

Anotace přednášky Nové aspekty v řízení kanalizací a ČOV – kanalizační dispečink Břeclavsko

Ing. Jiří Kašparec

VAE CONTROLS, s.r.o.

Ing. Zdeněk Adámek

Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.

Anotace

Přednáška seznamuje čtenáře s moderními postupy používanými v ČR při automatizaci v oblasti odvádění a čištění odpadních vod. Tyto postupy byly v minulosti dostatečně teoreticky popsány jak v literatuře, tak i na odborných konferencích. Způsob, jakým jsou tyto postupy aplikovány v praxi je zde zdokumentován na konkrétním příkladu instalace centrálního kanalizačního dispečinku na Břeclavsku.

Projekt „Břeclavsko – rekonstrukce a výstavba vodohospodářské infrastruktury v povodí řeky Dyje“ je zaměřen na vybudování a rekonstrukci stokových sítí a ČOV na území bývalého okresu Břeclav. Jeho cílem je splnění Směrnice o čištění městských odpadních vod č. 91/271/EHK do konce roku 2010, jak se k tomu ČR zavázala.

Součástí projektu je i vybudování centrálního kanalizačního dispečinku pro tuto oblast a tím zkvalitnění řízení provozu příslušných ČOV a stokových sítí. Dispečink je budovaný jako samostatný, tedy oddělený od stávajícího dispečinku vodárenského.

Dispečink bude uveden do provozu během roku 2009 a bude pokrývat 12 ČOV a 38 čerpacích stanic odpadních vod. Na jednotlivých ČOV se nalézají podružné dispečinky pro místní řízení a vybraná data jsou přenášena rádiovou sítí na centrální dispečink umístěný na ČOV Břeclav. Tím je zajištěno jejich efektivní využití a úspora investičních i provozních prostředků.

Do budoucna se nabízí možnost využití systému i pro elektronickou evidenci provozních údajů a automatizovaný přenos vybraných dat dalším subjektům (vodoprávní úřad, místní samospráva, veřejnost). Tím bude docházet k dalšímu zhodnocování do něj vložených prostředků.