



## Posudek disertační práce

Uchazeč Ing. Jan Vecko

Název disertační práce Návrhové limity jednovrstvých membránových polí

Studijní obor Architektura a stavitelství

Školitel Prof. Ing. Arch. Miloš Kopřiva

Oponent Ing. Arch. Zdeněk Hirnšal

e-mail zhirnsal@gmail.com

### Aktuálnost tématu disertační práce

komentář: Téma nemá dosud žádný ekvivalent

vynikající     nadprůměrný     průměrný     podprůměrný     slabý

### Splnění cílů disertační práce

komentář:

vynikající     nadprůměrný     průměrný     podprůměrný     slabý

### Metody a postupy řešení

komentář:

vynikající     nadprůměrný     průměrný     podprůměrný     slabý

### Výsledky disertace - konkrétní přínosy disertanta

komentář:

vynikající     nadprůměrný     průměrný     podprůměrný     slabý

### Význam pro praxi a pro rozvoj vědního oboru

komentář:

vynikající     nadprůměrný     průměrný     podprůměrný     slabý

### Formální úprava disertační práce a její jazyková úroveň

komentář:

vynikající     nadprůměrný     průměrný     podprůměrný     slabý

### Připomínky

Práce je přehledná a má dostatek názorných grafických příloh pro lepší pochopení textu.

### Závěrečné zhodnocení disertace

Práce bude jednoznačně přehledným vodítkem pro osoby bez hlubších znalostí oboru při prvním návrhu membránových konstrukcí. Závěrečné přehledy hlavních tvarových typů jednovrstvých membrán jasně ukazují nejvhodnější tvary, zakřivení a poměry stran, ze kterých může architekt vycházet a eliminovat tak časté chyby, které vznikají díky nedostatku literatury v tomto specializovaném oboru. S takto pojatou pomůckou jsem se neseťkal ani v zahraniční literatuře. Doporučuji zařazení výsledků do učebních textů studentů VŠ oboru architektura.

Doporučuji po úspěšné obhajobě disertační práce udělení titulu Ph.D.

ano

ne

Datum: 2.3.2019

Podpis oponenta:.....

