

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Lité asfalty

Autor práce: Michal Škorík

Oponent práce: doc. Ing. Ondřej Dašek, Ph.D.

Popis práce:

Bakalářská práce se zabývá technologií litého asfaltu. V teoretické části práce jsou uvedeny podrobné informace o historii používání litých asfaltů v ČR a ve světě a o jejich označování, složení a vlastnostech. Dále je popsána výroba, pokládka, typické poruchy a nové trendy technologie litých asfaltů.

V praktické části práce jsou popsány použité zkušební metody pro určení objemové hmotnosti, tuhosti a nízkoteplotních vlastností zkouškou v tahu s rovnoměrným poklesem teploty a výsledky těchto zkoušek, stanovených na vzorku litého asfaltu. V závěru práce jsou shrnuty hlavní poznatky z praktické části práce. Kapitola 6 obsahuje poměrně rozsáhlý seznam použité literatury. Do tří příloh jsou vloženy podrobné výsledky laboratorních zkoušek a prohlášení o vlastnostech směsi litého asfaltu, použité v rámci praktické části práce.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Newhovující
1. Odborná úroveň práce	☒	☐	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

K práci nemám žádné zásadní připomínky. Dovolil bych si položit dvě otázky:

- Na straně 16 je uvedeno, že mezi u nás často používané asfalty se řadí asfalt s označením 90/10. Mohl by student uvést, o jaké pojivo se jedná?
- Vzhledem k vysokému obsahu pojiva ve směsi litého asfaltu je možné očekávat vyšší cenu této technologie oproti ostatním typům asfaltových směsí. Mohl by student uvést přibližnou cenovou hladinu směsi litého asfaltu, například ve srovnání s cenou konvenční asfaltové směsi typu asfaltový beton?

Závěr:

Teoretická část práce se svojí kvalitou a podrobným zpracováním blíží spíše odborné knize nebo učebnici. Praktická část práce podrobně shrnuje dosažené výsledky laboratorních zkoušek. Výsledky jsou patřičně okomentovány v závěru práce.

Jedná se o nadstandardně zpracovanou bakalářskou práci na výborné odborné úrovni. Na základě výše uvedeného doporučuji, aby předložená bakalářská práce byla přijata k obhajobě a aby po její úspěšné obhajobě byl studentovi udělen titul Bc.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 31. 5. 2022

Podpis oponenta práce: