

OPONENTNÍ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

NÁZEV PRÁCE : PLECHOVÁ PRAGOVKA

AUTOR : Monika PEČENÁ

Technické řešení:

Jedná se o návrh galerie se společenskými prostory. Objekt je obdélníkového tvaru, dvoupodlažní otevřený halový prostor doplněný lodními kontejnery v obou podlažích. Část 2NP je tvořena lávkami. Konstrukce objektu je ocelová rámová konstrukce, fasáda je tvořena polykarbonátovými panely. Objekt má sedlovou střechu. Slouží pro kulturní, vzdělávací a setkávací činnost.

Posouzení projektu:

Projekt je vypracován kompletně ve všech požadovaných oddílech.

Architektonicko – stavební část je zpracována uceleně od základních výkresů (půdorysy, řezy atd.) až po detaily. Tato část projektu je zpracována pečlivě s dobrým stupněm odborných znalostí. Ve výkresech jsou obsaženy všechny podstatné a požadované informace.

Stavebně konstrukční řešení – stavebně konstrukční část je zpracována komplexně. Statický výpočet je zpracován přehledně v dostatečném rozsahu. Výkresy jsou přehledné a v odpovídajícím rozsahu.

TZB, požární řešení, realizace staveb a interiér jsou zpracovány na velmi dobré úrovni, s vysoce erudovaným přístupem .

K projektu uvádím drobné připomínky, které bych doporučoval objasnit, případně při dalším propracování projektu doplnit:

- v projektu je navržena retence a však – doporučuji zvážit možnosti využití nadržené dešťové vody pro provoz objektu
- navržený objekt s obvodovým pláštěm z makrolonu bude v letním období značně namáhán tepelnými zisky, doporučoval bych doplnit nějaké stínění apod. pro zlepšení vnitřní pohody.
- Rozměr točitých schodů bych doporučoval s ohledem na ČSN 730802 upravit (zvětšit), aby splňovaly požadavky norem na točitá schodiště
- V PBŘ je zmíněna celoplošná instalace SHZ, ale ve výkresech chybí zázemí SHZ (nádrž vody, strojovna)

Projekt je zpracován pečlivě a proto ho hodnotím v celkovém konceptu dobře a navrhuji známku **C**.

Praha, 2.3.2022

ing Jiří Jakeš