Práce volně navazuje na bakalářskou práci Elektronická sbírka řešených úloh z elektřiny a magnetismu II, obhájenou na konci akademického roku 2007. Jedním z cílů této diplomové práce bylo zmapovat téma elektrostatika z hlediska výuky na střední škole a poté vytvořit soubor úloh z tohoto tématu, které budou vhodně pokrývat celé téma. Úlohy budou součástí elektronické sbírky úloh z elektřiny a magnetismu dostupné na webovém serveru KDF. Celkem bylo v rámci této práce vytvořeno 30 řešených úloh včetně strukturovaných nápověd, komentovaného řešení a vhodných obrázků. Dále byla práce zaměřena na porovnání stávajících tištěných sbírek úloh z fyziky na základě zvolených kritérií. Úkolem bylo zaměřit se na téma elektrostatika a na základě této analýzy formulovat vhodná doporučení ohledně používání sbírek ve výuce fyziky.