Posudek vedoucího diplomové práce „Procesy transformace paliv v České republice“

Milica Marić

Diplomová práce se zabývá procesy transformace paliv v České republice se zaměřením na analýzu vysokopecního procesu. Úkolem byl rozbor a porovnání stávajících metodik statistického zpracování a návrh vlastní metodiky.

Diplomantka splnila zadané požadavky. Na práci pracovala samostatně a projevila vlastní iniciativu. Při konzultacích byla vždy kvalitně připravena a projevila zájem o návštěvu obou českých výrobců železa a zároveň i výrobců vysokopecního plynu. ArcelorMittal Ostrava navštívila sama. Třinecké železárny diplomantka navštívila společně s pracovníky ČSÚ a MPO ČR. Přitom se aktivně zúčastnila všech odborných diskuzí. O jejím aktivním přístupu jsem byl informován i od pracovníků ArcelorMittalu. Také několikrát navštívila a diskutovala s kolegy na MPO ČR. Získala také podklady od pracovníků IEA a EUROSTATu. Diplomantka dokázala využít všechny tyto podklady ve své práci.

Diplomantka práci správně rozdělila do čtyř kapitol.
V prvé kapitole se zabývá popisem procesů vzniku, zpracování a zušlechťování fosilních paliv v České republice,
Ve druhé kapitole se zabývá vysokopecním procesem, procesem výroby železa.
Ve třetí kapitole se zabývá metodikou statistiky energetiky podle mezinárodních organizací EUROSTAT a IEA (mezinárodní energetická agentura. Popisuje zde rozdílnost jednotlivých statistik ČR, IEA a EUROSTATu.
Ve čtvrté kapitole předkládá vlastní návrh na řešení metodiky bilancování vysokopecního procesu, který je využitelný v praxi.
Toto pokládám za podstatný přínos této diplomové práce, a tím také pokládám zadaný úkol za úplně splněný. Mohu také uvést, že v ČR dosud nejsou publikovány údaje transformačních procesů za rok 2015.
Diplomová práce je důležitá i vzhledem ke splnění směrnice o energetické účinnosti 27/2012/EU, a akčního plánu Evropské unie 20/20/20.

Zároveň ale musím poznamenat, že především tabulky ve čtvrté kapitole mohli být podrobněji vysvětleny.

Závěrem chci také zdůraznit, že diplomantka, přestože se jedná o cizinku, napsala tuto práci v češtině ve velmi dobré kvalitě nejen odborně, ale i stylem a gramaticky v podstatě bezchybně.

Po zhodnocení celé práce proto navrhuji známku **B – velmi dobře.**

Závěrem bych rád dal diplomantce jako otázku zadání podrobněji promluvit o informacích, které získala při návštěvě alespoň jedné firmy (Arcelor Mittal Ostrava, Třinecké železárny).

V Praze 28. Ledna 2017

Krejčí Ladislav, Mgr