

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

Fakulta stavební

DIPLOMOVÁ PRÁCE

Brno, 2022

Bc. Ekaterina Rozhkova



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV ARCHITEKTURY

INSTITUTE OF ARCHITECTURE

**ÚČELOVÁ AKTUALIZACE SOUBORU HISTORICKÝCH
OBJEKTŮ**

PURPOSEFUL UPDATING OF A SET OF HISTORICAL OBJECTS

DIPLOMOVÁ PRÁCE

DIPLOMA THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Ekaterina Rozhkova

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. arch. YVONA BOLESLAVSKÁ, Ph.D.

BRNO 2022



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV ARCHITEKTURY

INSTITUTE OF ARCHITECTURE

**ÚČELOVÁ AKTUALIZACE SOUBORU HISTORICKÝCH
OBJEKTŮ**

PURPOSEFUL UPDATING OF A SET OF HISTORICAL OBJECTS

DIPLOMOVÁ PRÁCE

DIPLOMA THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Ekaterina Rozhkova

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. arch. YVONA BOLESLAVSKÁ, Ph.D.

BRNO 2022



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ

Studijní program	N0731P010002 Architektura a rozvoj sídel
Typ studijního programu	Navazující magisterský studijní program s prezenční formou studia
Specializace	Architektura
Pracoviště	Ústav architektury

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student	Bc. Ekaterina Rozhkova
Název	Účelová aktualizace souboru historických objektů
Vedoucí práce	Ing. arch. Yvona Boleslavská, Ph.D.
Datum zadání	30. 11. 2021
Datum odevzdání	20. 5. 2022

V Brně dne 30. 11. 2021

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

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

PODKLADY A LITERATURA

Stavební zákon 2021- Zákon č. 283/2021 Sb.

Zákon č. 108/2006 Sb., o sociálních službách, ve znění pozdějších předpisů, dostupné na <http://www.zakonyprolidi.cz/cs/2006-108>

Vyhláška č. 505/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o sociálních službách, dostupné na <https://www.mpsv.cz/cs/13929>

Vyhláška 398/2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Územní plán města Předklášteří u Tišnova

Skopec Jan, Bezbariérové řešení staveb, 2. upravené a doplněné vydání, Praha, ABF-nakladatelství ARCH, 2005, 80s. ISBN 80-86165-96-5

Šnajdarová Helena, Bezbariérové stavby, ETR group, spol. s r.o., Brno 2007. ISBN 978-80-7366-084-0

Folipiová Daniela, Projektujeme bez bariér, ministerstvo práce a sociálních věcí, Praha, 2002, 104s. ISBN 80-86552-18-7

Nábytkářský informační systém, dostupné na: <http://www.n-i-s.cz/>

ZÁSADY PRO VYPRACOVÁNÍ

Tématem zadání diplomové práce je analýza souboru objektů historického areálu v lokalitě Porta Coeli v Předklášteří u Tišnova s návrhem nového využití objektů, jejich rekonstrukcí a s případným vložením architektonického novotvaru. Veškeré objekty budou řešeny formou inkluzivního navrhování s možností využití pro osoby s omezenou možností pohybu a orientace.

Předepsané přílohy

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 700/1000 mm na výšku

C. MODEL v úměrném měřítku

CD s dokumentací celého projektu

STRUKTURA DIPLOMOVÉ PRÁCE

VŠKP vypracujte a rozčleňte podle dále uvedené struktury:

1. Textová část závěrečné práce zpracovaná podle platné Směrnice VUT "Úprava, odevzdávání a zveřejňování závěrečných prací" a platné Směrnice děkana "Úprava, odevzdávání a zveřejňování závěrečných prací na FAST VUT" (povinná součást závěrečné práce).
2. Přílohy textové části závěrečné práce zpracované podle platné Směrnice VUT "Úprava, odevzdávání, a zveřejňování závěrečných prací" a platné Směrnice děkana "Úprava, odevzdávání a zveřejňování závěrečných prací na FAST VUT" (nepovinná součást závěrečné práce v případě, že přílohy nejsou součástí textové části závěrečné práce, ale textovou část doplňují).

ABSTRAKT

Hlavním zadáním diplomové práce je účelová aktualizace souboru historických objektů s vložením architektonického novotvaru. Lokalita - Porta Coeli, Předklášteří u Tišnova. Předklášteří je obec v okrese Brno-venkov v Jihomoravském kraji. Nachází se zde národní kulturní památka klášter Porta coeli.

Hlavním zaměřením diplomové práce je nové využití objektu sýpky a objektu ovčína v areálu Porta Coeli. Objekt sýpky je historicky cenná barokní stavba ze 17. století. Jedná se o rozměrný objekt se čtyřmi nadzemními podlažími a podkrovím. V současné době je nevyužíván a jeho technický stav hraničí s ruinou.

V rámci projektu je do objektu sýpky navržené primárně krátkodobé ubytování, s restaurací a konferenčním sálem v 1 PP. Kapacitně se bude jednat o objekt s možností ubytování hostů v převážně dvojlůžkových pokojích. Restaurace bude dimenzována na 25 hostů. Projekt je úzce navázán na objekt ovčína, který bude přestavěn na multifunkční sál. Dohromady tak zde bude vytvořen komplex ideální na svatby, team building a jiné společenské akce.

Objekt ovčína s vložením architektonického novotvaru ze strany řeky. Multifunkční využití budovy, společenský sál se zázemím pro svatby, meetingy, bude propojen s venkovním prostorem u řeky, občerstvení řešeno pomocí cateringu.

KLÍČOVÁ SLOVA

Historické objekty, areál Porta Coeli, barokní sýpka, stodola, sklep, novotvar, hotel, multifunkční prostor, přístavba, původní konstrukce.

ABSTRACT

The major goal of masters thesis is purposeful updating of a set of historical objects while also incorporating a new architectural object. Porta Coeli is located in Předklášteří, Tišnov. Předklášteří is a settlement in the Brno-venkov district of the South Moravian Region. Porta Coeli monastery is a national cultural monument.

The thesis focuses on new use of the granary and barn buildings in the Porta Coeli area. The granary is a historically significant Baroque structure from the 17th century. It is a big structure with four floors and a basement. It is currently unusable and in dangerous technical state.

In a granary building with a restaurant and conference space in the basement, the project primarily provides short-term accommodations. The structure will mostly house guests in double rooms in terms of capacity. There will be 25 seats available in the restaurant. The barn, which will be turned into a multifunctional hall, is closely linked to the project. All of this adds up to a complex that is perfect for weddings, team-building activities, and other social gatherings.

The Barn building with the insertion of a new architectural object is on the riverbank. The multifunctional use of the building, the ballroom with facilities for weddings, meetings, will be connected to the outdoor area by the river, the snack bars are designed for catering.

KEYWORDS

Historical objects, Porta Coeli complex, Baroque granary, barn, cellar, new object, hotel, multifunctional space, extension, original design.

BIBLIOGRAFICKÁ CITACE

Bc. Ekaterina Rozhkova *Účelová aktualizace souboru historických objektů*. Brno, 2022. 20 s., 194 s. příl. Diplomová práce. Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Ústav architektury. Vedoucí práce Ing. arch. Yvona Boleslavská, Ph.D.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ LISTINNÉ A ELEKTRONICKÉ FORMY ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

Prohlašuji, že elektronická forma odevzdané diplomové práce s názvem *Účelová aktualizace souboru historických objektů* je shodná s odevzdanou listinnou formou.

V Brně dne 8. 5. 2022

Bc. Ekaterina Rozhkova
autor práce

PROHLÁŠENÍ O PŮVODNOSTI ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

Prohlašuji, že jsem diplomovou práci s názvem *Účelová aktualizace souboru historických objektů* zpracoval(a) samostatně a že jsem uvedl(a) všechny použité informační zdroje.

V Brně dne 8. 5. 2022

Bc. Ekaterina Rozhkova
autor práce

PODĚKOVÁNÍ

Chtěla bych poděkovat vedoucí práce Ing. arch. Yvoně Boleslavské, Ph.D., za odborné vedení při vypracování mé diplomové práce, za pomoc, rady a připomínky.

Děkuji také své rodině a všem přátelům, kteří mě při vytváření této práce i během celého studia podporovali, a bez jejichž pomoci by nebylo možné práci dokončit.

OBSAH

- 1) Titulní list
- 2) Zadání VŠKP
- 3) Abstrakt v českém a anglickém jazyce, klíčová slova v českém a anglickém jazyce
- 4) Bibliografická citace VŠKP
- 5) Prohlášení o shodě listinné a elektronické formy závěrečné práce
- 6) Poděkování
- 7) Obsah
- 8) Úvod
- 9) Text práce
- 10) Závěr
- 11) Seznam použitých zdrojů

ÚVOD

Hlavním zadáním diplomové práce bylo vytvoření architektonické studie souboru historických objektů s vložením architektonického novotvaru. Lokalita - Porta Coeli, Předklášteří u Tišnova. Návrh musí reagovat na stávající okolní zástavbu a možností využití okolního terénu. Navržené objekty by měli být vyřešené jako samostatně stojící objekty s přístavbou multifukčního prostoru ze zadní částí, který by zapadali do historického areálu Porta Coeli a respektovali kontext dané lokality.

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1. ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

Projekt:	Areál Porta Coeli
Název práce:	Účelová aktualizace souboru historických objektů
Místo:	Porta Coeli 1001, 666 02 Předklášteří
Autor:	Bc. Ekaterina Rozhkova
Vedoucí práce:	Ing. arch. Yvona Boleslavská, Ph.D.
Výměra pozemku:	54070 m ²
Celková zastavěná plocha:	4710 m ²

2. VYMEZENÍ A ÚČEL STAVBY

Hlavním zadáním diplomové práce je účelová aktualizace souboru historických objektů s vložením architektonického novotvaru. Lokalita - Porta Coeli, Předklášteří u Tišnova. Předklášteří je obec v okrese Brno-venkov v Jihomoravském kraji. Nachází se zde národní kulturní památka klášter Porta coeli. Hlavním zaměřením diplomové práce je nové využití objektu sýpky a objektu ovčína v areálu Porta Coeli. Objekt sýpky je historicky cenná barokní stavba ze 17. století. Jedná se o rozměrný objekt se čtyřmi nadzemními podlažími a podkrovím. V současné době je nevyužíván a jeho technický stav hraničí s ruinou.

3. POPIS MÍSTA STAVBY

Areál Porta Coeli se nachází v obci Předklášteří. Předklášteří je obec v okrese Brno-venkov v Jihomoravském kraji. Rozkládá se 23 km severozápadně od Brna, na rozhraní Boskovické brázdy a Křižanové vrchoviny. Předklášteří sousedí s Tišnovem, Dolními Loučkami a Štěpánovicemi. V obci, ke které náleží i osada Závist, žije přibližně 1 400 obyvatel. Nachází se zde národní kulturní památka klášter Porta coeli. Porta Coeli je raně gotický klášter, v současnosti jediný moravský ženský cisterciácký klášter. Byl založen pravděpodobně roku 1230 Konstancí Uherskou, vdovou po Přemyslu Otakarovi I. Klášterní kostel Nanebevzetí Panny Marie je trojlodní bazilika s příčnou lodí. Interiér chrámu je vzácnou ukázkou tzv. cisterciácko-burgundského slohu. V průběhu historie se areál rozvíjel v čase míru tj. 13. - 14. století a 17.-18., a v čase nepokojů byl neobyvatelný a různými vojenskými taženími poničený. Nejprve husiti, poději během třicetileté války Švédy. Další významný rok v historii areálu je 1782 kdy král Josef II. vydává dekret o zrušení a klášter přechází do soukromého vlastnictví. Jednotlivé budovy kláštera jsou využívány jako manufaktury, zejména textilní. Klášterní život se sem vrací až v roce 1861 za pomoci dalšího ženského cisterciáckého řádu z Německa, který klášter odkupuje a navrácí sem řeholný život. Klášter fungoval oficiálně do roku 1950 kdy byl opět zrušen komunistickým režimem. Některým sestrám bylo dovoleno zůstat ale oficiálně jako civilní osoby a zaměstnanci klášterních podniků. Po pádě režimu se obnovuje řeholný život v a funguje dodnes, jako poslední ženský cisterciácký klášter na území ČR. Je památkově chráněn, roku 2010 byl prohlášen národní kulturní památkou České republiky. V areálu kláštera sídlí Podhorácké muzeum s expozicí Dějiny a současnost kláštera Porta Coeli. V jeho dalších prostorách jsou expozice minerálů a paleontologických nálezů.

Po církevních restitucích v roce 2015 byly klášteru vráceny zemědělské a lesní pozemky zabavené komunistickým režimem v roce 1948. V Předklášteří se jedná především o správu budov a pozemků, správu lesního majetku a provoz kavárny s prodejnou klášterních výrobků. V červenci 2019 byl za účasti představitelů cisterciáckého řádu v areálu kláštera slavnostně otevřen pivovar.

4. PROBLÉMY ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Nevyužité chátrající objekty. Areál leží v obci s nízkým počtem obyvatel (1443). Zvýšená prašnost pocházející z blízkých kamenolomů. Kolizní střety cyklotras s motorovou dopravou (nebezpečné přejezdy z cyklostezek Štěpánovice x Dolní Loučky přes krajskou komunikaci).

Parkování v obci (chybějící parkovací místa v centru obce). Komunální infrastruktura (vysoké náklady na budování, údržbu a opravy komunální infrastruktury) Osazení historických objektů bez koncepce. Stávající umístění a stav komunikací pro auta a pro pěší. Duchovní podstata areálu omezuje jeho možné využití (tři řádové sestry mají dvě kvadratury, část jedné hospodářské budovy a celou klášterní zahradu). Množství zbytkových ploch bez využití. Chybějící ubytovací kapacity (nedostatek obecních bytů vůči poptávce). Požadavek na částečnou rekonstrukci vodovodu a kanalizace (rekonstrukci části vodovodu (přivaděč z vodojemu Čepička a z Nivy na Čepičku) a části kanalizace). Zpracování dřeva v budově bývalého ovčína. Parkování v areálu (chybějící parkovací místa).

5. URBANISTICKÉ ŘEŠENÍ

Areál Porta Coeli leží v malebné krajině v bráně do Českomoravské vrchoviny. Reliéf katastru je velmi členitý, výrazně rozčleněný údolními zářezy Svratky a jejími přítoky řekou Loučkou (Bobrůvkou) a potokem Besénkem. Pozůstatky hradu Čepička stojí na zalesněném kopci nad klášterem. Z hradu se dochovaly zbytky příkopů a valů, prohlubeň po suterénu věže s cisternou na vodu zasekanou do skály. Půda zaujímá 10,99% plochy, lesy tvoří 48,08% plochy.

Okrajem obce protéká vodní tok Loučka, která se vlévá do řeky Svratky. Podle klimatické regionalizace se obec nachází v mírně teplé oblasti. Na katastru obce Předklášteří se nachází: Svratecká hornatina - přírodní park, Evropsky významná lokalita Květnice, Památný strom hrušeň, Památné stromy - Lípy v Porta coeli (15 ks), Památné stromy - lípy v Předklášteří (4 ks), Památné stromy - Jubilejní jedle (skupina). Nabídka významných přírodních a kulturních atraktivit: cisterciácký klášter Porta coeli, hory Květnice, Klucanina, Výrovka, Pasnía, Čepička a Dřínová, podzemní krasové útvary (jeskyně Pod Křížem, Králova jeskyně, Květnická propast. Hustota zalidnění obce je 198,89 obyv./km². Orná půda zaujímá 10,99 % plochy, lesy tvoří 48,08 % plochy.

6. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Přístup k pozemku vozidel je řešen ze dvou stran, ze severozápadní strany podél ulice Za Klášteřem, kde je umožněn přístup vozidla přímo k objektem. Pěší komunikace byly doplněné a navržené v souladu se stávajícími pěšími komunikacemi, prodlužují je a vytvářejí možnost plynulého pohybu chodce přes celý areál Porta Coeli.

Z dopravního hlediska výhodná poloha území obce. Bezproblémové napojení na Brno. Mírná nevýhodá je v napojení na dálnici D1, která je vzdálená až 20 km. Okrajem Předklášteří prochází dvě železniční dvoukolejné tratě. Místní veřejnou dopravu zajišťuje autobusová doprava, která je součástí dopravního systému Jihomoravského kraje IDS JMK. Cesta do centra Brna trvá 30 minut s využitím autobusové nebo železniční dopravy. Obcí prochází cyklostezka Tišnovsko. Mezi první cyklostezky, které vznikly z dotačních titulů, patří stezky Mikroregionu PORTA. Ten realizoval v roce 2005 v rámci SROP za podpory EU a Jihomoravského kraje projekt Rozvoj turistiky, cykloturistiky a sportu v Mikroregionu PORTA.

7. ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Hlavním zaměřením diplomové práce byla aktualizace souboru historických objektů:

Sýpka – hotel, Ovčín – multifunkční prostor, Probošství – Rekonstrukce muzea, 3. kvadratura – Rekonstrukce zázemí pro dobrovolníky, nové vzdělávací prostory. Mají řešit stávající problémy a nedostatky. Například: nevyužité chátrající objekty, osazení historických objektů bez koncepce, stávající umístění a stav komunikací pro auta a pro pěší, množství zbytkových ploch bez využití, chybějící ubytovací kapacity, zpracování dřeva v budově bývalého ovčína, parkování v areálu.

Předmětem projektu je nové využití objektu sýpky a ovčína v areálu Porta Coeli. Objekt sýpky je historicky cenná barokní stavba ze 17. století. Jedná se o rozměrný objekt se čtyřmi nadzemními podlažími a podkrovím, hrubá podlahová plocha každého podlaží je cca 500 m². V rámci projektu je do objektu sýpky navržené primárně krátkodobé ubytování, a pomocné provozy jako restaurace a wellness v 1.NP. Kapacitně se bude jednat o objekt s možností ubytovat do hostů v převážně dvojlůžkových pokojích. Restaurace bude dimenzována na 25 hostů. Do objektu sýpky byla jen malá okna, která bývala na všech sýpkách, proto jsem chtěla je ponechat, ale zároveň přinést do vnitřních prostor více světla. Proto jsem zvolila mléčné sklo, které jsem vložila pod současná malá okna.

Projekt je úzce navázán na objekt ovčína, který bude přestavěn na multifunkční sál. Dohromady tak zde bude vytvořen komplex ideální na svatby, team building a jiné společenské akce. Objekt ovčína s vložením architektonického novotvaru ze strany řeky.

Multifunkční využití budovy, společenský sál se zázemím pro svatby, meetingy, bude propojení s venkovním prostorem u řeky, občerstvení řešeno pomocí cateringu, studená kuchyně.

Vzhled a tvar historických objektů šetrně zapadá do okolní zástavby s vložením architektonického novotvaru v obci Předklášteří. Novotvary mají obdélníkový tvar, který by doplňoval prostředí ze zadní části objektu sýpky a ovčína reagoval na současnou strukturu historických objektů areálu. Tímto vznikly dva objekty s vložením architektonického novotvaru ze stejnou konstrukcí.

8. DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Objektu sýpky má 5NP. Vstupujeme do objektu do 1PP, kde se nachází recepce, veřejné záchody, přednášková místnost a kavárna. 1NP je technické patro. V 2NP a 3NP jsou hotelové, k pronajmu jsou dvoulůžkové a jednolůžkové pokoje. V 4NP je podroví. Multifunkční budova má 1NP a krásnou střechu. Vstupujeme do multifunkčního prostoru. Jsou tady veřejné záchody, sklad nábytku, kancelář pro zaměstnance, bar. Přístavba, kterou jsem navrhla do zadní části objektu, může být využívána pro různé akce, svatby atd. Má skeletový systém. Přístavba umožňuje vzstup do náhonu s zahradou.

9. ŘEŠENÍ INTERIÉRU

Interiér historických objektů má obvyklé materiály (bílá omítka), které se používají u běžných staveb. Interiér objektu sýpky a multifunkční budovy je navržen jako klidné vzdušné prostranství, kde jsou použity bílé povrchové úpravy, dřevěný nábytek (mobiilář). Všechny místnosti je řešeno v bílém barevném provedení. V objektu sýpky jsou dřevěné původní sloupy, které můžeme krásně vidět na chodbě hotelu.

10. KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Konstrukce objektů areálu je řešena jako stávající, hlavním řešením je obnovení fasádních omítek, pokud bude potřeba podle průzkumu, konstrukce střechy. Budou obnoveny vnitřní nástěnné malby, ošetřeno vnitřní dřevěné konstrukce proti škudcům a hnilobě. Jako konstrukce výtahu bude použita konstrukce podle výrobce, výtah bude prosklený. Snažila jsem se používat materiály, které již v areálu jsou a nevybočovat. Hlavní portál

přistavěn jako zcela nový, umístěn u hlavního vstupu do objektu sýpky a novotvary mají obdélníkový tvar, který by doplňoval prostředí ze zadní částí objektu sýpky a ovčína.

Bylo rozhodováno o zvednutí stropní desky v objektu sypký, aby tím umožnilo zvýšit světlou výšku v technickém patře a 2NP/3NP pro hotelové pokoje. Kvůli tomu vyšla správná výška. Zrušila jsem jeden sloup v místě schodišťového prostoru a podpořila jsem to průvlakem, protože v tomhle místě potřebovala volný prostor pro schodiště. Přístavby navrženy ze skeletového systému (sloupami a průvlakem).

11. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Osvětlení

Je řešeno jako přirozené, tak i umělé, přirozené světlo se dostává do místností přes pásová okna. V budově sypky je prosvětlení schodiště.

Vytápění

V technickém patře je kotel pro vytápění horkou vodou pomocí předávací stanice.

Větrání

Většinu místností budov je možné větrát přirozeně prostřednictvím oken. Místností budou doplněné o nucené větrání pomocí VZT jednotek s rekuperací.

Dešťová voda

Dešťová voda bude odvedena z ploché střechy předem nadimenzovanými střešními vpusti. Dešťová voda ze střechy bude odvedena do retenční nádrže, odkud následně část vody bude vsakována do zemi a část použita k zavlažování okolní zeleně.

12. EKOLOGICKÉ ASPEKTY NÁVRHU

V návrhu byly použité materiály šetrné k přírodnímu prostředí a neměly by mít negativní dopad. Obvodový plášť byl vypočten na splnění tepelně fyzikálních požadavků. Dešťová voda ze střechy se využívá na zavlažování okolní zeleně.

ZÁVĚR

Výsledkem diplomové práce je návrh aktualizace souboru historických objektů s vložením architektonického novotvaru. Návrh reaguje na stávající okolní zástavbu a možností využití okolního terénu.

Objekty vytváří příjemné prostředí s multifunkčními prostory a budou využívány obyvateli všech věkových a sociálních skupin, občany v produktivním věku, seniory, studenty a mladými lidmi. Návrh respektovan podle kontextu dané lokality, urbanistickou a topografickou strukturu místa. Objekty návrženy s ohledem na bezbariérový pohyb imobilních a osob s omezenou schopností pohybu.

SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ

Knižní publikace:

NEUFERT, Ernst, NEUFERT, Peter, ed. 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., (35, německé vyd.). Praha: Consultinvest, 2000. ISBN 8090148662.

KLIMEŠOVÁ, Jarmila, Náuka o pozemních stavbách: Modul M0. Brno, 2015

Časopisy a katalogy:

44215_BR – Technická příručka_04-2017

000_Katalog_pozemní_stavby_2015

ISSN: 2570-7744_INTRO_KOV_15-2021

Výhlášky a normy:

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení

ČSN 73 0818 Požární bezpečnost staveb - Obsazení objektů osobami ČSN 73 0831

Požární bezpečnost staveb – Shromazďovací prostory

ČSN 73 0532 Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních konstrukcí a výrobků - Požadavky

ČSN 73 4108 Hygienická zařízení a šatny ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy

398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Vyhláška č. 323/2017 Sb. O technických požadavcích na stavby

Internetové zdroje:

CETRIS BASIC – Cetris. CETRIS – cementotřísková deska pro stavebnictví – Cetris [online].

Copyright © včetně CAD detailů. [cit. 20.05.2021]. Dostupné z:

<https://www.cetris.cz/produkty/deska-cetris-basic/>

Archiweb | Rekonstrukce barokní sýpky | Velké Pavlovic. Archiweb | Rekonstrukce

barokní sýpky | Velké Pavlovic. [online]. Copyright © Archiweb 2016 [cit. 11.06.19]

Dostupné z: <https://www.archiweb.cz/>

[https://www.tzb-info.cz/pozarni-bezpecnost-staveb/13656-unikove-](https://www.tzb-info.cz/pozarni-bezpecnost-staveb/13656-unikove-cesty?fbclid=IwAR0_0F5_b2ED915ihlOzdRY2vLgB4QARYVR23WrmouMrNJUP0R7Irg WEgPg)

[cesty?fbclid=IwAR0_0F5_b2ED915ihlOzdRY2vLgB4QARYVR23WrmouMrNJUP0R7Irg WEgPg](https://www.tzb-info.cz/pozarni-bezpecnost-staveb/13656-unikove-cesty?fbclid=IwAR0_0F5_b2ED915ihlOzdRY2vLgB4QARYVR23WrmouMrNJUP0R7Irg WEgPg)

Online mapy:

Google [online]. Dostupné z: <https://www.google.com/maps>

Mapy.cz. Mapy.cz [online]. Dostupné z: <https://en.mapy.cz/>