

Posudek oponenta vysokoškolské kvalifikační práce – bakalářské.

název práce: Výpočet stability svahů dle stupně bezpečnosti a dle evropské normy EC 7-1
autor práce: Daniel Holas
vedoucí práce: Ing. Aleš Šmejda, Ph.D.
datum odevzdání práce: 31. 5. 2011

Popis práce:

Bakalářská práce Daniela Holase je členěna do čtyř kapitol, má 61 stran, v textu je zařazeno 11 obrázků, 13 tabulek a 4 grafy. Práce obsahuje dvě přílohy - Souhrn výsledků a Příčný řez řešeného místa.

Rozbor a hodnocení:

Přednost této práce spočívá ve srovnání stabilitního výpočtu zemního svahu podle ČSN 73 6133 a EC 7-1. Z rozboru celého řešení vyplývá, že klasický výpočet je na straně bezpečné. Velmi dobrý dojem z celé práce kazí skutečnost, že pro jednotlivé zatěžovací stavy není vykreslena rotační plocha porušení a že do podkladů a jednotlivých výkresů byla mechanicky převzata sanace stávajícího stavu.

Tuto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm dobře.

V Pardubicích 15. června 2011

Vladimír Doležel