

## Hodnocení doktoranda

Doktorand: Ing. Michal Hrubec

Doktorand Ing. Michal Hrubec nastoupil do doktorského studia 1.9.2007 a rámcové téma disertační práce bylo "Záložní elektronické napájecí zdroje". Po nastoupení a prvním roce studia se začal profilovat do oblasti nabíjecí techniky akumulátorů a koncem roku 2009 složil Státní doktorskou zkoušku na téma „Nabíjecí technika a nabíjecí algoritmy“.

Na dané problematice pracoval velmi intenzivně a termíny plnil v souladu s individuálním studijním plánem a plánované ukončení studia měl na 31.8.2011. Během prvních dvou let studia složil plánované zkoušky a zároveň pracoval na problematice impulsních zdrojů. V té době začal také pracovat na problematice, která se stala později nosným tématem jeho disertační práce. Velmi úspěšně se zapojil do spolupráce s firmou Tesla Blatná a ve velmi krátké době mohl být sám u vyjednávání a specifikacích požadovaných elektronických napájecích a nabíjecích systémů s velmi specifickými vlastnostmi. Partneři, se kterými vedl vyjednávání velmi oceňovali a oceňují jeho vysokou odbornou znalost problému, rychlou analýzu dané problematiky a schopnost navrhnout možné varianty řešení s včetně výhod a nevýhod. Během studia vytvořil několik funkčních vzorků a prototypů, některé z nich jsou také ve výrobním programu některých společností. V rámci možností také publikoval dané návrhy obvodů v odborných časopisech. V roce 2010 přestoupil z prezenční formy studia do kombinované formy a pokračoval na disertační práci.

Doktorand má bohaté zkušenosti z navrhování a konstruování elektronických obvodů. V této oblasti a získal celou řadu nových poznatků, které jsou také obsahem disertační práce..

Po celou dobu prezenčního studia se aktivně účastnil jak akcí, které souvisely s chodem katedry a její výukou, vedením a oponováním bakalářských prací, tak s aktivitami které byly spojeny s doktorským studiem.

4.5.2011

školitel: doc. Ing. Jiří Hammerbauer, Ph.D.

