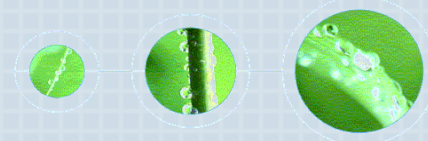


Prezentace (obrazová dokumentace) k článku T. Žitného „Praktické zkušenosti provozovatele s ukončením chemické dezinfekce“ publikovaném ve sborníku z Konference SOVAK ČR Liberec 2014 (str. 59 - 61).

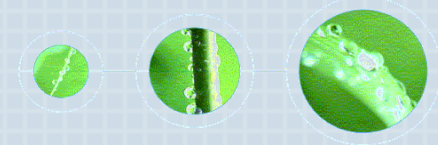
PRAKTICKÉ ZKUŠENOSTI VLASTNÍKA A PROVOZOVATELE S UKONČOVÁNÍM CHEMICKÉ DEZINFEKCE

Liberec 4.11.2014



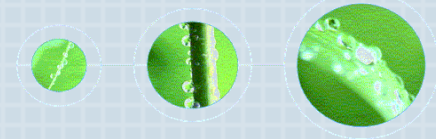
OBSAH

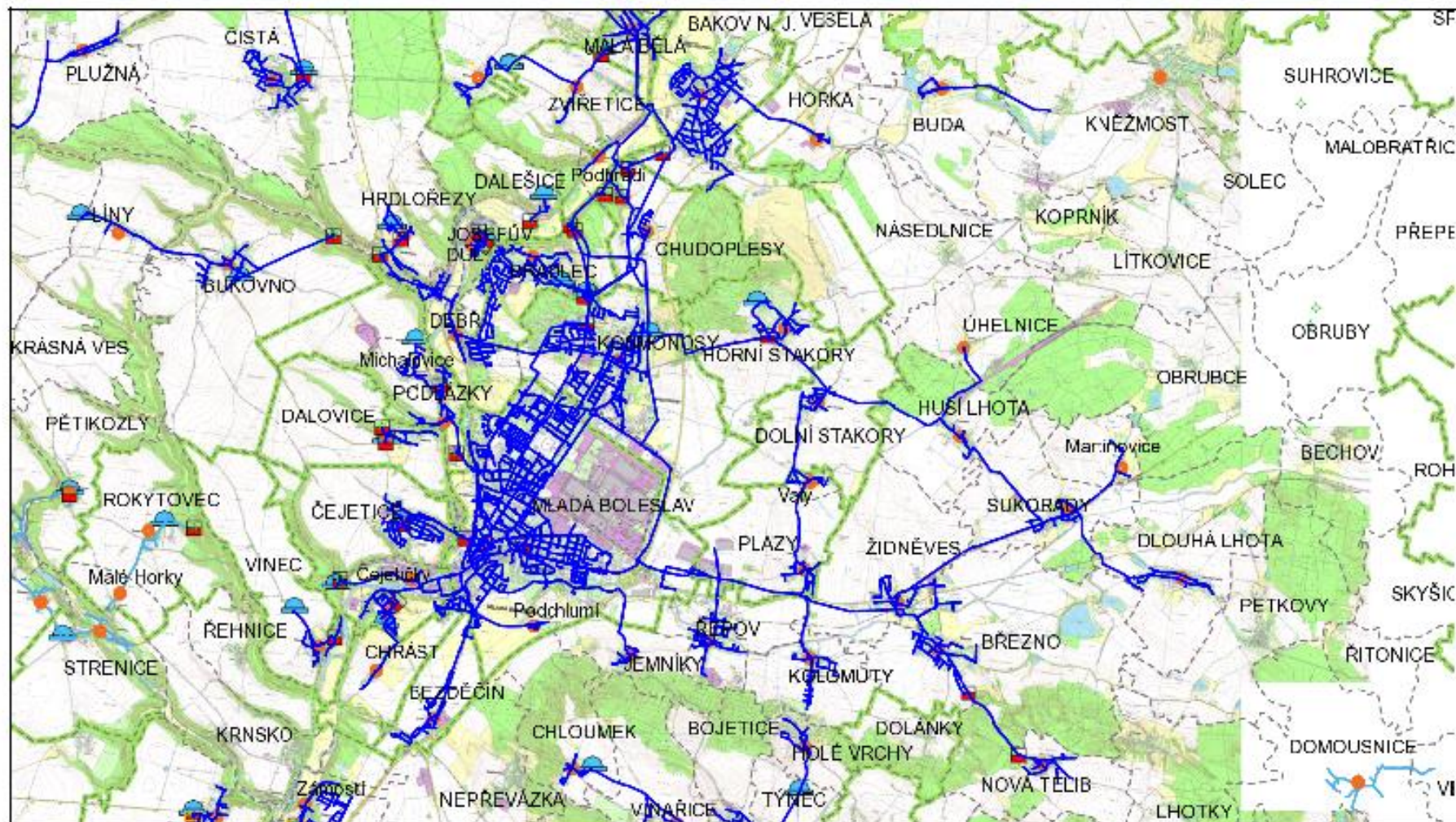
- ZÁVĚRY
- STRUČNĚ O PRŮBĚHU PROJEKTU
- CO DÁL



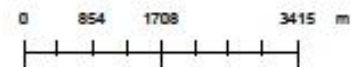
ZÁVĚRY

- **Od prosince 2014 nejsou na SV Mladá Boleslav používány dezinfekční prostředky při výrobě a distribuci pitné vody**
- **SV Mladá Boleslav zásobuje 60 tis. obyvatel ve 3 městech a 32 obcích**



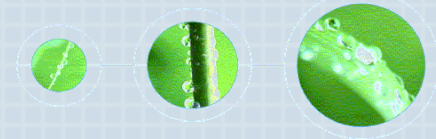


Měřítko
1:85362



ZÁVĚRY

- **Od prosince 2014 nejsou na SV Mladá Boleslav používány dezinfekční prostředky při výrobě a distribuci pitné vody**
- **SV Mladá Boleslav zásobuje 60 tis. obyvatel ve 3 městech a 32 obcích**
- **Délka vod. sítě 306 km, roční výroba vody 4,0 mil. m³, 12 vodojemů, akumulace 17400m³, 11 přečerpacích či tlakových stanic**





VÝSTAVIŠTĚ
VĚRNÍ ZÁHRADY
Městský úřad
Městská správa
Městská správa







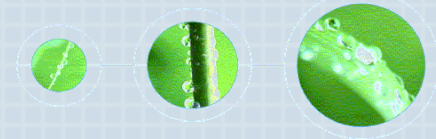






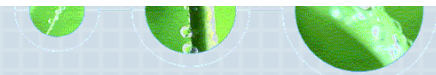
ZÁVĚRY

- Od prosince 2014 nejsou na SV Mladá Boleslav používány dezinfekční prostředky při výrobě a distribuci pitné vody
- SV Mladá Boleslav zásobuje 60 tis. obyvatel ve 3 městech a 32 obcích
- Délka vod. sítě 306 km, roční výroba vody 4,0 mil. m³, 12 vodojemů, akumulace 17400m³, 11 přečerpacích či tlakových stanic
- Projekt byl zakončen, ale zavedení správné praxe při péči o vodovod do každodenních činností společnosti zůstává naším hlavním úkolem
- Spolupráce s odborníky nám umožnila pohlížet na funkci vodovodu z jiného úhlu, než jsme byli zvyklí



STRUČNĚ O PRŮBĚHU PROJEKTU

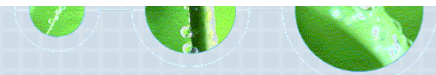
- 2010 zahájení spolupráce se SZÚ, nejprve 4 malé vodovody, zpracování rizikové analýzy
- od roku 2012 práce na SV Mladá Boleslav, vyhodnocování jednotlivých etap v širokém okruhu spolupracovníků – TZW, SZÚ, výroba vody, distribuce, laboratoř, pracoviště místní KHS – podrobněji ve sborníku





STRUČNĚ O PRŮBĚHU PROJEKTU

- 2010 zahájení spolupráce se SZÚ, nejprve 4 malé vodovody, zpracování rizikové analýzy
- od roku 2012 práce na SV Mladá Boleslav, vyhodnocování jednotlivých etap v širokém okruhu spolupracovníků – TZW, SZÚ, výroba vody, distribuce, laboratoř, pracoviště místní KHS – podrobněji ve sborníku
- realizace opatření při odstraňování zjištěných rizik zejména na objektech s volnou hladinou





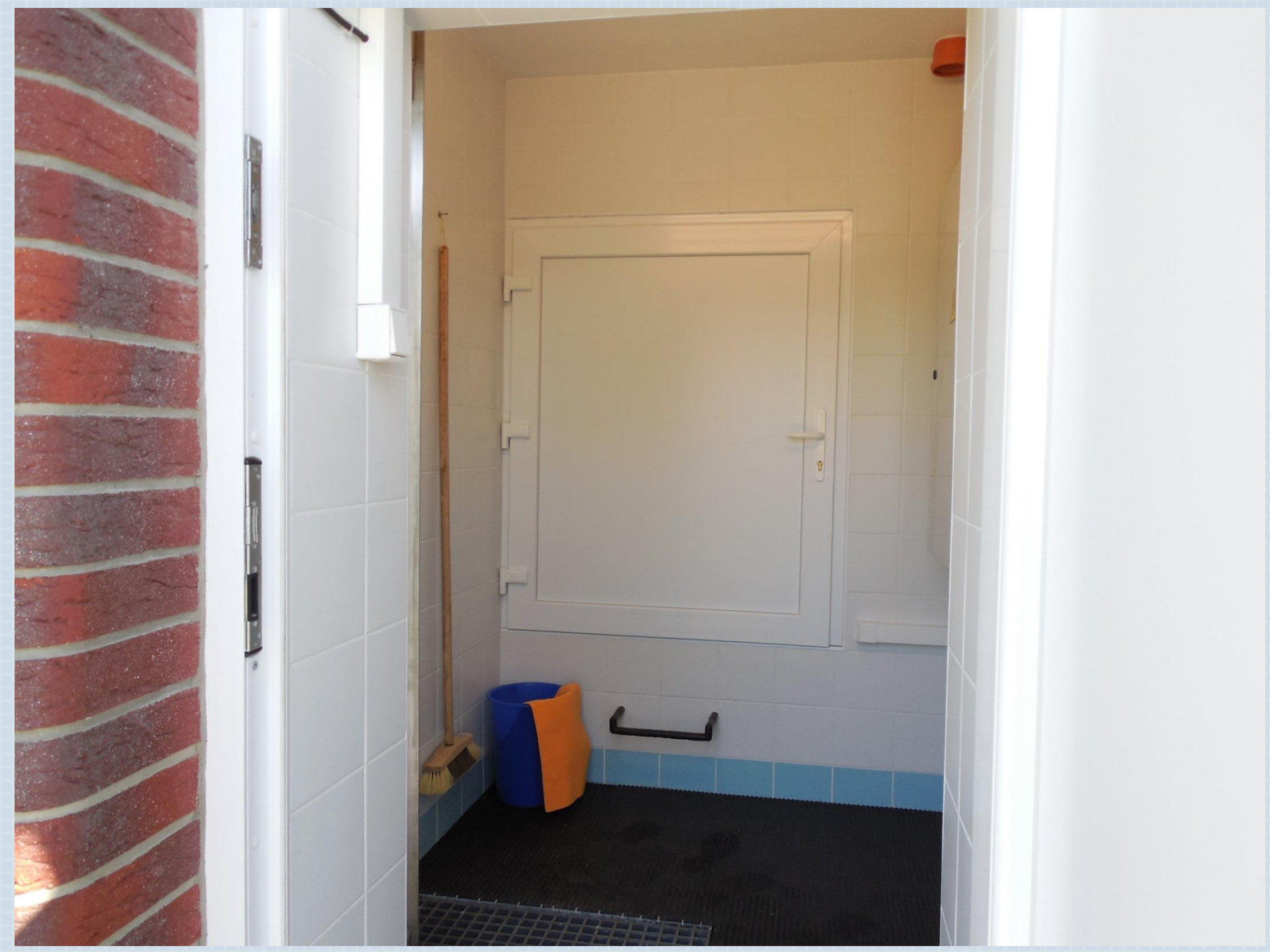




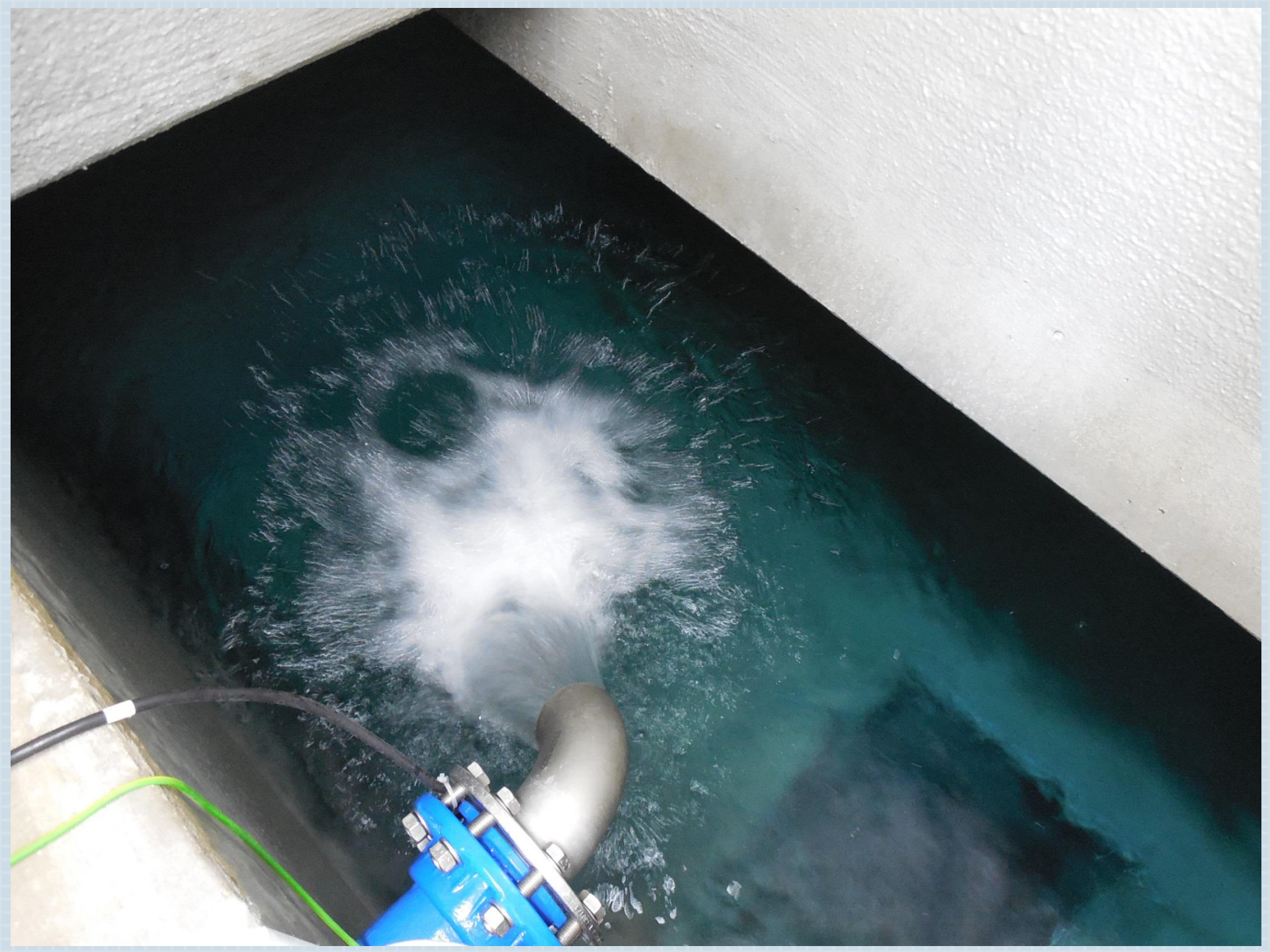


VODŮVODY
A KANALIZACE
INŽENÝRSKÁ FIRMA
S R. O. PRAHA 10
VODŇÍ ZDROJ

VAK
PROZOR
VODŇÍ ZDROJ
PÁSMO HYGIENICKÉ OCHRANY
II. STUPNE
tel.č. 0326/721507



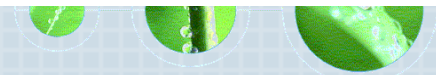






STRUČNĚ O PRŮBĚHU PROJEKTU

- 2010 zahájení spolupráce se SZÚ, nejprve 4 malé vodovody, zpracování rizikové analýzy
- od roku 2012 práce na SV Mladá Boleslav, vyhodnocování jednotlivých etap v širokém okruhu spolupracovníků – TZW, SZÚ, výroba vody, distribuce, laboratoř, pracoviště místní KHS – podrobněji ve sborníku
- realizace opatření při odstraňování zjištěných rizik zejména na objektech s volnou hladinou
- v roce 2013 vysvětlovací a školicí kampaň všech zaměstnanců, kteří při své práci mohou ovlivnit kvalitu pitné vody bez ohledu na jakém provozu pracují
- aktualizace provozních řádů vodovodů bez používání dezinfekce
- v roce 2014 realizace dalších opatření, rekonstrukce zemních vodojemů Horní Stakory, Holé Vrchy a Dobrovice





temeres

veles

BODY

MAMMI

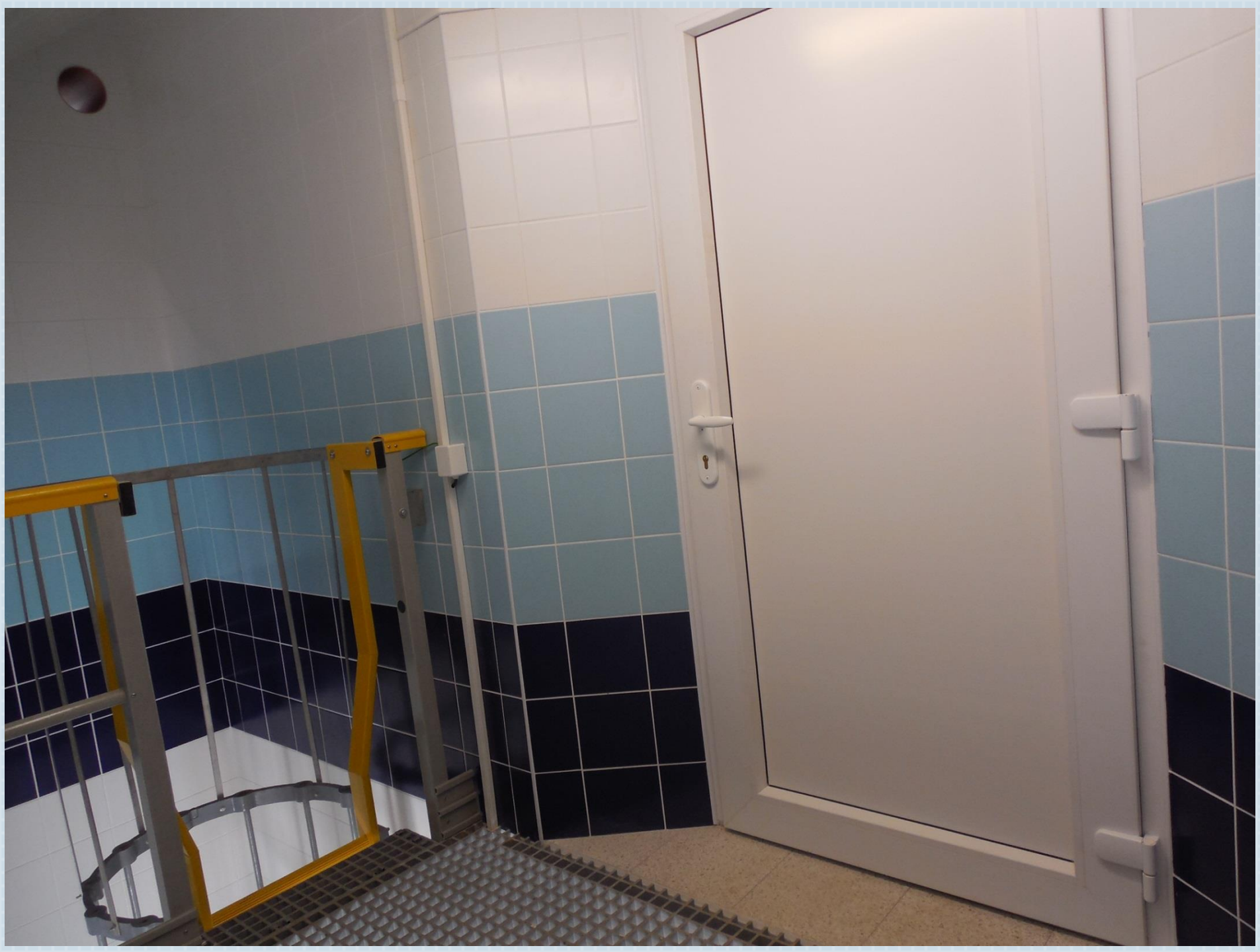
2 300

SPREDOVAL

SANG MILAN

temeres
Dhoni





**VODOVODY
A KANALIZACE**
MLADÁ BOLESLAV, a.s.

Čechova 1151 ☎ 0326 / 721507



WOODCOOT
& PARTNERS
PLUMBING & HEATING
ESTABLISHED 1988
1000 W. 10th St.
SPOKANE, ID 83402
509.325.1234

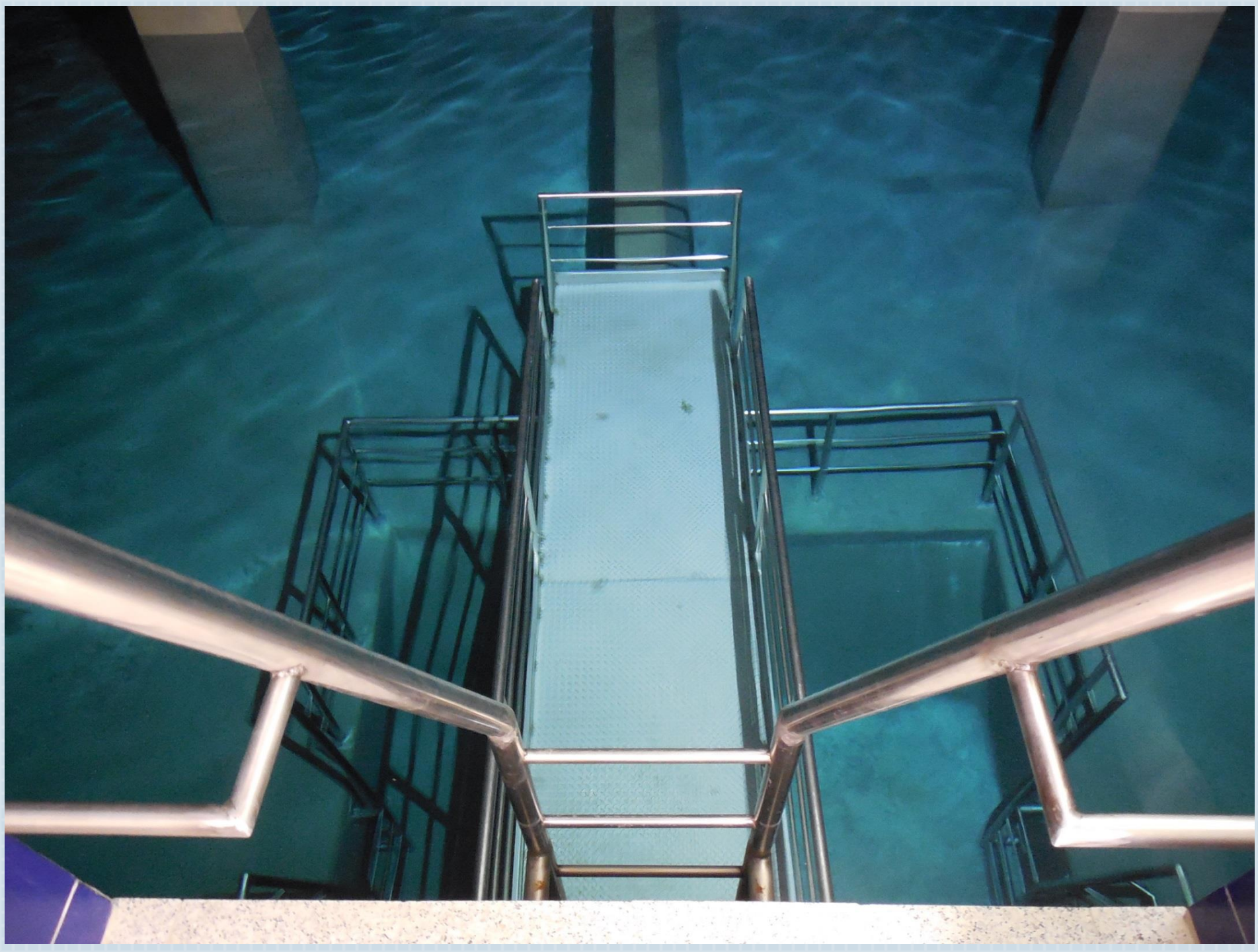


6193





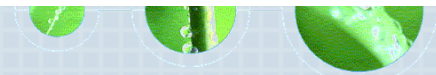






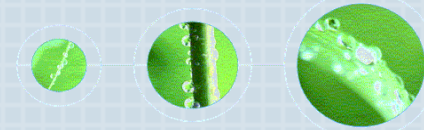
STRUČNĚ O PRŮBĚHU PROJEKTU

- 2010 zahájení spolupráce se SZÚ, nejprve 4 malé vodovody, zpracování rizikové analýzy
- od roku 2012 práce na SV Mladá Boleslav, vyhodnocování jednotlivých etap v širokém okruhu spolupracovníků – TZW, SZÚ, výroba vody, distribuce, laboratoř, pracoviště místní KHS – podrobněji ve sborníku
- realizace opatření při odstraňování zjištěných rizik zejména na objektech s volnou hladinou
- v roce 2013 vysvětlovací a školicí kampaň všech zaměstnanců, kteří při své práci mohou ovlivnit kvalitu pitné vody bez ohledu na jakém provozu pracují
- aktualizace provozních řádů vodovodů bez používání dezinfekce
- v roce 2014 realizace dalších opatření, rekonstrukce zemních vodojemů Horní Stakory, Holé Vrchy a Dobrovice



JAK DÁL

- prohlubovat znalosti všech zaměstnanců společnosti o této problematice
- kontrolovat dodržování zásad správné praxe u vlastních zaměstnanců a vést je k větší zodpovědnosti za kvalitu dodávané pitné vody (podle mého názoru je dobře zvládnutelné)
- obdobně postupovat i u externích organizací, které zasahují do vodovodu -hlavně stavební dodavatelé (obtížnější „nekonečná práce“)
- věnovat zvýšenou pozornost uvádění do provozu nových či rekonstruovaných řadů – požadavek čištění potrubí volným nástrojem od DN 100mm
- zahájit diskuzi se správci vnitřních rozvodů pitné vody v rozsáhlejších areálech (průmyslové podniky, nemocnice)
- nabyté zkušenosti využívat při přípravě projektů rekonstrukcí objektů, výstavby sítí a při jejich provádění







Děkuji za pozornost

Tomáš Žitný

tzitny@vakmb.cz

