

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Název práce:** Problematika obsahu vratného prachu při výrobě asfaltové směsi

**Autor práce:** Bc. Petr Spáčil

**Oponent práce:** doc. Ing. Dušan Stehlík, Ph.D.

## Popis práce:

Diplomová práce je zaměřena na problematiku využití odpadních materiálů, konkrétně vratného prachu, v konstrukcích vozovek. Hlavní pozornost je věnována aktuálnímu zjištění obsahu vratného prachu z výroby asfaltové směsi v jednotlivých úzkých frakcích kameniva a využití tohoto odpadu zpět do výroby konstrukčních vrstev vozovek nebo podloží vozovky.

Cílem diplomové práce bylo ověřit možnost využití tohoto odpadu do výplňové malty prolévané podkladní vrstvy ŠCM. Laboratorně byla posuzována především pevnost v tlaku na základních 3 příměsích vratného prachu v kombinaci s frakcí kameniva 0/4 mm.

## Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Komentář k bodům 1. až 5.:

Diplomová práce je zpracována na velmi dobré odborné úrovni. Vybrané laboratorní metody odpovídají požadavkům, uvedeným v zadání práce. Rešeršní část práce je úspornější, ale logicky uspořádaná. Praktická část práce vychází především ze zkoušení požadovaných vlastností dle ČSN 73 6127-1 a respektuje její požadavky. Diplomant vycházel z platných a aktuálních předpisů. Diplomant na své práci pracoval svědomitě. Práci si dopředu plánoval s ohledem na své pracovní mimoškolní vytížení a případné časové neshody s harmonogramem prací operativně velmi rychle vyřešil. Předložená práce splnila požadavky zadání diplomové práce.

## Závěr:

Na základě výše uvedeného doporučuji, aby předložená diplomová práce byla přijata k obhajobě.

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

Datum: 30. 1. 2025

Podpis vedoucího práce: .....