

## Posudek vedoucího diplomové práce

<b>Jméno a příjmení studenta:</b>	Tomáš Štemberk
<b>Obor studia:</b>	Stavitelství
<b>Název práce:</b>	Aplikace dřeva v moderním stavitelství
<b>Vedoucí práce:</b>	doc. Ing. Jan Pašek, Ph.D.
<b>Datum diplomové práce:</b>	leden 2019

### Formální obsah práce:

Zadáním diplomové práce je analýza možných aplikací dřeva v konstrukcích novodobých pozemních staveb, zhodnocení rizik, možností ochrany proti degradačním vlivům a vyhodnocení technicko ekonomických souvislostí. Zadání bylo splněno.

Diplomová práce svým rozsahem i kvalitou zpracování splňuje resp. překračuje požadavky na tento typ závěrečné práce. Po formální stránce nemám zásadních připomínek.

### Posudek bakalářské práce:

Po stránce odborné konstatuji vysokou odbornou úroveň práce, jak po stránce teoretických analýz a hodnocení aplikací dřeva v širokých souvislostech, tak v praktické části, ve které diplomant provedl a vyhodnotil dvě skupiny experimentálních zkoušek. Diplomová práce je přínosná i pro praktické využití.

Diplomant předloženou práci zpracoval samostatně, s použitím uvedených podkladů. Během konzultací předkládal vlastní návrhy dalšího postupu a celkového řešení, jeho postup byl koncepčně i odborně na velmi vysoké úrovni. Student prokázal vynikající orientaci ve zvolené problematice.

### Otázky k obhajobě:

- Zhodnoťte možnosti průmyslové modifikace materiálových parametrů dřeva.
- Odhadněte budoucí vývoj zastoupení dřeva a materiálů na bázi dřeva v pozemních stavbách, a faktory, které jej budou ovlivňovat.

**Doporučení práce k obhajobě:** práci doporučuji předložit k obhajobě

**Hodnocení bakalářské práce:** výborně

Komisi doporučuji zvážit navržení diplomové práce na **ocenění za mimořádné zpracování**.

V Plzni dne 23. ledna 2019

.....  
podpis vedoucího práce