

# PROVOZNÍ ŘÁD VODOVODU MĚSTA VELKÝ ŠENOV

IČME: 4212 – 779768 – 261734 – 1/1

Schválil: KHS územní pracoviště Děčín  
Dne 30.12.2004

**Doležal Jaroslav**  
Ředitel Stř.BaMH  
města Velký Šenov

Středisko bytového a místního  
hospodářství města Velkého Šenova  
PSC 407 78, Šluknovská 46  
IČ: 00480517 DIČ: CZ00480517

①

Vlastník: Město Velký Šenov  
Mírové nám. 342  
407 78 Velký Šenov  
Zastoupené starostou Vladimírem Vykoukalem  
IČO : 261734  
Tel. 412 391 450

Provozovatel: Střediska bytového a místního hospodářství města Velký Šenov  
Šluknovská 46  
407 78 Velký Šenov  
Zastoupená ředitelem Jaroslavem Doležalem  
IČO : 480517  
Tel. 412 391 101

Zodpovědná osoba : Doležal Jaroslav, ředitel Stř. BaMH města Velký Šenov

Vodoprávní úřad : Rumburk

Počet zásobovaných obyvatel: 1884

Provozování vodovodu povoleno : 31.3.2004, č.j. 1951/ZPZ/04/Fr, KÚ Ústeckého kraje

Odběr podzemní vody povolen : 28.12.2001, č.j. RŽP/85847/01/235/ZF OÚ Děčín

Živnostenský list vydán : 9.6.2003, č.j. ŽÚ/1367/03/r

Zásobovanou oblastí je město Velký Šenov bez přilehlých osad – Janovka, Knížecí a Staré Hrabčcí. Tyto osady jsou zásobovány z vlastních studní.

Vodovod byl postaven v r. 1933 a má charakter místního vodovodu. Celková délka vodovodu činí 26,28 km. Celkový objem vodojemů činí 340 m<sup>3</sup>. Jako hlavní vodojem slouží vodojem „ŠPIČÁK“, ostatní jsou doplňující.

Vodovod Velký Šenov je zásobován ze 6 zdrojů vody. (Špičák, ČSD, Severografia, Nad hřbitovem, Malý Šenov a Střelnice)

Voda ze všech zdrojů se míchá dohromady, rozvodná síť je pouze jedna, jakost dodávané vody je přibližně stejná. Vodovod provozuje jeden provozovatel a vlastníkem celého vodovodu je město Velký Šenov.

Středisko BaMH Velký Šenov provozuje vodovod od roku 1993 a po celou dobu nebyly žádné problémy s množstvím a kvalitou dodávané vody.

Podle mikrobiologických, chemických a radiologických rozborů, splňuje jímáná voda limity stanovené vyhláškou č. 376/2000 Sb. a 307/2002 Sb. K zajištění mikrobiologické nezávadnosti se provádí částečné chlorování Chlornanem sodným

Dávkování se řídí množstvím odebrané vody tak, aby voda u spotřebitele vykazovala hodnotu 0,05-0,3mg/l Cl<sub>2</sub>.

Dávkování desinfekčního media je zajištěno dávkovacím kompletem „IWAKI“ F 15. Kontrolu správné funkce dávkovače provádí proškolený pracovník, který denně kontroluje orientačně množství chloru v pitné vodě.

Jakost odebírané vody dle zákona č. 254/2001 se provádí každých ½ roku u všech zdrojů a výsledky jsou zasílány „Povodí Ohře“

Radiologické ukazatele jakosti pitné vody podle vyhl. č. 307/2002 jsou kontrolovány 1x za rok a výsledky zasíláme SÚJB v Ústí nad Labem.

**Chemickou a mikrobiologickou kontrolu podle vyhl.č. 376/2000 Sb. provádíme takto:**

- a) základní vzorek 1x za rok na dvou místech
- b) krácený vzorek 3x za rok na dvou místech

Rozbory provádějí akreditované laboratoře SČVaK a Povodí Ohře Chomutov na objednávku.

## Náhradní zásobování pitnou vodou

Toto je zajištěno pitnou vodou ze závodu Veseko a.s. Velký Šenov a provádí se nahodile a v omezeném množství podle momentální situace např. při poruchách na vodovodním řadu, při snížení vydatnosti zdrojů v období dlouhodobého sucha a při případné náhlé havárii některého zdroje.

Zdravotní nezávadnost podle vyhlášky č. 252/2004 Sb., 307/2002 Sb. a 20/2002 Sb. je sledována ve vodojemu „Střelnice“, kde je umístěn dávkovací komplet „IWAKI“, který nám dávkuje desinfekční medium /Chlornan sodný/, tak aby byla zajištěna mikrobiologická nezávadnost dodávané pitné vody. Dále je kontrola prováděna na stanovených pevných odběrných místech v č.p.583 a 46.

V případě poruchy nebo opravy vodovodu, při krátkodobém přerušení dodávky pitné vody v některé části obce nebo domě, je zajištěna náhradní dodávka pitné vody také pojízdnou nerezovou cisternou.

**Stanovení odběrných míst dle vyhlášky č. 252/2004 Sb.****MÍSTNÍ VODOVOD VELKÝ ŠENOV**

Počet zásobených obyvatel :	1884
Voda vyrobená:	147 986 m <sup>3</sup> /rok, 405 m <sup>3</sup> /den
Počet odběrných míst – pevných	3
Počet odběrných míst – pohyblivých	1
Pevná místa:	čp. 46, 583, 342
Pohyblivé místo pro rok 2004:	čp.74

Budou provedeny celkem 4 krácené rozbory na těchto místech (čp. 46,583, 342, 74) a dva úplné vzorky u těchto odběratelů čp. 46 a 342.

Pohyblivé místo se bude každý rok měnit tak, aby žádné z odběrných míst nebylo vyloučeno z kontroly.

**K tomuto provoznímu řádu, bude vždy začátkem následujícího roku přiložena aktuální příloha o stanovení odběrných míst na tento rok.**

## I. PRAMENIŠTĚ, JÍMÁNÍ, PROVOZ A ÚDRŽBA

### A. Základní pokyny

1. Provozovatel jímacího zařízení musí dbát, aby
  - a) pásma hygienické ochrany kolem zdrojů určených k zásobování pitnou vodou byla trvale udržována, musí provádět jejich pravidelnou kontrolu a provádět účinná opatření, aby nemohlo dojít k jejich narušení
  - b) při provozu jímadel vody je nutné dbát, aby jímadlo bylo v souladu se všemi nároky na spolehlivý provoz a bezpečnost při provozu a se všemi obecně platnými ustanoveními, především s příslušnými normami ČSN, zákony a vyhláškami.
  - c) toto zařízení se provozovalo tak, aby bylo zajištěno dostatečné množství vody vyhovující kvality, aby nebylo přetěžováno a aby hospodárně využíváno
  - d) obsluha provozovala toto zařízení tak, aby nemohlo dojít k ohrožení zdraví obsluhy a dalších osob
2. K jímacímu zařízení musí být pro obsluhu zajištěny a udržovány bezpečné přístupové cesty a vstupy do objektu
3. Vstupy do objektu jímacích zařízení musí být zajištěny proti vniknutí nepovolaných osob, tzn. uzamčeny. Jímací prostory musí být oploceny a uzamčeny.
4. Vrtý musí být uzamčeny a oploceny.
5. Všechny otvory jímadel podzemní vody musí být opatřeny těsnými poklopy, aby v případě potřeby mohlo být zabráněno vniknutí cizích látek, např. prachu, popřípadě jiných látek.
6. K chůzi ve vlhku a při náledí je třeba, aby obsluha používala bezpečnou obuv ( s gumovou vroubkovanou podešví), zvýšila opatrnost apod.
7. Pro bezpečné sestupy do objektů se musí udržovat v bezvadném stavu schody, žebříky a zábradlí.
8. Pro bezpečné sestupy a práci v podzemních prostorech jímacích objektů je nutno dbát pravidel a předpisů pro tuto práci.
9. Obsluhu zařízení a vykonávání prací, při nichž je nutno sestupovat do objektů (šachet apod.) je nutno vždy svěřovat alespoň dvěma pracovníkům, aby mohla být včas poskytnuta nebo přivolána pomoc. Jeden pracovník vždy zůstává na povrchu. Vždy před vstupem do objektu je třeba objekt řádně vyvětrat a ověřit si bezpečnost prostředí.

10. Čištění vnitřních prostorů jímacích objektů se má provádět s použitím vhodných prostředků. Dále je třeba dbát zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví pracujících při sestupu ( bezpečné žebříky, ochranné pásy atd.) a při vlastní práci ( bezpečné uzavření přítoku vody, manipulace s materiálem, doprava materiálu) použití osobních ochranných pomůcek atd.

## **B . Provoz a údržba jímacích objektů**

11. Pracovníci provádějí údržbu a opravy jímacích objektů, musí být před začátkem práce proškoleni.
12. Pokud se při provozu a údržbě jímacích objektů provádějí zemní práce je nutné dodržovat příslušná nařízení a předpisy pro tyto práce stanovené a s těmito pracemi souvisejícími.
13. Pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s elektrickými zařízeními, při provádění stavebních prací v provozním celku jímání vody, je nutné dbát pravidel a nařízení pro tyto práce příslušné a s těmito pracemi souvisejícími.

## II. PROVOZNÍ POKYNY PRO AKUMULACE VODY

**VODOJEM** – nádrž pro akumulaci vody včetně manipulační komory

**MANIPULAČNÍ KOMORA** – objekt, který je s vodojemem – akumulací nádrží sdružen- v němž jsou přístroje a armatury pro zajištění provozu vodojemu.

### Hlavní účel vodojemů

1. Vyrovňávají nerovnoměrnosti mezi přítoky a odběrem vody ve spotřebišti a při přerušovaném čerpání vody do vodovodní sítě z vodovodního zdroje.
2. Udržují zásobu vody pro případy poruch na vodovodních zařízeních.
3. Stabilizují tlakové poměry ve vodovodní síti.

### Stavební část

1. Vodojemy musí být vodotěsné.
2. Tepelná izolace musí odpovídat místním klimatickým podmínkám, aby nedocházelo k namrzání vnitřních ploch, a aby se omezil vliv počasí na teplotu akumulované vody.
3. Konstrukce vodojemu musí být chráněna proti vlivům podzemní a povrchové vody.
4. Povrch vnitřních stěn nádrží musí být dostatečně hladký a pevný. Vnitřní nátěry musí být ze zdravotně nezávadných hmot.
5. Prostory manipulační komory musí být dostatečně osvětleny. Osvětlovací otvory do nádrží se nesmí zřizovat.
6. Dno nádrží musí mít sklon nejméně 1% k odběrní jímce. Dno a podlaha manipulační komory musí mít sklon a musí být zajištěno odvedení vody mimo objekt.
7. Nádrže vodojemů musí být jednotlivě odvětrány.
8. Všechny komory manipulační komory musí být odvětrány.

### Základní vybavení vodojemů

1. Rozvody a tvarovky převážně z litiny nebo PVC.
2. Povrch potrubí se chrání proti korozi vhodnými nátěry.
3. Přívodní potrubí v manipulační komoře je opatřeno uzávěrem pro každou nádrž, aby bylo umožněno nezávislé plnění jednotlivých nádrží.
4. Vtok do odběrného potrubí z nádrže je umístěn tak, aby byl umožněn odběr celého objemu vody a je opatřen košem proti vniknutí větších předmětů.
5. Každá nádrž má samostatnou výpusť pro vypouštění všech vniklých nečistot.
6. Každá nádrž má samostatný přeliv. Přelivné potrubí nesmí mít uzávěr.
7. Každá nádrž má odpadní potrubí a toto odvádí vodu z přelivu.
8. Armatury a potrubí se umísťují do manipulačních komor. Prostorové umístění potrubí a armatur musí být účelné, přehledné, se snadným a bezpečným přístupem.
9. Měření pitné vody dodávané do rozvodné sítě ( spotřebišť) je prováděno vodoměry.



## Provoz vodojemu

1. 1x za dva měsíce se odkalí kalová jímka nádrží, ověří se funkce všech armatur protočením do krajních poloh, provede se revize těsnosti přímkových spojů a ucpávek šoupátek a odstraní se zjištěné závady.
2. 1x za tři měsíce se vyčistí vstupní část a armaturní prostor manipulační komory a provede se úklid v oplocené části pozemku vodojemu.
3. 2x do roka se provede mechanické čištění a dezinfekce nádrží. Při čištění vodojemu se zároveň provede kontrola vnitřních povrchů nádrží a zjištěné závady se odstraní.
4. Vždy na konci příslušného měsíce se provedou odečty vodoměrů.
5. Každý den se provede kontrola vodojemů ( neporušenost dveří a kontrola dávkovacího zařízení chloru).
6. Pravidelně podle ročního období se při kontrole vodojemu provádí větrání.
7. 1x za tři měsíce se provede údržba ( mazání) zámků a závěsů vstupních dveří.
8. 1x za rok se provede kontrola obsypu vodojemu, oplocení, zastřešení a ověří se průchodnost větracích otvorů.
9. V létě se provádí pravidelně sekání oploceného pozemku a úklid trávy.

### III. PROVOZNÍ POKYNY PRO VODOVODNÍ SÍŤ

#### **A. Všeobecně**

Při obsluze vodovodní sítě, je třeba přihlížet k celému vodovodu. Správnou funkci vodovodní sítě lze zajistit pouze správnou údržbou a řádným provozem. Při obsluze a údržbě je nutné se řídit příslušnými ustanoveními. Vést záznamy o obsluze a údržbě, dodržovat bezpečnostní a hygienické předpisy. Povinností správce vodovodu je starat se o bezpečný, plynulý, hospodárný a zdravotně nezávadný provoz sítě:

- a) dodržováním provozního řádu
- b) zaměstnáváním hospodárného počtu pracovníků s příslušnou kvalifikací, seznámených s provozními předpisy
- c) soustavným zjišťováním a odstraňováním ztrát vody
- d) kontrolou a zajišťováním zdravotní nezávadnosti dodávané vody

Zrušené části vodovodní sítě musí být uváděny do neškodného stavu (řady a vodovodní přípojky zaslepeny atd.), vyměněné úseky vodovodních řadů a přípojek musí být před uvedením do provozu řádně vyčištěny, vydezinfikovány a odvzdušněny.

Správce vodovodu nesmí připustit propojování vodovodních potrubí, dopravujících pitnou vodu, s potrubím s vodou užitkovou, provozní nebo z jiných zdrojů. Plánovaná obsluha vodovodní sítě se stává z pravidelných kontrol, jejich součástí je drobná údržba a odstraňování závad dle naléhavosti. Kontrola terénu nad potrubím, se provádí 2x za rok (před a po zimním období), mimo to vždy po vydatných deštích, poruchách atd. Při kontrole terénu nad potrubím je zároveň kontrolováno, zda nedochází k znečištění nebo poškození v terénu v blízkosti vodovodního řadu látkami zdravotně závadnými (močůvka atd.)

#### **B. Vodovodní potrubí**

1. Kontrola neporušenosti a tlaku ve vodovodním potrubí v zemi se provádí nejméně 2x za rok.

#### **C. Šoupátka**

2. Kontrola těsnosti šoupátek protočením, se provádí 1x za rok.
3. V zimním období je žádoucí zajišťovat přístup k zemním soupravám.

#### **D. Hydranty**

4. Kontrola těsnosti hydrantu, funkce odvodnění a pohotovosti hydrantu se provádí nejméně 2x za rok (před a po zimním období).
5. Před zimou se musí hydranty odvodnit (není-li odvodnění automatické), nadzemní hydranty protočit a tukem potřít šroubením vík a nástavců.
6. Pravidelně obnovit nátěry nadzemních hydrantů.

**E. Vzdušníky**

7. Kontrolou činnosti vzdušníků a odvzdušnění potrubí se provádí nejméně čtvrtletně.

**F. Kalosvody**

8. Kontrola činnosti kalosvodů popřípadě hydrantů, pokud přejímají jejich funkci se provádí nejméně 2x do roka a podle situace i častěji, např. vždy po opravě dotčeného úseku. Při této kontrole se vždy provádí odkalení potrubí.

**G. Přechody vodních toků**

9. Stav přechodů vodních toků se kontroluje 4x za rok a vždy po velké vodě.

**H. Vodovodní přípojky**

10. Stav vodoměrné šachty nebo prostoru pro osazení vodoměru se kontroluje při odečtu vodoměru. Zjištěné závady se okamžitě hlásí majiteli objektu.
11. Kontrola vodovodní přípojky se provádí při výměně vodoměru.
12. Výměna vodoměru se provádí nejpozději 1x za 6 let, (studená voda) nebo dříve, je-li poškozen nebo při pochybnosti o jeho správné funkci.

**I. Odstávky vodovodu a havárie**

13. Při plánovaných odstávkách vodovodu pro opravy nebo napojení je třeba všem odběratelům oznámit odstávku nejméně 15 dní předem a zajistit náhradní zásobování (k tomuto účelu je připravena nouzová mobilní cisterna na pitnou vodu).
14. Při živelné pohromě, při havárii na vodovodní síti, oznámí odstávku nejpozději do 24 hodin od vzniku důvodu uzavření vody prostřednictvím MÚ Velký Šenov a telefonicky všem odběratelům.
15. Další podmínky ohledně přerušování dodávky vody se řídí zákonem č. 274/2001 Sb. a smlouvami o dodávce vody s jednotlivými odběrateli.
16. Při havárii na vodovodu je provozovatel povinen učinit neprodleně veškerá opatření k omezení nebo zamezení škod.

**J. Zásahy do vodovodu cizí osobou**

17. V případě poškození vodovodu nebo ohrožení dodávky vody způsobené zásahem cizí osoby je třeba učinit neprodleně veškerá opatření k odvrácení nebo omezení škod a zabezpečení dodávky vody.
18. Aby nedošlo k zásahu cizí osoby bylo provedeno uzamykatelné oplocení všech jímadel, vodojemů a vrtů, a stav oplocení a zámků, je pravidelně kontrolován a udržován.
19. Každý neoprávněný zásah do zařízení vodovodu cizí osobou je nutné neprodleně nahlásit v souladu s vodním zákonem č.274/2001 Sb. a č. 254/2001 Sb.

## IV. PROVOZNÍ POKYNY PRO HYGIENICKÉ ZABEZPEČENÍ JAKOSTI VODY

### A. Dezinfekce vodovodu

#### 1. Všeobecně

Všechna zařízení, přicházející do stavu s pitnou vodou, musí být před uvedením do provozu řádně vyčištěna a vydezinfikována.

#### 2. Dezinfekce vodojemu

Při delším používání vodojemu není možné zabránit tomu, aby se nenashromáždilo ve vodojemech jisté množství mechanických a organických nečistot. Proto je nutné nejméně 2x ročně vyřadit tyto nádrže z provozu, zbylý obsah vypustit a akumulární prostory vyčistit. U dvoukomorového vodojemu čistíme nejprve jednu komoru a poté druhou tak, aby v průběhu dezinfekce nebyl vodojem vyřazen z provozu. Po každém vyčištění, tj. po odstranění usazenin z podlahy a stěn kartáči a tlakovou vodou, se musí nádrž po prvním vystříkání vodou řádně vydezinfikovat, aby se zabránilo jakémukoli znečištění vody, která bude potom z nádrže zaváděna do spotřební sítě. Vodojemy a podobné objekty smějí čistit pouze zaměstnanci, kteří jsou řádně poučeni a jsou vybaveni příslušnými ochrannými pomůckami ( ochranný oblek, obuv, rukavice, maska proti chloru). K dezinfekci těchto objektů se nejvíce používá předem připraveného roztoku Chlornanu sodného ( SAVO na dezinfekci pitné vody). Dávkování dle návodu výrobce uvedené na obalu. Po odstranění hrubých nečistot se provede dvojnásobná dezinfekce celého prostoru. Dezinfekci provádí vždy nejméně dva pracovníci, z nichž jeden je vždy mimo prostor, aby mohl účinně zasáhnout nebo přivolat pomoc při nebezpečí otravy chlorem. Po druhé dezinfekci se vodojem ještě jednou propláchne větším množstvím vody, která se vypustí do odpadu.

#### 3. Čištění a dezinfekce potrubí

Vodovodní potrubí se velmi snadno znečistí již při výrobě, dopravě a hlavně pak před instalací ve výkopu. Také při opravě nebo čištění některého úseku rozvodné sítě. Doporučuje se proto dodržovat tyto zásady:

- vnitřek potrubí se musí udržovat v čistém stavu
- při ukládání potrubí do výkopu se musí uzavřít otevřené konce potrubí
- při tlakové zkoušce se potrubí propláchne tlakovou vodou, která odstraní mechanické nečistoty, jež se do potrubí dostaly

Po proplachu se provede účinná dezinfekce Chlornanem sodným. Na jednom konci se zároveň s čistou vodou vpravuje do potrubí dezinfekční roztok, na druhém konci se provádí důkaz přítomnosti dezinfekčního prostředku soupravou na zjišťování chloru. Po naplnění se odtok uzavře a dezinfekce se nechá působit. Dávka aktivního chloru se řídí množstvím znečištění. Za základ se může vzít hodnota v rozmezí 5-10 mg/m<sup>3</sup> vody s přihlédnutím k celkovému obsahu čištěného potrubí. Při vyšším stupni znečištění je třeba delší doby působení- až 72 hodin. Po uplynutí této doby se celý úsek dokonale propláchne vodou, obsahující již jen obvyklou dávku chloru. Bakteriologickým rozbohem se ověří účinnost čištění a dezinfekce, dříve než se prohlásí voda za pitnou. Dávkování chlornanu musí být takové, aby ve vodovodní síti byl přebytek 0,5 – 0,3 mg/l Cl<sub>2</sub>.

## **V. ELEKTROTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ VODOHOSPODÁŘSKÝCH PROVOZŮ**

### **A. Uvádění do provozu**

Do provozu jakož i jen do stavu pod napětí, lze uvést jen ta elektrická zařízení, která vyhovují požadavkům zařizovacích a pracovních předpisů, a před uvedením do provozu byla podrobena výchozí revizi. Při revizi se zjistí, zda funkce zařízení je správná a zda zařízení je schopno trvalého a bezpečného provozu. Elektrická zařízení musí být před uvedením do provozu též opatřena všemi předepsanými bezpečnostními tabulkami, pokyn pro obsluhu zařízení a pracovními a ochrannými pomůckami, v rozsahu stanoveném zařizovacími a pracovními předpisy. Na nápadném místě musí být vyvěšeny pokyn pro poskytnutí první pomoci při úrazech elektřinou a pokyny pro hašení elektrických zařízení při požáru. Silová elektrická zařízení mohou způsobit zvýšené ohrožení života. Veškeré práce na elektrickém zřízení smí provádět pouze osoba s příslušnou kvalifikací podle platných předpisů. Kvalifikaci osob určených k obsluze a práci na elektrických zařízení a v jejich blízkosti řeší vyhláška č. 50/1978 Sb.

## **VI. BEZPEČNOST A OCHRANA PŘI PRÁCI A HYGIENA**

### **A. Rozvod vody**

#### **a) Zásady bezpečnosti práce**

Potrubí a armatury mohou být obsluhovány pouze kvalifikovanými pracovníky, seznámenými s provozními a bezpečnostními předpisy pro jednotlivá zařízení. Potrubí se musí zapojovat pozvolna, aby se zabránilo vodním rázům, poruchám potrubí atd. Není dovoleno odstraňovat závady a vykonávat jakékoliv práce na armaturách a potrubí jsou-li pod tlakem, s výjimkou utažení přírub, které lze utahovat pouze při přetlaku nejvýše 3 Kp/cm<sup>2</sup>. Při uvolňování matic přírubového spoje je třeba začít na opačné straně, než na které je osoba, která spoj uvolňuje. Obsluhu čištění a údržbu vodovodních řadů mohou provádět pouze kvalifikovaní pracovníci, seznámení s provozem, platnými bezpečnostními a hygienickými předpisy a normami.

#### **b) Zabezpečení při práci na silnicích**

Pracoviště, ( tj. otevřené výkopy, otvory šachet) se musí vyznačit výstražnými dopravními značkami a osadit zábranami.

### **B. Jímání a čerpání**

Provozovatel jímacího zařízení musí dbát, aby pásma hygienické ochrany kolem zdrojů, určených k hromadnému zásobování pitnou vodou, byla trvale dodržována a musí provádět jejich kontrolu. K jímacímu zařízení musí být pro obsluhu zajištěny bezpečné přístupové cesty a vstupy do objektů. Vstupy musí být zajištěny proti vniknutí nepovolaných osob.

## **Středisko bytového a místního hospodářství města Velkého Šenova**

Rozbory vzorků pitné vody podle vyhlášky č.252/2004 Sb., č. 307/2002 Sb., a 428/2001 Sb.

Vyhláška č.252/2004 Sb.: 1. **Úplný rozbor sítě** 1x za rok – a) Velký Šenov č.p. 464 v únoru  
b) Velký Šenov č.p. 583 v září

2. **Krácený rozbor sítě** 1x za rok- a) Velký Šenov č.p. 583 v dubnu  
b) Velký Šenov č.p. 464 v červnu  
c) Velký Šenov č.p. 46 v září  
d) Velký Šenov č.p.425 v listopadu

Vyhláška č. 307/2002 Sb. o radiační ochraně – 1x za rok – Velký Šenov č.p. 425 v listopadu.

Vyhláška č. 428/2001 Sb. – upravená voda – monitorovací rozbor (tab.č.3), odběry proved'te 2x za rok tj. 1. pololetí – v dubnu, 2. pololetí – v září na těchto místech: vodojemy – **Špičák, Střelnice, Nad hřbitovem, Malý Šenov.**

Monitorovací rozbor zdroje vody (tab.č.3) – odběry proved'te 2x za rok tj.1. pololetí – v dubnu, 2. Pololetí v září – na těchto zdrojích: **Severografia, ČSD zastávka.**

Surová voda – úplný rozbor (tab.č.2)

Odběry proved'te 1x za rok v září na těchto místech: **Špičák, Střelnice, Nad hřbitovem, Malý Šenov.**

Doležal Jaroslav  
Ředitel Stř. BaMH V. Šenov