

## Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Recykláty do podkladních vrstev vozovek

Autor práce: Zbyněk Žďára

Oponent práce: Ing. Petr Hýzl, Ph.D.

### Popis práce:

V bakalářské práci je věnována pozornost možnostem využití stavebních recyklátů při výstavbě pozemních komunikací. Konkrétně je práce zaměřena na jejich využití v podkladních vrstvách vozovek pozemních komunikací. V úvodní teoretické části je rozebrána problematika stavebních a demoličních odpadů, recyklační procesy a výroba jednotlivých druhů recyklovaných stavebních materiálů, použitelných při výstavbě pozemních komunikací. Pozornost je také věnována také možnostem jejich využití v jednotlivých konstrukčních vrstvách vozovek a problematickým vlastnostem recyklátů. V závěru teoretické části jsou popsány zahraniční zkušenosti s použitím recyklovaných materiálů. V praktické části práce student ověřoval možnost využití asfaltového a betonového recyklátu do podkladních vrstev typu MZ a ŠD třídy B. Konkrétně posuzoval tři směsi s různým zastoupením obou výše uvedených druhů.

### Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Připomínky a dotazy k práci:

K předložené práci nemám žádné zásadní připomínky a dotazy.

### Závěr:

Práce je zpracovaná na dobré odborné úrovni, je velmi přehledně a logicky uspořádána, je doplněna řadou obrázků, tabulek i grafů, které jsou vyhodnoceny a okomentovány. Z práce je

zřejmé, že k sestavení práce musel student nastudovat širokou škálu odborné literatury a norem.

Předložená práce vyhovuje zadání a splňuje všechny náležitosti bakalářské práce.

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

Datum: 4.6.2019

Podpis oponenta práce: .....