

## anotace

Diplomová práce se zabývá umístěním a návrhem sportovního společenského centra města Chrudim. Cílem je dokázat, že velké sportovní stavby často situované za hranice kompaktního města nemusí tvořit uzavřené, nepropustné sportovní areály, naopak mohou přinést městotvornou funkci, utvářet charakter, být otevřené, inkluzivní.

## architektonické řešení

Sokolovny v sobě tradičně mísí utilitost sportoviště a krásu chrámu sportu a kultury. Svým návrhem vzhlédem ke kontextu místa a důležitosti ukončení urbanistické osy přechodem do náměstí nenavrhují tradiční sportovní ocelokolnu. Objekt sportovní haly má ambici a potenciál stát se i centrem komunitním. Architektura domu by měla vyjadřovat solidnost, vážnost, vzbuzovat klid. Objekty jsou vytvořeny jako pevně stojící solitérní domy, reflektující měřítko okolní zástavby.

## konstrukce

Sportovní hala je založena na velkopřeměrových vřtaných pilotách v kombinaci se železobetonovou základovou deskou z vodonepropustného betonu. Nosná ocelová konstrukce zastřešení spor-

ovních hal je tvořena valbovými střechami, uložené na železobetonové stěny. Vrchol valby je seřiznut pro umístění světlíků a vytváří uzavřený vodotěsný rám. Konstrukce funguje jako prostorový zvon s tuhým horním prstenem. Díky zvolenému řešení je dosažena výrazně nižší výška železobetonových rámu - 1,5 m, dohromady s výškou valby 5 m, umožňuje vyšší světlou výšku v místech rozdělení hrací plochy.

## veřejný prostor

Tyršovo náměstí ukončuje hlavní urbanistickou osu města. Momentálně funguje jako parkoviště. Návrh náměstí přiznává jeho důležitost vylisováním dopravy. Povrch navazuje na plozettu kapucinského kláštera, vytváří důstojný předprostor významné městské instituce. Linie stávajících stromů kontinuálně pokračuje na náměstí - 2 navržené stromy Platanus x acerifolia. Navržený prostor funguje kompaktně, obsluhuje komunikace vedoucí přes náměstí je tvořena otočeným skládaním dlažby. Mezi navrženými stromy umísťují skupiny vestavbných vodních prvků, které tvoří bariéru. Ulice okolo bloku jsou doplněny či navazují na stávající stromořadí doplněné o parkovací stromy. Park průběžně pokračuje ve sportovního obytný prostor, navazuje na stávající cesty v parku.



## stav

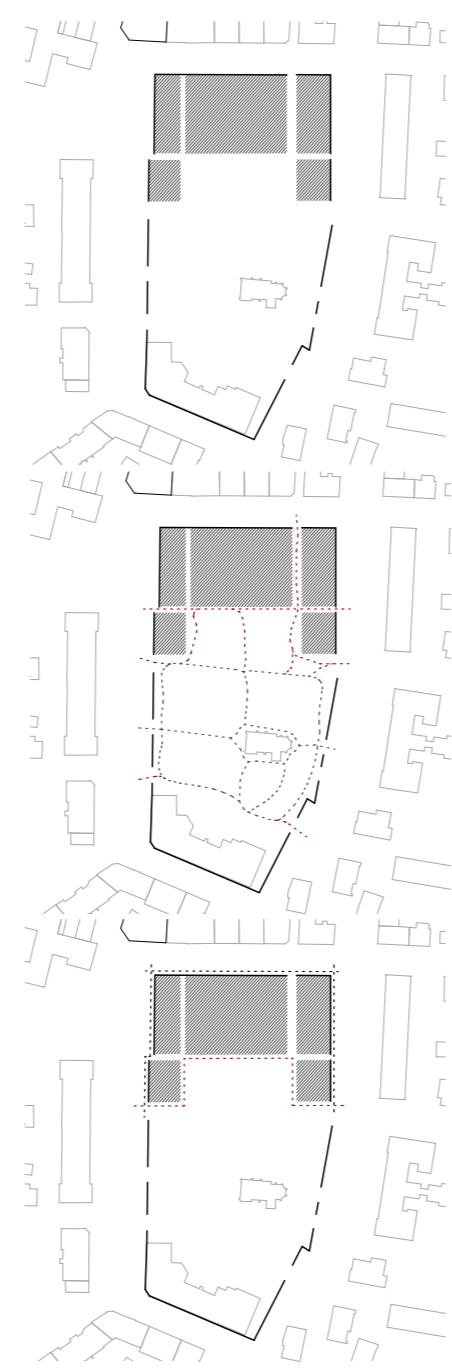
Aktuální stav bloku funguje na dvě části. Uzávěřena část sportoviště tvořená jednotlivými objekty a jejich přístavky. Druhá část parku je ohraničena obvodovou zdi s dvěma branami na ose kostela. Části bloku spolu nefungují, jsou uzavřené do sebe.

## vazba bloku

Hlavní urbanistická osa je ukončena narážím Tyršova domu. Uliční čára vymezuje Tyršovo náměstí. Parter domu neobsahuje městskotvornou funkci, nevytváří atraktivní prostředí náměstí. Ostatní směry vyústění končí na hraně bloku.

## aktuální prístupnost

Problém bloku je nepropustnost. Objekty sportoviště vytváří bariéru v území, podpořenou s dlouhou zdi parku s pouze dvěma vchody. Park je uzavřen do sebe, nefunguje s okolím, výsledkem je neatraktivní prostředí s nízkou popularitou.



## mikroubanismus

Primárním záměrem je vytvoření skupiny několika solitérních objektů, které jsou provozně propojeny. Struktura vytváří intuitivní průhledy objektům, navazuje na původní a nové osy uliční sítě. Návrh ukončuje urbanistickou osu města, hmota sokolovny ustupuje od původní uliční čáry. Průluka na rohu ulice Opátstvolovy a Tyršova náměstí je doplněna o městský dům držící uliční frontu, který uzavírá prostor náměstí.

## rozhraní

Navrhují dva rozdílné typy rozhraní. Pro orientaci do ulice / náměstí vytvářím pevnou hranu určující klasický uliční profil. Do parku vytváří struktura hranu měkkou, podporující propojení parku se sportovištěm. Výšková úroveň horní hrany tribuny je stejná jako úroveň parku. Objekt sokolovny ustupuje od uliční čáry, podporuje a vymezuje prostor náměstí.

## struktura

Rozvržení jednotlivých objektů a jejich vzájemný vztah vytváří řadu míst mezi a před domy. Navrhují v exponovaných místech zbourat část zdi pro průchod. Vytvořená prístupnost blokem zvyšuje potenciál místa, zvyšuje bezpečnost, hustotu. Propojení parku s sportovním komplexem vytváří obousměrné vztahy. Podýrná stopa objektů ve tvaru „C“ vytváří protipól ke škole, chrání park a kostelem.

