



VODA BRNO
SPIN OFF
T VUT

Čištění vodovodního potrubí a testování požárních hydrantů

Jsme univerzitní spin-off firmou s **13 letou praxí v terénu**. Nabízíme technologii **Astacus®** pro čištění vodovodního potrubí a testování požárních hydrantů. Specializujeme se na trubní hydrauliku, zásobování pitnou vodou a čištění vodovodního potrubí.



Pro koho je služba určena?

Služba je určena pro vlastníky a provozovatele veřejných vodovodů – **města, obce, vodárenské společnosti a provozovatele průmyslových areálů**. Řešíme problémy a stížnosti na zákal vody, zápach a nevyhovující kvalitu vody z vodovodu.

Výhody technologie Astacus®



úsporná technologie

*spotřeba vody na proplach
je přibližně 30 % v porovnání
se stávající praxí*



bezpečná a spolehlivá technologie

*obsahuje prvky chránící před
hydraulickým rázem a poklesem
tlaků pod stanovenou mez*



ověřená technologie

*ověřeno na mnoha
vodovodních sítích za plného
provozu vodovodu*

Jak provádíme proplach?

Technologie využívá **řízeného proplachování vodovodního potrubí po úsecích**. Spolehlivě a efektivně odstraňujeme z potrubí jemné částičky sedimentu, které způsobují zákal a zhoršené sensorické vlastnosti vody.

Čištění se provádí řízeným proplachováním pitnou vodou z vodojemu **za plného provozu vodovodu**, bez jeho odstavení.

před proplachem



po proplachu



Ihned po vyčištění je voda ve vodovodu opět pitná

Jak dlouho trvá čištění?

Čištění jednoho úseku vodovodu trvá přibližně **5 až 15 minut**. Spotřeba vody na čištění je pouze 1,2 až 1,5 násobek objemu vody v potrubí. Vodovodní síť obce s 1000 obyvateli má délku obvykle 6 až 8 km a na její čištění se spotřebuje cca 100 m³ vody.

Testování požárních hydrantů

Testování požárních hydrantů se provádí zcela automaticky v souladu s ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou a metrologickým předpisem MP010. Všechny naše stroje jsou kalibrovány v autorizované metrologické stanici a měří velmi přesně v rozsahu až do průtoku 40 l·s⁻¹ při tlaku až 10 bar.

Po otestování je strojem automaticky vyhotoven **podrobný protokol s výsledkem**, měřenými hodnotami tlaku a průtoku, s mapou okolí s vyznačením umístění hydrantu a s vloženým grafem měřených hodnot. Protokol obdrží uživatel ihned na e-mail.

Jak probíhá spolupráce?

Práce v terénu probíhají vždy v **pracovní dny** v denní dobu za spolupráce našeho technika – specialisty a místního technika vodovodní sítě, který daný vodovod zná.

Podrobný popis technologie je dostupný na www.vodabrno.cz

PRO CENOVOU NABÍDKU SLUŽEB NÁS, PROSÍM, KONTAKTUJTE

Metelkova 1851/40
Kuřim, 664 34
IČ: 03438929

Ing. Jan Ručka, Ph.D.
jednatel společnosti

+420 604 794 350
info@vodabrno.cz
vodabrno.cz