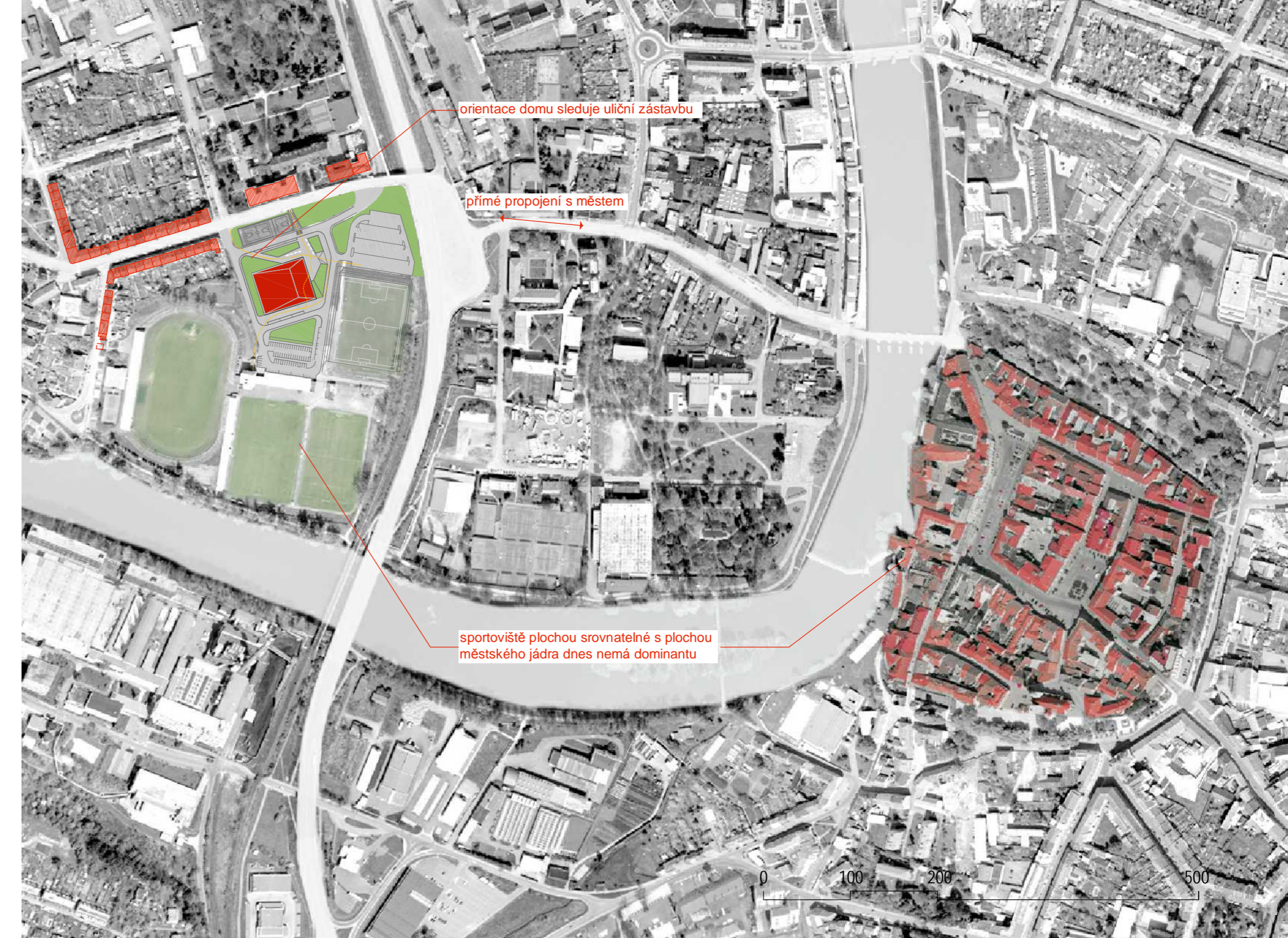
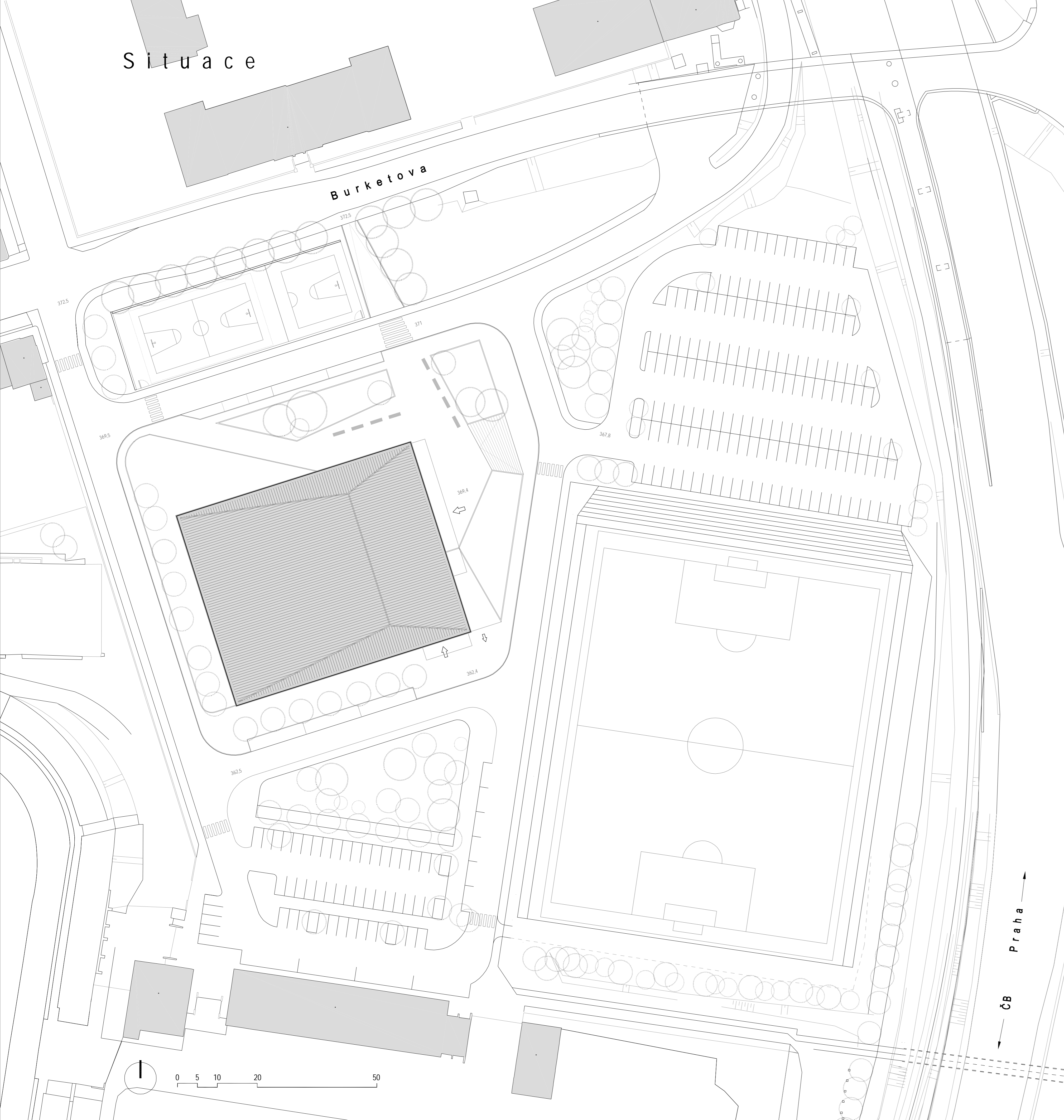


Situace



orientace domu sleduje uliční zástavbu

přímé propojení s městem

sportovní plochou srovnatelné s plochou městského jádra dnes nemá dominantu

- kompaktní dům vyrostlý ze svahu = chybějící dominanta sportovního areálu
 - využití svahu při organizaci dispozice a vstupu
 - fasáda z ocelového zinkovaného roštu plní funkci ochranného štítu a je interaktivní a dynamická = zobrazuje sportovních výsledky, má vyklápěcí a posuvné části
 - optimální návaznost vstupu na jednotlivá parkoviště
 - dvojice schodišť v rozích domu = volná dispozice v podlažích
 - možnost různých časových režimů u jednotlivých funkcí a podlaží domu
 - vertikální rozdělení východní části
- 3 sportovní a 2 koncertní režimy sálu s kapacitami 1022 až 2088 diváků
kombinace ocelového a železobetonového skeletu s rozponem sálu 42 m

Urbanistické řešení

- při severní a jižní straně předjezdy na obslužných komunikacích s krátkodobým parkováním a parkingem autobusů
- okolí řešeno jako kombinace zpevněných ploch pro pěší a travnatých ploch doplněných stromy
- návrh je v souladu s platnou ÚPD - respektuje širší dopravní vztahy navržené ve schválené ÚPD, v řešené situaci je upraveno pouze bezprostřední okolí objektu z důvodu vybudování předjezdu na jižní straně objektu a přímého spojení hlavního vstupu do domu se zastávkou MHD v ulici Burketova

Architektonické řešení

- materiálové řešení - pohledový beton a stříbrná zinkovaná ocel, sklo a barevné plasty
- fasáda se snadnou údržbou, prvoplánově jednotná, na druhý pohled dynamická
- dvojice schodišť v rozích domu umožňuje navrhnout volnou dispozici v podlažích a variabilně obsluhovat jednotlivá podlaží
- severní schodiště je pro veřejnost, s osobním výtahem - kontrola vstupujících u pultu s pokladnou a informacemi
- jižní schodiště s provozním výtahem je vyhrazené pro sportovce, klubové členy, novináře a VIP
- hlavní vstup diváků je ve 3.NP proti parkovišti
- vstup sportovců je v 1.NP z jihu od parkoviště sportovců
- variabilní oddělení nebo sloučení souvisejících prostorů fitness - kuželky, vestibul - restaurace, kanceláře - novinářů, VIP
- splňujeme požadovanou kapacitu sálen, sálu a wc
- uvnitř je dům rozdělen na 2 části - část západní s multifunkčním sálem a část východní s ostatními provozy řazenými vertikálně nad sebou
- vertikální rozdělení východní části:
 - 1.NP - zázemí sportovců se šatnami a sklady, technika
 - 2.NP - fitness a kuželky s návazností na spodní patro sálen i na horní vestibul a restauraci
 - 3.NP - hlavní vstup diváků s vestibulem a restaurací - variabilní uspořádání
 - 4.NP - zóna pro novináře a VIP, kanceláře
 - 5.NP - technika

- sál je multifunkční, má olympijské parametry a umožňuje variabilní uspořádání hlediště

Konstrukce

- západní část se sálem - ocelový skelet s prostými nosníky s rozponem 42 m x 7 m
- východní část - železobetonový skelet s monolitickými deskami v rozponu 9 m x 7 m
- konstrukční výšky 1.NP, 2.NP a 4.NP jsou 3 400 mm, pouze 3. NP má konstrukční výšku 4 000 mm
- střeška z pásů z titan-zinkového plechu

Fasáda

- fasáda plní funkci ochranného štítu, je jednotná z ocelového zinkovaného roštu
- štít fasády se vyklápí pomocí servomotorů v místě vstupů v 1.NP a 3.NP, posunují se jeho sablony na východní fasádě v místě herní kuželek ve 2.NP a kanceláři ve 4.NP
- štít fasády cloní před sluncem - doplnění u sálu na západní a jižní fasádě o vnitřní rolety s automatickým ovládním s reklamním potiskem - rolety zajistí rozptýlené a homogenní osvětlení sálu