

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Eliška Mertová

Oponent bakalářské práce: Ing. Vladimír Krejčík

Ve své bakalářské práci „Návrh lávky přes vlečku“ řeší Eliška Mertová novostavbu lávky pro pěší v areálu Cementárny Mokrá.

Je navržena mnohapolová konstrukce z monolitického železobetonu, překračující ve svém druhém poli kolej závodové vlečky a umožňující sestup do areálu jak po schodišti, tak bezbariérově po šroubovicové rampě.

K vysvětlení a diskusi při obhajobě bakalářské práce navrhuji tato témata:

- Systém uložení konstrukce, kdy pevné body jsou zjevně pouze paty schodiště a rampy, pominu-li jednosměrné ložisko na první opěře.
- Podivný výškový lom nivelety a konstrukce v prvním poli, pro nějž jsem nenalezl vysvětlení.
- Absenci průchozího profilu chodníku ve výškovém a sklonovém řešení někde poblíž KP5, který by měl prokázat, že se pěšák od paty šroubovicové rampy dostane dál do areálu, aniž by si udělal bouli na čele..
- Podle mého ne zcela šťastný střešovitý příčný sklon lávky, který pravděpodobně bude způsobovat opakované intenzivní smáčení boků konstrukce, což jistě není žádoucí z hlediska životnosti lávky.

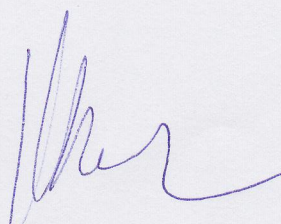
Bez ohledu na výše uvedené musím konstatovat, že práce je zpracována velmi svědomitě, je objemově vyvážená ve všech částech (texty, výpočty i výkresy).

Práci hodnotím jako velmi kvalitní.

Klasifikační stupeň ECTS: **A/1**

V Brně dne 4.6.2015

.....



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4