má již vypracovanou celkovou Koncepti sportu a několik studií proveditelnosti (Zpřístupnění řeky Bečvy a Sportoviště města Vsetín) od ateliéru A8000. Problém spočívá v tom, že město Vsetín není majoritním vlastníkem pozemků. Důležité zastoupení hraje i Tělovýchovná jednota MEZ Vsetín, která není v úplném souladu s plány města. I z toho důvodu navrhujeme v naší diplomové práci alternativní možnosti využití území vzhledem k již hotovým studiím proveditelnosti města.

## GEOLOGIE A ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ

Geologické podmínky zde lze označit jako složité. Areál přímo sousedí s řekou Bečvou a nachází se v jejím záplavovém území. Přímo v ploše území se rozlévá 100 letá voda. V návrhu je potřeba pracovat s kolísavou spodní vodou, která bude, podle předpokladů, stoupat s hladinou řeky, která je v klidném stavu cca 4,5 m pod úrovní terénu. Základovou půdu v předpokládané hloubce 1,5 m tvoří náplavové jílopísčité hlíny tuhé konzistentní. Doporučený způsob zakládání je na ŽB desce v hloubce 1,2 - 1,5 m.

## ÚZEMNÍ PLÁN

V zájmu města Vsetín je dlouhodobě prioritní rozvoj části Ohrada. Proto navrhovaná sportovně-rekreační využití nejsou v rozporu s ÚP. Území se nachází v plochách OS - občanského vybavení - tělovýchova a sport. Hlavní využití: plochy pro sportovní činnost. Přípustné využití: stavby a zařízení pro organizovaný a neorganizovaný sport a pohybovou rekreaci obyvatelstva, související dopravní a technická infrastruktura, veřejná prostranství, související občanská vybavenost s koeficientem zastavění 20 %, ubytovny. Podmínky regulace: kapacitní dopravní napojení na nadřazenou dopravní infrastrukturu (např. silnice I/57); dostatečné kapacity rozptylových ploch a zařízení dopravy v klidu. V rámci protipovodňových opatření je, mimo jiné, navržena plocha 433 Ohrada pro realizaci suchého poldru.

## URBANISTICKO-ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Cílem návrhu je motivovat veřejnost ke sportovním aktivitám a vytáhnout je z nákupních center a panelových domů do krásného prostředí řeky Bečvy na okraji Vsetína. Jelikož okolí vymezeného území je velmi nesourodé a nelze vhodně navázat na již vytvořenou uliční síť, rozhodl jsem se pro vytvoření centralizované urbanistické koncepce a k městu jsem se pomyslně otočil zády prostřednictvím valu oddělujícím klidové pěší zóny od ruchu města. Val bude otevřen směrem k řece a bude na něj využita zemina (cca 15 000 m<sup>3</sup>) ze stávajících tribun spartakiádního stadionu.

Navrhovaná koncepce má geometrický charakter, který v kontextu okolní zástavby dává místu řád, jež je, podle mého názoru, snadno pochopitelný každému člověku. Geometrie vychází z tvaru řešeného území a bude vyjádřena především valem stoupajícím od středové vstupní osy na terasy objektů umístěných v protilehlých rozích areálu. Tato prostorová hmota vizuálně oddělí městský ruch s automobilovou dopravou od pěších zón mezi sportovišti. Jednotlivá hřiště nejsou sesazována do těsné blízkosti, ale zůstávají mezi nimi vždy dostatečné prostupy.

Důležitým aspektem při navrhování je pro mě pocitová hranice zastavěného území města, která, podle mého názoru, končí vyvýšenou magistrálou silnice I/57. Za ní jsou už pouze louky, kopce a zahrady za řekou. Nacházíme se tedy v přírodním prostředí, kam budou lidé jezdit za fyzickým i psychickým odpočinkem. Proto nejsou budovy umístěny v hlavních osách komunikací, ale mimo ně. Krajina je zde zkrátka důležitější než architektura.

Kompozici vyšších sedmipodlažních objektů v rozích řešeného území doplňuje centrální kulatá sportovní hala. Plochy mezi nimi jsou vymezeny jednotlivým sportovištím. Definovány jsou pouze hlavní sportoviště, a to pro tenis a volejbal. Ostatní plochy zůstanou volné k využívání dle aktuální potřeby. Mohou sloužit jako menší sportoviště, ale také poskytnou dostatečný prostor pro konání větších kulturních a společenských akcí jako jsou například festivaly.

Původní vstupy do území jsou zachovány. Hlavní příjezd je u sjezdu z estakády z ulice Generála Klapálka, dále zůstává příjezd ze severní strany z ul. U Bečvy a nově je území průjezdné. Provoz areálu to však neomezuje díky vedení veškeré automobilové dopravy za valem mimo sportoviště, která se nacházejí v pěší zóně. Za třetí vstup můžeme považovat vyústění cyklostezky na jihozápadní straně. Právě v tomto místě je navrženo přemostění pěší lávkou na ulici U splavu a umístění rychlého občerstvení s krytým sezením.

Návrh nepočítá se zachováním žádného z existujících objektů umístěných na pozemcích města nebo TJ MEZ a vytváří kompletně novou koncepci území.

Vhodné by bylo využít stávající autobusové depo v severní části areálu jako točnu a konečnou zastávku MHD.

## **PROVOZNÍ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ**

Komerční objekty jsou tvořeny širokou podnoží vytvářející v druhém podlaží velkou terasu, na kterou stoupá již zmíněný val. V podnoží severního objektu je umístěna restaurace o ploše 290 m<sup>2</sup> s navazujícími prostory – varnou a sklady. Dále se zde nachází rozsáhlé foyer s recepcí sloužící hostům ubytovaným v 3. – 7. NP. V 2.NP je poté společenský sál se samostatnou kuchyňkou a kapacitními WC určený k pořádání soukromých akcí, pro něž je možné využít i provoz (obsahu) restaurace. Ta je se sálem propojena samostatným schodištěm a výtahy pro dopravu jídla. Dále je u severního objektu ve svahu zakomponován komerční prostor s dílnou využitelný z hlediska frekventovanosti cyklistické trasy například jako cykloservis.

V jižním objektu jsou v 1.NP umístěny především šatny pro sportoviště areálu a také kapacitní převlékárny se sprchami pro fitness centrum nacházejícím se v 2. – 6. NP. V posledním 7.NP je umístěno malé wellness centrum se saunami, masážní a relaxační místností.

Oba objekty jsou částečně podsklepeny. V suterénech se nachází strojovny vzduchotechniky, tepla a chladu.

Sportovní hala má dva hlavní vstupy. Jeden určen sportovcům a druhý pro návštěvníky. V obou částech objektu jsou vloženy dvě nadzemní podlaží. V části pro sportovce jsou šatny se sprchami, nářadovna a zázemí správce. V návštěvnické části můžeme v přízemí najít bufet a v patře malou tribunu.

## **KONSTRUKČNÍ, MATERIÁLOVÉ A TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

Konstrukční a materiálové řešení navrhovaných objektů vychází z principu kontrastu. Centrální objekt kruhové haly je navržen jako atypická dřevěná konstrukce s rozponem 50 m. Všechny ostatní objekty jsou navrženy jako modulová skeletová konstrukce o rozměrech 6,0 x 8,0 m. Zatímco hala bude opláštěna jednoduším materiálem (plechem), jež maximálně podtrhne její tvar, na fasádě ostatních objektů se silně projeví jejich moduly. ŽB stropní desky vystoupí konzolovitě před fasádu stejně jako vertikální členění sloupů.

Nosná konstrukce haly je žebrovitá opřená do středového prstence. Nosníky jsou z lepeného lamelového dřeva. V objektu jsou po stranách hrací plochy umístěny dvě betonové monolitické vestavby šaten a tribuny.

Nosnou konstrukci komerčních objektů tvoří ŽB skelet prostorově ztužený ŽB schodišťovým jádrem a monolitickými ŽB stropními deskami se skrytými průvlaky. Obvodový plášť je skleněný, což vytváří nároky na vzduchotechniku,

zejména chlazení. Ve schodiškových jádrech se počítá s velkými prostupy pro VZT potrubí. Počítá se také s pasivními stínícími prvky jako jsou např. exteriérové rolety. Přístavby těchto objektů zakomponované do objemu valu jsou dilatačně odděleny se zděnou nosnou konstrukcí a rozponem 6,0 m s ŽB monolitickými stropy.

## **ZÁVĚR**

Návrh má sjednotit roztroušenou strukturu stávajícího sportovního areálu a navrhnout alternativní využití k vypracovaným studiím proveditelnosti, kterými město Vsetín již disponuje. Měl by všem generacím poskytnout příležitost strávit zde celý den, pohodlně zaparkovat a aktivně i pasivně si odpočinout. Návrh zlepšuje prostupnost územím a definuje nové centrum vsetínské části Ohrada.

## SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ

Vyhláška č. 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

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

ČSN 73 0818 Požární bezpečnost staveb – Obsazení objektu osobami

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty

ČSN 73 0833 Požární bezpečnost staveb – Budovy pro bydlení a ubytování

ČSN 73 0543-2 Tepelná ochrana budov

ČSN 73 4108 Šatny, umyvárny a záchody

ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy. Základní ustanovení

ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí – Základní ustanovení

ČSN 74 4505 Podlahy – Společná ustanovení

### Internetové zdroje

*GEOPORTÁL ČUZK*. [online]. [cit. 2019-04-30].

Dostupné z: <http://geoportal.cuzk.cz/>

katastrální mapy

*TZB-info*. [online]. [cit. 2019-04-30].

Dostupné z: <http://www.tzb-info.cz/>

normy, tepelné  
prostupy

*DEK*. [online]. [cit. 2019-04-30].

Dostupné z: <https://www.dek.cz>

skladby střech, podlah

*ATELIÉR DEK*. [online]. [cit. 2019-04-30].

Dostupné z: <https://www.atelier-dek.cz/>

hydroizolační systémy

*SPODNÍ STAVBA*. [online]. [cit. 2019-04-30]. Dostupné z:

<http://dk.spsopava.cz:8080/docs/pdf/>  
[/pozemni\\_stavitelstvi/prirucky/Spodni\\_stavba.pdf](http://dk.spsopava.cz:8080/docs/pdf/pozemni_stavitelstvi/prirucky/Spodni_stavba.pdf)

zakládání staveb

*ISOVER*. [online]. [cit. 2019-04-30].

Dostupné z: <http://www.isover.cz/>

tepelné izolace

*PRESBETON*. [online]. [cit. 2019-04-30]. Dostupné z:

<https://www.presbeton.cz>

betonové dlažby

## SEZNAM ZKRATEK

VUT	Vysoké učení technické
FAST	Stavební fakulta
EN	evropská norma
ČSN	česká technická norma
ISO	International Organization for Standardization (Mezinárodní organizace pro normalizaci)
NV	nařízení vlády
Sb.	sbírka
s.	strana
příl.	příloha
č.	číslo
pozn.	poznámka
SO	stavební objekt
m n. m.	metrů nad mořem
min.	minimální
max.	maximální
tl.	tloušťka
obj.	objekt
PP	podzemní podlaží
NP	nadzemní podlaží
ŽB	železobeton



## **SEZNAM PŘÍLOH**

elaborát A2 architektonická studie

elaborát A3 architektonická studie

plakát B1

fyzický model, měřítko 1:700

CD elektronická verze diplomové práce