

Tato práce se zabývá úlohami stochastického programování s pravděpodobnostními omezeními s diskretním rozdělením. Ukazují konečnost a korektnost algoritmu pro výpočet  $p$ -leve eficientních bodů, který také implementuji v prostředí R. Pomocí těchto bodů pak uvolňuji množinu přípustných řešení, abych získal úlohu konvexního programování, a zkoumám vlastnosti množiny vzniklé tímto uvolněním. Výsledky jsou prezentovány pro lineární, celočíselné a nelineární programování. V závěrečném příkladu je porovnán diskretní přístup k náhodě se spojitým případem.