

Abstrakt: Bakalářská práce se zabývá vytvořením řešených úloh z elektřiny a magnetismu pro Elektronickou sbírku úloh. V rámci této práce bylo vytvořeno celkem 15 úloh. Tyto úlohy svým obsahem spadají do podkapitol elektrostatika, stejnosměrný elektrický proud, stacionární magnetické pole a nestacionární magnetické pole. Ke každé z úloh bylo vytvořeno strukturované řešení. Práce se také zabývá elektronickou sbírkou řešených úloh z celkového kontextu, je zde popsáno technické řešení sbírky úloh z hlediska uživatele i tvůrce. Součástí je stručná charakteristika úloh, jež byly vytvořeny v rámci této práce, kde je popsána fyzikální problematika dané úlohy a propojení s ostatními úlohami v rámci sbírky. V příloze jsou pro ukázkou uvedena vybraná strukturovaná řešení. Všechny úlohy jsou dostupné na webových stránkách <http://reseneulohy.cz>, nebo na přiloženém CD.