

Obhajoba doktorské disertační práce

**Ing. Zbyňka HUBKY**

Ing. Zbyněk HUBKA, absolvent doktorského studia na FJFI, odevzdal disertační práci na téma  
„**Properties of ultrashort pulse laser amplifiers**“.

Obor studia: Fyzikální inženýrství

Oponenti: Ing. Martin Smrž, Ph.D., FzÚ, AV ČR, Centrum HiLASE  
prof. RNDr. Petr Malý, DrSc., MFF UK, Praha 1

Školitel: prof. Ing. Helena Jelínková, DrSc., FJFI, ČVUT v Praze  
Škol. spec.: Ing. Pavel Bakule DPhil., FzÚ, AV ČR, ELI-BEAMLINES

Obhajoba se konala na ČVUT-FJFI v Praze dne 14. 9. 2022, komisi předsedal  
doc. Ing. Ladislav Pína, DrSc.

Absolvované předměty:

Optické vlastnosti pevných látek

Krystaloptika

Optická spektroskopie anorganických pevných látek

Základy nelineární optiky 2

Anglický jazyk

Státní doktorská zkouška vykonána dne 13. 9. 2016

Výsledek hlasování při obhajobě:

Počet členů komise .....	6
Počet přítomných členů komise oprávněných hlasovat .....	5
Počet hlasujících pro hodnocení OBHÁJIL .....	5
Počet hlasujících pro hodnocení NEOBHÁJIL .....	0
Neplatné hlasovací lístky .....	0

Komise pro obhajobu se na základě průběhu obhajoby a výsledku tajného hlasování usnesla informovat VR o ukončení doktorského studia Ing. Zbyňka HUBKY úspěšnou obhajobou disertační práce.

Práce s názvem „Properties of ultrashort pulse laser amplifiers“. Cílem předložené disertační práce je vývoj a optimalizace stabilní frekvenční konverze do druhé harmonické frekvence pikosekundových pulsů. Dosažené výsledky mají výbornou úroveň doloženou příspěvky na mezinárodních konferencích a v zahraničních časopisech. Doktorand prokázal při práci na projektu dostatečnou samostatnost. Disertační práce obsahuje původní a přínosné části. Práce splňuje podmínky samostatné tvůrčí vědecké práce.