

Cílem této bakalářské práce bylo doplnit Elektronickou sbírku úloh, která vzniká na Katedře didaktiky fyziky o 25 úloh. Úlohy jsou zařazeny napříč kapitolami okruhu Elektřina a magnetismus. Ke každé úloze bylo vytvořeno podrobné strukturované řešení včetně nápověd, rozborů a vhodných komentářů, součástí většiny úloh jsou mnou vytvořené obrázky. V úvodu bakalářské práce je popsána struktura práce a důvody výběru práce. V další části jsou základní informace o sbírce, ve třetí kapitole se vyjadřuji stručně k tvorbě úloh. Pět z nich je vytištěno v příloze, zbytek je k nalezení na přiloženém CD, nebo na stránkách sbírky: <http://fyzikalniulohy.cz/>. V závěru je shrnut přínos této bakalářské práce.