

## Příloha 8: Hodnocení přednášky pro odbornou veřejnost

<b>Masarykova univerzita</b>	
<b>Fakulta</b>	Fakulta informatiky MU
<b>Habilitační / jmenovací obor</b>	Informatika
<b>Uchazeč</b>	RNDr. Jan Bouda, Ph.D.
<b>Pracoviště</b>	Fakulta informatiky MU
<b>Datum přednášky</b>	10. 11. 2015
<b>Téma přednášky</b>	Teoretická informatika v kvantovém světě
<b>Přítomno posluchačů</b>	19 (viz prezenční listinu – příloha hodnocení)
<b>Pověření hodnotitelé</b>	prof. Ing. Václav Přenosil, CSc., FI MU prof. RNDr. Miloslav Dušek, Dr., PŘF UP v Olomouci prof. Ing. Tomáš Vojnar, Ph.D., FIT VUT v Brně

### Text hodnocení (rozsah dle zvážení hodnotitelů)

Přednáška poukázala na to, že zpracování informace závisí na uvažovaném fyzikálním modelu. Současné znalosti ukazují, že svět se řídí kvantovou fyzikou. Proto kvantové modely jsou obecnější než klasické. V přednášce habilitant prokázal odpovídající pedagogické schopnosti. Přednáška byla logicky strukturovaná, doplněná konkrétními příklady. Přednášejícímu se podařilo zaujmout posluchače, což dokumentovala i řada dotazů na závěr přednášky. Týkaly se např. výhledů do budoucnosti, klasických kryptografických protokolů odolných vůči útokům využívajícím kvantové počítače, souvislosti s Landauerovým principem apod.

### Závěr

Přednáška Jana Boudy „Teoretická informatika v kvantovém světě“, přednesená v rámci habilitačního řízení, **prokázala** – ~~neprokázala~~ dostatečnou vědeckou kvalifikaci a pedagogickou způsobilost uchazeče, standardně požadovanou v rámci habilitačních řízení v oboru Informatika na MU.

Brno, 10. 11. 2015

prof. Ing. Václav Přenosil, CSc.

prof. RNDr. Miloslav Dušek, Dr.

prof. Ing. Tomáš Vojnar, Ph.D.