

# ZÁPIS O OBHAJOBĚ DISERTAČNÍ PRÁCE

## Průběh obhajoby:

Předsedkyně komise prof. Ing. Andrea Kalendová, Dr. konstatovala, že je přítomno 10 členů komise včetně dvou oponentů (doc. Ing. Luboš Svoboda, CSc.; Dr. Ing. Petr Antoš, Ph.D.). Členové komise, doc. Ing. Eva Černošková a Ing. Michal Poledno, Ph.D. a oponent doc. Ing. Daniel Jankura, CSc. se omluvili. Uchazeč seznámil komisi s obsahem své disertační práce „*Vývoj a příprava pigmentů na bázi směsí oxidů pro antikorozi náterové hmoty a testování jejich vlastností v organických povlacích*“. Následně místopředseda komise prof. Ing. Petr Kalenda, CSc. přečetl životopis Ing. Petra Bendy. Posudek školitele přečetla prof. Ing. Andrea Kalendová, Dr. Místopředseda komise pak seznámil členy komise se stanoviskem a doporučením vedoucího pracoviště, kterým je Ing. David Veselý, Ph.D. Oponent doc. Ing. Luboš Svoboda, CSc. přečetl svůj posudek a uchazeč reagoval na uvedené připomínky. Následně přečetl svůj posudek oponent Dr. Ing. Petr Antoš, Ph.D. a uchazeč zodpověděl jeho dotazy. Posudek oponenta doc. Ing. Daniela Jankury, CSc., který byl omluven, přečetl místopředseda komise prof. Ing. Petr Kalenda, CSc. a uchazeč zaujal stanovisko k připomínce. Své odpovědi předal i v písemné formě a jsou součástí zápisu. Jelikož žádné další připomínky na předkládanou práci nedošly, předsedkyně komise vyzvala k diskusi i ostatní členy komise.

Ing. Petr Benda reagoval na dotazy přítomných členů komise, které uspokojivě zodpověděl. Diskuse se týkala zejména:

Mechanismu vzniku koroze, bariérové vlastnosti nátěru vůči vodní páře, porovnávání vlastností s čistými pojivy, pojem zmýdelnění ve spojitosti s pigmenty, souhrnné hodnocení fyzikálně - mechanických parametrů, oxypolymerační mechanismus při tvorbě filmu, příprava náterové hmoty ( použití ricinového a sojového oleje), proč se zinek povrchově upravuje (zinkferrit)

V neveřejném zasedání komise zhodnotila vystoupení Ing. Petra Bendy a tajným hlasováním rozhodla většinou pro hodnocení splněno a pro udělení akademického titulu doktor – Ph.D. Výsledek hlasování byl oznámen uchazeči.

## Souvislost mezi výsledky uvedenými v disertační práci a předkládanými publikacemi:

Komise konstatovala, že disertační práce je založena na experimentální práci a souvislost mezi disertační prací a předkládanými publikacemi je nepochybná.

## Vyjádření komise k podílu studenta na předkládaných publikacích:

Podíl studenta na předkládaných publikacích je zásadní.



Zápis podepíší předseda komise, všichni její členové a přítomní oponenti.