

## POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

### „Přírodní hydraulické vápno a přírodní cement: možné východisko k udržitelnější budoucnosti stavebních pojiv“

**Studentka Dita Rokosová**

Téma bakalářské práce, zadané v roce 2022, se soustředilo na problematiku různých typů hydraulických pojiv a zejména na otázky, spojené s dopadem jejich výroby a použití na životní prostředí. Předložená bakalářská práce má 7 kapitol (včetně seznamu literatury) a 25 stran textu. První část práce se věnuje shrnutí znalostí o typech hydraulických pojiv, jejich surovinách a výrobě. V této části autorka samostatně zpracovává veřejně dostupná data o vlivu míry přidaných alternativních paliv na celkovou energetickou bilanci výpalu cementářského slínku v České republice za uplynulých 20 let. V navazující části se autorka věnuje skupině hydraulických pojiv, označovaných jako alternativní, a to zejména třem oblastem v České republice, které by mohly poskytnout surovinovou základnu pro jejich výrobu. Zde samostatně zpracovává podklady ze starších prací.

Studentka pracovala na zadaném tématu samostatně, pravidelně konzultovala a reflektovala všechny připomínky školitele.

#### Shrnutí

Předložená bakalářská práce splnila zadání a vyhovuje podmínkám, kladeným na tento typ prací na PřF UK. Práci lze doporučit k přijetí a obhajobě jako práci bakalářskou.

V Praze 26. 5. 2023

Prof. Mgr. Richard Příkryl, Dr.