

## Posudek vedoucího diplomové práce

<b>Jméno a příjmení studenta:</b>	<b>Kristýna Hánová</b>
<b>Studijní obor:</b>	<b>Stavitelství</b>
<b>Téma práce:</b>	<b>Analýza životního cyklu expandovaného polystyrenu ve stavebnictví</b>
<b>Vedoucí práce:</b>	<b>doc. Ing. Jan Pašek, Ph.D.</b>
<b>Datum diplomové práce:</b>	<b>červen 2020</b>

### Formální obsah práce:

Zadáním diplomové práce je analýza materiálových parametrů EPS a jeho využití ve stavebnictví, analýza jeho životního cyklu včetně možných rizik. Zadání bylo splněno.

Diplomová práce svým rozsahem i kvalitou zpracování splňuje požadavky na tento typ závěrečné práce. Po formální stránce konstatuji dílčí nedostatky, vyplývající z nezkušenosti diplomantky s psaním odborných textů.

### Posudek diplomové práce:

Po stránce odborné konstatuji dobrou úroveň práce, zahrnující rozsáhlou analytickou a výpočtovou část, doplněnou praktickou částí s ekonomickým posouzením konkrétní aplikace zateplení. Výstupy diplomové práce mohou být použity jako podklad pro další zkoumání, je vhodné ale přesvědčivěji argumentovat a prezentovat dosažené výsledky.

Diplomantka předloženou práci zpracovala samostatně, s použitím uvedených podkladů. Během konzultací předkládala vlastní návrhy dalšího postupu a celkového řešení, její postup byl koncepčně i odborně na dobré úrovni. Studentka prokázala dobrou orientaci ve zvolené problematice.

### Otázky k obhajobě:

- Charakterizujte podíl, jaký mají různé tepelné izolanty na pořizovacích nákladech na kontaktní zateplovací systémy, v závislosti na jejich tloušťkách.
- Odhadněte v komplexních souvislostech a zdůvodněte, jaké jsou limity tloušťek tepelných izolantů při zateplování obvodových plášťů budov.

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

**Hodnocení diplomové práce:**      **velmi dobře**

V Plzni dne 16. července 2020

.....  
podpis vedoucího práce