4.2 Nadstavbové riadiace systémy k váham

Výstupné údaje z váhy, tvoria často v súčinnosti s ďalšími potrebnými signálmi, vstupy pre nadstavbový riadiaci systém váhy.
Tento potom, na základe ich vyhodnotenia a spracovania, zabezpečuje prostredníctvom príslušných akčných výstupov, riadenie resp. reguláciu periférnych zariadení podľa predom stanovených podmienok a určeného algoritmu.
Údaje o hmotnosti, resp. ich časový priebeh, sú takto v mnohých prípadoch využívané pre ovládanie ďalších periférnych zariadení najrôznejšieho druhu, s cieľom dosiahnutia vyššieho stupňa automatizácie, zamedzenia rôznych vonkajších vplyvov, vylúčenia ľudského omylu a pod.
Riadiaci systém, v zmysle predchádzajúceho obecného popisu v súčinnosti s technologicky vhodnou, príslušnou elektronickou váhou zabezpečí napr.:

- **reguláciu vstupných dopravných ciest pri kontinuálnom procese**
- **automatické dávkovanie množstva na základe predom zadanej hmotnosti**
- **automatické dávkovanie i miešanie rôznych sypkých i kvapalných zmesí z viacerých komponentov na základe voliteľných receptúr**









