

## POSUDEK VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

student/ka **Bruno P e l l a**název práce **Ekologické centrum Prales Praha - Kbely**hodnocení **Bakalářský projekt řeší novostavbu budovy ekologického centra Prales v Praze - Kbelích**

Architektonická studie je ve stavebním projektu respektována. Projekt byl doplněn o chybějící části (viz vyjádření komise pro obhajoby BP z LS 2018 - 19).

Práce je prezentována v obvyklém rozsahu.

Stavební řešení obsahuje všechny předepsané části a náležitosti.

V projektu lze nalézt určité dílčí nedostatky, a to:


- ve výkresu koordinační situace chybí půdorysné a výškové kóty objektů, kóty terénu, délky přípojek, odstupy od hranic pozemků a také vzájemné odstupy jednotlivých objektů
- ve výkresu půdorysů chybí více kót a podrobnější tabulky popisu jednotlivých místností, u schodišť chybí rozměry a počet stupňů a u vstupního schodiště čísla jednotlivých stupňů
- ve výkresu střechy by měly být zakresleny výškové kóty vpustí a hodnoty spádů, dále pak popis povrchu a skladby střechy
- ve výkresech řezů A – A chybí zákresy hydroizolačních vrstev, popis podhledů, v řezu B – B by neměly být obrysy dveří silnou čarou, naopak obrysy betonových konstrukcí schodiště v řezu by měly být kresleny silnější čarou
- v pohledech chybí výškové kóty terénu, výškové kóty výplní otvorů a je zde velmi jednoduchý popis jednotlivých povrchů, označení prvků - výrobků oken, dveří, zámečnických a klempířských
- v detailu B - návaznost fasády a střechy chybí odvětrání střešní mezery na fasádě
- v detailu - 1 chybí uzavření tepelné izolace parotěsnou zábranou, ve všech detailech obecně chybí větší rozlišení tl. čar pro jednotlivé druhy konstrukcí ( např. konstrukce v řezu., ...)
- v detailu vytápěné podlahy by měla být pro překrytí trubek uvažována betonová nebo anhydritová mazanina či potěr v tl. minimálně 45 mm nad horní úroveň trubky, jinak hrozí popraskání vrchní vrstvy podlahy

Část technických zařízení budovy je zpracována v požadovaném rozsahu.

Projekt interiéru řeší sál auditoria, stupně podlahy a řečnický pult. Je však pojednán velmi zjednodušeně s málem podrobností.

Návrh klasifikace **C (dobře)**

V Praze 9. 2. 2020



prof. Ing. arch. Irena Šestáková