

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Technologie průsvitných architektonických betonů

Autor práce: Aneta Adámková

Oponent práce: Ing. Petr Novosad, Ph.D.

Popis práce:

Předložená bakalářská práce ve své teoretické části popisuje aktuální zahraniční rešerši, trendy, vývoj a použití v oblasti průsvitných betonů. Velmi dobře a podrobně jsou popsány použité vlákna (skelná a plastová) včetně jejich producentů, aktuálních cen a nároků na matici při použití optických vláken a betonu. Praktická část bakalářské práce se věnuje vybraným způsobům kotvení vláken v matici a zkoušení průsvitnosti použitých optických vláken ať již v betonové matici nebo samostatně.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

U popisovaných vzorců, které jsou uvedeny v bakalářské práci, bych doporučil uvádět i výsledné jednotky.

V celé práci bych doporučil překlad použitých anglických termínů u citovaných zahraničních publikací a zejména u popisků obrázků.

U popisu samozhutnitelných betonů a jejich zkoušení bych doporučil uvádět i názvy norem a tyto uvést i v seznamu použitých zdrojů. Mohla by autorka bakalářské práce popsat způsob zkoušení samozhutnitelných betonů pomocí L-boxu a J-ringu, jak autorka uvádí na str. 35?

U obrázku O34 na straně 52 bych doporučil uvést, že se jedná o vizualizaci příjezdových vrat.

V praktické části bych doporučil pro větší přehlednost vložit fotodokumentaci přímo do textu praktické části, namísto seznamu příloh.

V praktické části u kapitoly 4.4 Stanovení průsvitnosti není patrné, dle jaké metodiky, popř. normativního postupu se zkoušel průstup světla. Mohla by tato autorka bakalářské práce blíže popsat?

Jaký byl důvod použití zdroje světla led pásy, namísto bodového svícení?

Závěr:

V předložené bakalářské práci byly dosaženy požadované cíle a splněno zadání bakalářské práce. Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm:

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

Datum: 13. 6. 2020

Podpis oponenta práce: