



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV ARCHITEKTURY

NOVÁ SYNAGOGA JABLONEC NAD NISOU

NEW SYNAGOGUE JABLONEC NAD NISOU

DIPLOMOVÁ PRÁCE

MASTER'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Barbara Adamčíková

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

doc. Ing. arch. Juraj Dulenčín, Ph.D.

BRNO 2024

Zadání diplomové práce

| | |
|-------------------|--|
| Ústav: | Ústav architektury |
| Studentka: | Bc. Barbara Adamčíková |
| Vedoucí práce: | doc. Ing. arch. Juraj Dulenčín, Ph.D. |
| Akademický rok: | 2023/24 |
| 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:

Nová synagoga Jablonec nad Nisou

Stručná charakteristika problematiky úkolu:

V roce 1939 sílila nacistická propaganda, která měla za následek vypálení synagogy v Jablonci nad Nisou. Z celkem 360 synagog 19. století se jich do dnešní doby dochovalo pouze 90. Naprostá většina z nich byla vypálena během říšského pogromu za tzv. křišťálové noci v listopadu 1938, po nacistické okupaci českých zemí v březnu 1939 nebo po deportaci místních židovských obyvatel do koncentračních a vyhlazovacích táborů v roce 1942. Během nacistické okupace bylo v českých zemích vypáleno přes 60 synagog. Od konce války až do dnešního dne byla v České republice postavena jenom jedna synagoga, a to jako součást Krajské vědecké knihovny v Liberci. Rozhodli jsme se obnovit a připomenout tradici zaniklé stavby. Rozhodli jsme se obnovit a připomenout tradici zaniklé stavby. Formujeme nové modelové situace a necháváme synagogu znovu ožít v duchu současné architektury, která zároveň vytvoří její historickou stopu. Diplomant bude mít možnost seznámit se ne jenom s architekturou synagog, ale také s judaismem a s židovstvím samotným.

Cíle a výstupy diplomové práce:

Cílem diplomové práce je návrh Nové synagogy v Jablonci nad Nisou. Architektonická studie počítá jak s novou synagógou, tak s prostorami pro košer restauraci, administrativu, knihovnu, či možná i malou Nedělní školu. Všechny tyto funkce budou předmětem řešení na relativně malé zastavěné ploše.

Seznam doporučené literatury a podklady:

Meeek, H. A.: The Synagogue, Phaidon Press, ISBN 978-0714843292

Gruber, Sam: American Synagogues: A Century of architecture and Jewish Community, Rizzoli, ISBN 978-0847825493

KAMENICKÁ, Viera. Židovské sviatky a kolobeh života. Bratislava: Slovenské národné múzeum - Múzeum židovskej kultúry, 2014. ISBN 8080603251

HÁJKOVÁ, Ludmila a Jaroslav KLENOVSKÝ. Brány spravodlivých: Synagogy Moravy, Slezska a Čech. Bratislava: Foto studio H, 2012. ISBN 978-80-902349-9-4.

Neufert Ernst: „Navrhování staveb“,Consultinvest Praha 2000

Územní plán města Jablonec nad Nisou

Související vyhlášky, technické normy a hygienické předpisy

Termín odevzdání diplomové práce je stanoven časovým plánem akademického roku.

V Brně, dne 10. 10. 2023

L. S.

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

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

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

ABSTRAKT

Tato diplomová práce se zabývá návrhem nové synagogy v Jablonci nad Nisou, která slouží nejen jako náboženský prostor, ale i jako společenské a komunitní centrum pro místní nejen židovskou komunitu. Cílem projektu bylo vytvořit multifunkční stavbu, která bude respektovat historický význam původního místa a zároveň poskytne moderní a funkční prostředí pro duchovní, kulturní a společenské aktivity.

Architektonické řešení stavby využívá moderních materiálů a technologií, včetně provětrávané fasády s podsvícenými skleněnými deskami a nerezových ocelových prvků, které zajišťují estetický vzhled a dlouhodobou udržitelnost budovy. Kromě synagogy projekt zahrnuje kosher restauraci, komunitní prostory a společné podzemní parkoviště, což celkově přispívá k revitalizaci městského prostředí.

U projektu byl kladen maximální důraz na začlenění stavby do historického kontextu města k abstraktnímu muzeu skla a bižuterie, které se nachází na vedlejším pozemku. Veliký důraz byl také kladen na jeho funkční propojení s okolním prostředím. Projekt byl vypracován s ohledem na specifické potřeby židovské komunity a zahrnuje prvky, které podporují duchovní a komunitní život, jako jsou modlitební prostory orientované směrem k Jeruzalému, samotné komunitní centrum s knihovnou a venkovní odpočinkové zóny.

Tato práce představuje příklad, jak architektura může přispět k oživení městského prostředí a podpoře komunitního života, a to s použitím inovativních řešení a respektu k tradici a historii místa.

KLÍČOVÁ SLOVA

Synagoga, Jablonec nad Nisou, kosher restaurace, komunitní centrum, kulturní dění, podzemní parkování, duchovní prostory, funkční propojení, moderní materiály, udržitelný design, potřeby židovské komunity, náboženství, společenské aktivity, venkovní pobytové plochy, propojení provozů, komunita, železobeton, monolit, ocel, sklo, výhled, židovská kultura

ABSTRACT

This thesis focuses on the design of a new synagogue in Jablonec nad Nisou, which serves not only as a religious space but also as a social and community center for the local, not exclusively Jewish, community. The project aimed to create a multifunctional building that respects the historical significance of the original site while providing a modern and functional environment for spiritual, cultural, and social activities.

The architectural solution of the building utilizes modern materials and technologies, including ventilated facades with illuminated glass panels and stainless steel elements, which ensure an aesthetic look and long-term sustainability of the building. In addition to the synagogue, the project includes a kosher restaurant, community spaces, and a shared underground parking lot, all contributing to the revitalization of the urban environment.

The project placed maximum emphasis on integrating the building into the historical context of the city and its abstract connection to the neighboring Glass and Costume Jewelry Museum. Great emphasis was also placed on its functional connection with the surrounding environment. The project was developed considering the specific needs of the Jewish community and includes features that support spiritual and community life, such as prayer spaces oriented towards Jerusalem, the community center itself with a library, and outdoor relaxation areas.

This work exemplifies how architecture can contribute to revitalizing urban environments and supporting community life, using innovative solutions and respecting the tradition and history of the place.

KEYWORDS

Synagogue, Jablonec and Nisou, kosher restaurant, community center, cultural events, underground parking, spiritual spaces, functional connectivity, modern materials, sustainable design, needs of Jewish community, religion, social activities, outdoor living areas, integration of operations, community, reinforced concrete, monolith, steel, glass, views, Jewish culture

BIBLIOGRAFICKÁ CITACE

ADAMČÍKOVÁ, Barbara. *Nová synagoga Jablonec nad Nisou*. Brno, 2024. Diplomová práce. Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Ústav architektury. Vedoucí doc. Ing. arch. Juraj Dulenčín, Ph.D.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ LISTINNÉ A ELEKTRONICKÉ FORMY

Prohlašuji, že elektronická forma odevzdané diplomové práce s názvem *Nová synagoga Jablonec nad Nisou* je shodná s listinnou formou.

V Brně dne 17. 5. 2024

Bc. Barbara Adamčíková
Autor

PROHLÁŠENÍ O PŮVODNOSTI ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

Prohlašuji, že jsem diplomovou práci s názvem *Nová synagoga Jablonec nad Nisou* zpracovala samostatně a že jsem uvedla všechny použité informační zdroje.

V Brně dne 17. 5. 2024

Bc. Barbara Adamčíková
Autor

PODĚKOVÁNÍ

V první řadě bych ráda poděkovala svému vedoucímu diplomové práce, panu doc. Ing. arch. Juraji Dulenčínovi, Ph.D., za cenné rady a odborné vedení a také za to, že jsem se od něj spoustu naučila nejen při tvorbě diplomové práce, ale počas celého studia.

Dále bych chtěla obrovsky poděkovat mým rodičům, kteří mi byli a jsou skvělou podporou a oporou při tvorbě diplomové práce a po celou dobu mého dlouholetého studia.

OBSAH

Titulní list VŠKP

Zadání VŠKP

| | |
|---|----|
| Abstrakt a klíčová slova v českém jazyce | 1 |
| Abstrakt a klíčová slova v anglickém jazyce | 2 |
| Bibliografická citace VŠKP podle ČSN ISO 690 | 3 |
| Prohlášení autora o původnosti práce | 4 |
| Prohlášení o shodě listinné a elektronické podoby | 5 |
| Poděkování | 6 |
| Obsah | 7 |
| 1. Úvod | 8 |
| 2. Vymezení území | 8 |
| 3. Uzemní plán | 9 |
| 4. Urbanistické a dopravní řešení | 9 |
| 5. Architektonické řešení | 10 |
| 6. Konstrukční řešení | 10 |
| 7. Materiálové řešení | 11 |
| 8. Dispoziční řešení | 12 |
| 9. Dimenze parkování | 13 |
| 10. Závěr | 14 |
| Seznam použitých zdrojů | 15 |
| Použitá literatura | 15 |
| Použité webové zdroje | 15 |
| Použité právní předpisy | 16 |
| Použité technické normy | 16 |
| Seznam příloh | 17 |

1. ÚVOD

Představuji diplomovou práci, která se věnuje návrhu nové synagogy v Jablonci nad Nisou. Tento projekt nejenže oživuje historické místo původní synagogy, ale také vytváří prostor, kde se mísí duchovní, kulturní a komunitní život. Můj návrh klade velký důraz na to, aby byl respektován historický a kulturní kontext lokality, zatímco zároveň přináší inovativní architektonické a funkční řešení, které uspokojí potřeby současných i budoucích uživatelů.

Cílem tohoto projektu bylo poskytnout místní, nejen židovské komunitě, prostor pro setkávání a sdílení kulturních hodnot. V návrhu je zahrnuta synagoga, která slouží jako hlavní modlitební prostor, kosher restaurace, která přiláká návštěvníky ze širokého okolí a komunitní centrum, které nabízí flexibilní prostory pro širokou škálu aktivit.

Tím, že se projekt nachází v historickém centru Jablonce nad Nisou, je navržený tak, aby harmonicky zapadl do stávajícího městského prostředí. Klíčové architektonické prvky, jako jsou provětrávané fasády s podsvícenými skleněnými deskami a nerezové ocelové komponenty, nejenže zvýrazňují estetickou stránku budovy, ale také přispívají k její funkčnosti a udržitelnosti.

2. VYMEZENÍ STAVBY

Projekt nové synagogy je situován na adrese Památník, 466 01 Jablonec nad Nisou, s geografickými souřadnicemi 50.722596, 15.172479. Toto místo se nachází v historickém srdci města, v místech původní vypálené synagogy, což mu přidává významné kulturní a historické hodnoty, ideální pro jeho obnovu.

Území, kde se projekt nachází, je obklopeno městskou zástavbou s různými typy budov, především rezidenčních a komerčních. Blízkost k centrálnímu náměstí a hlavním městským tepnám zajišťuje výbornou dostupnost jak pěšky, tak i veřejnou dopravou, což je ideální pro návštěvníky a členy komunity, kteří budou synagogu a restauraci navštěvovat.

Pozemek se nachází svahovitým terénu s převýšením 7 metrů, to nabízí příležitost pro návrh s výhledy na město a přirozeným osvětlením interiérů. Tento aspekt byl důležitý pro plánování orientace hlavních modlitebních prostor a venkovních odpočinkových zón.

Okolí projektu je bohaté na veřejná prostranství a zelené plochy, což přispívá k příjemnému městskému prostředí a nabízí další možnosti pro komunitní aktivity venku. V těsné blízkosti se také nachází několik významných kulturních a historických památek, což podporuje kulturní a duchovní kontext projektu.

3. ÚZEMNÍ PLÁN

Podle platného Územního plánu Jablonce nad Nisou se pozemek, na kterém je projekt navržený se rozkládá přes tři katastrální území. Většinová část má číslo 44/1 a je vedený jako plochy zeleně. Menší pozemek s číslem 2936/1 a 2936/2 je vedený jako manipulační plocha. Poslední část, na které se pozemek rozkládá, je opět plocha zeleně s katastrálním číslem 2294/3.

Celková plocha pozemku je 3204 m².

Na základě analýzy územního plánu pro projekt nové synagogy v Jablonci nad Nisou je třeba zahrnout integraci dopravní a technické infrastruktury, která zajišťí snadnou dostupnost a běžný provoz objektu. Dále je nezbytné zohlednit hydrologická rizika a ochranná pásma v zónách potenciálního zaplavení, protože se pozemek nachází v těsné blízkosti řeky Lužická Nisa. Projekt musí také respektovat ochranu přírody a krajiny, což omezuje design a rozložení venkovních prostor. Na to navazuje poslední bod, že je nutné přesně dodržovat městské normy týkající se zastavěnosti, a především výškových omezení, aby byl projekt plně v souladu s právními předpisy a potřebami komunity.

4. URBANISTICKÉ A DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Stavba se nachází v historické části Jablonce nad Nisou, v blízkosti Dolního náměstí, na místě původní synagogy vypálené v roce 1938. Lokalita je charakterizována svahovitým terénem s převýšením přibližně sedm metrů směrem k jihu.

Synagoga je navržena tak, aby respektovala okolní historickou zástavbu a harmonizovala s muzeem skla a bižuterie, které je hned na vedlejším pozemku. Projekt zahrnuje veřejně přístupné plochy a pěší zóny, které podporují propojení s okolními městskými strukturami. Díky tomuto návrhu také vzniklo nové pěší propojení mezi ulicemi Lipanská a luční.

Kvůli výstavbě by musel být zrušen pobytový prostor, který je poměrně nově vybudovaný. Jeho úlohu jsem zde však chtěla zanechat, proto nový pobytový prostor vznikl na terase nad 2.pp, která zároveň slouží i jako nová spojovací cesta. Tento prostor byl inspirován projektem High Line ve městě New York.

5. ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Synagoga

Centrální struktura synagogy je výrazná svým minimalistickým a čistým designem, který je zvýrazněn použitím bílého provětrávaného fasádního systému. Tento systém je pokryt systémovými skleněnými deskami, které jsou z vnitřní strany podsvíceny. Toto řešení nejenže poskytuje vizuálně atraktivní vzhled, ale také vytváří efektní osvětlení vnějšího prostoru ve večerních hodinách.

Komunitní Prostory a Restaurace

Tyto prostory jsou navrženy s důrazem na funkčnost a estetiku. Vizuální kontinuitu s hlavní budovou synagogy zajišťují obklady z nerezové ocelové sítě, které kryjí zbylé části budovy mimo pohledový beton. Tento materiál dodává budově moderní vzhled a zároveň je odolný vůči vnějším vlivům.

V projektu jsou také před okny integrované pojízdné sluneční clony z nerezové oceli, které před jsou praktickým i estetickým prvkem. Tato řešení jsou navržena tak, aby efektivně zabraňovala přímému slunečnímu svitu, což zlepšuje tepelný komfort uvnitř a umožňuje regulaci světelných podmínek podle aktuální potřeby, protože se s jednotlivými deskami dá pohybovat do stran.

Venkovní prostory jsou navrženy především pro relaxaci a setkávání. Posedové schody vedle restaurace a otevřená terasa s výhledem do údolí vybízejí k trávení volného času právě zde. Zároveň terasa se zelení a minimalistickými sedacími prvky zdůrazňuje spojení s přírodou a poskytuje klidné prostředí pro odpočinek a meditaci.

6. KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Konstrukční systém stavby je navržen kombinací železobetonového skeletu o tloušťce 300 mm a nosných monolitických sloupů 300 x 300 mm. Suterén je řešen taktéž jako monolitická železobetonová konstrukce, která zajišťuje stabilitu celého objektu.

Venkovní zateplení celého objektu je provedeno polystyrenem XPS o tloušťce 200 mm. Pod veškerými nosnými prvky jsou udělané základy o hloubce 1200 mm. Svažité terén je vyřešen záporovým pažením, které vede ještě dalších 3000 mm pod úroveň spodní hrany základu. Toto záporové pažení na části funguje jako bednění pro nosnou konstrukci.

Střecha nad synagogou je navržena jak pochozí střecha. Taktéž je zelená střecha navržena nad komunitním centrem s tím rozdílem, že zde budou umístěny i solární panely. Střecha nad restaurací bude z části také zelená. Veškeré konstrukční prvky jsou monolitické, tvořené ze železobetonu, vnitřní příčky budou tvořeny tvárnici Porotherm.

7. MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Materiálové řešení budovy v projektu nové synagogy v Jablonci nad Nisou je založeno na kombinaci inovativních a tradičních stavebních materiálů, které zajišťují estetickou hodnotu, funkčnost a dlouhodobou udržitelnost stavby. Zde jsou detailněji popsány klíčové použité materiály:

Provětrávaná fasáda s podsvícenými skleněnými deskami

Tento typ fasády tvoří velké, tlusté skleněné desky, které jsou z vnější strany osvětlené pro zvýraznění transparentního a lehkého vzhledu synagogy ve večerních hodinách. Skleněné desky nejenže dodávají budově moderní a elegantní vzhled. Tento materiál jsem zvolila vzhledem k historii židovství, působí honosně a je dobře udržitelný. Podsvícený efekt celému řešení navíc dodává celkové kouzlo.

Nerezová ocelová síť

Nerezová ocelová síť je použita na fasádách v celém 1. PP a 2.NP mimo synagogu. Tento materiál je vybrán pro svou vysokou odolnost proti korozním vlivům a minimální údržbu. Nerezová ocel je také využita pro výrobu pojízdných slunečních clon, které jsou umístěny před okny, aby regulovaly množství přímého slunečního svitu vstupujícího do interiéru. Clony lze posouvat, což umožňuje uživatelům přizpůsobit míru zastínění podle aktuálních potřeb.

Pohledový beton

Jako kontrast k lehkým skleněným a kovovým prvkům je v některých částech budovy použit pohledový beton, který přidává estetickou rovnováhu a texturovaný prvek do designu. Pohledový beton je ceněn pro svou robustnost a schopnost přirozeně stárnout, což zajišťuje, že budova bude vypadat dobře i s postupem času.

Tyto materiály společně vytvářejí harmonický a funkčně integrovaný architektonický celek, který odráží moderní estetické vnímání a zároveň splňuje technické a environmentální standardy současného stavitelství.

8. DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Dispozičně je objekt členěn na několik hlavních částí: modlitební prostor, kosher restauraci, komunitní centrum a podzemní parkoviště. Modlitební prostor je srdcem stavby, orientovaný směrem k Jeruzalému a vybavený schránkou na Tóru (Aron Kodeš), podstavcem pro čtení Tóry (Bima) a věčným světlem (Ner Tamid). Kosher restaurace je oddělena od modlitebního prostoru a splňuje všechny provozní požadavky na oddělení mléčných a masitých pokrmů.

2. Podzemní podlaží

Ve druhém podzemním podlaží budovy se nachází několik důležitých prostorů, které jsou zásadní pro její fungování. Hlavní část tohoto podlaží tvoří podzemní garáže (P0.01), které poskytují dostatek parkovacích míst (22+1) pro návštěvníky a zaměstnance. Schodiště a výtah (P0.02) umožňují pohodlný přechod mezi podlažími a jednotlivými provozy stavby. Z garáží dále vede vstup jak do technického zázemí (TZB, kotelna, šachty), tak do zázemí restaurace a zaměstnanců.

V zázemí zaměstnanců se nachází dvě oddělené kuchyně s oddělenými sklady jak mléčné, tak masné, dále je zde provozní schodiště se zásobovacím výtahem, skladové prostory pro mobiliář a obalové materiály a také zázemí zaměstnanců pro muže a pro ženy (šatny + hygienické zázemí). Kuchyně a celkový provoz restaurace je navržen přes dvě podlaží, tím pádem je hotové jídlo vyváženo do restaurace jídelními výtahy.

V neposlední řadě se v tomto podlaží nachází jak popelnice uvnitř objektu pro obsluhu restaurace, tak před budovou velké podzemní popelnice pro všechny provozy objektu. Vývoz těchto popelnic bude zajištěn každodenně.

1. Podzemní podlaží

V prvním podzemním podlaží se nachází řada prostor určených primárně pro potřeby restaurace, mikve a zázemí synagogy. Do tohoto podlaží nalezneme hned 3 hlavní vstupy. Jeden do restaurace, druhý do kanceláře manažera restaurace a do společných prostor schodiště.

Za vstupem do restaurace najdeme bar a její odbytový prostor (P1.01), který slouží k přípravě nápojů a výdeji jídel. Z odbytového prostoru se v letních měsících také otevřenou skleněnou stěnou půjde dostat na zahrádku restaurace. K restauraci nechybí ani toalety pro ženy, muži i ZTP, již zmíněná kancelář manažera a následně ofis se skladem nápojů a jídelními výtahy.

V tomto podlaží se také nachází mikve a její zázemí, stejně tak i skladové prostory synagogy. Do mikve vede 7 schodů a nabízí také dvě šatny s hygienou. Dostaneme se sem jak venkovním schodištěm od synagogy, tak výtahem pro imobilní.

1. Nadzemní podlaží

První nadzemní podlaží budovy zahrnuje množství prostorů navržených tak, aby podporovaly komunitní a náboženské aktivity, zároveň poskytují funkční zázemí pro různé potřeby.

Hlavním prostorem na tomto podlaží je synagoga (P2.01) o rozloze 64.47 m², která slouží jako místo pro modlitby a náboženská shromáždění.

Ve vedlejší budově už se nachází chodba komunitního centra (P2.02), která propojuje různé místnosti a zajišťuje plynulý pohyb mezi nimi. Pro vertikální spojení s ostatními podlažími slouží schodiště a výtah (P2.03). Chodba (P2.04) vede k místnostem, které jsou vyhrazeny pro vedení židovské komunity, jako je ředitel a sekretářka. Malá kuchyňka umožňuje přípravu nápojů a lehkých občerstvení pro účastníky schůzek nebo pracovníky a slouží jak pro kanceláře, tak shromažďovací prostor knihovny. Hned vedle tohoto prostoru se nachází tmavá knihovna ke kvalitnímu uskladňování knih a svitků. A také toalety určené i pro ženy i muže VZP. Terasa (P2.13) pak představuje příjemné místo pro odpočinek a sociální shromáždění, kde si účastníci mohou užívat čerstvého vzduchu a krásného výhledu.

9. DIMENZE PARKOVÁNÍ

Dimenze parkování a základní výměry

| | | | |
|---------------------------|--------------------|--|------------------------|
| Restaurace odbyt + zázemí | 471 m ² | Požadavek 1 stání / 40 m ² | Potřeba 12 míst |
| Restaurace terasa | 220 m ² | Požadavek 1 stání / 40 m ² | Potřeba 6 míst |
| Synagoga zázemí + síň | 167 m ² | Požadavek 1 stání / 200 m ² | Potřeba 1 místo |
| Knihovna | 95 m ² | Požadavek 1 stání / 120 m ² | Potřeba 1 místo |
| Administrativa | 50 m ² | Požadavek 1 stání / 50 m ² | Potřeba 1 místo |
| | | CELKEM POTŘEBA | 21 míst + 1 ZTP |
| | | CELKEM NAVRŽENO | 22 míst + 1 ZTP |

10. ZÁVĚR

Projekt nové synagogy v Jablonci nad Nisou představuje nejen architektonicky významný přínos do městského prostředí, ale také hlubší kulturní a společenský význam pro místní komunitu. V průběhu plánování tohoto projektu jsem pečlivě zvážila všechny důležité body územního plánu a snažila se harmonicky propojit potřeby komunity s možnostmi, které lokalita nabízí.

Díky důkladné analýze dopravních, technických, ekologických a kulturních faktorů jsem navrhla řešení, které respektuje jak přírodní, tak historické hodnoty oblasti. Synagoga bude sloužit nejen jako místo pro náboženské obřady, ale stane se centrem pro kulturní a společenské shromáždění, podporující vzájemnou toleranci a porozumění různých kultur a náboženství.

Projekt, který zde vznikl nově také propojuje ulice U muzea a Lipanská a nabídne tak komfortní průchod i pro občany, kteří místem budou pouze procházet.

SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ

Seznam použité literatury

- NEUFERT, Ernst. 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: příručka pro stavební odborníky, stavebníky, vyučující i studenty. 2. české vyd., (35. něm. vyd.). Praha: Consultinvest, 2000, 618 s. ISBN 80-901-4866-2
- CULEK, M., GRULICH, V., LAŠTŮVKA, Z., DIVÍŠEK, J. Biogeografické regiony České republiky. - Masarykova univerzita. Brno, c2013. 447 s. + mapová příloha. ISBN 978-80-210-6693-9
- MARBOE, Isabella. Building for the Community in Vienna: Neue Gemeinschaftliche Formen Des Zusammenleben / New Communal Forms of Cohabitation. 1. vyd. Detail Business Information GmbH, Munich, c2021. ISBN 978-3-95553-529-2.
- ZDAŘILOVÁ, Renata. Bezbariérové užívání staveb: metodika k vyhlášce č. 398/2009 Sb. o obecných a technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Praha: ČKAIT: Ministerstvo pro místní rozvoj ČR. ISBN 978-80-87438-17-6
- REMEŠ, Josef et. al. Stavební příručka: To nejdůležitější z norem, vyhlášek a zákonů. 2. aktualiz. vydání. Praha: Grada. ISBN 978-80-247-5142-9

Seznam internetových zdrojů

- Dek.cz [online]. [cit. 2024-05-15]. Dostupné z: <http://www.dek.cz>
- Mapy.cz [online]. [cit. 2024-05-15]. Dostupné z: <https://mapy.cz/>
- Nahlížení do katastru nemovitostí [online]. [cit. 2024-05-15]. Dostupné z: <https://www.cuzk.cz>.
- Google Maps [online]. [cit. 2024-05-15]. Dostupné z: <https://google.com/maps>
- Geologické mapy [online]. [cit. 2024-05-15]. Dostupné z: <http://geologicke-mapy.cz>
- TZB-info.cz [online]. [cit. 2024-05-15]. Dostupné z: <http://www.tzb-info.cz/>
- Mestojablonec.cz [online]. [cit. 2024-05-15]. Dostupné z: <https://www.mestojablonec.cz/>

Použité právní předpisy

- ČSN 73 0810 - Požární bezpečnost staveb – společná ustanovení
- ČSN 73 4130 - Schodiště a šikmé rampy – základní požadavky
- ČSN 73 6056 - Odstavné a parkovací plochy silničních vozidel
- ČSN 73 6058 - Jednotlivé, řadové a hromadné garáže
- ČSN 73 4108 - Hygienická zařízení a šatny
- ČSN 73 0580 – Denní osvětlení budov
- ČSN 73 0540 – Tepelná ochrana budov

Použité technické normy

- Novela č. 62/2013 Sb. o dokumentaci staveb
- Zákon č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu
- Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území
- Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška č. 398/2009 Sb. – o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

SEZNAM PŘÍLOH

1) VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE (Architektonická studie) FORMÁT A3

Obsah shodný s výkresovou dokumentací formátu A2

2) FYZICKÝ MODEL v měřítku 1:150

3) PLAKÁT FORMÁT B1

4) VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE (Architektonická studie) FORMÁT A2

1. Titulní strana
2. Obsah + průvodní zpráva
3. Lokalita místa stavby
4. Historie židovské obce
5. Bývalá synagoga v Jablonci nad Nisou
6. Židovská kultura
7. Analýza širších vztahů
8. Analýza dopravy
9. Situace místa stavby a SWOT analýza
10. Axonometrie současného stavu
11. Fotografie současného stavu
12. Koncept
13. Situace místa stavby (s novým návrhem)
14. Půdorys 2.PP
15. Půdorys 1.PP
16. Půdorys 1.NP
17. Půdorys střechy
18. Konstrukční systém
19. Dispoziční řešení
20. Řezopohled A-A'/ Řez B-B'
21. Řez C-C'/ Řez D-D'
22. Pohled severní/ Pohled jižní
23. Pohled východní/ Pohled západní
24. Materiálové řešení
25. Řez fasádou M 1:20
26. Architektonický detail
27. Vizualizace