



SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ



#### URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Areal Gymnázia a Střední odborné školy pedagogické s domovem mládeže (internátem) se nachází v zastavěném území severozápadní části města Nová Paka. Školní areál je sevřen mezi železniční tratí a ulicí Kumburská a Česká. Kromě budov školy a internátu, a zpevněných komunikačních ploch, tvoří v podstatě celý prostor areálu park se vzrostlou zelení. Území je dotčeno ochranným pásmem železnice. Stavbu je možné v ochranném pásmu umístit za předpokladu splnění určitých podmínek, které však nebyly v rámci vzniku studie k dispozici.

Novostavba sportovní haly je dle požadavku zadavatele umístěna ve volném prostoru centrální části školního areálu. Dle změny 2 územního plánu města Nová Paka se tato část areálu nachází ve stávající a návrhové ploše občanské vybavenosti veřejné infrastruktury - kód OV. Regulativ územního plánu připouští umístění stavby sportovního charakteru. Záměr je tedy v souladu s územním plánem města. Vzhledem k půdorysnému rozsahu záměru se uvažované umístění během tvorby návrhu potvrdilo jako nejvhodnější.

Zvolený půdorysný tvar stavby vychází z prostorových poměrů daného místa a nastavených odstupových vzdáleností od budov školy a internátu. Takto je dosaženo respektování stávajících budov a současně zajištění nutného požárního odstupu. Sportovní hala je kompaktní částečně podsklepenou dvoupodlažní budovou, na půdoryse pravouhlého lichoběžníku, která je zakončena sedlovou a pultovou střechou mírného spádu, krytou atikou. Omezené prostorové možnosti vedly k volbě kompaktního tvaru, se začleněním zázemí do dvoupodlažní dílčí části půdorysu, a sportoviště do převažující jednopodlažní části půdorysu. Čímž je snížena zastavěná plocha a využití objem budovy. Dvoupodlažní část je však výškově shodná s jednopodlažní částí se sportovištěm. V základní koncepci stavby bylo dále využito svahovitého profilu terénu, ustupujícího severovýchodním směrem. Kdy v přední (jihozápadní) části areálu na úrovni terénu navazuje podlaha vyššího 1. NP dvoupodlažního zázemí, a v zadní (severovýchodní) části areálu pak na úrovni terénu navazuje podlaha základního 1. PP se sportovištěm. Suterén je tedy v pohledu přístupové ohy zcela skryt, a budova se prezentuje pouze polovinou své výšky. V zadní části areálu, kde je úroveň terénu o 4 m níže, se naopak sportovní hala prezentuje celou svou výškou.

Jednoduchá architektonická koncepce stavby je dále podpořena i výtvarným řešením. Fasádu sportovní haly tvoří vyhradné obklad z dřevěných prken v horizontálním uspořádání. Do kompaktní hmoty budovy se v několika místech projevují pásové prosklené stěny okenních otvorů, jejichž pozice jsou podřízeny navazujícím vnitřním prostorům. Minimalistická koncepce vnější podoby stavby navozuje abstrahující formu, díky které zaniká skutečné měřítko, a stavba se pozorovateli jeví menší, než ve skutečnosti je. Tedy do kompozičního přístupu je zvolen vzhledem k umístění stavby do prostorově omezeného prostředí. Stavba má i přes tuto skutečnost funkčně vypovídající charakter. Použití dřeva má být současně přírodní náhradou za stávající vzrostlou zelen v lokálně parkového charakteru, která musí novostavbě nutně ustoupit. Tato myšlenka je dále rozšířena i užitím extenzivní zelené střechy v celém půdorysu sportovní haly.

Přímé propojení školy, respektive gymnázia, a sportovní haly je zajištěno vstoupou chodbou, procházející mezi těmito budovami v západní části areálu. Hranolové těleso chodby je vysazeno na dvou čtverých sloupech, jedním koncem uloženo na přesazené hmotě školy, druhým koncem konzolovitě vyčníkající hmoty sportovní haly. Jednoduchý plášť chodby tvoří průběžné prosklené stěny, sevěně mezi plně desky ploché střechy a podlahy. Nosná příhradová konstrukce tubusu chodby je skryta pod pláštěm a viditelná pouze při průhledu skrz interiéry.

V přední (jihozápadní) části areálu jsou navrženy nové komunikační plochy, s přístupovým chodníkem, příjezdovou vozovkou, a parkovišti pro osobní automobily. Koncepce logicky definuje provoz v areálu, a cti příjezdové a přístupové trasy. Zpevněné plochy jsou navrženy v kamenné dlažbě se sníženými obrubami. Vzhledem k relativně velkému podílu zpevněných ploch jsou v několika místech začleněna stromoradii nových stromů (ve stromových rostech). Nové zpevněné plochy jsou dále navrženy v obvodu celé budovy sportovní haly a zahrnují i přístup ke stávající kotelně. Zde je navíc mezi zpevněnými plochami doplněn trávnatý pás se stromoradiem. Na střechě stávající kotelny (kotelna dle využití), která je ve shodné výškové úrovni s terénem v daném místě, je navržena intenzivní zelená střecha, přičemž nově navýšené atiky plní funkci zábradlí. Prostor zelené střechy je uvažován jako odpočinková pobytová plocha, s trávnikem a skupinovému uspořádáním stromů v masivních betonových květináčích, které současně plní funkci lavíčky. Květináče jsou lemovány chodníkem zamezujícím prošlápání trávniku. Návrh venkovních ploch se zaměřuje nejen na funkční hledisko, ale i na zajištění estetické hodnoty a splnění požadavku zadavatele na začlenění dostatečného množství zeleně.

