

SLOVNÍ HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno diplomanta: **Bc. Ladislav Pašek**

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Vladimír Křenek**

Hlavním cílem diplomové práce „**Technika prostředí haly pro výrobu automobilových komponentů**“, bylo navrhnout variantně technické zařízení haly tak, aby v prostoru haly bylo vytvořeno vhodné interní mikroklima podle hygienických norem pro průmyslové provozy a to v zimním i letním období. Cílem diplomové práce bylo zajistit úpravy skladovací haly na halu výrobní tak, aby byly splněny hygienické požadavky na vnitřní prostředí (zejména teplotně vlhkostní parametry) v závislosti na nově instalovaných technologických zařízeních. Především bylo tedy třeba odvést teplo vyprodukované z nově instalovaných technologických zařízení a strojů z haly, jinak by teplota v hale zejména v letním období neustále stoupala. Na závěr bylo provedeno technicko-ekonomické vyhodnocení variant řešení a určení prosté doby návratnosti. Postup řešení dané problematiky je správný a nechá se předpokládat, že obě navržené varianty jsou dobře realizovatelné v praxi. Diplomová práce po formální stránce splňuje požadavky kladené na tento typ závěrečných vysokoškolských kvalifikačních prací a vychází z manuálu pro jednotnou úpravu diplomových prací stanoveného ZČU.

Všechny úkoly dle zadání byly splněny.

Doporučuji, aby předložená diplomová práce byla přijata k obhajobě.

Výsledné hodnocení navrhuji **výborně**.

V Plzni dne 30.05.2016

