



Statistika havárií na vodovodní síti za období 2013 – 2017 a význam minimalizace ztrát pitné vody pro společnost

Trvalý dohled nad provozem vodovodních sítí a jejich objektech je jednou ze základních povinností dispečerského provozu. Provozní stavy a chování všech vodovodů jsou sledovány denně po dobu 24 hodin a vyhodnocovány každý pracovní den po příchodu do zaměstnání, a to jak ze strany vedoucích provozů vodovodů a dispečinku, tak i ze strany vedení společnosti, které je o důležitých skutečnostech následně informováno prostřednictvím výrobně-technického náměstka.

Každý den je třeba vyhodnotit několik stovek číselných informací a hlášení za uplynulou noc, ze kterých jsou vyselektovány desítky důležitých a nakonec několik těch zásadních, mající význam pro pracovníky jednotlivých provozů vodovodů v daném dni.

K takovým to zásadním informacím vždy patří poruchy na vodovodním potrubí, kterých dle přiloženého souboru a grafu eviduje a řeší naše společnost cca 260 – 280/rok.

Do uvedeného počtu jsou započteny všechny poruchy (havárie potrubí) od úniku 0,1 l/s až po desítky l/s. Každá takto vyhodnocená porucha je neprodleně dohledána hledačem, zaevidována do vnitropodnikového informačního systému, kde je dále sledován časový průběh její opravy s kvantifikací uniklého množství vody.

Nakonec je porucha přiřazena na potrubí do GIS (geografický informační systém sítí). Historie poruch, podle jejich záznamu do konkrétních sítí je pak využita jako jeden z faktorů výběru těchto sítí pro plánování jejich rekonstrukcí.

Snížení celkových ztrát pitné vody z vodovodních sítí na úroveň přijatelného stavu, tedy pod 11% je objektivně dosažitelný cíl. Úsilí, které je třeba na splnění tohoto cíle vynaložit, odpovídá míře pohledu na řádný provoz vodárenského zařízení, který jako „komunální (smíšená)“ společnost musíme vůči našim většinovým vlastníkům (městům a obcím) zajišťovat.

Významná je úspora finančních prostředků, která maximálním omezením ztrát vody může činit i statisíce korun ročně. Jen na přímé dani z odběru 1m³ podzemní vody se platí státu 2,- Kč a to ještě nehovoříme o nemalých nákladech na čerpání a úpravu surové vody na pitnou a její dopravu odběratelům. Dosažené výsledky ztrát pitné vody v sítích vodovodů za rok 2016 – 2017 dokazují pravdivost výše uvedeného tvrzení. I pro rok 2018 má společnost stanoveny obdobný cíl. Uvidíme, jestli se nám to jej podaří naplnit, ale jedno je jisté již dnes, a to, že Vás s výsledkem opět seznámíme.

GRAF PORUCHOVOSTI VODOVODNÍ SÍTĚ NALEZNETE [ZDE](#).