

1) **URBANISTICKÉ SOUVISLOSTI**

Řešené území leží ve městě Valašské Meziříčí na hranici historického jádra a sídlištní zástavby. Od městské pamákové zóny je oddělena ze severu ulicí Poláškovou, která v současné době slouží jako jediná komunikace do centra města. Od síliště je oddělena z jihu ulicí Sokolskou. Parcela slouží jako záchytné parkoviště pro 81 aut.

Doprava

Z analýz vyplynouo, že ulice Sokolská je předimenzována a ulice Polášková je hodně vytížena. Navrhuji proto komunikaci Sokolskou zúžit na dva jídní pruhy a zbývající využít jako odbočovací pro vjezd do objektu. Na křižovatce ulic Sokolská– Polášková navrhuji kruhový objezd, který by ulehčil obsluze městského jádra.

Funkce

Při průzkumu městských dokumentů jsem zjistila, že město postrádá bezbariéový objekt pro městskou knihovnu. V současnosti je městská knihovna rozdělena ve 3 objektech, z toho jeden není bezbariéový. Z tohoto důvodu jsem se rozhodla na zadané parcele navrhnout objekt pro městskou knihovnu.

2) **ARCHITEKTONICKÝ VÝRAZ**

Jelikož se parcela nachází v těsné blízkosti náměstí a leží v okolí původních městských hradeb, rozhodla jsem se uzavřít prstenec kolem centra města jedním blokem, který sleduje hranici původních parcel. V pohledu z náměstí se tak uzavře historické centrum a vznikne kompaktní městská zástavba. Objekt na západní straně sleduje osu komunikace Králova. Při pohledu ze sídliště se tak vytváří průhled přes navrhovaný park až do historického centra.

V objektu budou sloučeny funkce bydlení, knihovny a kavárny a obchodu v parteru. Knihovna je umístěna v severní části objektu. Směřuje k historickému jádru města a doplňuje ho. Zároveň využívá příznivou severní fasádu. Bydlení je navrženo v jižní části, využívá tak jižní osluněnou fasádu, ale zároveň je vyvýšeno nad úroveň knihovny a tím umožňuje výhled na historické centrum. Kavána v západní části využívá park pro venkovní posezení. Středem celého objektu je veden světlík, který celou budovu prosvětluje.

3) **DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ**

Hlavní vstup do knihovny je z ulice Polášková v průhledové ose z náměstí. Nachází se zde také vstupy do podzemních garáží pro veřejnost, které jsou od knihovny provozně odděleny. Náštevník města se tak může jasně orientovat a při východu z parkoviště jasně vidí náměstí. V přízemí knihovny se nachází recepce s čítárnou denního tisku, dětské oddělení, velký a malý sál a šatny a sociální zázemí. Dětské oddělení je napojeno komunikačním jádrem na depozitáře ve vyšších patrech knihovny. V prvním patře knihovny najdeme oddělení pro dospělé, dále ve východní části depozitář a administrativní část orientovanou na jih. Ve třetím patře knihovny je další depozitář.

V parteru pod depozitáři se nachází knihkupectví přístupné z ulice Polášková.

Celá západní část parteru je věnována kavárně se vstupem z navrhovaného parku. Severní část kavárny je s galerií a jižní část slouží jako internetová kavárna. V přízemí najdeme bar, bezbariéové WC a sklad a v patře WC a zázemí pro zaměstnance.

Vstup do bytů je orientován z jižní strany. Nachází se zde sklepní kóje. Vstupy do jednotlivých bytů jsou z chodby v prvním patře, která je osvětlena světlíkem. Byty jsou řešeny jako mezonetové. Ve vstupním podlaží najdeme zádveří, WC, kuchyň s jídelním koutem a obývací pokoj. Po schodišti se dostaneme do dalšího patra, kde jsou ložnice a koupelna. Přes ložnici na severní straně je přístup na střešní terasu a odtud na zelenou střechu, kde si můžeme užít výhled na město.

Vjezdy do objektu, podzemních garáží a zásobování vedlejšího objektu jsou řešeny v jihovýchodní části v parteru pod administrativou knihovny z ulice Sokolské. V parteru je navrženo 9 parkovacích stání, z toho 3 pro invalidy. Podzemní garáže mají dvě patra, celkově 116 stání, z toho 6 pro invalidy. Do 1.PP se dostaneme po rampě, která je podjezdná. Do 2.PP rampou v severovýchodní části. Z garáží vedou 3 komunikační jádra – 1 pro veřejnost, 1 pro byty a 1 pro obsluhu knihovny.

4) **KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ**

Celá budova je navržena jako železobetonový skelet se skrytými příčnými průvlaky, které jsou vedeny v severojižním směru. V místě vynechání sloupu ve velkém sále a u rampy do 1.PP jsou průvlaky zesíleny. Osová vzdálenost sloupů je v rozmězí 5-9m. Sloupy mají průměr 600mm v podzemní části a v nadzemní části 400mm nebo 250x250mm. Železobetonové desky mají tloušťku 300mm, u bytů 250mm. Podzemní stavba je zajištěna milánskou vanou z vodostavebního betonu tloušťky 600mm. Celou konstrukci ztužují železobetonová jádra, která slouží jako vertikální komunikace. Výplňové zdivo tvoří cihelné zdivo ytong tloušťky 250mm.

Materiálové řešení

Fasáda veřejné části budovy je z lícových cihel klinker bílé barvy. Okna jsou hliníková s izolačním dvojsklem. Kavárna a obchod jsou proskleny celoplošně. Byty mají dřevěný obklad a v místech stropních desek pohledový beton. Okna jsou dřevěná s izolačním dvojsklem. Byty mohou využít pochůzí zelenou střechu.

5) **ENERGETICKÝ ÚSPORNÉ ŘEŠENÍ NÁVRHU**

Celá budova je dostatečně tepelně zaizolována s použitím kvalitních oken a dveří. Je klasifikována jako B – úporná stavba. Vytápění knihovny v zimě a chlazení v létě je zajištěno pomocí vzduchotechniky vedené v podhledu. Dešťová voda ze střech je sváděna do retenční nádrže v 2.PP a využívána na splachování WC a zavlažování zelené střechy.