

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Příčné odpory pražců s plastovými pražcovými kotvami

Autor práce: Vít Hyžák

Oponent práce: Lubomír Malovaný

Popis práce:

Práce navrhuje jak zajistit dostatečný příčný odpor pražců v bezстыkové koleji v obloucích malého poloměru novým výrobkem kotvou EVA V

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
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:

Předmětná bakalářská práce seznamuje čtenáře o bezстыkové koleji. Kdy a proč se používají kotvy pro úpravu příčného odporu v bezстыkové koleji. Porovnává naměřené hodnoty pomocí zařízení na vytlačování pražců (Pozn: Pro celkové posouzení kotev EVA V by bylo zapotřebí vzít v úvahu další měření, které provádějí ÚAM). Připomínky jsou spíše obecného (praktického) rázu. Vzhledem k tomu, že se jedná o bakalářskou práci, nemůže postihovat praktické zkušenosti, odbornost provedené práce, zajištění kvalitní údržby atd. Tyto věci se projevují v bodě 5.1.3 Celkové výsledky měření.

- Otázky :
- a) jaký je rozdíl mezi přímým a nepřímým upevněním
 - b) zadávají se vždy údržbové práce s dynamickým zhutněním šterkového lože
 - c) má upínací teplota vliv na příčný odpor pražce
 - d) má objemová hmotnost šterku vliv na příčný odpor pražce
 - e) může mít vlhkost vliv na příčný odpor pražce

Závěr:

Předmětná bakalářská práce se zaměřuje na posouzení příčného odporu pražce. Dle dostupných informací a praktických zkušeností oponent vyjadřuje přesvědčení, že je bakalářská práce napsána dobře. Vede čtenáře od začátku, a to historii provádění (zřizování) bezстыkové koleje, vysvětluje, co je to bezстыková kolej a proč je zapotřebí vkládat kotvy při zřizování bezстыkové koleje v obloucích malého poloměru. Posuzuje se příčný odpor pražce s kotvou EVA V, nejvíce používanou kotvou MIKO a pražci bez kotev. Bakalářská práce je napsaná dobře. Postupně se čtenář dozví souvislosti tak aby na konci bylo zřejmé, proč je zapotřebí používat kotvy včetně posouzení příčného odporu pražců bez kotev nebo s nejvíce používanými kotvami Miko a nově vyvíjenými se kotvami typu EVA V

Bakalář splnil zadanou úlohu v předepsaném rozsahu a doporučuji její připuštění k obhajobě bakalářské práce

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 5. června 2017

Podpis oponenta práce.....

