

Posudek pro:

České Vysoké Učení Technické v Praze, Fakulta strojní,  
Ústav techniky prostředí, Technická 4, 1666 07 Praha 6

## POSUDEK OPONENTA

**Jméno, tituly a pracoviště oponenta:** Ing. Jiří Novotný, ČVUT v Praze, Fakulta strojní, U12116

**Název práce:** Vývoj tepelně technických vlastností otvorových výplní

**Jméno uchazeče:** Petr Primus

<b>Náročnost tématu:</b>	<input type="checkbox"/> příliš vysoká <input type="checkbox"/> vysoká <input checked="" type="checkbox"/> průměrná	<b>Zvolené metody řešení</b>	<input checked="" type="checkbox"/> vhodné <input type="checkbox"/> částečně vhodné <input type="checkbox"/> nevhodné
<b>Postup řešení:</b>	<input type="checkbox"/> vynikající <input checked="" type="checkbox"/> celkem správný <input type="checkbox"/> částečně vhodný <input type="checkbox"/> nesprávný	<b>Veškeré použité prameny jsou korektně citovány</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/> částečně <input type="checkbox"/> ne, práce vykazuje známky plagiátorství
<b>Jazyková a textová úprava:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> výborná <input type="checkbox"/> dobrá <input type="checkbox"/> dostatečná <input type="checkbox"/> nedostatečná	<b>Grafická úprava:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> výborná <input type="checkbox"/> dobrá <input type="checkbox"/> dostatečná <input type="checkbox"/> nedostatečná
<b>Uchazeč splnil zadání práce:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> úplně <input type="checkbox"/> částečně <input type="checkbox"/> nesplnil	<b>Odborná úroveň:</b>	<input type="checkbox"/> výborná <input checked="" type="checkbox"/> velmi dobrá <input type="checkbox"/> dobrá <input type="checkbox"/> nedostatečná

### Téma, dosažené výsledky, přínos a praktická využitelnost práce:

Bakalářská práce se zabývala historickou rešerší vývoje otvorových výplní a také modelovým příkladem výpočtu tepelných ztrát objektu v návaznosti na legislativní změny tepelně technických požadavků otvorových výplní. Autorem vytvořený přehled vývoje tepelně technických požadavků otvorových výplní vystihuje trend snižování energetické náročnosti budov.

### Věcné a formální připomínky k práci:

Rozsah této bakalářské práce je adekvátní k tématu. Autor si v úvodní kapitole plete pojem "energetický štítek budovy" s průkazem energetické náročnosti budovy. Veškeré výpočty byly provedeny správně. Textová část byla zpracována kvalitně. Autor se drží tématu a poctivě řeší veškeré náležitosti související se zadáním. S ohledem na výše uvedené hodnotím stupněm A (výborně).

### Otázky na uchazeče:

1. Vysvětlete rozdíl mezi energetickým štítkem (obálky budovy, spotřebiče) a průkazem energetické náročnosti budovy.

<b>Klasifikace práce:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>A</b> výborně	<input type="checkbox"/> <b>B</b> velmi dobře	<input type="checkbox"/> <b>C</b> dobře	<input type="checkbox"/> <b>D</b> uspokojivě	<input type="checkbox"/> <b>E</b> dostatečně
	<input type="checkbox"/> <b>F</b> nedostatečně	<b>Doporučení k obhajobě:</b> <input checked="" type="checkbox"/> doporučuji <input type="checkbox"/> nedoporučuji			

Datum: 17. 6. 2019

Podpis: