

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Název práce:** Nízkoteplotní vlastnosti asfaltových pojiv a směsí

**Autor práce:** Bc. Petr Veselý

**Vedoucí práce:** Ing. Ondřej Dašek, Ph.D.

## Popis práce:

V rámci diplomové práce byly stanoveny laboratorní vlastnosti a zejména nízkoteplotní vlastnosti různých tříd silničních asfaltů (20/30, 35/50, 50/70, 70/100 a 160/220). Z těchto pojiv byly následně vyrobeny asfaltové směsi typu asfaltový beton ACO 11+, na kterých byl zjišťován vliv použité třídy silničního asfaltu na nízkoteplotní chování odpovídajících asfaltových směsí s využitím jednoosé zkoušky tahem s rovnoměrným řízeným poklesem teploty. Dále byly určeny vztahy mezi výsledky nízkoteplotních zkoušek asfaltových pojiv a výsledky nízkoteplotních zkoušek asfaltových směsí.

## Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Celkové hodnocení a závěr:

Student si práci sám časově rozvrhl, v laboratoři pracoval systematicky a při provádění laboratorních zkoušek asfaltových pojiv i asfaltových směsí projevil samostatnost. Vzhledem k pracovnímu vytížení studenta a k zahraničnímu pobytu v rámci programu Erasmus byl pro vyhodnocení dosažených výsledků a sepsání práce bohužel pouze omezený časový prostor. Přesto se studentovi povedlo vytvořit diplomovou práci s velice zajímavými výsledky na velmi dobré odborné úrovni, takže zadání diplomové práce bylo beze zbytku splněno.

Výsledky diplomové práce mohou přispět k nalezení korelačních vztahů mezi chováním asfaltových pojiv a asfaltových směsí, což je oblast, které je v poslední době odbornou

veřejností věnována značná pozornost. I přesto není tato problematika doposud dostatečně vyřešena.

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

Datum: 25. ledna 2021

Podpis vedoucího práce.....