

VODOVOD POMORAVÍ
Skupinový vodovod Náměšť na Hané
Skupinový vodovod Cholina
Slavonín, Nemilany

VÝROČNÍ ZPRÁVA PROVOZOVATELE ZA ROK 2013

iNSTA s.r.o.



INSTA CZ s. r. o., Jeremenkova 1142/42 , 772 00 Olomouc
tel.:582 347 522 fax: 582 347 532 e-mail: insta@insta.cz <http://www.instavoda.cz>

1. INSTA CZ – PROVOZUJE VODOVODY A KANALIZACE

Provozování vodovodů, kanalizací a ČOV společností INSTA CZ s.r.o. v souladu se zákonem č. 274/2001 Sb. a další platnou legislativou

V roce 2013 naše společnost INSTA CZ s.r.o. pokračovala provozování vodovodů a kanalizací v celé řadě obcí Jihomoravského a Olomouckého kraje.

Provozování vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu tvoří významnou část náplně naší společnosti a jako provozovatel vodárenské infrastruktury v obcích regionu střední a jižní Moravy se naše společnost výrazně prosazuje mezi ostatními vodárenskými společnostmi.

Společnost INSTA CZ s.r.o. v r. 2013 opětovně obhájila certifikát systému managementu jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2009, dále certifikát systému environmentálního managementu dle ČSN EN ISO 14001:2007 a certifikát managementu BOZP dle ČSN OHSAS 18001:2008 na činnost Provozování vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu. Využívání těchto systémů ve vodárenství přispívá k celkovému zlepšení kvality poskytovaných služeb a monitorování potřeb zákazníků.

Provoz střediska Olomouc – v rámci provozování vodovodů byly plněny úkoly běžného provozu, jako jsou údržba a kontrola funkčnosti armatur, hydrantů, odkalování vodovodů, výměna armatur, provádění odpočtů, odběry vzorků na síti, vytyčování sítí, uzavírání vodovodních řadů a přípojek, realizaci nových vodovodních přípojek a především odstraňování poruch na vodárenském zařízení.

V r. 2013 byla na provozu vodovodů prováděna celá řada činností, které vedly k zajištění bezproblémové dodávky pitné vody. Dále byly prováděny běžné provozní a servisní úkony, jako je např. kontrola hydrantů, kontrola šoupáků, jejich protáčení, pokosy travnatých ploch, realizace nových přípojek, opravy poruch na síti i na vodovodních přípojkách, oprava fasády na VDJ Náměšť na Hané, odpočty patních vodoměrů, odečty spotřeby u jednotlivých zákazníků, vytyčování vodovodních řadů, přejímky vodárenského zařízení po investičních akcích a další a další činnosti.

V obcích na olomoucké části skupinového vodovodu Vodovod Pomoraví se činnost střediska zaměřila, mimo běžné údržby a zajištění provozu vodovodů a vodárenských objektů (VDJ a ZČS), na opravy vodovodních přípojek a opravy vodovodních řadů, vyhledávání a monitorování poruch a následných provozních ztrát.

Pracovníci střediska vodárenství Olomouc, se sídlem v Bohuňovicích postupně řešili celou řadu drobných i závažných provozních poruch a provedli některé drobné úpravy na technologii, jako jsou:

Náměšťská část:

Těšetice – vyhledávání úniků, vyhledávání poruch na síti, monitoring ztrát

8.1. 2013 – kontrola sítě, osazení DTL

9.1. 2013 kontrola vodoměrných šachet a armaturních komor,
kontrola logeru, kontrola stavu sítě

17.1. 2013 – vyhledání a ověření poruchy na vodovodní přípojce, uzavření

7.2. 2013 – oprava vodovodní přípojky pro RD, č.p. 161, vadný ventil, porucha v chodníku

8.2. 2013 – kontrola spotřeby v Těšeticích logerem – zjištěna další porucha

11.2. – 15.2. – vyhledávání poruchy v Těšeticích, 15.2. 2013 – oprava vodovodní přípojky, kontrola a držba poklopů na přípojkách, prověřování možných úniků na přípojkách, prověření sítě, č.p. 150, zel. Pás,

22.5. 2013 – příprava na tlakovku, provedení zkoušky těsnosti přeložky vodovodu

24.5. 2013 – provedena tlakovka za částí investora na přeložce vodovodu

- 29.5. 2013 – provedení přepojení přeložky vodovodu
- 3.6. 2013 – uzavření přípojky vody neplatiči

Luběnice – 3.1. 2013 - oprava nadzemního hydrantu

- 1.3. 2013 – kontrola sítě, osazení datalogeru, vyhledávání poruchy
- 4.4. 2013 – prověření poruchy, lokalizace poruchy, směr Slatinice, naproti OÚ, porucha na potrubí – spoj PE - PVC
- 11.4. 2013 – oprava poruchy v Luběnicích na hlavním řadu DN 110
- 10.5. 2013 – úprava vzdušnickové šachty na měrnou pro obec Luběnice v Ratajích
- 24.5. 2013 - úprava armaturní šachty, ověření funkčnosti šoupáků
- 30.5. 2013 – oprava vodoměrné šachty , přetěsnění vodoměrné sestavy, prokapávala
- 5.6. 2013 – kontrola stavu sítě, osazení DTL,
- 30.9. 2013 – kontrola šoupáků, doplnění cedulek, uložení poklopů, prověření funkčnosti

Náměšť na Hané – 3.1. 2013 - kontrola vodovodní sítě, kontrola funkčnosti šoupáků, monitoring ztrát

- 4.1. 2013 – odkalení lokality Valník, osazení datalogeru
- 8.1. 2013 – kontrola sítě, vyhledávání poruchy
- 19.2. 2013 – vyhledávání poruchy v Náměšti na Hané
- 22.2. 2013 – vyhledávání šoupáků, jejich odkrytí a zprovoznění pro vyhledání poruchy v Náměšti na Hané, průběžné hledání poruchy do 8.3. 2013
- 13.2. 2013 – oprava poruchy na přípojce v Náměšti na Hané
- 11.- 12.3. 2013 porucha na vodovodní přípojce , Biskupství č.p.227, opraveno
- 24.4. 2013 – oprava poruchy u ATS, oprava čerpadla, dofouknutí vaku, oprava elektroinstalace,
- 7.5. 2013 - realizace nové vodovodní přípojky
- 7.6. 2013 – odkalení vodovodních řadů v obci
- 11.6. 2013 – vytýčení vodovodu v lokalitě Padělky
- 8.7. 2013 – přetěsnění vodoměrné sestavy na přípojce
- 24.7. 2013 - realizace nové vodovodní přípojky
- 16.9. 2013 – vyhledávání nové poruchy na RVS
- 24.9. 2013 - realizace nové vodovodní přípojky
- 30.10. 2013 – kontroly, držba šoupáků, protáčení, doplnění chyb.tabulek, opravy uložení poklopů
- 13.11. 2013 – kontrola poruchy na síti

Nové Dvory – 18.3. 2013 – vyhledání poruchy, osazení datalogeru

- 17.5. 2013 – oprava poruchy na přípojce v Nových Dvorech
- 11.6. 2013 - vytýčení vodovodního řadu Nové Dvory, Olbramice
- 31.10.2013 – výměna zámků u VDJ Nové Dvory

Ústín – 14.1. 2013 – kontrola funkčnosti sítě, osazení DTL a jeho následné stáhnutí, hledání provozních úniků

- 26.2. 2013 – osazení datalogeru (DTL), kontrola sítě, funkčnost šoupáků, vyhledávání poruchy na síti,
- 16.5. 2013 – lokalizace poruchy , její oprava – porucha na přípojce, na pase, č.p. 17, p. Endlicher
- 30.9. 2013 – oprava poruchy na vodovodní přípojce – Nový Ústín

Senice na Hané – 8.3.2013 – odkrytí zaasfaltovaných ovládacích armatur v komunikaci

- 11.4. 2013 – vytýčení vodovodu pro stavební práce, realizace vodovodní přípojky, vyhledávání poruchy
- 25.4. 2013 – oprava poruchy na vodovodní přípojce + odkalování sítě po poruše, Sokolská č.p. 348, oprava povrchu asfaltu, vadný pas, ventil
- 26.4. 2013 – realizace nové vodovodní přípojky

17.6. 2013 - realizace nové vodovodní přípojky
 23.6. 2013 – kontrola sítě, kompletní odkalení v celé obci
 26.6. 2013 – Senice , oprava vodovodní přípojky
 2.7. 2013 - realizace nové vodovodní přípojky
 7.8. 2013 - realizace nové vodovodní přípojky
 26.8. 2013 - realizace nové vodovodní přípojky
 29.8. 2013 – vyhledávání nové poruchy, osazení datalogeru,
 9.9. 2013 - vyhledávání poruchy, lokalizace místa, vytýčení vodovodního řadu,
 výměny vodoměrů
 16.9. 2013 – vyhledávání poruchy v areálu PANAV
 24.9. 2013 - realizace nové vodovodní přípojky
 27.9. 2013 – přetěsnění kapajícího vodoměru a celé vodoměrné sestavy
 4.10. 2013 - periodické výměny vodoměrů
 30.10. 2013 – výměna zámků na ZČS Senice

Loučany – 8.7. 2013 – úprava vodoměrné sestavy, její přesunutí, p. Kurfurst,
 19.2.2013 – doplnění chybějících poklopů na vod. přípojkách
 8. 3. 2013 – uzavření vodovodní přípojky neplatiči

Vojnice – 8.7. 2013 - realizace nové vodovodní přípojky

Odrlice – 30.9.2013 – oprava poruchy na vodovodní přípojce, odkalení
 31.10.2013 – rekonstrukce vodoměrné šachty Odrlice

V průběhu r. 2013 byla v Senici na Hané a v Odrlicích dokončována kanalizační síť. V průběhu výstavby bylo nezbytné provádět vytýčení vodovodních řadů, jejich uzavírání, přeložky, opravy poruch po zásahu zhotovitele, přebírání odkrytých řadů před zásypem, ověřování funkčnosti a celistvosti vodárenského zařízení a armatur po provedených stavebních pracích zhotovitele kanalizační sítě a provést kontrolu funkčnosti a přístupnosti armatur po dokončení opravy povrchů. Tyto práce probíhaly v průběhu dubna, května a června 2013.

V průběhu r. 2013 byly prováděny mimo pravidelné měsíční odpočty patních vodoměrů pro obec a odpočty vodoměrů na vodu předanou, byly 1 x ročně provedeny odpočty veškerých dostupných vodoměrů, které byly doplňovány min. 2 x o chybějící odpočty dříve nedostupných vodoměrů.

Myslechovická část :

Myslechovice 8.2. 2013 – porucha, vadný XILOG,
 18.2. 2013 – oprava XILOG, výměna baterií
Cholina 18.3. - 25.3. 2013 – Cholina, vyhledávání poruchy, oprava
 18.4. 2013 – odkopání a zprovoznění šoupěte, osazení poklopu na terén v Cholině,
 vyhledání poruchy na síti
 25.4.- 30.4. 2013 - hledání poruchy v Cholině, porucha na vodovodní přípojce za
 vodoměrem
 2.5.2013 – odstranění poruchy na potrubí, vadné hrdlo před č.p. 187
 7.5. 2013 – kontrola sítě v Cholině
 15.5. 2013 – realizace nové přípojky v Cholině, pokračování ve vyhledávání poruch
 11.6. 2013 – vyhledávání poruchy na síti
 19.6. 2013 – nová přípojky na síti
 1.7. 2013 – porucha na vodovodní přípojce č.p. 187, za vodoměrem ve VŠ
 3.9. 2013 – COOP – žádost o úřední ověření a přezkoušení vodoměru,
 reklamace faktury

Olbramice 6.6. 2013 – přetěsnění vodoměrné sestavy s vodoměrem, únik vody

Bílsko – 11.6. 2013 – vyhledávání poruchy na síti

Vilémov – 17.7. 2013 – Realizace nové přípojky

31.10. 2013 – kontrola šoupáků, doplnění chybějících cedulek, uložení poklopů v terénu
výměna zámků u ZČS

Průběžné osazování datalogerů na vodovodní síť na skupinovém vodovodu a ověřování provozních ztrát a jejich srovnání s výstupy z vodárenského dispečinku (Cholína, Bílsko,

Slavonín, Nemilany:

Opakovaná kontrola přivaděče, armaturních šachet na přivaděči, důsledná kontrola výstupů z modemu, která byla zaměřena na stav na přivaděči „A“ DN 300 pod rychlostní komunikací

Výměny vodoměrů Slavonín, Nemilany – v průběhu celého r. 2013

4. 1. 2013 – oprava vodovodní příp. na ul. Povelská

11.1. 2013 – oprava vodoměrné sestavy a přetěsnění niku vody u vodoměru

16. 1. 2013 – osazení DTL ve Slavoníně a Nemilanech a jejich následné přesunutí na další místa k vyhledání provozních ztrát (přivaděč A, VŠ Blatec, VŠ Nedvězí, OC Haná, ...)

24.1. 2013 – uzavření přípojky vody neplatiči

7.2. 2013 – přetěsnění vodoměrné sestavy v Nemilanech

13.2.2013 - přetěsnění vodoměrné sestavy v Nemilanech

7.3. 2013 – vytýčení vodovodu pro investiční činnost

14.4. 2013 – vyhledání a přizvednutí uzávěrky v vodovodní přípojce ve Slavoníně

15.-18.4. 2013 – odkalení hlavních vodovodních řadů

17.4. 2013 – prověření těsnosti vodovodní přípojky ve Slavoníně

29.4. 2013 – Nemilany – realizace nové vodovodní přípojky

3.6. 2013 – prověření těsnosti přípojky v Nemilanech

10.6. 2013 – odkalení celého Slavonína

21.6. 2013 – prověření těsnosti přípojky ve Slavoníně

24.6. 2013 – oprava poruchy na přípojce ve Slavoníně

26.6. 2013 – kontrola úniků ve Slavoníně.

11.7. 2013 – kontrola přívodního řadu „A“ ve Slavoníně pro Nemilany, pr. DN 300

18.9. 2013 – kontrola vodovodních řadů, armatur, šoupáků, přípr. pro realizaci vod. přípojky

4.11. 2013 – Nemilany, vyhledání hydrantů, přetěsnění vodoměru

12.12.2013 – realizace 2 ks vodovodních přípojek v Nemilanech na ul. Kyselovská

17.2. 2013 – dokončení 2 ks vodovodních přípojek

V r. 2013 byly ve Slavoníně a Nemilanech vyměněny veškeré padlé vodoměry, které dosáhly v r. 2013 expozice, především v dubnu, květnu a také v listopadu a prosinci 2013.

V rámci výstavby kanalizační sítě v Senici na Hané realizovalo naše středisko 3 přeložky vodovodních řadů, osadilo sekční šoupě v ul. prap. Fr.Vrzala.

Pro dodavatele stavební části realizovala v Senici na Hané – řadu oprav přípojek a vodovodních řadů.

Na VP, olomoucká část byly v r. 2013 realizovány následující činnosti:

- pokosy travnatých ploch
- výměny vodoměrů

- revize tlakových nádob, revize elektro
- odkalování potrubí
- protáčení armatur na síti
- doplnění chybějících litinových poklopů betonovými
- vytýčení vodovodní sítě v Senici, Seničce, v Cholině, v Odrlicích, v Bílsku a ve Slavoníně, Nemilanech
- Celkem bylo na vodovodní řady osazeno 35 pasů a osazeno 35 vodoměrů.

Mimo výše uvedené zásahy na síti byly prováděny držby na radiové síti na vodárenském dispečinku, byly prováděny opravy po stránce elektro, opravy přenosů dat na vodárenský dispečink apod. Dále byly prováděny běžné , opakované revize PH, NH, revize tlakových nádob, vyhrazených zdvihacích zařízení, revize elektro ...

Můžeme konstatovat, že naše společnost neustále významně přispívá ke zlepšení životního prostředí v regionu střední Moravy.

Kontaktní adresa vodárenství :

INSTA CZ s.r.o.

Jeremenkova 1142/42

77200 Olomouc

www.instavoda.cz

Telefonní operátorka zákaznického centra:

p.Kristýna Malá

bezplatná linka: 800 490 490

585 351 142

mala@insta.cz

Středisko Bohuňovice

Vedoucí střediska: **p. Jaroslav Dračka**

tel. : 724 711 116

e-mail: dracka@instavoda.cz

Adresa střediska: Bohuňovice, 6. května 616, 783 14 (areál Centra Zdraví)

Rovněž můžete využít naší **bezplatnou linku**, na které Vám poradíme či zajistíme potřebné služby:

800 490 490

Další potřebné informace získáte z našich webových stránek www.instavoda.cz

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE – VODOVOD POMORAVÍ – SEVERNÍ ČÁST

2.1. VODA PŘEDANÁ (voda nakoupená od MOVO a.s.)

2.1.1. Skupinový vodovod Náměšť na Hané

vodoměr Křelov	115 856 m³
Ústín Voda předaná celkem	9 488 m³
Vojnice Voda předaná celkem	7 471 m³
Těšetice Voda předaná celkem	15 176 m³
Rataje Voda předaná celkem	1 460 m³
Luběnice Voda předaná celkem	2 581 m³
Loučany Voda předaná celkem	8 974 m³
Senice na Hané Voda předaná celkem	20 129 m³
Náměšť na Hané Voda předaná celkem	30 995 m³
Nové Dvory Voda předaná celkem	2 429 m³
Senička Voda předaná celkem	4 834 m³
Čakov Voda předaná celkem	2 869 m³
Odrlice Voda předaná celkem	589 m³

**Voda předaná celkem – Náměšťská č.: 107 022 m³ (bez OM Topolany 8 834 m³)
115 856 m³ vč. OM Topolany – MOVO a.s**

Rozdíl mezi nátokem z VDJ Křelov a nátoky do jednotlivých obcí je dán nepřesností měření patních vodoměrů případně drobnými ztrátami v potrubí a činí cca 1500 m³

Tato provozní ztráta vody předané na přivaděči představuje cca 1,3 % z celkového množství vody předané a je zahrnuta rovnoměrně do nátoky vody předané pro jednotlivé obce.

2.1.2. Skupinový vodovod Cholína vodoměr : 27 889 m³

Cholina Voda předaná celkem	11 940 m³
Loučka u Litovle Voda předaná celkem	3 287 m³

Bílsko
Voda předaná celkem 2 103 m³

Vilémov + Prátná
Voda předaná celkem 7 810 m³

Olbramice
Voda předaná celkem 2 749 m³

Voda předaná celkem – Cholinská část: 27 889 m³ ztráta : na přivaděči zanedbatelná

Rozdíl mezi nátokem z VŠ Myslechovice a nátoky do jednotlivých obcí je dán nepřesností měření patních vodoměrů případně drobnými ztrátami v potrubí a činí cca 380 m³

Tato provozní ztráta vody předané na přivaděči představuje cca 1,4 % z celkového množství vody předané a je zahrnuta rovnoměrně do nátoků vody předané pro jednotlivé obce.

2.1.3. Vodovod Slavonín, nátok SLAVONÍN : 85 808 m³ (Voda předaná od MOVO a.s.)

Slavonín:

Voda předaná celkem 13 297 m³ (nátok do Slavonína)

Slavonín celkem: 17. 953 m³ – Slavonín MOVO (4.656 m³)

2.1.4. Vodovod Nemilany

Voda předaná celkem 27 437 m³ (nátok do Nemilan)

RVS Nemilany celkem: 29 928 m³ – Nem. MOVO (1 604 m³) – Nem. FER. (887 m³)

Slavonín, Nemilany celkem VP za r. 2013: 40 734 m³

Celkem nátok do RVS Slavonín a RVS Nemilany (V P) za r. 2013:

42 768 m³

Provozní ztráta na nátoků do SL a NE : 2 034 m³, ztráta: 4,76 %

2.1.5. Voda předaná pro Blatec, Nedvězí, OC Haná, MOVO Slavonín, MOVO Nemilany ...

Blatec	9 201 m³
Nedvězí	11 165 m³
Nemilany MOVO	1 604 m³

Slavonín MOVO	4 656 m³
MOVO Kafkova	5 185 m³
OC Haná	10 342 m³
Nemilany ZTV FERRAM	887 m³

Celkem voda předaná „dále“ v lokalitě Slavonín, Nemilany za r. 2013: 43 040 m³

Nátok do Slavonín, Nemilany ... celkem 83 774 m³
Rozdíl mezi vodou předanou a nátokem: 2 034 m³ ztráta : 2,37 %

Voda předaná celkem VP – sever : 229 553 m³
Nátok vody do obcí VP – sever : 177 679 m³ (mimo vody předané)

2.2. VODA PRODANÁ

2.1.1. Skupinový vodovod Náměšť na Hané

Ústín			
Voda prodaná celkem		7 350 m³	ztráta: 22,53 %
Ztráty v potrubí	0,0135 l/s	426 m ³	ztráta: 4,49 %
Vojnice			
Voda prodaná celkem		5 529 m³	25,99 %
Ztráty v potrubí	0,004 l/s	126 m ³	ztráta: 1,69 %
Těšetice			
Voda prodaná celkem		11 825 m³	22,08 %
Ztráty v potrubí	0,01 l/s	315 m ³	ztráta: 2,08 %
Rataje			
Voda prodaná celkem		992 m³	32,05 %
Ztráty v potrubí	0,012 l/s	378 m ³	ztráta: 25,92 %
Luběnice			
Voda prodaná celkem		1 845 m³	28,52 %
Ztráty v potrubí	0,007 l/s	221 m ³	ztráta: 8,55 %
Loučany			
Voda prodaná celkem		6 965 m³	22,39 %
Ztráty v potrubí	0,012 l/s	378 m ³	ztráta: 4,22 %
Senice na Hané			
Voda prodaná celkem		12 723 m³	36,79 %
Ztráty v potrubí	0,083 l/s	2 617 m ³	ztráta: 13,00 %
Náměšť na Hané			
Voda prodaná celkem		25 147 m³	18 87 %
Ztráty v potrubí	0,108 l/s	3 406 m ³	ztráta: 10,99 %
Nové Dvory			
Voda prodaná celkem		1 643 m³	32,36 %
Ztráty v potrubí	0,035 l/s	786 m ³	ztráta: 32,35 %

Senička			
Voda prodaná celkem		3 697 m³	23,52 %
Ztráty v potrubí	0,0004 l/s	13 m ³	ztráta: 0,26 %
Cakov			
Voda prodaná celkem		1 894 m³	34,60 %
Ztráty v potrubí	0,043 l/s	1 002 m ³	ztráta: 34,60 %
Odrlice			
Voda prodaná celkem		448 m³	23,94 %
Ztráty v potrubí	0,00036 l/s	11 m ³	ztráta: 1,93 %

Voda fakturovaná v r. 2013 skutečnost: 80 058 m³ ztráta: 25,19 %

Voda nefakturovaná celkem:		26 964 m ³	ztráta: 25,19 %
Ztráty v RVS celkem:	0,33 l/s	10 352 m ³	ztráta: 9,67 %
Ztráty v potrubí celkem:	0,50 l/s	15 768 m ³	ztráta: 14,73 %

2.2.2. Skupinový vodovod Cholína

Cholína			
Voda prodaná celkem		7 580 m³	36,52 %
Ztráty v potrubí	0,024 l/s	757 m ³	ztráta: 6,34 %
Loučka u Litovle			
Voda prodaná celkem		2 004 m³	39,03 %
Ztráty v potrubí	0,00021 l/s	7 m ³	ztráta: 0,20 %
Bílsko			
Voda prodaná celkem		1 595 m³	24,16 %
Ztráty v potrubí	0,028 l/s	508 m ³	ztráta: 24,16 %
Vilémov + Prátná			
Voda prodaná celkem		6 037 m³	22,70 %
Ztráty v potrubí	0,010 l/s	315 m ³	ztráta: 4,03 %
Olbramice			
Voda prodaná celkem		2 423 m³	11,86 %
Ztráty v potrubí	0,00026 l/s	8 m ³	ztráta: 0,30 %

Voda fakturovaná v r. 2013 skutečně 19 639 m³ ztráta : 29,58 %

Ztráty v potrubí celkem:	0,062 l/s	1 970 m ³	ztráta: 7,06 %
--------------------------	-----------	----------------------	----------------

2.2.3. Vodovod Slavonín

Voda prodaná celkem	12 887 m³	3,08 %
---------------------	-----------------------------	---------------

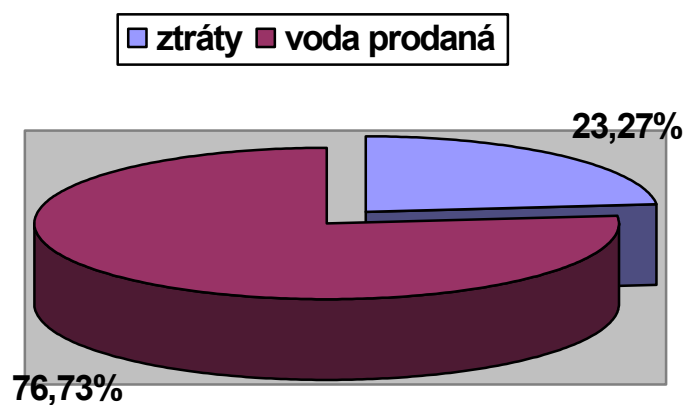
2.2.4. Vodovod Nemilany

Voda prodaná celkem (SI + NE MOVO)	19 288 m³ 4 656 m³	29,70 %
---	---	----------------

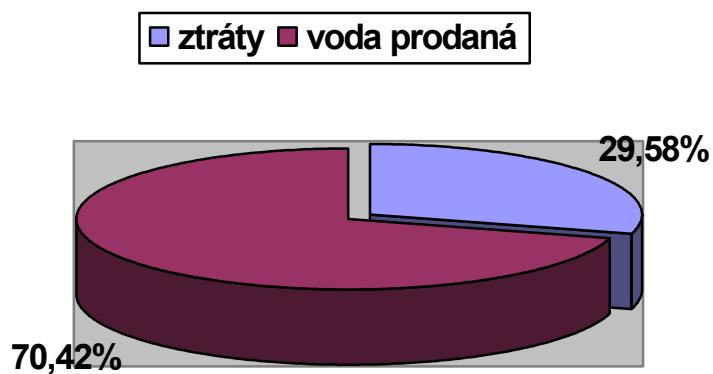
Vodovod Nedvězí		
Voda prodaná celkem	11 165 m ³	
Vodovod Blatec		
Voda prodaná celkem	9 201 m ³	
MOVO a.s. Kafkova	5 185 m ³	
SC Haná	10 342 m ³	
MOVO – Nemilany	1 604 m ³	
FERRAM Stavebniny	887 m ³	
Voda prodaná Slavonín ...	75 215 m³	ztráta: 12,35 %
Ztráty v potrubí SL, NE celkem:	10 593 m ³	
VP olom.č. – voda fakturovaná skutek:	183 746 m³	ztráta: 19,95 %

2.3. Hodnocení ztrát za rok 2013

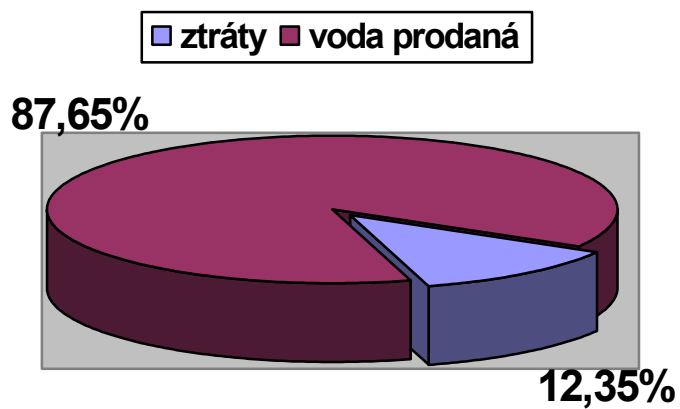
Ztráty vody v r. 2013 - skupinový vodovod Náměšť na Hané



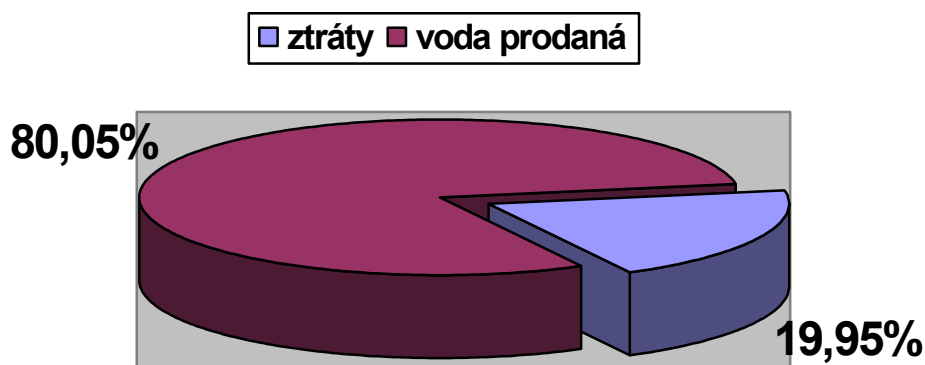
Ztráty vody v r. 2013 - skupinový vodovod Cholína



Ztráty vody v r. 2013 - vodovod Slavonín - Nemilany



Ztráty vody v r. 2013 - Vodovod Pomoraví - Olomoucká část celku



Vykázané provozní ztráty zahrnují úniky vody vlivem netěsnosti spojů potrubí nebo armatur, které představují 19,95 % z celkového množství vody předané, dále úniky vody při haváriích, nepřesnosti měření vodoměrů, ztráty způsobené odcizením vody, množství vody využité provozovatelem pro potřeby provozu k proplachování (odkalování) potrubí, zkoušení vodoměrů, k požárním účelům a také jako nedofakturovanou spotřebu jednotlivých odběratelů.

CELKOVÉ HODNOCENÍ

Z předloženého materiálu je zřejmá výše ztrát na jednotlivých skupinových vodovodech. Ztráty na venkovské části skup.vodovod Náměšť v r. 2013 představují **23,27 %**. Oproti r. 2012, kdy provozní ztráta vody nefakturované dosáhla více než 38 %, je dosažená ztráta výrazně nižší. Provozní ztráta vody v RVS jednotlivých obcí představuje cca 10%, celková ztráta vody v potrubí včetně přivaděče činí 14,73 %.

Na skupinovém vodovodu Cholína jsou ztráty za r. 2013 **29,58 %**. Oproti r. 2012, kdy provozní ztráta dosáhla 39 %, je výsledek za r. 2013 mírně optimistický. Provozní ztráta vody z potrubí představuje cca 7 %. Na skupinovém vodovodu Cholína je zřejmé vysoké procento vody nefakturované.

Ztráty na vodovodu Slavonín, Nemilany v r. 2013 dosáhly **12,35 %**, což je mírný nárůst oproti r. 2012, kdy dosáhla provozní ztráta 9 %.

Ztráty v této lokalitě byly způsobeny poruchami, které v r. 2013 byly zjištěny a opraveny, ale i poruchami, které nebylo dosud možné přesně lokalizovat a odstranit.

Eliminace ztráty dané netěsností potrubí v takovémto rozsahu je prioritní cíl střediska vodárenství. K tomuto úkolu je nutná znalost všech tras potrubí, jejich fyzická dostupnost a funkčnost všech uzavíracích armatur.

Celkové ztráty na VP – olomoucká část činí téměř **20 %**. (celková provozní ztráta vody fakturované v r. 2012 dosáhla **33 %**), což je výsledek, který je dosud nejlepší za období provozování olomoucké části Vodovodu Pomoraví nejlepší.

Je nezbytné v r. 2014 a v dalších letech se systematicky zaměřit na postupné vyhledávání a odstraňování úniků a neregistrovaných odběrů pitné vody.

Pracovníci střediska Olomouc v r. 2011 zahájili a v r. 2012 pokračovali v postupné systematické práci na vytipování lokalit s výskytem poruch a určení konkrétních míst. V průběhu r. 2013 bylo pokračováno ve vyhledávání a odstraňování poruch na vodárenském zařízení vlastními silami, případně a ve spolupráci s dodavatelskými společnostmi, které se na způsobených poruchách podílely.

3. PROVÁDĚNÉ PRÁCE

3.1. Údržba zařízení

Pracovníci střediska vodárenství Olomouc se zaměřili na pravidelnou údržbu provozovaných vodovodů. Tím jsou myšleny především fyzické kontroly řadů, kontroly armatur, zkoušky jejich funkčnosti, provádění pravidelných odpočtů průmyslových vodoměrů, provádění postupné výměny domovních vodoměrů, provádění odpočtů spotřebované vody z vodoměrů, provádění údržby strojního a technologického zařízení na vodovodních řadech, dále pak údržbu dávkovacích čerpadel a doplňování chemikálií na úpravu a hygienizaci vody, provádění údržby travnatých ploch, revizí požárních hydrantů a revizí RHP na vodárenských objektech.

Na řídicích i elektro rozvaděcích byla provedena údržba, servis a příslušné revize. Pracovníci střediska se zaměřili především na vyhledávání a opravy zjištěných poruch.

Z ostatních činností můžeme jmenovat např.:

- pokosy travnatých ploch
- výměna vodoměrů
- revize požárních hydrantů
- odkalování
- protáčení armatur, šoupáků
- doplnění chybějících poklopů na armaturních šachtách
- doplnění chybějících litinových poklopů na přípojkách a šoupácích
- vytyčování sítě : Cholína, Senice, Senička, Odrlice, Bílsko, Slavonín, Nemilany

3.2. Plánované opravy zařízení

- stavební a technologické oprava (údržba) vodárenských objektů – fasáda VDJ Náměšť na Hané, opravy odvodnění objektu, opravy okapového chodníku, zateplení objektu, oprava podbití (záklopu) krovu, nátěry kovových a plechových prvků, výměna odvětrávacích mřížek
- údržba armatur, úprava povrchu uložení litinových poklopů armatur v obcích
- pokračování opravy ZČS Senice v r. 2013
- opravy hydrantů po revizi, usazení poklopů

3.3. Opravy poruch

Náměšťská část:

- Oprava vodovodní přípojky Těšetice č.p. 150,
- Oprava vodovodní přípojky Těšetice č.p. 161
- Oprava poruchy vodovodního potrubí v Luběnicích u OÚ
- Oprava vodoměrné šachty v Luběnicích
- Oprava poruchy na přípojce v Náměšti na Hané
- Opravy poruchy na přípojce v Náměšti , Biskupství 227
- Oprava poruchy ATS, čerpadlo, čidla, elektroinstalace v Náměšti na Hané
- Oprava poruchy na přípojce v Nových Dvorech
- Oprava poruchy na přípojce v Ústíně, č.p. 17, p. Endlicher
- Oprava přípojky v lokalitě Nový Ústín
- Oprava přípojky v Senici na Hané, Sokolská 348
- Oprava poruchy na vodovodní přípojce v Senici na Hané
- Oprava poruchy na přípojce pro PANAV v Senici na Hané
- Oprava poruchy na vodovodní přípojce v Odrlicích

Myslechovická část:

- Oprava přípojky Cholína 25.3. 2013
- Oprava vodovodního potrubí před č.p. 187 na potrubí v Cholině
- Oprava poruchy na vodovodní přípojce pro č.p. 187 , Cholína
- Oprava poruchy na přípojce v Bílsku

Slavonín, Nemilany:

- Oprava vodovodní přípojky na ul. Povelská ve Slavoníně
- Oprava vod.přípojky ve Slavoníně

V celé řadě případů byly provedeny opravy na přetěsnění vodoměrných sestav ve Slavoníně, Nemilanech.

Opravy na vodárenském zařízení realizované z provozních prostředků jiných organizací:

- v rámci výstavby kanalizační sítě v obci Senice na Hané a Odrlice – pro dodavatele Comnodum – byly realizovány opravy přípojek a řadů vč. fakturace úniků vody
- vodárenské objekty na síti jak na Náměšťské, tak i na Myslechovické větvi (VDJ, ZČS) výměna zámků, opravy petlic, doplnění bezpečnostních tabulek, zákazů vstupů, informačních tabulí, u armaturních šachet opravy a doplnění trasírek a vytýčení objektů, doplnění zcizených poklopů
- na ZČS Senice byla provedena úprava odvodnění z armaturní komory

Investice v r. 2013:

- oprava VDJ Náměšť na Hané – zateplení , fasáda, záklop střechy, oprava nátěrů, oprava vnitřních omítek, oprava soklů, okapového chodníku a hydroizolace - hotovo
- Uzel u ZČS Senice – vyřešit nátoky do Loučan, Senice a Náměšti na Hané – byly zahájeny práce
- ZČS a AK Cholína – opravit okapové chodníky, odvodňovací žlaby - hotovo
- Opravit vytyčovací sloupky,, opravit nátěry, doplnit chybějící výtyčky – postupně doplňováno a opravováno
- Osazení chlorovacích měřících sond do VDJ Senice, VDJ Cholína.
- Opravy a zateplení fasády VDJ Náměšť - hotovo

3.4. Služby

Vlastní služby spojené s provozováním vodovodu spočívají v :

- zajištění provozování vodovodu v souladu se Zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech
- a kanalizacích a v souladu s rozhodnutím vodoprávního úřadu
- zajištění provozuschopného stavu vodovodní sítě
- evidence vodoměrů, jejich ověřování, výměny
- periodické odpočty vodoměrů
- údržbě a čištění čerpacích stanic pitných vod
- provádění běžné údržby vodovodní sítě
- provádění pravidelných proplachů sítě
- provádění oprav na vodovodních řadech a přípojkách
- provádění oprav technologického zařízení ČS, VDJ

- vyhledávání poruch na vodárenském zařízení – na vodovodní síti
- provádění revizí požárních hydrantů
- provádění technického , stavebního či montážního dozoru souvisejících s provozováním vodovodní sítě
- zajištění veškerých jednání se zástupci státní správy, orgánů dozorujících chod vodovodů
- zajištění servisu při vyřízení příslušných rozhodnutí, zařízení příslušné dokumentace ve vztahu s orgány státní správy
- vedení příslušné provozní dokumentace vodovodu,
- zajištění 24 hodinové pohotovostní služby související s odstraněním poruch na vodovodní síti provádění odběrů vzorků na pitné vodě v souladu s plánem odběrů vzorků schválených KHS
- navrhování technických opatření k zajištění bezproblémového provozu vodovodu
- provádění poradenské a konzultační činnosti při plánování rozvoje vodovodní sítě v obci
- výpomoci při technickém řešení projektů souvisejících s výstavbou, opravou či rekonstrukcí vodovodní sítě v obci
- přípravě podkladů pro aktualizace provozního řádu vodovodu
- přípravě podkladů pro aktualizaci provozního řádu
- spolupráci s vlastníkem vodovodu při zajištění vypracování nové provozní dokumentace
- zpracování plánu oprav a údržby na vodovodní síti včetně ČS, ATS a předložení jej ke schválení vlastníku vodovodu
- provádění údržby travnatých ploch kolem vodárenských objektů, především armaturních komor
- provozování zdroje vody v souladu s platným rozhodnutím a v souladu s platnou legislativou
- navrhování technických úprav ke zlepšení celkového technického stavu a vedoucí k zajištění ekonomicky výhodného provozu, při zajištění předepsaných nebo lepších parametrů pitné vody
- spolupráci s nájemcem na realizaci opatření vedoucích ke snížení provozních nákladů na pronajatém majetku
- vedení majetkové a provozní dokumentaci v souladu se Zákonem o vodovodech a kanalizacích
- vedení statistiky o provozování vodovodní sítě a potřebné údaje předávat orgánům státní správy a kontrolním orgánům (ČSÚ, ČIŽP, Povodí Moravy, KHS, Vodoprávní úřad apod.)
- předkládání vlastníku vodovodu ekonomické vyhodnocení provozu provozovaného vodovodu za uplynulé období
- předkládání vlastníku vodovodu návrh kalkulace vodného na následující kalendářní období
- úhradě dohodnutého nájemného v předepsané výši a lhůtě pronajímateli a tím i vytváření fond
- rezerv pro opravy, údržbu a rozvoj vodovodní sítě
- vedení kompletní ekonomicko správní agendy související s provozováním vodovodu
- zajištění ekonomického servisu, vedení účetnictví, fakturace vodného apod.
- vybírání vodného za službu spojenou s dodávkou a distribucí pitné vody

4. EKONOMICKÉ VÝSLEDKY

4.1. Komentář

Účetnictví nám dává reálný obraz o nákladech a výnosech v dalším roce provozování vodovodu, které jsou vyspecifikovány v příložené výsledovce.

4.2. Vyhodnocení roku 2013

Vyhodnocení je zřejmé z přílohy č. 1

V r. 2013 se středisku vodárenství Olomouc podařilo částečně snížit provozní ztráty vody nefakturované. Přes veškeré snahy o snížení provozní ztráty se nepodařilo dosáhnout příznivých ekonomických výsledků. Je nezbytné neustále pokračovat ve vyhledávání míst úniků a snižovat provozní ztráty a množství vody nefakturované.

Vysoké ceny vstupů, zvláště pak ceny vody předané, materiálu, ceny energií a náklady na opravy výrazně ovlivnily celkové hospodaření. Výsledek hospodaření ovlivnila výše fakturace vody předané s téměř 20 % provozní ztrátou na celém vodovodu, která nepokrývá veškeré provozní náklady.

4.3. Placení nájmu

Za rok 2013 bude vyplaceno smluvně ošetřené nájemné.

4.4. Závěrečné hodnocení

Postupnou údržbou, prováděním oprav, kontroly chodu vodárenského zařízení bude nutné pokračovat ve vyhledávání největších úniků a neregistrovaných odběrů vody a provedení jejich oprav. Vzhledem k neustálému nárůstu ceny vody předané jsou provozní ztráty na svěřeném vodovodu více než nepříznivé a velmi negativně ovlivnily hospodaření celého střediska.

V r. 2013 dosáhly celkové ztráty v rámci celé olomoucké části VP výše **19,95 %**. Snahou střediska vodárenství Olomouc je pokračovat v letošním roce ve vyhledávání úniků vody a snížení ztrát v některých provozovaných lokalitách, především v Náměšti na Hané, v Senici na Hané a Cholině. Zároveň bude nezbytné pokračovat intenzivně v kontrole funkčnosti všech uzávěrů a detailním mapování rozvodné sítě.

5. PLÁNOVANÉ PRÁCE A INVESTICE PRO ROK 2014

5.1. Údržba

- pokračovat v údržbě vodárenských objektů
- kontrola čerpadel, armatur a vodárenského zařízení celkem

5.2. Větší plánované opravy

- vyhledat a opravit zdroje největších úniků vody na vodovodních řadech a přípojkách a přivaděčích

5.3. Služby

- zajištění provozuschopného stavu vodovodní sítě
- evidence vodoměrů, jejich ověřování, výměny

- periodické odpočty vodoměrů
- údržbě a čištění vodárenských objektů, VDJ, armaturních komor
- provádění běžné údržby vodovodní sítě
- provádění pravidelných proplachů sítě
- provádění oprav na vodovodních řadech a přípojkách
- provádění oprav technologického zařízení ČS, VDJ
- vyhledávání poruch na vodárenském zařízení – na vodovodní síti
- provádění revizí požárních hydrantů
- provádění technického, stavebního či montážního dozoru souvisejících s provozováním vodovodní sítě
- zajištění veškerých jednání se zástupci státní správy, orgánů dozorujících chod vodovodů
- vedení příslušné provozní dokumentace vodovodu,
- zajištění 24 hodinové pohotovostní služby související s odstraněním poruch na vodovodní síti
- provádění odběrů vzorků na pitné vodě v souladu s plánem odběrů vzorků schválených KHS
- navrhování technických opatření k zajištění bezproblémového provozu vodovodu
- provádění poradenské a konzultační činnosti při plánování rozvoje vodovodní sítě v obci
- výpomoci při technickém řešení projektů souvisejících s výstavbou, opravou či rekonstrukcí vodovodní sítě v obci
- provádění údržby travnatých ploch kolem vodárenských objektů, především armaturních komor
- spolupráci s pronajímatelem na realizaci opatření vedoucích ke snížení provozních nákladů na pronajatém majetku
- vedení majetkové a provozní dokumentaci v souladu se Zákonem o vodovodech a kanalizacích
- vedení statistiky o provozování vodovodní sítě a potřebné údaje předávat orgánům státní správy a kontrolním orgánům (ČSÚ, ČIŽP, Povodí Moravy, KHS, Vodoprávní úřad apod.)
- předkládání vlastníku vodovodu ekonomické vyhodnocení provozu provozovaného vodovodu za uplynulé období
- předkládání vlastníku vodovodu návrh kalkulace vodného na následující kalendářní období
- rezerv pro opravy, údržbu a rozvoj vodovodní sítě
- vedení kompletní ekonomicko správní agendy související s provozováním vodovodu
- zajištění ekonomického servisu, vedení účetnictví, fakturace vodného apod.
- vybírání vodného za službu spojenou s dodávkou a distribucí pitné vody

5.4. Plánované investice

Provozní středisko Olomouc doporučuje vlastníku vodovodu realizaci v následujícím období těchto investičních prací. Rozsah investic v r. 2014 je dán jednak finančními možnostmi vlastníka, dále smluvně ošetřenou částkou na investice ze strany provozovatele a pořadím priorit vlastníka, kterém investičním akcím bude udělena přednost.

- ZČS Senice – nutné provedení GO a to po stránce jednak stavební, tak po stránce provozní. Je nutné provést opravu hydroizolací, oplacení, zateplení, fasádu, odvodnění objektu, po stránce provozních souborů – vyřešit systém nátoků do obcí + vsazení 2 ks šoupáků DN 300 na zásobovací řad
- ZČS Senice – provedení úpravy v potrubí a armaturách a upravit nátoky do obcí Senice, Loučany, Náměšť na Hané a pro čerpání do VDJ Náměšť, provedení úprav armatur
- ZČS Senice – výměna vadného tlakového čidla na potrubí

- ATS Náměšť na Hané – osadit nové čidlo tlaku vody, vyměnit čidlo vstupu a doplnit čidlo průtoku
- Opravit vytyčovací sloupky,, opravit nátěry, doplnit chybějící výtyčky
- Osazení chlorovacích měřících sond do VDJ Senice, VDJ Cholína.
- Provést úpravu cca 20 ks poklopů vodovodních přípojek v komunikaci v Loučce po asfaltování
- Oprava a přizvednutí vstupu do AK u podchodu rychlostní komunikace na přivaděči A ve Slavoníně
- Oprava vstupu do armaturní komory u dálnice, oprava vstupu + zatěsnění
- Osazení 1 – 2 modemů pro dálková odpočet vodoměrů (náklady bez DPH cca 12.000,- Kč/ks)
- ZČS Vilémov – výměna vadného elektropohonu u uzavíracího šoupáku
- ZČS Vilémov – výměna nefunkčního tlakového čidla
- Postupná rekonstrukce VŠ pro jednotlivé obce, ve VŠ jsou použity ocelové prvky, které je nutno nahradit materiálem s vyšší životností
- Jako poslední ale velmi důležitý bod uvádíme úpravu dispečinku Vodovodu Pomoraví – olomoucká část a jeho přizpůsobení potřebám provozovatele. Stávající stav je těžkopádný, špatně srozumitelný a neumožňuje provozovateli získání potřebných dat

5.5. Financování

- práce uvedené v bodech 5.1. – 5.3. budou financovány z provozních prostředků. Investice dle bodu 5.4. budou projednány odpovědnými zástupci vlastníka a dle jeho určení priorit a množství finančních prostředků bude rozhodnuto o realizaci jednotlivých akcí.

6. CELKOVÉ HODNOCENÍ - ZÁVĚRY

6.1. V loňském roce provozování byla celková ztráta vody na svěřeném vodovodu na Olomoucku ve výši cca **20 %**.

Tato hodnota provozní ztráty je v oblastním měřítku relativně přijatelné úrovni, ale cena vody předané je natolik vysoká, že tato provozní ztráta způsobuje nepříznivý hospodářský výsledek.

I nadále je nezbytné pokračovat ve vyhledávání poruch a jejich odstraňování s cílem postupného snižování ztrát.

6.2. Návrh cen a nájmu pro rok 2014

Kalkulace pro rok 2014 byla předložena vlastníku vodovodu koncem r. 2013. Cena vodného pro r. 2014 činí na vesnické části **40,50 Kč/m³ vč. DPH**. Ve Slavoníně a Nemilanech je cena vodného pro r. 2014 stanovena **37,69 Kč/m³ vč. DPH**. Cena vodného na olomoucké části VP byla odsouhlasena na Valné hromadě Vodovodu Pomoraví, svazku obcí.

Předložený nárůst cen vodného kopíruje nárůst vody předané od Moravské Vodárenské a.s.

Ing. Aleš Zapletal
Vedoucí provozování vodovodů a kanalizací