

Posudek vedoucího bakalářské práce Matěje Vlčka

Matěj Vlček vypracoval bakalářskou práci na téma Větrání podzemního parkovacího prostoru. Práce byla zaměřena na uplatnění současných výpočetních metodik pro dimenzování podzemních garáží.

Diplomant se podrobně seznámil s legislativními i normativními podklady a pro zadanou dispozici garáže navrhl vyhovující větrací zařízení. Součástí práce byla i analýza podmínek pro parkování vozidel na LPG a CNG v dané garáži. Pro návrh provozního větrání použil volně dostupného software. Kromě uplatnění metodiky pro provozní větrání garáže se diplomant věnoval v obecné části práce i souvisejícím aspektům s provozním větráním - havarijnímu větrání, riziku vzniku výbuchu, požárnímu větrání.

Práce obsahuje konkrétní návrh nuceného větrání podzemní garáže na úrovni dokumentace ke stavebnímu řízení. Podrobné dimenzování vzduchovodů, ventilátorů a výustí je obsahem příloh uložených na CD. Na přiloženém CD jsou technické listy jednotlivých vzduchotechnických prvků od dodavatelů.

Diplomant, po počátečním pomalejším tempu práce, se řešení plně věnoval, konzultoval u konzultanta i vedoucího diplomové práce. Práce splnila zadání, navrhuji klasifikaci

A (výborně)

V Praze 15.8. 2017

Prof. Ing. František Drkal, CSc.