

Posudek vedoucího diplomové práce

Název diplomové práce: **Protismykové vlastnosti povrchů cementobetonových krytů vozovek**
Autor diplomové práce: **Bc. Václav Petříček**
Škola: **Dopravní fakulta Jana Pernera Univerzity Pardubice**

Diplomová práce je zaměřena na experimentálně výzkumnou činnost v oblasti protismykových vlastností cementobetonových krytů vozovek. Práce je členěna do 8 kapitol a má přes 120 stran.

V úvodní kapitole je provedeno představení problematiky diplomové práce se zdůrazněním její aktuálnosti. Druhá kapitola jasně definuje cíl práce v kontextu současného stavu poznání.

Další kapitoly jsou věnovány současnému stavu poznání a metodám. Zde je třeba velmi kladně hodnotit aktivní přístup studenta, kdy se mu podařilo mimo publikovaných podkladů shromáždit i nepublikované výsledky měření provedených panem Nekulou a dát je tak do kontextu s publikovanými poznatky.

Na precizně zpracovanou rešeršní část navazuje část diplomové práce, ve které jsou dokumentována vlastní měření diplomanta. Výsledky z těchto měření jsou diskutovány a jsou z nich učiněny závěry.

Diplomová práce přinesla poznatky o stavu textury i na nově prováděných površích s cementobetonovým krytem. V práci je upozorněno na zajímavé poznatky ze současného stavu, především na nevhodný požadavek na dobu měření protismykových vlastností při přijímacích zkouškách. Jsou také zmíněny alarmující stav protismykových vlastností povrchů vozovek v tunelech a snížená životnost cementobetonových krytů budovaných v posledních letech.

Seznam literatury, na kterou se v textu diplomant odkazuje, dokládá širí přípravné části diplomové práce. Šedesát citací je vysoce nadstandardní u diplomových prací a dokládá preciznost práce diplomanta.

Závěrem lze uvést, že předložená práce je zodpovědně zpracována. Pro její vytvoření bylo třeba provést velké množství měření a nastudovat celou řadu literatury. Výsledky práce přispívají k současnému stavu poznání a budou podkladem pro přípravu výstavby či rekonstrukce dopravních staveb. Výstupy práce tvoří velmi solidní základ pro další výzkumnou práci, například prováděnou v rámci doktorského studia.

Diplomant zpracováním předložené práce plně osvědčil schopnost vyrovnat se se zadaným úkolem. Vzhledem k uvedenému hodnotím práci známkou **výborně** a doporučuji ji k obhajobě.

V Pardubicích dne 15. ledna 2014



prof. Ing. Karel Pospíšil, Ph.D.
vedoucí diplomové práce