

Provozní řád vodovodu

Pravidla pro vodovodní řád v bývalém areálu a.s. Agrostroj Prostějov, Vrahovická 41, Prostějov



Vypracování dokumentu: 22. 8. 2016

Vypracoval: Ing. Jan Černý, vedoucí služeb POUR ENERGO s.r.o.

Schválil: Tomáš Pour, jednatel SLEVÁRNA ANAH Prostějov, s.r.o.

Krajská hygienická stanice
Olomouckého kraje
územní pracoviště Prostějov
oddělení hygieny práce
14. 9. 2016

Phk'

Obsah

1. Základní údaje	3
1.1. Vlastník vodovodu	3
1.2. Provozovatel vodovodu	3
1.3. Způsob stanovení míst odběru vzorků pitné vody	4
2. Místa odběru pitné vody	5
3. Základní údaje o technologii úpravy vody	6
4. Základní údaje o používaných chemických látkách	7
4.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	7
4.2. Další informace	7
4.2.1. Pokyny pro první pomoc – podle způsobu expozice	7
5. Podmínky údržby a plán kontrol provozu a technického stavu vodovodu nebo jiného zařízení pro dodávku pitné vody	9
5.1. Denní kontrola	9
5.2. Týdenní kontrola	9
5.3. Měsíční kontrola	10
5.4. Roční kontrola	10
5.5. Podmínky údržby	10
5.6. Havárie a poruchy	10
5.6.1. Havárie a poruchy čerpadel, technických zařízení, studní	10
5.7. Opatření při zjištění zhoršené kvality vody	11
5.8. Opatření při snížení vydatnosti zdroje	11
5.9. Opatření při mimořádné situaci – havárie vodovodního řádu – zastavení vodárny ..	12
6. Způsob stanovení míst odběru vzorků pitné vody a počet zásobovaných osob	13
7. Četnost a rozsah kontrol	15
8. Související dokumenty	15
9. Závěrečná a přechodná ustanovení	15
10. Přílohy	16
10.1. Kopie katastrální mapy vodního zdroje a sběrné studny s čerpací stanicí	16
10.2. Schéma páteřního rozvodu ze sběrné studny do vodojemu	17
10.3. Jmenný seznam, telefonní čísla	18
10.4. Plán vyrozumění při ekologické havárii	18
11. Seznamovací list	18

1. Základní údaje

1.1. Vlastník vodovodu

Ing. Milouš Pour

Vrahovická 424/91, 798 11 Prostějov

1.2. Provozovatel vodovodu

SLÉVÁRNA ANAH Prostějov, s.r.o.

Vrahovická 4569/43, 796 01 Prostějov

IČO: 60701811

jednatel

Tomáš Pour, Vrahovická 424/91, 798 11 Prostějov

předmět podnikání Obráběčství

Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona

Slévárenství, modelářství

činnost účetních poradců, vedení účetnictví, vedení daňové evidence

poskytování telekomunikačních služeb

Silniční motorová doprava - nákladní provozovaná vozidly nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti přesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí, - nákladní provozovaná vozidly nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti nepřesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí

obor činnosti pro Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona

Provozování vodovodů a kanalizací a úprava a rozvod vody

koncesní listina č.j. : ŽÚ/3590/2001/Sp, ev.č. : 370900-46412-01

Velkoobchod a maloobchod

Výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd nebo společenských věd

Na základě obchodní smlouvy o zajištění služeb provádí obsluhu vodárny (obsluha a údržba čerpadel, zásobníků vody, vodních zdrojů a vodovodních rozvodů, bakteriologická úprava surové vody, evidence vyrobené a spotřebované vody a dále zajištění pohotovostní služby v případě poruch a havárií) a zpracování podkladů pro fakturaci (předmětných služeb, zpracování smluvních podkladů k uzavírání obchodních smluv o těchto službách a vyhodnocení předmětných služeb z hlediska evidence a statistiky pro orgány státní správy) firma POUR ENERGO s.r.o., Vrahovická 424/91, 798 11 Prostějov, IČO: 02224925.

c) Zásobovací území:

Bývalý areál Agrostroj Prostějov (pouze část starého závodu)
Vrahovická 41, Prostějov - objekty podnikatelské sféry.

Krajská hygienická stanice

Olomouckého kraje

územní pracoviště Prostějov

oddělení hygieny práce

14.9.2016

J. J. J.

[Signature]

1.3. Způsob stanovení míst odběru vzorků pitné vody

Pro kontrolu jakosti pitné vody v souladu s § 5 odst. 1 a 2 vyhl. č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontrol pitné vody, byla zvolena tato odběrná místa:

Trvalé odběrné místo:

- Vrahovická 43, SLÉVÁRNA ANAH Prostějov, s.r.o., výtokový kohout – vodojem (vodárna v areálu bývalé a.s. Agrostroj Prostějov).

Měnicí se odběrné místo:

- firma z tabulky č. 1 (mimo místo trvalého odběru) zvolena náhodným výběrem.

Ve stanoveném trvalém místě odběru viz výše je možno odebrat méně než 50% předepsaných rozborů vzorků pitné vody.

2. Místa odběru pitné vody

Vodní zdroj slouží k zásobování pitnou vodou pro část bývalého areálu a.s. Agrostroj Prostějov. Jímací území vodního zdroje tvoří 4 vrty se sběrnou studnou, která má rovněž jímací schopnost (nachází se na parc. č. 385 k.ú. Držovice na Moravě). Vodní zdroj je situován v prameništi „Močidýlka“. Vrt S2 se nachází na parc. č. 619 k.ú. Držovice na Moravě, vrt S3 se nacházejí na parc. č. 618/5 k.ú. Držovice na Moravě. Vrt S4 je na pozemku parc. č. 618/1 k.ú. Držovice na Moravě a vrt S5 na parc. č. 617 k.ú. Držovice na Moravě. Jednotlivé vrty mají hloubku 12 m, přičemž vlastní studna začíná v hloubce 2m pod úrovní terénu a má průměr 630 m. Délka potrubí od jednotlivých studní ke sběrné studni je cca 300 m a je litinové potrubí DN 100. (Pro případ havárie tohoto potrubí bylo přivedeno rezervní potrubí, délky cca 600 m. Toto potrubí je však odstaveno a je bránou pouze jako rezervní pro případ havárie.). Stavební objekt se sběrnou studnou (nachází se na pozemku parc. č. 385 k.ú. Držovice na Moravě) je vybaven následující technologií:

- vývěva s příslušenstvím na čerpání vody z jednotlivých vrtů do sběrné studny,
- 2 ks čerpadel (pracovní o průtoku 7 l/s a záložní o průtoku 9 l/s) k čerpání vody ze sběrné studny do vodojemu, umístěnému areálu bývalého Agrostroje (objekt vodárna),
- technologie úpravy vody.

Kapacita jímacího území byla změřena (Vodní zdroje Holešov) na 15,46 l/sec. V době největšího odběru vody pro a.s. Agrostroj Prostějov byla spotřeba vody ve výši cca 240 000 m³/rok (cca 20 000 m³/měsíc, max. 1000 m³/den). Podle stávajícího rozhodnutí činí max. odběr 42 000 m³/rok, 3 500 m³/měsíc (v roce 2015 byla celková roční spotřeba rovna 16 883 m³/rok, průměrná měsíční spotřeba 1 407 m³/měsíc, průměrná denní spotřeba činila cca 46 m³/den).

Jednotlivé jímací objekty včetně jímací studny jsou zabezpečeny uzamčením. Vodovod do areálu vodojemu je DN 100, délky 650 m. Vodojem je umístěn uvnitř areálu bývalé a.s. Agrostroj Prostějov a.s. a je součástí objektu vodárny a má kapacitu 450 m³. Čerpání vody z vodojemu do vodovodního řádu je zajišťováno čerpadly (pracovní o průtoku 7 l/s a záložní o průtoku 7 l/s). Zajištění vodojemu proti vniknutí cizích osob je provedena uzamčením objektu vodárny. Kontrola je v průběhu pracovní doby zajišťována přítomnými pracovníky zajišťující firmy, v ostatní dobu je kontrola prováděna bezpečností agenturou, zajišťující ochranu areálu. U vstupních dveří je umístěn kontrolní čip, který je povinen strážný, provádějící obchůzku, pravidelně aktivovat. V případě narušení objektu je povinností strážného neprodleně informovat sídlo bezpečnostní agentury a určeného zástupce provozovatele. V areálu vodojemu jsou umístěny dvě tlakové nádoby o objemu 2 500 l, které slouží pro zachování provozního tlaku ve vodovodním řádu.

Páteřní rozvod vodovodu po areálu bývalé a.s. Agrostroj Prostějov je veden litinovým potrubím o průměrech DN 200, DN 150 a DN 100, pro SLÉVÁRNU ANAH Prostějov, s.r.o. a pro WISCONSIN ENGINEERING CZ s.r.o. je z páteřního rozvodu odbočka

plastové potrubí DN 50. K jednotlivým zákazníkům jsou vedeny odbočky vybavené hlavním uzávěrem a měřením spotřeby vody.

3. Základní údaje o technologii úpravy vody

Je prováděno hygienické ošetření vody ve zdroji. Složení této vody odpovídá dlouhodobě z hlediska svého složení požadavkům na kvalitu pitné vody. Je prováděna kontinuální desinfekce vody - ve sběrné studni v areálu „Močidýlka“.

Jako desinfekční prostředek byl zvolen chlornan sodný na úpravu pitné vody (Natrium hypochloride) chemické značky NaOCl, který obsahuje cca 12 % aktivního chloru. Prostředek se používá pro malou stálost na vzduchu ve formě roztoku.

Dávkování roztoku NaOCl je pomocí dávkovacího hadicového čerpadla typu VPP, které se užívá pro dávkování velmi malých dávek chemikálií pro úpravu vody automaticky. Systém je nastaven tak, aby výsledné měření volného chlóru nepřesáhlo hodnotu stanovenou zákonem. Dávkování NaOCl je přímo navázané na samotný odběr vody do vodojemu, závisí tedy na chodu čerpadel. Pokud nejsou čerpadla v provozu, dávkování je automaticky vypnuté.

Krajská hygienická stanice
Olomouckého kraje
územní pracoviště Prostějov
oddělení hygieny práce
14. 9. 2016



4. Základní údaje o používaných chemických látkách

Následující uvedené informace jsou čerpány z bezpečnostního listu chlornanu sodného na úpravu pitné vody vydaného dne 1. 12. 2010 s datem aktualizace 6. 1. 2014 dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) dodavatele chemické látky firmy VIA-REK, a.s. IČO: 49450956.

4.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C)	kapalné
Barva	žlutozelená čirá nebo zakalená
Zápach (vůně)	typický chlorový
Hodnota pH (při 20°C)	12,5
Teplota varu (rozmezí teplot)	cca 96 – 120 °C (závisí na koncentraci)
Teplota tuhnutí (rozmezí teplot)	cca -25 °C
Teplota rozkladu	cca 70 °C
Hořlavost	nehořlavý, ale při rozkladu se uvolňuje kyslík, který hoření podporuje
Výbušné vlastnosti	
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	-
dolní mez (% obj.):	-
Oxidační vlastnosti:	silné oxidační činidlo
Tenze par (při 20°C):	18 mm Hg, resp. 2 kPa
Měrná hmotnost (voda=1):	1,21
Rozpustnost (při 20°C):	
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	-

4.2. Další informace

Dalšími uvedenými vlastnostmi je viskozita: 2,6 m Pa.s, molární hmotnost: 74,5 kg/kmol.

4.2.1. Pokyny pro první pomoc – podle způsobu expozice

Všeobecné zásady poskytování první pomoci:

Pokud přetrvávají zdravotní problémy, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékařskou pomoc. Při stavech ohrožujících život je nutné provést resuscitaci:

- pokud postižený nedýchá: je nutné okamžitě podat umělé dýchání,
- při zástavě srdce: je nutné okamžitě začít s nepřímou masáží srdce,
- při bezvědomí: je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy na boku.

Při vdechnutí: Přenést postiženého okamžitě na čerstvý vzduch. Pokud nedýchá, podat umělé dýchání, pokud je to možné, poskytnout kyslík. Zabezpečit lékařské ošetření.

Při styku s kůží: Znečištěný oděv vysvléct, postižené místo omývat vodou a mýdlem minimálně 10-30 minut. Postižené místo přikrýt čistou látkou a zabezpečit lékařské ošetření. Znečištěný oděv před použitím vyprat a obuv důkladně vyčistit. Nepoužívejte neutralizační roztoky.

Při styku s očima: Důkladně oči vymývat proudem čisté vody minimálně po dobu 10-30 minut. Zabezpečit lékařské ošetření.

Při požití: Vypláchnout ústa vlažnou vodou. Nevyvolávat zvracení! Okamžitě vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl chladné vody ke zmírnění tepelného účinku. Zabezpečit lékařské ošetření.

5. Podmínky údržby a plán kontrol provozu a technického stavu vodovodu nebo jiného zařízení pro dodávku pitné vody

Jakýkoliv zásah technologický či provozní (ať již plánovaný nebo neplánovaný) je zapisován do provozního deníku, který je umístěn v objektu vodojemu, umístěnému areálu bývalého Agrostroje (objekt vodárna). Jakákoliv abnormalita provozního stavu nebo provozní kontroly je okamžitě hlášena vedoucímu služeb firmy POUR ENERGO s.r.o., který zajistí neprodlené vyřešení problému. Poruchy, které mohou vzniknout na vodovodním řádu v areálu, lokalizují pracovníci POUR ENERGO s.r.o. Oprava je pak zajišťována obvykle dodavatelským způsobem.

Plán kontrol je stanoven dle základních period- denní, týdenní, měsíční, roční.

5.1. Denní kontrola

Denní kontrola se sestává z těchto činností:

- vizuální prohlídka objektu vodojemu,
- kontrola stavu hladiny vodojemu,
- kontrola těsnosti potrubí v objektu vodojemu,
- kontrola technologie, která se nachází v objektu vodojemu,
- kontrola tlaku vody (rozmezí 0,27-0,5 MPa),
- zapsání stavů vstupního a výstupního vodoměru.

5.2. Týdenní kontrola

Týdenní kontrola se sestává z těchto činností:

- 2x týdně se provádí měření volného chlóru,*
- 1x týdně vizuální kontrola objektu sběrné studny v areálu „Močidýlka“,
- 1x týdně kontrola stavu hladiny sběrné studny v areálu „Močidýlka“,
- 1x týdně kontrola technologie, která se nachází v objektu sběrné studny a areálu „Močidýlka“,
- 1x týdně kontrola dávkovacího systému NaOCl v objektu sběrné studny v areálu „Močidýlka“.**

* Měření koncentrace volného chloru v pitné vodě je prováděno denně podle provozu metodou DPD - digitálním měřicím fotometrem Hach II se zápisem do provozního deníku. Volný chlor je měřen vždy po nachlorování a následně průběžně tak, aby koncentrace volného chloru v pitné vodě byla vždy v rozmezí 0,05 – 0,3 mg/l a to ve všech zásobovaných objektech.

** Kontrola dávkovacího systému NaOCl se sestává z kontroly chodu dávkovacího čerpadla, stavu nádoby, ze které se dávkuje NaOCl, stavu dávkovací hadice.

5.3. Měsíční kontrola

Měsíční kontrola se sestává z těchto činností:

- odkalení tlakových nádob ve vodojemu,
- zapsání stavů všech vodoměrů, které slouží jako podklad pro fakturaci odběrů pitné vody a kontrola trasy vodovodu v areálu bývalé a.s. Agrostroj Prostějov (pochůzka trasy),
- kontrola studničních vrtů S2, S3, S4 a S5.***

*** Kontrola studničních vrtů se skládá z kontroly, jestli jsou studny uzamčené a jestli nedošlo k poškození těchto vrtů.

5.4. Roční kontrola

Roční kontrola se sestává z těchto činností:

- provedení kontrolního uzavření a otevření hlavních uzávěrů vody v objektu vodojemu a v objektu sběrné studny v areálu „Močidýlka“.

5.5. Podmínky údržby

Údržba dávkovacího systému NaOCl se provádí v návaznosti na Návod k obsluze dávkovacího hadicového čerpadla typ VPP a to po 1000 provozních hodinách (což v běžném provozu znamená cca za 1,5 roku) provést kontrolu kladkostroje s dávkovací hadicí čerpadla, dále provést zkoušku těsnosti a promazání jemným tukem chemicky odolným proti chemikáliím.

Dle potřeby je prováděna údržba technologie v objektu vodojemu (zejména doplnění vzduchového polštáře do vzdušníku) a v objektu sběrné studny v areálu „Močidýlka“.

V průběhu používání tohoto zdroje se nevyskytují žádné podstatné výkyvy jednotlivých ukazatelů a vzhledem k radikálnímu snížení odběru vody nevznikají ani žádné problémy z jeho vydatností.

5.6. Havárie a poruchy

5.6.1. Havárie a poruchy čerpadel, technických zařízení, studní

Při zjištění poruch technologického zařízení zajišťující dodávku vody, je situace neprodleně řešena. Dojde-li k výpadku čerpadel technologie v areálu „Močidýlka“ či areálu vodojemu, je čerpadlo okamžitě nahrazeno druhým čerpadlem. V obou systémech je vždy jedno čerpadlo náhradní. Čerpadlo v poruše je okamžitě odvezeno na opravu. Ostatní technologická zařízení, na kterých dojde k havárii, jsou okamžitě odtavena a jsou buď okamžitě opravena, anebo okamžitě vyměněna za nové prvky. Při havárii studní, jejich přírodního potrubí (či jiná možná havárie), pokud havárie může ohrozit kvalitu dodávané vody je studna okamžitě odstavena, pomocí tzv. blend (železná ucpávka, přerušení potrubí).

5.7. Opatření při zjištění zhoršené kvality vody

V případě překročení hygienických limitů u mikrobiologických ukazatelů bude provedena neprodleně jednorázová desinfekce jednotlivých vrtů a sběrné studny. Po takto provedené desinfekci bude opakovaně provedena kontrola jakosti mikrobiologických ukazatelů.

Při této situaci je nutné zjistit způsob a příčinu zhoršení kvality pitné vody a v případě kontaminace zajistit odstavení zdroje vody (uzavření výstupních ventilů v areálu „Močidylka“. Poté musí být provedeno nápravné opatření, které v tomto případě bude stanoveno, na základě aktuální situace, toto opatření může obsahovat zvýšení dezinfekce, opakovaný rozbor vzorku pitné vody a případně jiné dle aktuální situace. Pokud je jako příčina technologický stav, provede se okamžité odstranění příčiny a zajištění opakovaného rozboru vzorku pitné vody. V případě velké poruchy či nejakostní pitné vody vylučující její použití jako vody pitné je zajištěno náhradní zásobování, viz bod 5.9.

Při zjištění nevyhovující jakosti pitné vody v mikrobiologických ukazatelích bude provedeno zvýšení dávkování chlornanu sodného pro úpravu pitné vody nebo odkalení či vyčištění vrtu, odkalení a vyčištění akumulčních nádrží a expanzní nádoby. Vždy po provedení nápravných opatření následuje opakovaný rozbor vzorku pitné vody na nevyhovující ukazatele. Při provádění nápravných opatření se postupuje dle § 4 odst. 5 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

V případě překročení ukazatelů s nejvyšší mezní hodnotou či mezní hodnotou bude vždy neprodleně informována Krajská hygienická Stanice Olomouckého kraje, územní pracoviště Prostějov na tel.: 582 338 501; 582 305 760 a to včetně provedených nápravných opatření.

Při prokazatelném překročení ukazatelů s nejvyšší mezní hodnotou u mikrobiologických ukazatelů jakosti pitné vody budou neprodleně informováni jednotliví odběratelé, aby byly u nich výtokové kohoutky označeny informací „**Tato voda není pitná**“, a bude zajištěno náhradní zásobování, viz bod 5.9.

Účinnost provedených nápravných opatření a vyhovující kvalitu pitné vody bude vždy ověřeno opakovaným rozbohem na nevyhovující ukazatele pitné vody. Teprve po zajištění vyhovující jakosti pitné vody bude obnovena zásobování pitnou vodou z vodního zdroje.

5.8. Opatření při snížení vydatnosti zdroje

Vydatnost vodního zdroje přesahuje mnohonásobně současnou spotřebu pitné vody zásobovacího území a není nutné připravovat opatření ke snížení odběru z vodního zdroje.

5.9. Opatření při mimořádné situaci – havárie vodovodního řádu – zastavení vodárny

V případě omezení nebo přerušení dodávky vody budou jednotliví odběratelé (viz tabulka č. 1) uvnitř zásobovacího území (areál bývalé a.s. Agrostroj Prostějov) informováni o aktuální situaci v zásobování pitnou vodou prostřednictvím konkrétních určených pracovníků jednotlivých odběratelů.

Jednotliví odběratelé se mohou obrátit na odpovědnou osobu provozovatele, která je včetně telefonního, faxového a záznamníkového spojení uvedena ve sdělení, které jim bylo zasláno elektronicky e-mailem, nebo ho mají aktualizované ve smlouvě o dodávce vody.

Rozhodující část vyrobené vody je použita pro vlastní spotřebu SLÉVÁRNY ANAH Prostějov s.r.o., částečně je použita pro zásobování některých objektů uvnitř areálu. Náhradní zásobování vodou v případě havárie bude pro SLÉVÁRNU ANAH Prostějov, s.r.o. zabezpečena z vodovodní přípojky městské sítě (VAK Prostějov), na kterou je tato firma připojena.

Náhradní zásobování zbývajících odběratelů bude zajištěno cisternami s pitnou vodou, které budou umístěny vedle stávající vodárny a na vstupu do areálu z Vrahovické ulice.

Vzhledem k tomu, že všichni odběratelé se nacházejí uvnitř jednoho areálu, je informování odběratelů o mimořádných situacích pomocí vnitřní telefonní sítě a minimální vzdálenosti zcela bezproblémové.

6. Způsob stanovení míst odběru vzorků pitné vody a počet zásobovaných osob

Stanovení míst odběru vzorků pitné vody je obsaženo v tabulce uvedené níže. Místo bylo stanoveno po poradě s odběratelem vody na základě §8 odstavce (1) písmena a) vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontrol pitné vody. U provozovatele vodovodu bylo zvoleno místo na základě §8 odstavce (1) písmena b) vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontrol pitné vody – místem výtoku z vodojemu v areálu bývalého Agrostroje Prostějov. Celkový počet zásobovaných osob je 734.

odběratel	IČO	místo odběru	Počet osob	Odběrné místo
AGRO Prostějov, spol. s r.o.	25513516	kantýna	1	Měnicí se
ALPER a.s.	27126226	kancelář pana Kubalíka	105	Měnicí se
INFOS LEAS, spol. s r.o.	49977831	dílna	2	Měnicí se
Ing. Meidl Vladimír	48464848	Hala	10	Měnicí se
Ing. Meidl Vladimír	48464848	Kancelář	2	Měnicí se
Ing. Milouš Pour	49426575	Vrátnice č. 2 - wc	1	Měnicí se
Ing. Milouš Pour	49426575	Kanceláře-přízemí - wc	1	Měnicí se
Ing. Milouš Pour	49426575	Kanceláře-patro - wc	4	Měnicí se
Ing. Milouš Pour	49426575	Kotelna - wc	1	Měnicí se
Ing. Milouš Pour	49426575	Sklad	1	Měnicí se
Ing. Milouš Pour	49426575	Trafostanice – kancelář	5	Měnicí se
Ing. Smrčina	45438323	šatna	3	Měnicí se
J.A.M. CYGAL Jiří s.r.o.	44158521	sociální zařízení	1	Měnicí se
Jan Pastorek	45434051	kuchyňka	3	Měnicí se
KARDANEX a.s.	26210665	umyvadlo na dílně	16	Měnicí se
KORNFEIL Industry spol. s r.o.	25550845	výrobní dílna	33	Měnicí se
KOVO Dluhoš s.r.o.	2784289	umývárna - sprchy	17	Měnicí se
KREPL s.r.o.	25560166	umývárna	4	Měnicí se
MUDr. Pavel Řehánek s.r.o.	47918306	ordinace	2	Měnicí se
Novák Pavel	13385518	šatna	2	Měnicí se
Petr Fiedor	49429884	dílna	1	Měnicí se
Prořez spol. s r.o.	45474249	šatna ženy	4	Měnicí se
Püschman s.r.o.	29027365	kuchyňka	5	Měnicí se
ROVTECH s.r.o	29212642	Sprchy INP	20	Měnicí se

odběratel	IČO	místo odběru	Počet osob	Odběrné místo
Satos Prostějov a.s.	41503589	Sociálka přízemí	20	Měnicí se
SLÉVÁRNA ANAH Prostějov, s.r.o.	60701811	WC muži – přízemí vpravo	284	Měnicí se
SLÉVÁRNA ANAH Prostějov, s.r.o.	60701811	Kompresorovna sprcha	2	Měnicí se
SLÉVÁRNA ANAH Prostějov, s.r.o.	60701811	Modelárna sprcha muži	15	Měnicí se
SLÉVÁRNA ANAH Prostějov, s.r.o.	60701811	Místo výtoku z vodojemu	734	Trvalé
SwissCentrum Engineering s.r.o.	63494957	Kancelář TPV	30	Měnicí se
SwissCentrum software, s.r.o.	63494949	V zádveři budovy uvnitř vedle ledničky	12	Měnicí se
Šálek Pavel	10076514	Garáže	1	Měnicí se
Šálek Pavel	10076514	Budova č. 2 - šatna	2	Měnicí se
Šálek Pavel	10076514	Stolárna – šatna	4	Měnicí se
WISCONSIN ENGINEERING CZ s.r.o.	25565010	Šatna muži	120	Měnicí se

Tabulka 1: Abecední seznam zásobovaných firem

Počtem osob v tabulce č. 1 je myšlen počet zásobovaných osob, které sdělili jednotliví odběratelé.

7. Četnost a rozsah kontrol

Četnost stanovena na základě vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontrol pitné vody přílohy č. 4 Minimální roční četnost odběru a rozsah rozborů vzorků pitné vody (mimo balené vody). Četnost stanovena na základě počtu osob zásobované oblasti, který je 734.

Na základě výše uvedených skutečností je rozhodnuto takto:

- 4x ročně krácený rozbor vzorku pitné vody v rozsahu ukazatelů dle přílohy č. 5 vyhl. č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontrol pitné vody,
- 2x za ročně úplný rozbor vzorku pitné vody v rozsahu ukazatelů dle přílohy č. 1 vyhl. č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontrol pitné vody.

Protokoly o provedených rozbořech vzorků pitné vody jsou neprodleně po jejich vyhotovení v písemné formě prostřednictvím akreditované laboratoře předávány v elektronické podobě do registru kvality pitné a rekreační vody - „PiVo“ orgánu ochrany veřejného zdraví.

8. Související dokumenty

Souvisejícími dokumenty jsou:

- provozní deník,
- kniha evidence úrazů,
- technologická a stavební dokumentace rozvodny včetně montážních a liniových schémat,
- dokumentace výrobce zařízení.

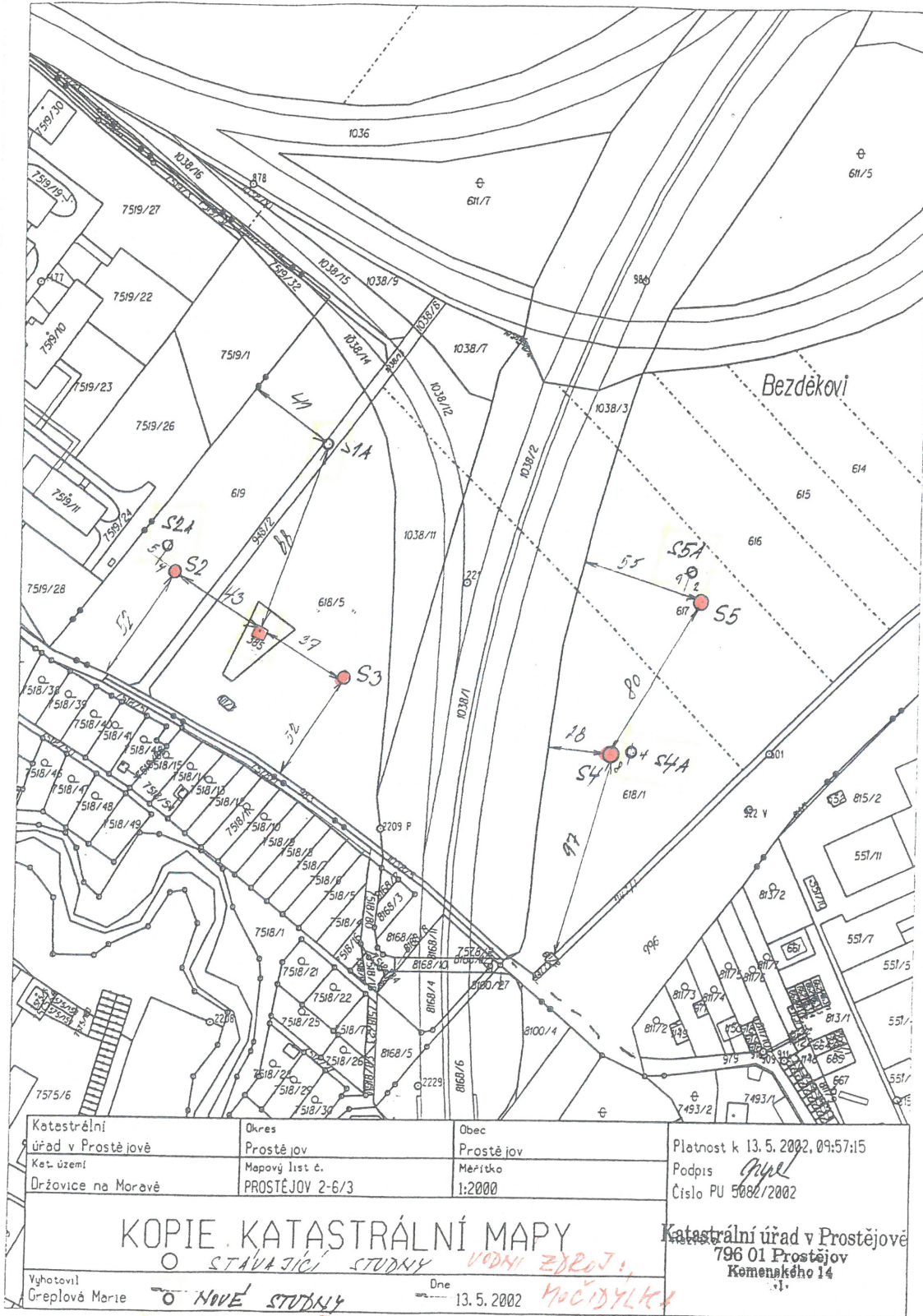
9. Závěrečná a přechodná ustanovení

Veškeré dokumenty vztahující se vodnímu hospodářství jsou uloženy u vedoucího pracovníka firmy POUR ENERGO, s.r.o. nebo u provozovatele vodovodu spolu s originálem tohoto předpisu a jeho schválení schvalovacím orgánem. Provozní deník je u pracovníků firmy POUR ENERGO, s.r.o.

Součástí tohoto předpisu je protokol o seznámení pracovníků s tímto předpisem.

10. Přílohy

10.1. Kopie katastrální mapy vodního zdroje a sběrné studny s čerpací stanicí



Katastrální úřad v Prostějově Ket. území Držovice na Moravě	Okres Prostějov Mapový list č. PROSTĚJOV 2-6/3	Obec Prostějov Měřítko 1:2000	Platnost k 13. 5. 2002, 09:57:15 Podpis Číslo PU 5082/2002
---	---	--	--

KOPIE KATASTRÁLNÍ MAPY

Vyhotovil Greplová Marie	Dne 13. 5. 2002	Katastrální úřad v Prostějově 796 01 Prostějov Komenského 14
-----------------------------	--------------------	--

Krajská hygienická stanice
Olomouckého kraje
územní pracoviště Prostějov
oddělení hygieny práce
14. 9. 2016

Handwritten signature

Handwritten signature

10.2. Schéma páteřního rozvodu ze sběrné studny do vodojemu



- | | | | |
|---|---------------|---|----------------------------|
|  | Sběrná studna |  | Vodovodní potrubí |
|  | Vodojem |  | Náhradní vodovodní potrubí |

10.3. Jmenný seznam, telefonní čísla

POUR ENERGO, s.r.o.

Ing. Černý Jan	vedoucí služeb	602 578 201
Doseděl Vladimír	údržbář	608 811 960
Pohůnek Antonín	údržbář	773 785 300

SLÉVÁRNA ANAH Prostějov, s.r.o.

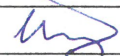
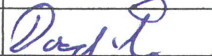

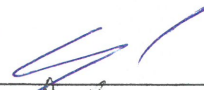

Ing. Sosík Milan	vedoucí technické kanceláře	602 115 544
Krejčí Vladimír	hlavní mechanik	723 135 051

10.4. Plán vyrozumění při ekologické havárii

Ing. Černý Jan	602 578 201
----------------	-------------

11. Seznamovací list

Níže uvedení pracovníci svým podpisem stvrzují, že byly seznámeni v tímto předpisem a že byly zodpovězeny veškeré dotazy a že pracovníci předpisu porozuměli.

Jméno a příjmení zaměstnance	firma	datum	podpis
Ing. Černý Jan	POUR ENERGO s.r.o.	22.8.16	
Doseděl Vladimír	POUR ENERGO s.r.o.	22.8.16	
Pohůnek Antonín	POUR ENERGO s.r.o.	22.8.16	
Ing. Sosík Milan	SLÉVÁRNA ANAH Prostějov, s.r.o.	29.8.2016	
Krejčí Vladimír	SLÉVÁRNA ANAH Prostějov, s.r.o.	29.8.2016	

Schváleno,
pod č.j. *KHS OC 102/105/2016/PV/KIT*
ze dne *14.9.2016*