

SLOVNÍ HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: **Jiří Kovařík**

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

Úkolem studenta bylo navrhnout a popsat využití databázových projekčních systémů pro statické výpočty potrubních sítí. Tento úkol byl splněn. Předkládaná práce vypadá na první pohled jako poměrně jednoduchý popis vycházející z manuálů software AVEVA Plant 12.1 a CAESAR II, ale náročné jsou fáze vzájemného propojení mezi jednotlivými software AVEVA a CAESAR II. Na základě reálného projektu byla navržena potrubní trasa v PDMS se všemi technologickými zařízeními, armaturami, uloženími a závěsy. Všechna tato zařízení byla označena KKS kódem. Tohoto úkolu se student zhostil velmi dobře (přestože nikdy před tím neměl možnost seznámení s použitým výpočetním programem CAESAR II). V celé České republice je v současné době velice málo výpočtářů, kteří umí pracovat se zmíněným software CAESAR II, proto je velice dobře, že se s touto problematikou seznámí již studenti bakalářského studia.

Doporučuji, aby předložená bakalářská práce byla přijata k obhajobě. Výsledné hodnocení bakalářské práce navrhuji **výborně**.

V Plzni dne 09.06.2017

