

PRŮVODNÍ ZPRÁVA:

1.Urbanistické souvislosti

Navrhovaný objekt je situován v Kroměříži. Současná Kroměříž zabírá plochu 5560 ha. Zastavěná plocha představuje 11% celkové výměry. Výrazny podíl tvoří městská zeleň, která dává Kroměříži spolu s historickou a novodobou zástavbou ráz vyváženého životního prostředí.

Květná zahrada, v níž se řešene území nachází, je situována 10 minut od centra v severozápadní části města. Obklopená je ulicemi Generála Svobody, Havlíčkova a Štěpánkova. Centrální partie Květné zahrady je koncipována v půdorysném obdélníku s množstvím geometricky střihané zeleně, která tvoří dvě části Květnice a Štěpánka. Řešené území představuje plochu, kde se původně nacházely hospodářské prostory zahrady (oranžerie, holandská zahrada, bažantnice, králičí kopeček a voliera).

Cílem je vybudovat potřebné zázemí a služby pro návštěvníky zahrady. Celý koncept je řešen tak, aby umožnil přístup seniorům a hendikepovaným spoluobčáním a zvýšil návštěvnost zahrady.

2.Architektonický výraz

Navrhovaný objekt je situován v oranžerii a holandské zahradě. Cílem projektu je vytvořit jednoduší objekt, který by nekonkuroval původní barokní zástavbě, ale zároveň by tvořil jedinečný objekt, který by zdůraznil unikátnost zahrady. Návrh objektů je řešen ve 3 osách. Hlavní osa je dána vstupem do areálu holandské zahrady a oranžerie, která prochází stávající zástavbou (skleník a vstupní objekt). Další dvě osy, kolmé k hlavní, se prolínají se vstupem do Květné zahrady. Při těchto dvou osách jsem podala s vodními plochami, které v této zástavbě budou řešeny.

Navrhovane části tvoří dva samostatné v jednoduše řešene obdélníkové objekty opticky propojené zaostřesením. Jehož tvar dodává budově hluzi pohybu a energie. Z objektu galerie a restaurace umožňující letní zahradku je výhled do celé zahrady.

Návrh je založen na kontrastech výrazné hlenucí křivky zaostřesení, který je vyvážen tvarovou střídmostí jednoduše obdélníkové budovy z pohledového betonu a elegantní skla v profilu galerie a dokonale zpracovaným kovem pokrytým ETFE fólií. Protože je celý areál je obklopen 5 metrovou zdi, navrhl jsem pro odlehčení střešnosti prostorů žlvy zelený plot (rašby). Navrhovaná budova je oteřnovaná ke zdi s výhledem na celou zahradu. Plochu v areálu jsem řešila trananzním povrchem, kde budou umístěny lavičky pro odpočinek a relaxaci návštěvníků. Pro zpřijmenění návštěvy jsou zde umístěny výstavní plochy, které může veřejnost navšívát jak v interiéru, tak i exteriéru (venkovní plochy kolem galerie).

3.Dispoziční řešení jednotlivých objektů

Navrhovaná budova Galerie a Restaurace:

Nové navrhovany objekty A,B,C,D jsou navrženy v modulové síti. Objekt A – restaurace je řešen modulovou sítí 6,5m x 5,77m. Objekt B – zaostřesení mezi restaurací a galerií je modulová síť 6,2m x 6,2m. Objekt C – galerie 6,2m x 7,27m. Objekt C –

zastřesení výstavního prostoru 6,2m x 6,2m.

Půdorysná plocha Objekt A – 12m x 31,45m , přizemní.

Půdorysná plocha Objekt B – 31m x 18,60m

Půdorysná plocha Objekt C – 15m x 25,30m, přizemní.

Půdorysná plocha Objekt D – 12,40m x 49,60m

Hlavní vstupy budov restaurace a galerie jsou koncipovány na osách.

Restaurace (Objekt A) – Průchodem přes zdi veřelí vejdemě do vstupní halvy, kde jsou umístěny WC a vstup do vřstního areálu restaurace s možností průchodu na venkovní zahradku a expozici. K restauraci náleží zázemí pro zaměstnance, které tvoř kuchyně, denní místnost, sklady, technická místnost, WC, šatny, sprchy atd.

Místnost restaurace je prosklána s možností výhledu na zahradu. Pro osvětlení zadní části jsou navrženy světlíky.

Galerie (Objekt C) – Za zdi veřelím je umístěna vstupní hala, kde se nachází pokladna, odpočinková zóna, vstupy na WC a do zázemí pro zaměstnance. Tímto prostorem lze vyjít na prohlídku tří expozic – venkovní, vnitřní a druhá venkovní

prostorové navazující na vnitřní. Ve vstupní hale je navržen průchod do místnosti pro zaměstnance, kde se nachází šatny, kancelář, sklady a WC.

Objekt B a D - Venkovní prostor expozice je zaostřesen elipsoidním tvarem křivky, který vyvřít obrazec rozvřelého se květu. Vypřiený transparentní fólií.

Vstupní objekt (stávající zástavba) - Skládá se ze dvou podlaží.

1.NP – Na vstup do objektu navazuje hlavní hala, kde se nachází pokladna s Informacemi, odpočinková zóna a bookshop. To to místo slouží jako vstup do různých částí Květné zahrady. Vedle pokladny je situováno zázemí pro zaměstnance (šatna a WC). WC pro veřejnost se nachází u vstupu 2.NP.

2.NP – Vstup do 2.NP je zajiřšen schodiřtem nebo výřhem. Zde se nachází toalety a učebny pro teoretickou výuku. Je zde umístěn byt správce.

Tropický skleník - Zde budou celoročně zasazeny rostliny a je navržen i prostor pro přezimování. Hlavní cesta vedoucí skleníkem k výřilkové ploře s výřhemem na celý skleník bude obklopena rostlinami.

Studený skleník - Je přimřně určene pro přezimování teplomilných rostlin Květné zahrady. V letní sezóně je přizpůsoben k pořádání koncertů a výstav a zajiřšen občerstvením návštěvníků kavárny. Současně studeného skleníku je letní terasa s výřhemem na voliere a možnost posezení. Sociální zařízení je umístěné ve stávajícím objektu.

Zahradnický skleník - Je nové navřzená budova v prostoru bývalého skleníku. Prvotním prosklána částí je koncipována pro pěstování a přesazování rostlin s možností ukřžky květin návštěvníkům. Vnitřní prostor je řešen posuvnými stoly. Před skleníkem jsou umístěné zřhony s vysaznými druhy rostlin z celé zahrady.

Králičí kopeček – Funkci Králičho kopečku bude dětské hrřiště, umožňující komfort i pro doprovod dětí. Vnější tvar je polovlny koule, na které jsou navřzeny 4 vstupy pro schodiřtích, vstupy v podobě spirál (tunely) s funkcí prolézáček a ve

vřšlech patrech skluzavek. Tunely jsou vzájemně propojeny.

Voliera – Funkci plačnice jsem tonuio historickým objektu zanechala a vytvořila jsem dvou přístupy v podobě lavek do této části.

4.Konstruční řešení

Založení objektu A a C je na žB desce. Obvodové stěny jsou z tzv. systému sendvič (pohledový beton) tl. 150mm monolitická žB stěna a tl. 200mm tepelně izolace, která zajiřší dostatečnou tep. izolaci stěně a další vnější bet. stěna tl. 100mm. Sloupy jsou z žB a stropy byly navřzeny systémem monolitické stropní desky. Střešní plášť je navřzen jako plochá jednoplařšťová střecha. Fasády jsou řešeny pohledovým betonem a sklem. Vypřní okna je dím fotosenzitivním sklem (sklo citlivé na světlo).

Větrání : klimatizace – umístěná po stropní konstrukci v místnosti je udržována v určitém rozsahu relativní nežen teplota,ale i relativní vlřkosti

Vypřbení - VZT pňvoda a odvod vzduchu

- radiatory(WC,denní místnost,řatny,sprchy,WC pro veřejnost,..)

- konvektory v podlaže (restaurace, galerie)

Zastřesení systémem ETFE fólie. ETFE (ethylen-tetrafluorethylen) je moderní vysoce účinný materiál určený pro zastřesení s velkým rozponem. Vyniká především pevností, tranřností, průhledností a nízkou hmotností (174-400g/m2). Ve srovnání se sklem je o 30-50% levnější díky nižším nárokům na nosnou konstrukci. Fólie má průhlednost (95-100%) a je propustná pro UV záření. Bude použita ve formě narukovacích podřstřní, jejichž stabilita je dána pravy předpřím střešním vzduchem. Předlak zajiřuje prostorové zakřiveny tvar výřhody pro zařizení větrm a sněhem a vyřší vysoce hladký povrch, který neumožňuje upřívání pračnu. Zde bude použita dvouvrstvá čřra fólie o tl. 0,2mm. Sloupy venkovního zastřesení budou z oceľové tyče pňvářené svřrem k nosnému sloupu.

Zahradnický skleník - Je navřzen na žB monolitické stěny a stropem. Plášť skleníku je z dvouvrstvého skla.

Králičí kopeček - Je navřzen s dřevěné konstrukce dopřněné plastovými tunely pro průchod.

REVITALIZACE KVĚTNÉ ZAHRADY V KROMĚŘÍŽI

PRŮVODNÍ ZPRÁVA