



# VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

## FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

## ÚSTAV ARCHITEKTURY

# AREÁL PORTA COELI - NOVÉ VYUŽITÍ VYBRANÝCH OBJEKTŮ

PORTA COELI COMPLEX - NEW USE OF SELECTED OBJECTS

## DIPLOMOVÁ PRÁCE

MASTER'S THESIS

## AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Olga Kukuts

## VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. arch. Yvona Boleslavská, Ph.D.

BRNO 2023

# Zadání diplomové práce

Ústav: Ústav architektury  
Studentka: **Bc. Olga Kukuts**  
Vedoucí práce: **Ing. arch. Yvona Boleslavská, Ph.D.**  
Akademický rok: 2022/23  
Studijní program: N0731P010002 Architektura a rozvoj sídel  
Studijní obor: Architektura

Děkan Fakulty Vám v souladu se zákonem č.111/1998 o vysokých školách a se Studijním a zkušebním řádem VUT v Brně určuje následující téma diplomové práce:

## **Areál Porta Coeli - nové využití vybraných objektů**

### **Stručná charakteristika problematiky úkolu:**

Areál cisterciáckého kláštera Porta Coeli prošel v historii výraznými vývojovými proměnami. V současnosti je řada objektů buď zcela nevyužívaná, nebo využívána způsobem, který areál degraduje. Mimořádný architektonicky - historický význam celého areálu by vyžadoval komplexní přístup k řešení problematičtých míst v kontextu s okolím a vnést do prostoru klášterního souboru hodnotné kulturně společenské využití obohacující nejen Předklášteří, ale i vzdálené okolí.

### **Cíle a výstupy diplomové práce:**

Cílem zadání diplomové práce je analýza funkčního využití celého areálu cisterciáckého kláštera Porta Coeli v Předklášteří u Tišnova, na základě které bude navržena konverze nevyužívaných objektů s návrhem nového funkčního využití a zpracována podrobná architektonická studie stavby dle výběru, včetně návrhu architektonického novotvaru. Součástí práce bude i úprava venkovních prostorů, které jsou součástí areálu.

### **Seznam doporučené literatury a podklady:**

ŠKABRADA, Jiří. Konstrukce historických staveb. 1. vydání. Praha: Argo, 2003. 395 stran. ISBN 80-7203-548-7.

HOLEČEK, Josef a GIRSA, Václav a kol. Projektování obnovy stavebních památek. 1. vydání. Praha: Národní památkový ústav, ústřední pracoviště, 2008. 114 stran. Odborné a metodické publikace; sv. 35. ISBN 978-80-87104-34-7.

vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby a č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

normy ČSN 01 3420(2004) Výkresy pozemních staveb – kreslení výkresů stavební části, ČSN EN ISO 7518 01 3439 Výkresy pozemních staveb – Kreslení demolic a přestaveb, ČSN 73 4301 Obytné budovy a ČSN 73 4108 Hygienická zařízení a šatny

NEUFERT, Ernst. Navrhování staveb. Consultinvest, Praha 2000

ÚPD města Předklášteří u Tišnova

aktuální časopisy, publikace a dokumenty z realizací vztahující se k problematice rekonstrukcí památek, zejména objektů obdobného charakteru

webové stránky <https://www.portacoeli.cz/home>

veškeré další dostupné informace v textové či elektronické podobě týkající se historie i současnosti cisterciáckého kláštera Porta Coeli v Předklášteří u Tišnova

Termín odevzdání diplomové práce je stanoven časovým plánem akademického roku.

V Brně, dne 14. 6. 2022

L. S.

---

doc. Ing. arch. Juraj Dulenčín, Ph.D.  
vedoucí ústavu

---

Ing. arch. Yvona Boleslavská, Ph.D.  
vedoucí práce

---

prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, dr. h. c.  
děkan

## **ABSTRAKT**

Zadáním diplomové práce je analýza funkčního využití celého areálu cisterciáckého kláštera Porta Coeli v Předklášteří u Tišnova, na základě které je navržena konverze nevyužívaných objektů s návrhem nového funkčního využití včetně návrhu architektonického novotvaru. Při vytváření architektonické studie bylo nutné nejdříve zanalyzovat stávající stav a současně přihlídnout ke kulturně-historickým hodnotám kláštera, jeho areálu a nejbližšímu okolí, ke stavebně-technickému stavu a občanské vybavenosti v okolí areálu.

Základní ideou návrhu bylo přilákat návštěvníky do areálu a dát mu nový život. Vytvořit komfortní klidový prostor pro turisty i místní obyvatele. Ve studii vznikl i nový objekt pro tvůrčí rozvoj dětí. Proto ve II. kvadratuře a bývalé prádelně je navrženo ubytování a nově je postavena základní umělecká škola.

## **KLÍČOVÁ SLOVA**

Porta Coeli, Tišnov, klášter, historický objekt, ubytování, hotel, obnova, přístavba, základní umělecká škola, rekreace, náhon

## **ABSTRACT**

The assignment of the diploma thesis is the analysis of the functional use of the entire site of the Cistercian Porta Coeli monastery in Předklášteří near the Tišnov, based on which the conversion of unused objects with a proposal for a new functional use, including the design of an architectural novelty, is proposed. When creating an architectural study, it was first necessary to analyze the current state and at the same time take into account the cultural-historical values of the monastery, its area and the immediate surroundings, the construction-technical condition and civic amenities in the vicinity of the area.

The basic idea of the design was to attract visitors to the area and give it new life. Create a comfortable quiet space for tourists and local residents. The project also created a new object for the creative development of children. Therefore, in 4th quadrature and the former laundry, accommodation is planned and an elementary art school is newly built.

## **KEYWORDS**

Porta Coeli, monastery, historical building accommodation, hotel, reconstruction, extension, elementary art school, recreation, millstream

## **BIBLIOGRAFICKÁ CITACE**

KUKUTS, Olga. *Areál Porta Coeli - nové využití vybraných objektů*. Brno, 2023. Diplomová práce. Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Ústav architektury. Vedoucí Ing. arch. Yvona Boleslavská, Ph.D.

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

Prohlašuji, že elektronická forma diplomové práce s názvem *Areál Porta Coeli - nové využití vybraných objektů* je shodná s odevzdanou listinnou formou.

V Brně dne 19. 5. 2023

---

Bc. Olga Kukuts  
autor

## **PROHLÁŠENÍ O PŮVODNOSTI ZÁVĚREČNÉ PRÁCE**

Prohlašuji, že jsem diplomovou práci s názvem *Areál Porta Coeli - nové využití vybraných objektů* zpracovala samostatně a že jsem uvedla všechny použité informační zdroje.

V Brně dne 19. 5. 2023

---

Bc. Olga Kukuts  
autor

## **PODĚKOVÁNÍ**

Ráda bych poděkovala paní Ing. arch. Yvoně Boleslavské, Ph. D. za její odborné vedení, cenné rady, připomínky a vstřícnost při zpracování mé diplomové práce. Také bych chtěla poděkovat ostatním konzultantům, kteří přispěli ke zpracování mé diplomové práce.

# OBSAH

1. Titulní list
2. Zadání VŠKP
3. Abstrakt v českém jazyce a angl. jazyce, klíčová slova v českém a angl. jazyce
4. Bibliografická citace VŠKP podle ČSN ISO 690
5. Prohlášení autora
6. Prohlášení o shodě listinné a elektronické VŠKP
7. Poděkování
8. Obsah
9. Úvod
10. Text práce
11. Závěr
12. Seznam použitých zdrojů
13. Seznam použitých zkratk
14. Seznam příloh

## ÚVOD

Areál Porta Coeli se nachází v obci Předklášteří u Tišnova. Předklášteří je obec v okrese Brno-venkov v Jihomoravském kraji. Rozkládá se 23 km severozápadně od Brna, na rozhraní Boskovické brázdy a Křižanovské vrchoviny. Předklášteří sousedí s Tišnovem, Dolními Loučkami a Štěpánovicemi. V obci žije přibližně 1 400 obyvatel. Nachází se zde národní kulturní památka klášter Porta Coeli.

Zpracovaná studie poskytuje celkový pohled a možný další vývoj areálu Porta Coeli, protože jeho současný stav a využití neodpovídá hodnotě tohoto památkově cenného areálu. Studie je zpracovaná na základě analýz místa stavby a celého areálu.

## IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

projekt:	Přestavba budov II. kvadratury a bývalé prádelny, návrh novostavby ZUŠ
název práce:	Areál Porta Coeli - nové využití vybraných objektů
místo:	Porta Coeli 1001, 666 02 Předklášteří u Tišnova
autor:	Bc. Olga Kukuts
vedoucí práce:	Ing. arch. Yvona Boleslavská, Ph.D.
zastavěná plocha:	3030 m <sup>2</sup>
užitná plocha:	2970 m <sup>2</sup>
zpevněné plochy:	1590 m <sup>2</sup>
zelené plochy:	3680 m <sup>2</sup>
vodní plochy	90 m <sup>2</sup>
plocha pozemku:	8390 m <sup>2</sup>
obestavěný prostor:	25600 m <sup>3</sup>

## URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

### Zadání

Úkolem je navrhnout nové využití zchátralých nevyužívaných anebo částečně využívaných historických objektů, přilákat návštěvníky do města i do areálu a oživit lokalitu. Po zpracování analýz jsem volila návrh nového využití objektů II. kvadratury a bývalé prádelny pro nové účely. Jako novostavbu – novotvar v historické zástavbě - jsem navrhla objekt základní umělecké školy. Kvadratura a prádelna zčásti budou mít zachovaný svůj vnější vzhled a ZUŠ bude navržena jako samostatně stojící objekt půdorysně doplňující místo IV. kvadratury.

### Zhodnocení staveniště

Jedná se o historický areál, který je obehnan hradební zdí skoro po celém obvodu. Obcí prochází cyklostezka a turistické trasy, proto areál navštěvuje mnoho turistů. Území je vymezeno z východní a jižní strany místní komunikacemi. Na západní straně přiléhá k areálu Porta Coeli rozsáhlý rybník. Skoro přes celý areál protéká klášterní náhon, který teče z přiléhajícího rybníku. V některých místech je otevřený, v některých je zatrubněný a protéká pod stávajícími objekty kláštera. Ze severní strany areálu se rozléhá klášterní zahrada, která nyní patří řádovým sestřám. U řešených objektů ubytování a ZUŠ je rovinný terén, proto nebylo nutné řešit výškové terénní úpravy, ale pouze úpravy zahradní.

## Urbanistické a architektonické řešení

Hlavní vstup do celého areálu je skrze průjezd v budově nové fortny. Tudy proudí dovnitř většina pěších návštěvníků, kteří dále prochází lipovou alejí. Odbočením doprava by se dalo vstoupit do řešené části areálu s ubytováním a ZUŠ. Hlavní vjezd pro návštěvníky a zaměstnance by byl zachován v místě stávajícího – vlevo od původní prádelny přes hradební zeď z ulice Uhrová. Součástí návrhu je parkovací plocha s kapacitou 20 stání včetně 2 stání pro imobilní. Parkovací plocha by sloužila pro dočasné zaparkování rodičů dětí ze ZUŠ a jako stálé parkování pro návštěvníky a zaměstnance hotelu a objektu ubytování pro dobrovolníky.

Hlavním urbanistickým cílem nového řešení je navrhnout komplexní urbanistickou strukturu takovou, aby zapadala do stávající zástavby a respektovala historický význam celého areálu.

### *Hotel Porta Coeli (původně II.kvadratura cisterciáckého řádu)*

Tato část celkem tří kvadratur klášterního komplexu bude rekonstruována a umístí se v ní 18 pokojů s minimální celkovou kapacitou pro 36 osob. Velikost některých pokojů dovoluje zvětšit počet lůžek dle potřeby. Pro ubytované hosty v 1.NP je také navržena jídelna pro maximálně 40 osob v jednom běhu. Do dalšího nadzemního podlaží vedou původní schodiště a nově navržený výtah. Celkem návrh ubytování v kvadratuře navazuje na návrh multifunkčního sálu v bývalém ovčínu v jihozápadní části areálu Porta Coeli z předdiplomové práce. Stejně jako objekt bývalé sýpky je bývalý ovčín zpracován v předdiplomové práci a je v menším zkráceném rozsahu znázorněn ve studii.

Ubytování v hotelu může sloužit i pro osoby vyhledávající klidný pobyt v tichu a klidu - sám se sebou, anebo pro pobyt v přírodě.

Celá fasáda objektu bude obnovena a natřena v odstínu slonové kosti. Zásah do architektury se projeví přidáním dvou oken nad hlavním vstupem ve 2.NP, přidáním vstupu pro zásobování jídelny a okna pro lepší osvětlení vstupního prostoru a recepce v 1.NP. Okna a nový vstupní otvor jsou navrženy tak, aby doplňovaly stávající okenní řádu. Další změny se projeví umístěním příček v pokojích pro ubytované.

### *Ubytování dobrovolníků (původní prádelna)*

Budovu stávající prádelny navrhuji jako ubytování dobrovolníků, kteří v současnosti ve velkém počtu navštěvují areál, pomáhají řádovým sestrám na zahradě. Jejich současné ubytování je velmi "nehostinné", provizorní. Nově budou mít k dispozici 5 pokojů pro celkově alespoň 20 dobrovolníků, kuchyň pro samostatné vaření a setkávání se. Ke stávající budově přistavuji jednu větší společnou místnost fungující jako chodba a zároveň prostor pro shromáždění například za nepříznivého počasí. V blízkosti zahrady, v minutové dostupnosti od ubytování, je navrženo pro dobrovolníky upravené místo na posezení u ohně.

### *Základní umělecká škola*

Umístění nově navrženého objektu ZUŠ svým půdorysným tvarem doplňuje IV. kvadraturu kláštera, je navržen s odstupem od stávajících objektů, není přímo napojen na historickou fasádu. Pod objektem ZUŠ protéká náhon, který je v interieru vizuálně přiznaný a je celkově zajímavou součástí objektu.

## **ARCHITEKTURA**

### *Hotel Porta Coeli*

Šetrné přistupování k rekonstrukci historického objektu se snaží v maximální míře o zachování co nejvíce původních konstrukcí a materiálů. Doplnění příček v ubytovacích prostorách respektuje průběhy kleneb, kterých se příčky nedotýkají, ponechávají je viditelnými.

### *ZUŠ*

Škola je navržena jako jednopodlažní objekt, který při dálkovém pohledu nekryje objekt klášter. Fasáda novostavby je tvořena silnou vrstvou vápenné omítky, která je na povrchu profilovaná do svislých vlnovkových linií. Relativní strohost fasády je oživena barevným vystupujícím lemem oken

a vstupního závětrí. Nepravidelné umístění nadpraží oken má evokovat rozložení not na notové osnově. Stejně tak půdorysné členění dlažby ve vnitřním atriu školy lehce připomíná klavír střídáním betonové dlažby a drtě.

Náhon je jedním z dominantních prvků areálu. Původně sloužil cukrovaru umístěném mimo areál kláštera. V návrhu je využit jako zajímavý prvek interiéru ZUŠ. Probíhá pod podlahou vstupní haly školy, kde je kryt silným sklem a otevřený probíhá ve vnitřním atriu i před vstupem do školy.

#### *Ubytování dobrovolníků*

Původní stavba není v dobrém stavebnětechnickém stavu. Stěny jsou ze smíšeného zdiva kamenocihelného a celkově objekt vyžaduje zásah statika.

Přístavba (chodba) k objektu ubytování dobrovolníků by byla dilatačně oddělená od původní stavby a s fasádou řešenou ve stejném duchu se ZUŠ. Okna jsou pravidelná a provedená v tmavším barevném odstínu.

## **FUNKČNÍ A DISPOZIČNÍŘEŠENÍ**

#### *Hotel Porta Coeli*

Objekt II. kvadratury je součástí kláštera. Hlavní vstupy do objektu jsou dva. Jeden vstup je v jižní části ze strany lipové alejí, vede přes historickou bránu a nádvoří za kostelem a návštěvníci se tímto vstupem dostanou do mnou navrženého květinářství. Je to samostatný prostor – provoz - se skladem a hygienickým zázemím poblíž hlavního vstupu do hotelu. Hlavní vstup s navazující recepcí a odpočinkovou zónou je přístupný rovnou z nově navrženého parkoviště. Vpravo od recepce celé křídlo patří hostům, jsou tam pokoje s vlastním hygienickým zázemím. Vlevo je umístěna jídelna a výtah do dalšího patra. Ve druhém nadzemním podlaží vpravo nad sebou jsou pokoje a blízko výtahu je odpočinková místnost, klubovna a knihovna. Rovnou od hlavního vstupu, takzvané levé křídlo kvadratury, je navrženo jako zázemí pro zaměstnance, a ve druhém patře jsou skladovací místnosti.

#### *ZUŠ*

Jednopodlažní objekt ve tvaru písmena L samostatně stojící na rovném terénu přímo nad náhonem. Hlavní vstup umístěný v jižní části objektu školy je barevně zvýrazněný a zpevněnou plochou napojen na parkoviště. Svým tvarem a umístěním vytváří vnitřní dvůr pro odpočinek dětí a učitele o přestávkách mezi výukou a taky prostor pro možnou výuku v plenéru.

#### *Ubytování dobrovolníku*

Je to jednopodlažní objekt s přistavenou chodbou fungující jako předsíň před vstupem do jednotlivých pokojů a rovnou jako prostor pro shromažďování dobrovolníků. Z chodby se dá dostat do 4 jednotlivých pokojů a uprostřed je umístěna společná kuchyňka. Další pokoj má samostatný vstup v západní části objektu, stejně jako technická místnost.

## **KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ**

#### Základové konstrukce

Objekt ZUŠ bude založen na betonových pasových základech

#### Vodorovné konstrukce

Stropní konstrukce je tvořená ŽB monolitickou deskou tl. 250 mm. Na nosnou část je položena parozábrana, tepelná izolace, spadový klín z tepelné izolace a hydroizolace. Střešní povrch tvoří vegetační extenzivní vrstva finalizovaná rozchodníkovým kobercem.

#### Svislé konstrukce

Svislou nosnou konstrukcí tvoří cihla Porotherm tl. 300 mm. K vytvoření vnějších kreativně pojatých povrchů budou použité materiály z technologie Cemix. Fasáda objektu bude zateplená tepelnou izolací systému ETICS tl. 200 mm, a jako finální vrstva bude aplikována omítka Cemix 043 b Flexi

štuk. Jedná se o polymerem modifikovanou vápenocementovou suchou směs vyznačující se sníženou nasákavostí. Její příznivou vlastností je schopnost zajistit prostup vodních pár, má vysokou pevnost a působí hydrofobně. Složení této směsi pro architektonické a výtvarné vyznění fasády dovoluje použít jako povrchovou úpravu tepelného izolantu ve větší tloušťce, než jsou obvykle.

Příčky jsou použité keramické tvárnice o tl. 140 a 240 mm se systémovými překlady v novostavbě a sádkartonové oboustranně dvojitě opláštěné o tl. 150 mm s vloženou minerální izolací převážně v historických objektech kvůli menšímu zatížení.

### Materiálové řešení

Materiálové řešení ubytování bych ponechala původní, při stávající tloušťce zdiva není potřeba dodatečně objekty zateplovat. Objevila by se jen čerstvá světlá omítka v odstínu původní. Ostění stávajících oken je obloženo pískovcovým kamenem, které se objeví u objektu kvadratury.

Posezení pro dobrovolníky je navrženo z betonu jako základní konstrukce opěradla a sedadla s tím, že pro pohodlnější posezení na betonovou vodorovnou plochu budou připevněné dřevěné lamely.

## **INSTALACE**

Stávající vedení inženýrských sítí v celém areálu je v dobrém stavu. Není potřeba provádět žádné změny daných stávajících sítí jen pro tři řešené budovy budou muset být vybudované nové samostatné přípojky, které budou napojené na již existující.

### Voda a kanalizace

Pro řešené objekty musí být vybudována nová samostatná přípojka vodovodu i kanalizace. Tyto nové přípojky budou napojeny na již stávající. Dále bude potřeba vybudovat nový rozvod vody v objektech a odvod kanalizačního potrubí. Dešťová voda bude zachycena v retenční nádrži.

Dešťová voda ze střechy novostavby bude odvedena do akumulární nádrže. Retenční nádrž bude umístěna mezi objektem kvadratury a ZUŠ na severovýchodní straně novostavby. Voda by byla využívána na zalévání rostlin v klášterní zahradě. Přebytek vody se odvede do klášterního náhonu.

### Světlo

Objekt ZUŠ je navrženo tak, aby využíval co nejvíce přirozeného denního světla. Pomáhají tomu a i střešní světlíky.

### Větrání

Větrání v hotelu je řešeno přirozeně okny. V novostavbě v ubytování pro dobrovolníky kromě oken pro větrání bude využívána vzduchotechnika.

Větrání je navrženo jako rovnotlaké s nuceným přívodem a odvodem vzduchu. Součástí jednotky bude zařízení na filtraci, ohřev a chlazení vzduchu. Jednotka vzduchotechniky bude umístěna v technické místnosti. Přes rozdělovač na zdroj tepla budou napojené podlahové konvektory a vzduchotechnická jednotka.

### Vytápění

V objektu hotelu v rekonstruované části se využij stávající zdroj tepla a topný systém. V novostavbě a v ubytování pro dobrovolníky se objeví podlahové vytápění. Jako zdroj tepla bude použit plynový kotel umístěný v technické místnosti.

### Akustika

Mezi hotelovými pokoji a v ubytování pro dobrovolníky jsou konstrukce dostatečně silné, aby splnily akustické podmínky. Ostatní nově navržené příčky budou v dostatečné tloušťce a z materiálů splňujících akustické podmínky pro pohodlný pobyt. Nově navržená výtahová šachta je umístěna v dostatečné vzdálenosti od ubytovacích jednotek, aby neovlivňovala pohodu ubytovaných.

### Požární bezpečnost

Hotel Porta Coeli tvoří dva požární úseky a v návaznosti na něj jsou dva únikové východy z objektu. Zařízení autonomní detekce a signalizace budou umístěné v každém pokoji pro hosty, společných prostorech a v části vedoucí k východu z objektů.

## **DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA**

K areálu kláštera je možné se dostat osobním automobilem, MHD i vlakem. Z dopravního hlediska je poloha území obce výhodná, i když napojení na dálnici D1 je vzdáleno 20 km. Cesta do centra Brna trvá asi 30 min s využitím autobusové nebo železniční dopravy. Hlavní vjezd do areálu je stávající a nachází se ve východní části řešeného území. V návrhu je počítáno s dostatečným prostorem pro příjezd sanitky případně hasičských vozů. Nedostatek parkovacích stání uvnitř řešené části areálu doplňuje stávající parkovací stání před vjezdem podél hradební zdi.

## **BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ**

Řešené objekty jsou navrženy pro snadný bezbariérový přístup. Uvnitř objektu hotelu je výtah. Venkovní úpravy jsou přizpůsobeny pro bezbariérové užívání.

## ZÁVĚR

Výsledkem mé diplomové práce je studie projektu Areál Porta Coeli – nové využití vybraných objektů. Cílem je využít potenciál stávajících budov pro zlepšení již existujícího života v areálu a další možný rozvoj obce. Kromě toho chce přilákat návštěvníky, a hlavně mládež, do tak hezkého historického areálu. Každá ze tří staveb plní svou funkci a provozně nepřekáží ostatním. Mezi tím funkce tří objektů lehce doplňuje ostatní dle potřeby. Tak hotel umožní zůstat návštěvníkům delší dobu v Předklášteří a jejím blízkém okolí, ubytovací zařízení zlepšit podmínky pro dobrovolníky a základní umělecká škola přiláká děti a dorost zdržet se v areálu a v obci a najít zde jak tvůrčí rozvoj, tak ev. i zaměstnání.

# SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ

## KNIŽNÍ PUBLIKACE:

NEUFERT, Ernst a Peter NEUFERT. Navrhování staveb: zásady, normy, předpisy o zařízeních, stavbě, vybavení, nárocích na prostor, prostorových vztazích, rozměrech budov, prostorech, vybavení, přístrojích z hlediska člověka jako měřítko a cíle. 2. české vyd. Praha: Consultinvest, 2000. ISBN 80-901486-6-2.

Stavební příručka: to nejdůležitější z norem, vyhlášek a zákonů. 2., aktualiz. vyd. Praha: Grada, 2014. Stavitel. ISBN 978-80-247-5142-9.

## VYHLÁŠKY A NORMY:

Vyhláška č. 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb (ve znění pozdějších předpisů)

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

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

ČSN ISO 128-23 Technické výkresy – Pravidla zobrazení

ČSN 73 0532 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků – Požadavky

ČSN 73 0818 Požární bezpečnost staveb – Osazení objektu osobami

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí

ČSN 73 4108 Šatny, umyvárny a záchody

ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy. Základní ustanovení

ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí – Základní ustanovení

## INTERNETOVÉ ZDROJE:

TZB-Info. [online]. [cit. 2022-05-20]. Dostupné z: <https://tzb-info.cz>

Stavebniny DEK. Stavebniny DEK [online]. Copyright © 2022 DEK a.s. [cit. 20.05.2022]. Dostupné z: <https://www.dek.cz/obsah/technicka-podpora/skladby-asystemy-Dek>

Studentské a vědecké práce o klášteře Porta Coeli, zveřejněné na stránkách kláštera <https://www.portacoeli.cz/ke-stazeni> : Porta Coeli

## SEZNAM POUŽITÝCH ZKRÁTEK

FAST	Fakulta stavební
VUT	Vysoké učení technické
EN	Evropská norma
ČSN	Česká státní norma
ISO	Mezinárodní organizace pro standardizace
Sb.	Sbírka
s.	strana
příl.	příloha
č.	číslo
mm	milimetr
m	metr
m n.m.	metrů nad mořem
m <sup>2</sup>	metr čtvereční
m <sup>3</sup>	metr krychlový
max.	maximální
min.	minimální
např.	například
pozn.	poznámka
S	sever
NP	nadzemní podlaží
PP	podzemní podlaží
tl.	tloušťka

## **SEZNAM PŘÍLOH**

1. Dokladová část
2. Architektonická studie
3. Architektonický detail
4. Řez fasádou
5. Elaborát A2
6. Elaborát A3
7. Plakát B1
8. Model 1:200