

Ve střední Evropě jsou v posledních desetiletích pozorovány některé významné trendy atmosférických srážek. Minimální pozornost byla zatím věnována tomu, do jaké míry tyto trendy souvisí se změnami vrstevnatých a konvekčních srážek. Tato práce se zabývá rozlišením srážek podle původu na konvekční a vrstevnaté na základě údajů databáze SYNOP na 10 stanicích v ČR. Takto rozlišené srážky byly analyzovány a byly zjišťovány trendy celkových a silných srážek v jednotlivých sezónách za období 1982–2005.

U konvekčních srážek byl v západní části ČR kromě jara pozorován nárůst v charakteristikách celkových srážek a u silných srážek kromě podzimu (nárůst) a zimy (nepřevažuje žádný trend) pokles. Ve východní části země narůstají celkové srážky (vyjma zimy) a silné srážky mají kromě jara klesající trend. U vrstevnatých srážek převažuje ve všech charakteristikách celkových i silných srážek v celé České republice rostoucí trend. Výjimku tvoří jarní období, kdy je trend klesající.