

OPONENTNÍ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce:	MULTIFUNKČNÍ HALA ĎÁBLICE
Autor práce:	Romana Štefková
Vedoucí práce:	doc. Ing. arch. Tomáš Hradečný
Oponent:	Ing. arch. Daniel Mňačko

Posuzovaná bakalářská práce se zabývá tématem proměny existující tramvajové smyčky v Praze – Ďáblicích. Návrh do tohoto neutěšeného a zanedbaného prostoru umísťuje novou funkční náplň v podobě rozsáhlého víceúčelového objektu, jenž by obsáhl potřebnou občanskou vybavenost, která momentálně v okolí schází. Součástí provozu je navržena restaurace, knihovna a víceúčelová hala pro konání sportovních a kulturních akcí. Předložená práce se s ohledem na rozsah zabývá pouze částí multifunkční haly.

Řešený objekt je navržen o 2 nadzemních podlažích s podzemními garážemi jako železobetonový skelet s nosnými sloupy. Založení haly je řešeno pomocí pilotů a základové železobetonové desky. Vnitřní vyzdívký odděluje jednotlivé provozy jsou z Porothermu. Konstrukce fasády je důsledně navržena ze systémových panelů Kingspan v kombinaci s heraklitovými deskami na ocelových nosných prvcích. Zastřešení haly autorka navrhuje pomocí příhradových nosníků ze smrkového dřeva. Část objektu má pouze 1 NP a plochou zelenou střechou.

Za přednost projektu považuji provozní řešení, kde dobře funguje rozdělení na fázi kultury a fázi sportu při zachování jediného sdíleného foyer. Z hlediska ekonomiky výstavby i provozních nákladů je dobře řešena například šatna, která může zároveň sloužit jako zázemí během kulturních akcí. Hmotové řešení celého komplexu (včetně neřešené části) se zdá být poměrně objemné ve vztahu k okolní zástavbě, avšak dobře navenek reflektuje funkci občanské vybavenosti a sedlová střecha nad halou dává dobře tušit vnitřní náplň. Oceňuji použití panelů Kingspan na fasádu, je tak vytvořen jednolitý celek a jedná se o vhodný prvek ke sportovnímu využití stavby. Konstrukce fasády je řešena do detailu a se všemi návaznostmi. Otázkou zůstává, proč autorka nevyužila krásného prostoru ploché zelené střechy nad nižší částí objektu. Tento prostor by jistě užil pobytovou terasu alespoň na části půdorysu střechy, obzvláště v návaznosti na skvělé prostorové kvality vnitřní haly se střechou z příhradoviny.

Z hlediska stavebně-technického řešení se zdá být vše v pořádku a bez zjevných vad, pouze větší rozměr nosných sloupů 400x900 mm při rozponech okolo 4 m se jeví jako mírně naddimenzovaný a statický výpočet v práci není doložen. Autorka naopak vhodně zvolila konstrukční výšky tak, aby bylo možné veškeré instalace včetně VZT vést ve snížených podhledech. Drobným nedostatkem se jeví řešení kanalizační přípojky podél severní strany navrženého objektu, který při navržené délce a požadovaném spádu bude téměř jistě v přílišné hloubce pro napojení na kanalizační řad.

Závěrem bych práci označil za zdařilou, došlo k nápravě některých nedostatků z původní studie bez přílišných změn, které by snížili hodnotu původního záměru. Práce obsahuje některé formální nedostatky, což však nebrání celkovému pochopení návrhu a nesnižuje to prostorové kvality řešené multifunkční haly.

Navrhuji hodnocení B.

V Praze, 3. března 2025

Ing. arch. Daniel Mňačko