

**PROVOZNÍ ŘÁD**  
**VODOVODNÍ SÍŤ OBCE**  
**VELKÉ PŘÍLEPY**

**květen 2012**

## OBSAH

1.	Identifikační údaje.....	3
2.	Úvod.....	4
3.	Technický popis vodovodu.....	4
	3.1 Vodojem.....	5
	3.2 Rozvodné řady.....	5
4.	Ochranná pásma.....	6
5.	Přeložky vodovodu.....	7
6.	Práva a povinnosti stavebníka, vlastníka a provozovatele.....	7
	6.1 Práva a povinnosti stavebníka, vlastníka a provozovatele.....	7
	6.2 Práva a povinnosti vlastníka .....	8
	6.3 Práva a povinnosti provozovatele.....	9
7.	Popis řízení vodovodu.....	11
	7.1 Vodojem.....	11
	7.2 Rozvodné řady.....	11
8.	Pokyny pro provoz a údržbu.....	13
	8.1 Provoz a údržba vodojemu.....	13
	8.2 Provoz a údržba rozvodných řadů.....	13
	8.3 Provoz a údržba v zimním období.....	14
	8.4 Provoz za mimořádných událostí.....	14
	8.5 Ohlašovací povinnost při havárii.....	15
	8.6 Všeobecné pokyny pro údržbu elektrotechnického zařízení.....	15
9.	Pokyny pro bezpečnost a hygienu práce.....	20
	10.1 Všeobecné požadavky bezpečnosti práce.....	20
	10.2 Ochranné pracovní pomůcky a oděv.....	21
	10.3 Ochrana před úrazy.....	22
	10.4 Ochrana před onemocněním.....	23
	10.5 Zdravotní prohlídky a první pomoc.....	23
10.	Pokyny pro sledování a kontrolu.....	24
	11.1 Dodávky vody.....	24
	11.2 Měření dodávané vody.....	24
	11.3 Kontrola jakosti pitné vody.....	26
11.	Situace odběrných míst.....	28
12.	Důležitá telefonní čísla.....	29
13.	Seznam předpisů a norem.....	30

## 1. IDENTIFIKAČNÍ DAJE

### Velké Přílepy

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE VODOVODNÍ SÍTĚ (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.) : 105779351-00241806-1/1

Vlastník vodovodu	: Obec Velké Přílepy
Identifikační číslo (IČ)	: 00 241 806
Sídlo	: Pražská 162 252 64 Velké Přílepy
Provozovatel vodovodu	: Stavokomplet, spol. s r.o.
Identifikační číslo (IČ)	: 47052945
Sídlo	: Zápy, Královická 251 Brandýs nad Labem – Stará Boleslav
Zpracovatel provozního řádu	: Stavokomplet, spol. s r.o.
Datum zpracování	: květen 2012

#### Záznamy o platnosti provozního řádu vodovodu:

Provozní řád byl schválen rozhodnutím místně příslušné hygienické stanice KHS Středočeského kraje , Ditrichova 17, 128 01 Praha 2

č. j. .... ze dne .....

.....  
razítko a podpis  
schvalujícího úřadu

---

## 2. ÚVOD

---

Obec **Velké Přílepy** patří administrativně pod okres Praha - západ a náleží pod Středočeský kraj. Příslušnou obcí s rozšířenou působností je město Černošice. Obec Velké Přílepy se rozkládá asi třináct kilometrů severozápadně od centra Prahy a dvacetpět kilometrů severně od města Černošice.

Obec **Velké Přílepy** leží v průměrné výšce 275 metrů nad mořem. Celková katastrální plocha obce je 567 ha, z toho orná půda zabírá šedesát procent.

V obci Velké Přílepy bylo podle posledních oficiálních statistických údajů v roce 2011 celkem 2905 trvale bydlících obyvatel.

Celkový počet domů s číslem popisným je 1079.

V obci je základní a mateřská škola, obecní policie a pošta.

Nejvýznamnější zařízení občanské vybavenosti je:

- základní škola
- mateřská školka
- obecní policie
- pošta.

Zásobení pitnou vodou je realizováno z převážné části z vodovodu pro veřejnou potřebu a z menší části i z lokálních podzemních zdrojů (studní místního zásobování).

---

## 3. TECHNICKÝ POPIS VODOVODU

---

Vodovodní síť ve Velkých Přílepech se řadí k vodním dílům, tak jak stanoví Zákon č.254/2001Sb. O vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, §55, odst.1, písmeno c.

Obec je zásobována kvalitní vodou z pražské vodárenské soustavy, která je již upravená. Ve vodojemu Habří je voda dochlorována. Na suchdolském přivaděči TL DN 400 je vybudována odbočka v armaturní šachtě. Dále je voda přiváděna přivaděčem PVC DN 150 do vodojemu Habří 2x 400 m<sup>3</sup>. Ve vodojemu je na zásobním řadu do Velkých Přílep vybudována AT stanice. Pro posílení tlaku v horní části obce je na rozvodném řadu vybudována další stanice.



### **3.1. Vodojem**

Zemní vodojem 2 x 400m<sup>3</sup> slouží k akumulaci vody před dodávkou do sítě. VDJ je umístěn v oploceném areálu na kraji obce v lokalitě Na Habří. Je koncepčně řešen před spotřebištěm.

Maximální hladina ve VDJ je 315,85 m n.m..

Minimální hladina ve VDJ je 310,65 m n.m..

Na zásobním řadu do obce Velké Přílepy je instalována AT stanice, která zvedá tlak na kótu 340,85 m n.m..

AT stanice umožňuje stálý přetlak u spotřebitelů minimálně 0,25 MPa a maximálně 0,6MPa, tak jak stanovuje ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí.

Na začátku spotřebiště pro horní zástavbu nových rodinných domů (bývalá zástavba H-systému) bylo nutné instalovat AT stanici na rozvodné síti.

### **3.2. Rozvodné řady**

Vodovodní řady v obci jsou realizovány z materiálů tlakové PVC (PN10) profilu DN150 a DN100 o celkové délce cca 10,6 km. Vodovodní síť je zřejmá z přiložených situačních výkresů

V obci je celkem 1063 ks vodovodních přípojek. Přípojky jsou převážně z materiálu PE 32 (1").

Na vodovodní řady v obci je napojeno cca 2650 obyvatel.

V období roku 2011 představovalo množství pitné vody fakturované - tj. odebrané z vodovodu 127 559 m<sup>3</sup>/r.

Výstavba a provoz vodovodní sítě byla povolena rozhodnutím vodoprávního úřadu. Vodoprávní povolení a kolaudační rozhodnutí jsou uloženy na Obecním úřadě v Velkých Přílepech a na příslušném vodoprávním úřadě (MěÚ Černošice, odbor životního prostředí).

---

#### 4. OCHRANNÁ PÁSMÁ

---

Ochranná pásma vodovodních řadů jsou vymezeny zákonem č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, ve znění pozdějších předpisů.

- k bezprostřední ochraně vodovodních řadů před poškozením se vymezují ochranná pásma vodovodních řadů (dále jen "ochranná pásma").
- ochrannými pásmy se rozumí prostor v bezprostřední blízkosti vodovodních řadů, určený k zajištění jejich provozuschopnosti
- ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu:
  - a) u vodovodních řadů do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,
  - b) u vodovodních řadů nad průměr 500 mm, 2,5 m
- výjimku z ochranného pásma může povolit v odůvodněných případech vodoprávní úřad. Při povolování výjimky přihlédne vodoprávní úřad k technickým možnostem řešení při současném zabezpečení ochrany vodovodního řadu a k technicko-bezpečnostní ochraně zájmů dotčených osob.
- v ochranném pásmu vodovodního řadu lze:
  - a) provádět zemní práce, stavby , umísťovat konstrukce nebo zařízení či provádět činnosti , které omezují přístup k vodovodnímu řadu nebo které by mohly ohrozit technický stav nebo plynulé provozování
  - b) vysazovat trvalé porosty
  - c) provádět skládky mimo jakéhokoliv odpadu
  - d) provádět terénní úpravyjen s písemným souhlasem vlastníka vodovodu , popřípadě provozovatele, pokud tak vyplývá ze smlouvy. Nezíská-li osoba, která hodlá provádět tyto činnosti tento souhlas může požádat vodoprávní úřad o povolení k těmto činnostem. Vodoprávní úřad může tyto činnosti v ochranném pásmu povolit a současně stanovit podmínky pro jejich provedení
- Vlastník vodovodu nebo kanalizace, popřípadě provozovatel, pokud tak vyplývá ze smlouvy uzavřené, je povinen na žádost poskytnout informaci žadateli o možném střetu jeho záměru s ochranným pásmem vodovodního řadu a další údaje.

- Při zasahování do terénu, včetně zásahů do pozemních komunikací nebo jiných staveb v ochranném pásmu je stavebník, v jehož zájmu se tyto zásahy provádějí, povinen na svůj náklad neprodleně přizpůsobit nové úrovni povrchu veškerá zařízení a příslušenství vodovodního řadu a kanalizační stoky mající vazbu na terén, pozemní komunikaci nebo jinou stavbu. Tyto práce smí provádět pouze s vědomím a se souhlasem vlastníka vodovodu nebo kanalizace, popřípadě provozovatele, pokud tak vyplývá ze smlouvy.

---

## 5. PŘELOŽKY VODOVODŮ

---

Přeložky vodovodních řadů jsou vymezeny zákonem č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, ve znění pozdějších předpisů.

- přeložkou vodovodu se rozumí dílčí změna jejich směrové nebo výškové trasy nebo přemístění některých prvků tohoto zařízení.
- přeložku je možno provést jen s písemným souhlasem vlastníka vodovodu. Žádost o souhlas musí obsahovat stanovisko provozovatele.
- přeložku vodovodu nebo kanalizace zajišťuje vlastním nákladem osoba, která potřebu přeložky vyvolala, pokud zákon o pozemních komunikacích nestanoví jinak.
- vlastnictví vodovodu nebo kanalizace se po provedení přeložky nemění.
- Stavebník přeložky je povinen předat vlastníkovi vodovodu dokončenou stavbu po nabytí právní moci rozhodnutí o kolaudaci včetně příslušné dokumentace skutečného provedení stavby a souvisejících dokladů

---

## 6. PRÁVA A POVINNOSTI, STAVEBNÍKA, VLASTNÍKA A PROVOZOVATELE

---

Tyto práva a povinnosti jsou stanoveny zákonem č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění pozdějších předpisů.

Z nichž nejdůležitější jsou:

### **6.1. Práva a povinnosti stavebníka, vlastníka a provozovatele při výstavbě, údržbě a provozování vodovodu nebo kanalizace**

- Vlastník vodovodu za účelem udržování vodovodu v dobrém stavebním stavu a provozovatel za účelem plnění povinností spojených

- s provozováním vodovodu jsou oprávněni vstupovat na cizí pozemky nebo stavby, na nichž, nebo pod nimiž se vodovod nachází.
- stavebník a vlastník vodovodu nebo kanalizace mají právo umísťovat na cizí pozemek nebo stavbu tabulky vyznačující polohu vodovodu
  - vznikne-li spor o rozsah oprávnění vstupu na cizí pozemek a umísťování tabulek označujících polohu vodovodu rozhoduje o tomto sporu příslušný vodoprávní úřad
  - tyto práva musí být vykonávána tak, aby bylo co nejméně zasahováno do práv vlastníků pozemků a staveb. Za tímto účelem je oprávněná osoba zejména povinna svůj vstup na cizí pozemek, nebo stavbu jejímu vlastníku předem oznámit a po skončení prací pozemek, nebo stavbu uvést do předchozího stavu. Výkon tohoto práva musí být prováděn též tak, aby co nejméně omezoval osoby užívající pozemek nebo stavbu na základě smlouvy s vlastníkem pozemku nebo stavby a další osoby, které ji užívají s jeho souhlasem.
  - Vznikne-li osobě vlastníka pozemku či stavby výkonem práv stavebníka nebo vlastníka vodovodu majetková újma nebo je tato osoba omezena v obvyklém užívání pozemku nebo stavby má tato osoba právo na úhradu

## **6.2. Práva a povinnosti vlastníka vodovodu**

- Vlastník vodovodu je povinen zajistit jejich plynulé a bezpečné provozování
- Vlastník vodovodu může uzavřít smlouvu o provozování vodovodu s provozovatelem. Jestliže vlastník provozuje vodovod svým jménem a na vlastní odpovědnost, vztahují se na něj všechna práva a povinnosti provozovatele.
- vlastník vodovodu je povinen umožnit připojení na ně, pokud se připojovaný pozemek nebo stavba nachází na území obce s vodovodní, připojení dovoluje umístění vodovodu podle technických možností. Plnění této povinnosti může vlastník vodovodu převést uzavřenou smlouvou na provozovatele.
- Vlastník vodovodu nebo kanalizace je povinen uzavřít písemnou smlouvu o dodávce vody s odběratelem. Smlouva o dodávce vody musí též obsahovat náležitosti stanovené prováděcím právním předpisem. Závazky vzniklé z této smlouvy přecházejí na právního nástupce vlastníka vodovodu nebo kanalizace a na právního nástupce provozovatele.

- Vlastník vodovodu i provozovatel jsou povinni umožnit přístup k vodovodu osobám, které jsou oprávněny provádět kontrolu kvalitního a plynulého provozování vodovodů a jejich technického stavu.
- vlastník vodovodu má právo na úplatu za dodávku pitné vody („vodné“), pokud ze smlouvy mezi vlastníkem a provozovatelem vodovodu nevyplývá, že vodné se platí provozovateli vodovodu. Právo na vodné vzniká vtokem vody do potrubí napojeného bezprostředně za vodoměrem, a není-li vodoměr, vtokem vody do vnitřního uzávěru připojeného pozemku nebo stavby, popřípadě do uzávěru hydrantu nebo výtokového stojanu. Vodné je cenou za pitnou vodu a za službu spojenou s jejím dodáním.
- náležitosti smlouvy o dodávce vody stanoví prováděcí právní předpis

### **6.3. Práva a povinnosti provozovatele**

- Provozovatel je povinen provozovat vodovod v souladu s právními předpisy, s podmínkami stanovenými pro tento provoz rozhodnutími správních úřadů a v souladu se smlouvou uzavřenou s vlastníkem.
- Zásah do vodovodu může provést provozovatel pouze se souhlasem vlastníka, pokud není smlouvou uzavřenou s ním stanoveno jinak.
- Provozovatel je povinen předat obci na její vyžádání přehled zjištěných ukazatelů jakosti vody za minulý rok nejpozději do 30 dnů ode dne vyžádání.
- Provozovatel je povinen stavebníkovi přeložky vodovodu sdělit své písemné stanovisko k navrhované přeložce vodovodu.
- Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit dodávku vody bez předchozího upozornění jen v případech živelné pohromy, při havárii vodovodu, vodovodní přípojky nebo při možném ohrožení zdraví lidí nebo majetku. Přerušeni nebo omezení dodávky vody je provozovatel povinen bezprostředně oznámit příslušnému orgánu hygienické služby, vodoprávnímu úřadu, nemocnicím, jednotkám požární ochrany a obci.
- Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit dodávku vody do doby, než pomine důvod přerušeni nebo omezení:
  - a) při provádění plánovaných oprav, udržovacích a revizních pracích,
  - b) nevyhovuje-li zařízení odběratele technickým požadavkům tak, že jakost vody ve vodovodu může ohrozit zdraví a bezpečnost osob a způsobit škodu na majetku

- c) neumožní-li odběratel provozovateli přístup k přípojce nebo zařízení vnitřního vodovodu podle podmínek uvedených ve smlouvě,
  - d) bylo-li zjištěno neoprávněné připojení vodovodní přípojky
  - e) neodstraní-li odběratel závady na vodovodní přípojce, nebo na vnitřním vodovodu zjištěné provozovatelem ve lhůtě jím stanovené, která nesmí být kratší než 3 dny,
  - f) při prokázání neoprávněného odběru vody
  - g) v případě prodlení s placením vodného po dobu delší než 30 dnů.
- Přerušeni dodávky vody je provozovatel povinen oznámit odběrateli v případě přerušeni nebo omezeni dodávek vody,
    - a) podle předešlého odstavce, body b) až g) alespoň 3 dny předem,
    - b) podle předešlého odstavce, bodu a) alespoň 15 dnů předem současně s oznámením doby trvání provádění plánovaných oprav, udržovacích nebo revizních prací.
  - Ve vybraných případech přerušeni nebo omezeni dodávky vody je provozovatel oprávněn stanovit podmínky tohoto přerušeni nebo omezeni a je povinen zajistit náhradní zásobování pitnou vodou v mezích technických možností a místních podmínek.
  - provozovatel je povinen neprodleně odstranit příčinu přerušeni nebo omezeni dodávky vody a bezodkladně obnovit dodávku vody
  - V případě, že k přerušeni nebo omezeni dodávky vody došlo podle písmen b) až g), hradí náklady s tím spojené odběratel.
  - Obec může v samostatné působnosti vydat obecně závaznou vyhlášku, kterou upraví způsob náhradního zásobování vodou a náhradního odvádění odpadních vod podle místních podmínek.

Podmínky nouzového zásobování pitnou vodou za krizové situace upravují zvláštní právní předpisy (zákon č. 240/2000 Sb., (krizový zákon) ve znění pozdějších předpisů.

## **7. POPIS ŘÍZENÍ VODOVODU**

### **7.1 Vodojem**

#### **Napouštění vodojemu**

Před uvedením do provozu musí být vodojem vyčištěn, vypláchnut a vydezinfikován.

- uzavřou se šoupata na vypouštěcím a odběrném potrubí
- otevřou se šoupata na nátokovém potrubí před a za vodoměrem a začne se plnit vodojem
- po naplnění vodojemu se otevře šoupě na odběrném potrubí

#### **Vypouštění vodojemu**

- uzavřou se šoupata na nátokovém potrubí před a za vodoměrem
- podle možností se nechá vyprázdnit vodojem odběrem
- otevře se šoupě na vypouštěcím potrubí

### **7.2 Rozvodné řady**

#### **Napouštění vodovodu**

Napouštění vodovodu je nutno regulovat tak, aby nedocházelo k rázům v potrubí a aby bylo zajištěno dokonalé odvzdušnění řadů. Proto před vlastním napouštěním je nutno zachovat tento postup:

- zkontroluje se činnost vzdušníků , resp. hydrantů přejímajících jejich funkci
- nefungující vzdušníky se vyčistí nebo vymění
- provede se kontrola odkalení potrubí
- šoupata, kterými se vodovod vypouští se uzavřou

#### **Vypouštění vodovodu**

Vypouštění je nutno regulovat tak, aby nedocházelo k podtlaku v potrubí. Proto je třeba zachovat tento postup:

- provede se kontrola činnosti vzdušníku eventuelně hydrantu, pokud přejímají jejich funkci
- uzavřou se šoupata na začátku a na konci vodovodu, pomalu se otevřou uzávěry na vypouštění potrubí



---

## **8. POKYNY PRO PROVOZ A ÚDRŽBU**

---

Provozovatel je povinen vést průběžně provozní deník, do kterého se zaznamenávají všechny stavy a činnosti související s provozem a údržbou vodovodu, řešení mimořádných situací a výčet osob, kterým byly oznámena.

### **8.1. Provoz a údržba vodojemu**

- dvakrát ročně se provede odkalení vdj.
- jedenkrát ročně se vodojem vypustí, vyčistí a vydezinfikuje
- jedenkrát ročně se provede kontrola funkčnosti automatiky ovládání zapínání a vypínání
- jedenkrát ročně se provede kontrola spojů a koroze
- jedenkrát za 2 roky se natrou kovové konstrukce
- dvakrát ročně se poseče tráva v areálu vdj.

### **8.2. Provoz a údržba rozvodných řadů**

- dvakrát ročně před a po zimním období , popřípadě po vydatných deštích se zkontroluje krytí potrubí zeminou, přístupnost šachet a uzavíracích zemních souprav, stav poklopů a šachet, kvalita stupadel, těsnost armatur a jejich funkce.
- jedenkrát ročně po zimním období se odstraní porosty nad vodovodním potrubím
- jedenkrát ročně se ověřuje neporušenost vodovodu. Provádí se pomocí přístrojů (např. typu SEBA) odposlechem na všech armaturách. Při zjištění úniku vody se pak upřesní jeho místo pomocí korelátoru.
- jedenkrát ročně se zkontroluje tlak vody ve vodovodní síti a to v době největšího a nejmenšího odběru vody. V případě výrazného poklesu tlaku vody v síti se zajistí průtočnosti a vyčištění potrubí.
- dvakrát ročně se protočí vřetena šoupat a vyčistí prostor poklopů a jejich víček se potrou tukem.
- dvakrát ročně se prověří těsnost hydrantů a protočí se uzávěr, zejména před zimním obdobím. Poklopy se ošetří obdobně jako u šoupat.
- dvakrát ročně se prověří těsnost vzdušníku a zkontroluje se , zda dochází k automatickému odvzdušnění a zavzdušnění řadu.



- dle potřeby se v zimě ošetřují poklopy armatur a šachet posypem solí (s výjimkou hydrantů).
- dvakrát ročně se vyčistí armaturní šachty
- jedenkrát za dva roky se natrou kovové části v armaturních šachtách
- jedenkrát ročně se provede ošetření zámků, promazání tukem a prověření jejich funkce
- jedenkrát za dva roky se provede kontrola identifikačního vodiče

### **8.3. Provoz a údržba v zimním období**

V zimním období je třeba zajišťovat přístupnost vchodů do šachet a podzemních objektů. Nad vstupy do objektů nesmí být hromaděny kupy sněhu. Přimrzlé vstupní poklopy do šachet nesmí být rozmrazovány otevřeným ohněm.

### **8.4. Provoz za mimořádných událostí**

Podmínky nouzového zásobování pitnou vodou za krizové situace upravují zvláštní právní předpisy (zákon č.239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému, zákon č.240/2000 Sb. o krizovém řízení a zákon č. 241/2000 Sb. o hospodářských opatřeních pro krizové stavy, ve znění pozdějších předpisů, v jejichž rámci provozovatel vodovodu podle svých možností zabezpečuje odborné služby. Za mimořádných událostí má příslušný správní orgán právo nařídit provozovateli povinnost veřejné služby, tzn. služby proti ohrožení veřejného zdraví, majetku nebo veřejného pořádku.

#### **Poruchy a havárie**

V případě havárií, kde může dojít k ohrožení, se postupuje podle ustanovení §40 a §41 zákona 254/2001 Sb., a zajistí ohlášením havárie Hasičskému záchrannému sboru ČR nebo policii ČR jejich součinnost a pomoc. Dále ohlásí havárii odpovědnému orgánu státní správy na úseku ochrany veřejného zdraví Krajské hygienické stanici Středočeského kraje.

Havárie nastává při náhlých a nepředvídatelných poruchách na vodovodní síti, zejména při vniknutí závadných látek do vđj. nebo distribuční sítě.

### Poškození vodovodního potrubí

Jedná-li se o havárii v důsledku poškození vodovodního potrubí nebo armatur na něm instalovaných, je třeba v tomto případě tuto závadu co nejdříve odstranit. Pomocí sekčních šoupát uzavřít vodovodní řad, kde se porucha vyskytla a následně provést opravu řadu. Úsek, kde bude oprava prováděna je nutné zabezpečit v místě před pohybem cizích osob (výstražnými značkami, uzávěrkou komunikace apod.). Opravený úsek řadu je nutné před opětným uvedením do provozu náležitě propláchnout a vydezinfikovat. Kvalita distribuované vody musí být zdravotně nezávadná a musí splňovat podmínky pro pitnou vodu.

### Povodňové stavy

Při povodni se postupuje dle povodňového plánu obce, což je souhrn organizačních a technických opatření potřebných k odvrácení nebo zmírnění škod při povodních na životech majetku občanů a společnosti a na životním prostředí.

## **8.5 Ohlašovací povinnost při havárii**

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie vodovodu se hlásí na dispečink společnosti Stavokomplet spol. s r.o., o.z. Vodovody a kanalizace:

tel. : 326 90 56 98 – dispečink

606 16 71 87 – pohotovost

fax: 326 90 50 93

mail: [stavokomplet@stavokomplet.cz](mailto:stavokomplet@stavokomplet.cz)

Provozovatel vodovodu postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných zákonných norem a předpisů a odpovídá za uvedení vodovodu do provozu.

V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, a zajistí ohlášením havárie Hasičskému záchrannému sboru ČR nebo Policii ČR jejich součinnost a pomoc.

Dále ohlásí havárii odpovědnému orgánu státní správy na úseku ochrany veřejného zdraví Krajské hygienické stanici Středočeského kraje.

**Náklady spojené s odstraněním zaviněné poruchy nebo havárie hradí ten, kdo ji způsobil.**

## **8.6. Všeobecné pokyny pro provoz elektrotechnického zařízení**

Veškeré práce na instalovaném elektrickém zařízení se mohou provádět pouze podle platných předpisů, norem a provozních pravidel.

### **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 byla podrobena před uvedením do provozu výchozí revizí, o níž se vyhotoví zpráva. Při revizi se zjistí zda funkce zařízení je správná a zda při jeho provozu nemůže dojít k ohrožení osob nebo okolí. Hotová el.zařízení musí být před uvedením do provozu též opatřena všemi předepsanými a potřebnými tabulkami, pokyny pro obsluhu zařízení, pracovními a ochrannými pomůckami v rozsahu stanoveném dílčími zařizovacími a pracovními předpisy. Na nápadném místě musí být vyvěšeny pokyny pro poskytnutí první pomoci při úrazech elektrinou a pokyny pro hašení elektrického zařízení při požáru.

### **Výkresy zařízení**

Ke každému el.zařízení musí provádějící společnost dodat vlastníku nebo provozovateli úplné prováděcí výkresy, které musí být popsány, datovány a opatřeny jménem provozujícího a musí odpovídat stavu zařízení při jeho převzetí vlastníkem. Zejména musí dodat výkresy nezbytné pro provoz, údržbu a revizi zařízení a dále takové výkresy, které umožní i výměnu jednotlivých částí zařízení a další rozšiřování zařízení.

### **Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci**

Základní bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrickém zařízení všech druhů a v jejich blízkosti obsahuje ČSN 34 3100. Pro činnost nebo pobyt osob bez elektrotechnické kvalifikace v blízkosti el.zařízení platí ČSN 34 3108.

Doplňující předpisy pro obsluhu a práci na jednotlivých částech zařízení a na zvláštních el.zařízeních, jakož i pro činnost nebo pobyt v jejich blízkosti jsou obsaženy v přidružených normách, uvedených v základní normě ČSN 343100.

Všechny příkazy a nařízení pro obsluhu a práci na el.zařízeních a činnost nebo pobyt v jejich blízkosti musí být v souladu s ČSN34 3100.

Kvalifikace osob určených k obsluze a práci na el. Zařízeních a v jejich blízkosti, přezkušování a prověřování těchto osob ze znalostí základních a přidružených norem, předpisů a směrnic je uvedeno v ČSN 34 3100 a ve vyhlášce č.50/78 Sb. V dalším uvádíme pouze nejdůležitější provozní podmínky jednotlivých elektrických zařízení, které je nutno zachovat, aby byla zajištěna bezpečnost provozu a osob.

### Rozvaděče

Provoz a údržba rozvaděčů se řídí příslušnými pokyny dle platných předpisů a norem a to zejména:

ČSN 34 3100 – Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. zařízeních

ČSN 34 3103 – Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. přístrojích a rozvaděčích

ČSN 33 3210 – Rozvodná el. zařízení. Společná ustanovení

Z těchto předpisů a norem upozorňujeme zejména na tyto pokyny:

- elektrická rozvodná zařízení musí být uspořádána a udržována tak, aby je bylo možno obsluhovat a opravovat bez nebezpečí, tj. ke všem přístrojům a spojům musí být přístup
- chodby, ochozy a kryty podlah pro obsluhu rozvaděčů nebo rozvodnice musí být dostatečně široké i vysoké dle ČSN 33 3210 a nesmějí v nich být předměty, které by zabraňovaly volnému pohybu osob a dopravě rozvodného zařízení
- opravy na rozvaděčích mohou být prováděny zásadně jen tehdy, je-li příslušné zařízení vyřazeno z provozu. V případě nevyhnutelnosti je možno provést opravu za provozu při zvýšené opatrnosti a při užití ochranných opatření (izolační držadlo, gumové rukavice).
- Vložky pojistek se nesmí nahrazovat plíšky, drátky apod. Upravovaných pojistek se nesmí používat!!! Náhradní vložky mají být v dostatečném množství po ruce.

### Osvětlení

Provoz a údržba světelné a zásuvkové instalace ve všech objektech se bude řídit dle platných předpisů, zejména upozorňujeme na následující:

- svítidla musí být udržována ve stavu, jímž bude zajištěno dostatečné osvětlení pracoviště. Proto musí být pravidelně čištěna ve lhůtách,

přízpusobených prašnosti prostředí. Vadné žárovky, zářivky, výbojky a tavné pojistky musí být vyměňovány a prováděna prohlídka světelné sítě.

### Revize zařízení

Všechny práce předepsané pro kontrolu a revizi zařízení se musí provádět s přísným dodržením všech platných bezpečnostních předpisů. Uvedené popisy prací jsou jen vodítkem a určují jejich hlavní rozsah. Za základ k sestavení tohoto návrhu sloužil Revizní řád pro revizi a údržbu energetických zařízení. Lhůty uvedené v revizním řádu určují nejmenší přípustnou četnost provádění vyjmenovaných úkolů. Tam, kde důležitost zařízení, jeho stav nebo místní poměry vyžadují lhůty kratší, nařídí vedoucí provozu častější provádění revizních prací dle potřeby.

- Rozvaděče - kontrola dotažení veškerých šroubových spojů v rozvaděčích, hliníkových pásů a přípojníc, dále úklid a čištění přístrojů  
Lhůta: za rok po uvedení do provozu, dále 1x za 2 roky  
- kontrola funkce spínacího zařízení – stykačů, relé, nadproudových ochran, jističů a pojistek  
Lhůta: 1x za rok
- Osvětlení - periodické čištění svítidel, výměna žárovek, pojistek, opravy a prohlídka osvětlovacího vedení  
Lhůta: podle místních instrukcí  
- kontrola stavu osvětlení se provede ve vypnutém stavu. Změří se izolační odpor osvětlovacího vedení.

### Havarijní stavy elektro zařízení

1. Při požáru a zátopách nutno zacházet s el. zeřízením podle předpisů ČSN 34 3085. K tomu účelu musí být připraveny příslušné ochranné prostředky a pomůcky, vhodné hasicí přístroje v dostatečném počtu a potřebné velikosti k uhašení požáru.
2. Při požárech a zátopách musí být též postaráno o poskytnutí první pomoci pro úrazech el. proudem, kterou musí zajistit osoba pověřená vypínáním el. proudu.
3. Ohlášení požáru energetickému rozvodnému závodu provede pověřená osoba v závodě

4. Vznikne-li požár v místech, kde je el. zařízení pod napětím, nesmí se hasit vodou, dokud není vypnuto.

#### Kvalifikace osob určených k obsluze

1. El. zařízení smějí opravovat, měnit a provozovat jen odborníci s příslušnou kvalifikací a oprávněním, kteří mají nejen potřebné odborné znalosti, nýbrž i potřebné znalosti elektrotechnických předpisů (zařizovacích i pracovních) a příslušných technických norem a jsou pravidelně přezkušováni ve smyslu vyhlášky č.50/78 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce (ČÚBP). Tělesné a duševní vlastnosti a zdravotní stav osob, určených k obsluze, musí odpovídat nárokům, které si vyžaduje odpovědnost a nebezpečí práce.
2. Pro obsluhu a práci na el. zařízeních všeho druhu a napětí a v jejich blízkosti platí bezpečnostní předpisy, stanovené v ČSN 34 3100. Pro činnost nebo pobyt osob bez elektrotechnické kvalifikace v blízkosti el. zařízení platí ČSN 34 3108.
3. Doplnující předpisy pro obsluhu a práci na jednotlivých částech zařízení a na zvláštních el. zařízeních, jakož i pro činnost nebo pobyt v jejich blízkosti, jsou obsaženy v přidružených normách, zejména ČSN 341001, ČSN 34 3102, ČSN 34 3103, ČSN 34 3104.
4. Všechny příkazy a nařízení pro obsluhu a práci na el.zařízeních a činnost nebo pobyt v jejich blízkosti musí být v souladu s normou ČSN 34 3100.
5. Provozovatel musí seznámit své pracovníky s touto a přidruženými normami v rozsahu jejich činnosti.
6. Osoby bez elektrotechnické kvalifikace mohou samostatně obsluhovat jednoduchá el. zařízení tak, aby při jejich obsluze nepřišli do styku. S částmi pod napětím. Mohou pracovat v blízkosti části pod napětím jen při dodržování bezpečných vzdáleností stanovených ČSN 34 3108.
7. Poučené osoby mohou obsluhovat jednoduché el.zařízení všech napětí, pracovat na částech el. zařízení NN bez napětí, v blízkosti nekrytých částí NN pod napětím ve vzdálenosti větší než 0,2m s dohledem. Na částech pod napětím pracovat nesmějí. Mohou pracovat na vypnutých zařízeních s dohledem (dle čl.166 ČSN 34 3100). Na částech pod napětím pracovat nesmějí, v blízkosti části pod napětím smějí pracovat pod dozorem (čl.179 ČSN 34 3100).



8. Znalé osoby mohou po odborném zácviku a složení zkoušky ze znalostí normy ČSN 34 3100. a přidružených norem samostatně obsluhovat el.zařízení, pracovat na částech el. zařízení NN samy (čl.166), v blízkosti částí pod napětím (čl.162) a na částech pod napětím (čl.146, 163). Mohou pracovat na zařízeních VN a VVN bez napětí samy (čl.166), v blízkosti těchto zařízení pod napětím s dohledem (čl.168) nebo pod dozorem (čl.169). Na částech pod napětím podle článku čl.146,184.
9. Znalé osoby s vyšší kvalifikací smějí vykonávat veškerou obsluhu a práci na el. zařízeních, kromě zakázaných.
10. Osoby poučené musí být poučeny prokazatelně, tj. takovým způsobem, že organizace provádějící školení , instruktáž, zácvik apod., musí prokázat záznam podepsaný školícím i školeným, že školení, instruktáž, zácvik apod. bylo provedeno. Ze záznamu musí být patrné, co bylo předmětem poučení. Osoby, které nebyly poučeny prokazatelně se posuzují jako osoby bez elektrotechnické kvalifikace.
11. Osoby znalé a osoby znalé s vyšší kvalifikací se musí prokazatelně a pravidelně v rozsahu jejich činnosti nejméně 1x za dva roky přezkoušet ze znalostí normy ČSN 34 3100, jakož i ostatních norem, předpisů a směrnic souvisejících s jejich činností. Musí se též nejméně 1x za dva roky podrobit lékařské prohlídce. Za provedení zkoušek a ověřování zdravotního stavu odpovídá zaměstnavatel.
12. Obsluhovat el.zařízení smějí jen osoby s kvalifikací požadovanou pro příslušné zařízení. Pokud jsou pro obsluhu předepsány ochranné pomůcky musí být používány.
13. Osoby, které obsluhují stroje a zařízení, musí být seznámeny s provozovaným zařízením a s jeho funkcí.
14. Obsluhující se smí dotýkat jen těch částí, které jsou pro obsluhu určeny. K obsluhovaným částem zařízení musí být vždy volný přístup.
15. Osoby bez elektrotechnické kvalifikace se musí řídit při zacházení s el. zařízením, při činnosti nebo pobytu v jeho blízkosti předpisy ČSN 34 3108. Provozovatel musí seznámit své pracovníky s touto normou v rozsahu jejich činnosti. Pracovník seznámený s touto normou tím nezíská kvalifikaci osoby poučené ve smyslu ČSN 34 3100.

## **9. POKYNY PRO BEZPEČNOST A HYGIENU PRÁCE**

### **9.1 Všeobecné požadavky bezpečnosti práce**

Při provozu a údržbě vodovodní sítě se provozovatel musí řídit platnými ustanoveními o bezpečnosti práce a ty přizpůsobit daným poměrům.

Vedení organizace je povinno:

- organizovat a zajišťovat péči o bezpečnost a hygienu při práci pro všechny pracovníky po stránce osobní a věcné, hlavně odborným dozorem nad pracovníky a nad jejich prací
- soustavně poučovat pracovníky o bezpečnosti práce, věnovat zvýšenou pozornost nezpracovaným pracovníkům a zajistit, aby všichni nově přijatí pracovníci byli před nástupem do práce podrobně poučeni o příslušných bezpečnostních předpisech a o bezpečných způsobech práce, o používání ochranných oděvů a pomůcek, o čemž je proveden písemný zápis. Na dobře viditelném vhodném místě je třeba umístit údaje a směrnice, které je třeba pro preventivní ochranu znát,
- kontrolovat a vyžadovat, aby zaměstnanci používali předepsané ochranné oděvy a osobní ochranné pomůcky - brýle, přilby, bezp. pásy apod.,
- vyžadovat na pracovnících před nástupem do práce lékařskou prohlídku a nadále podle pokynů hygienické služby je podrobovat pravidelným lékařským prohlídkám,

Vedoucí provozu a vedoucí pracovní skupiny jsou odpovědní v rozsahu své funkce za odstraňování příčin úrazů a nemocí z povolání a za jejich předcházení. Tito pracovníci jsou zodpovědní zejména za to, že:

- včas učiní potřebná opatření k vytvoření bezpečných a hygienických podmínek při práci,
- zajistí řádný dozor a kontrolu při práci, nepřipustí porušování předpisů u svých podřízených pracovníků a proti těm, kteří předpisy poruší, zakročí,
- seznámí pracovníky s adresou a telefonem nejbližšího lékaře, stanice požární ochrany, policie, s umístěním nejbližšího dýchacího přístroje a s jeho používáním a s návodem pro první pomoc při běžných zraněních.

Každý pracovník je povinen:

- znát a dodržovat bezpečnostní, zdravotní a hygienické předpisy v rozsahu své pracovní náplně,



- zúčastnit se školení prováděného organizací v zájmu své bezpečnosti, ochrany zdraví a hygieny práce, o čemž se provede písemný zápis, a podrobovat se lékařským prohlídkám,
- počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví a život svůj i svých spolupracovníků,
- dodržovat zákaz obsluhy těch strojů a zařízení, jejichž obsluha a udržování jemu nepřísluší,
- dodržovat v pracovní době nebo i před ní zákaz požívání alkoholických nápojů nebo preparátů otupujících mysl.

## **9.2 Ochranné pracovní pomůcky a oděvy**

Ochranné oděvy, obuv a osobní ochranné pomůcky poskytuje vedení podniku podle prostředí na pracovišti a podle druhu vykonávané práce.

Oči pracovníků musí být chráněny všude tam, kde je při práci nebezpečí jejich zranění. Na ochranu dalších částí těla proti úrazům nebo účinkům škodlivin se používají rukavice, ochranná obuv, masky, gumové obleky, ochranné přilby apod. Pokožku na ruku je třeba chránit ochrannými mastmi.. Při práci v armaturních šachtách a objektech musí mít pracovníci na hlavě ochranné přilby.

Vedení organizace je povinno všechny tyto ochranné pomůcky a oděvy opatřit a vybavit jimi každého pracovníka podle jeho pracovní náplně. Je povinno kontrolovat, zda pracovníci předepsané pomůcky a oděvy skutečně používají.

Zneužívání oděvů a pomůcek je zakázáno. Odpovědnost za ochranné pomůcky a oděvy má ten pracovník, kterému byly přiděleny.

Po použití musí pracovník všechny ochranné pomůcky a oděvy důkladně očistit a uložit. Po uložení pomůcek se pracovník důkladně umyje .

## **93 Ochrana před úrazy**

Všichni pracovníci musí při práci dodržovat bezpečnostní a hygienické předpisy a musí se podrobovat pravidelným školením a zkouškám, o čemž se provede písemný záznam.

Při práci na komunikaci, otevírání vstupních poklopů, mříží, provádění výkopů apod., musí být pracoviště označeno výstražnými dopravními značkami "Práce na silnici" nebo červeným praporkem a za snížené viditelnosti červeným nebo přerušovaným oranžovým světlem.

Vstupní otvory do arm.šachet otevírají vždy dva pracovníci. Poklop pokládají vedle otvoru do vzdálenosti cca 1 m tak, aby nepřekážel ani pracovníkům ani dopravě. Přimrzlé poklopy a mříže se nesmí rozmrazovat otevřeným ohněm. Poklopy se nesmí otevírat ani uzavírat pouze rukama. Po uzavření poklopu se musí pracovníci přesvědčit, jestli je uložení poklopu bezpečné.

Před vstupem do podzemních objektů se musí zajistit jejich odvětrání. V podzemních objektech se může pracovat jen tehdy, zjistilo-li se, že prostředí v podzemí je bezpečné.

Ve podzemních objektech se může používat pouze bezpečnostních svítidel.

Přenosná svítidla smí být maximálně o napětí 12 V.

Ve vstupech do podzemních objektů musí mít pracovník na hlavě ochrannou přilbu.

Sestup a výstup do šachty se děje po stupačkách. Pracovník nesmí nic nést a musí se střídavě zachycovat oběma rukama držadel stupaček. Ruce neuvolní z držadla, pokud pevně a jistě nestojí nohama na stupačkách. Chybí-li ve vstupu dvě nebo více po sobě jdoucích stupadel nesmí se po zbývajících slézat, ale je nutno použít vhodného žebříku. Spouštění pracovníků do vstupu pomocí lana je zakázáno. Materiál, náradí a pomůcky se spouštějí nebo vytahují v okovu tak, aby žádný z dopravovaných předmětů nevypadl.

Všechny prostory a veškeré zařízení a prostředky se musí udržovat v naprostém pořádku a v bezvadném stavu.

#### **9.4 Ochrana před onemocněním**

Pracovníci určení pro obsluhu vodovodu se musí chránit ochrannými oděvy, pomůckami a podrobovat se lékařským prohlídkám, jak je popsáno v dříve uvedených kapitolách Provozního řádu.

Odkládání pracovního a vycházkového oděvu musí být odděleno do samostatných skříní, které jsou vzájemně odděleny. Podlaha v hygienickém zařízení kromě sprchy musí být hladká, snadno omyvatelná a dezinfikovatelná. V zimním období se musí tyto prostory vytápět.

#### **9.5 Zdravotní prohlídky a první pomoc**

Zaměstnanci pracující při údržbě v provozu vodovodu jsou povinni se podrobit stanoveným lékařským prohlídkám. Vedení organizace musí tyto prohlídky zajišťovat a pracovníky k prohlídkám uvolňovat.

Každý pracovník před nástupem do zaměstnání se musí podrobit vstupní lékařské prohlídce, očkování proti tyfu, paratyfu, tetanu podle pokynů lékaře nebo orgánu hygienické služby.

Každý pracovník musí znát místo nejbližší lékařské pomoci.

Pracoviště musí být vybaveno potřebnými pomůckami pro poskytování první pomoci.

Toto se stanovuje přiměřeně podle počtu pracovníků v dohodě s lékařem. Na pracovišti, kde jsou umístěny lékárníčky, musí být ustanoven pracovník, který je zodpovědný za stav, udržování a doplňování lékárníčky. V lékárníčce musí být seznam léčiv s návodem použití. Záznamy o ošetření se zapisují do denníku, o úrazu se sepíše záznam o úrazu. Úraz je nutno hlásit na Inspektorát bezpečnosti práce. Při každém úrazu musí být poskytnuta první pomoc spolupracovníky nebo vedoucím provozu. V těžších případech musí být zavolán lékař a zajištěn odvoz do nemocnice. Vedení organizace je povinno zajistit, aby úměrná část pracovníků byla vyškolená v poskytnutí první pomoci. O výcviku a zkouškách je nutno vést záznamy. Zejména je třeba zdůraznit poskytování první pomoci na příznaky při otravě sirovodíkem, kyslíčnickem uhelnatým a metanem.

---

## **10. POKYNY PRO SLEDOVÁNÍ A KONTROLU PROVOZU**

---

Množství dodávané vody do obecního vodovodu provozovatel měří vodoměrem osazeným v armaturní komoře v areálu vodojemu.

### **10.1 Dodávky vody**

- Povinnost dodávky vody je splněna vtokem vody z vodovodu do vodovodní přípojky
- odběratel může odebírat vodu z vodovodu pouze pro účely sjednané ve smlouvě o dodávce vody, a to v jakosti pitné vody, v souladu se zvláštními právními předpisy.
- vlastník nebo provozovatel vodovodu neodpovídá za škody a ušlý zisk vzniklé nedostatkem tlaku vody při omezeném zásobování vodou pro poruchu na vodovodu, při přerušení dodávky elektrické energie, při nedostatku vody nebo z důvodu, pro který je vlastník nebo provozovatel oprávněn dodávku vody omezit nebo přerušit

## **10.2 Měření dodávané vody**

- Množství dodané vody měří provozovatel vodoměrem, který je stanoveným měřidlem v souladu se zvláštními právními předpisy. (zákon č. 505/1990 Sb. o metrologii ve znění pozdějších předpisů). Vodoměrem registrované množství dodané vody je podkladem pro vyúčtování dodávky (fakturaci) vody.
- Vlastníkem vodoměru je vlastník vodovodu, s výjimkou případů, kdy přede dnem nabytí účinnosti tohoto zákona se prokazatelně stal vlastníkem vodoměru provozovatel vodovodu.
- Osazení, údržbu a výměnu vodoměru provádí provozovatel.
- Není-li množství odebrané vody z hydrantů a veřejných výtokových stojanů měřeno vodoměrem, stanoví toto množství vlastník vodovodu na podkladě výpočtu vycházejícího z účelu použití odebrané vody a místních podmínek.
- Způsob určení množství odebírané vody, není-li osazen vodoměr, stanoví prováděcí právní předpis.
- Povinností odběratele je dodržet podmínky umístění vodoměru stanovené vlastníkem, popřípadě provozovatelem vodovodu. Pokud vnitřní vodovod nevyhovuje požadavkům pro montáž vodoměru, je odběratel povinen na písemné vyzvání provozovatele provést v přiměřené lhůtě potřebné úpravy na připojované stavbě nebo pozemku.
- Odběratel je povinen umožnit provozovateli přístup k vodoměru, chránit vodoměr před poškozením a bez zbytečného odkladu oznámit provozovateli závady v měření. Jakýkoliv zásah do vodoměru bez souhlasu provozovatele je nepřipustný a provozovatel má právo jednotlivé části vodoměru zajistit proti neoprávněné manipulaci.
- Vodoměr podléhá úřednímu ověření podle zvláštních právních předpisů.<sup>21)</sup> Má-li odběratel pochybnosti o správnosti měření nebo zjistí-li závadu na vodoměru, má právo požádat o jeho přezkoušení. Toto právo lze uplatnit nejpozději při výměně vodoměru. Provozovatel je povinen na základě písemné žádosti odběratele do 30 dnů ode dne doručení žádosti zajistit přezkoušení vodoměru u autorizované zkušebny, přičemž odběratel je povinen poskytnout provozovateli k odečtu i výměně vodoměru

nezbytnou součinnost. Výsledek přezkoušení oznámí provozovatel neprodleně písemně odběrateli.

- Zjistí-li se při přezkoušení vodoměru vyžádaném odběratelem, že
  - a) údaje vodoměru nesplňují požadavky stanovené zvláštním právním předpisem, (zákon č.505/1990 Sb. o metrologii ve znění pozdějších předpisů) uhradí smluvní strana, které byla odchylka ku prospěchu, druhé smluvní straně peněžní rozdíl, a to ode dne posledního odečtu vodoměru předcházejícího žádosti o přezkoušení vodoměru; v tomto případě hradí náklady spojené s výměnou a přezkoušením vodoměru provozovatel,
  - b) údaje vodoměru splňují požadavky stanovené zvláštním právním předpisem, (zákon č.505/1990 Sb. o metrologii ve znění pozdějších předpisů) hradí náklady spojené s výměnou a přezkoušením vodoměru odběratel,
  - c) vodoměr je vadný, nefunkční nebo již uplynula lhůta stanovená pro jeho pravidelné ověření, hradí náklady spojené s jeho výměnou a přezkoušením provozovatel.
- Zjistí-li provozovatel nebo odběratel při kontrole nebo výměně vodoměru, že vodoměr údaje o množství dodávané vody nezaznamenává, vypočte se množství dodané vody za příslušné období nebo jeho část podle dodávek ve stejném období minulého roku, nebo jde-li o nový odběr nebo změnu, v odběrových poměrech podle množství dodávané vody v následujícím srovnatelném období, případně jiným způsobem dohodnutým s odběratelem.
- Byla-li nefunkčnost nebo poškození vodoměru způsobena nedostatečnou ochranou vodoměru odběratelem nebo přímým zásahem odběratele vedoucím k poškození vodoměru, hradí újmu a náklady spojené s výměnou vodoměru odběratel.
- Odběratel si může na svůj náklad osadit na vnitřním vodovodu vlastní podružný vodoměr (například pro byt, ubytovnu, prodejnu, výrobu, pronajaté prostory). Odpočet z podružného vodoměru nemá vliv na určení množství provozovatelem dodané vody.
- Obecné technické podmínky měření množství dodané vody, způsob výpočtu dodané vody, není-li osazen vodoměr, a způsob vypořádání rozdílů podle výsledků přezkoušení vodoměrů stanoví prováděcí právní

předpis.(vyhláška MZe č.428/2001 Sb., kterou se provádí zákon  
č.274/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

### **10.3 Kontrola pitné vody**

Provozovatel vodovodu je povinen sledovat jakost vody, tak aby odpovídala vyhlášce MZd č.252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů , kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Nedílnou součástí této vyhlášky je příloha č.1 – Mikrobiologické, biologické, fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele pitné vody a jejich hygienické limity

Dále příloha č.4 – Minimální četnost odběru a rozsah rozborů vzorků pitné vody (mimo balené vody)

Příloha č. 5 – Minimální rozsah rozborů vzorků pitné vody

Příloha č.6 – Požadavky na analytické metody

Vzorky pitné vody pro kontrolu se odebírají tak, aby byly reprezentativní pro jakost pitné vody spotřebovávané během celého roku a pro celou vodovodní síť. Počet míst pro odběr musí být roven nejméně počtu vzorků pro krácený rozbor, tak jak stanoví vyhláška MZd č.252 /2004 Sb. Příloha č.4.

Rozbory vody může provádět pouze akreditovaná laboratoř.

Počet obyvatel zásobené oblasti je v kategorii 500-5000EO, což odpovídá spotřebě vody 100-1000 m<sup>3</sup>/den.

Minimální roční počet vzorků pro krácený rozbor =4

Minimální roční počet vzorků pro úplný rozbor = 2

Místa odběru vzorků musí být volena tak, aby víc než 50% odběru nebylo trvalých, ale měnilo se každý rok. Měnící se místa se vybírají metodou náhodného výběru z předložených navržených míst.

Odběrná místa jsou navržena tato:

Stálá:           Obecní úřad, Pražská 162  
                    Základní škola, Pražská 38  
                    Mateřská škola, Na Parcelách 250

Hodnoty mikrobiologických, biologických, fyzikálních, chemických a organoleptických ukazatelů pitné vody musí být dodrženy v místě uvnitř objektu, kde pitná voda vytéká z kohoutků, určených pro lidskou spotřebu.

Výsledky kontrol pitné vody musí být zaznamenány do protokolů, kde musí být uvedeny následující údaje:

- místo, datum a hodina odběru
- popis zdroje pitné vody
- jméno a příjmení osoby provádějící odběr
- datum analýzy a použitá metoda, způsob manipulace se vzorkem
- výsledky analýzy

Kontrolu provádí pouze akreditovaná laboratoř, která poskytuje výsledky rozborů v elektronické podobě.

---

## 11. SITUACE ODBĚRNÝCH MÍST

---



---

## 12. DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

---

Policie ČR.....	158
Libčice .....	974 882 730
Hasičský záchranný sbor ČR.....	150
Roztoky.....	950 846 011
Záchranná služba.....	155
Lékařská služba první pomoci Řevnice.....	257 710 489
Krajská hygienická stanice Středočeského kraje Ditrichova 17, 128 01 Praha 2.....	234 11 81 11
KHS, odbor HOK Na Vyhlídce 12, 190 00 Praha 9.....	286 00 31 22
Česká inspekce životního prostředí, OI Praha Wolkerova 40/11, 160 00 Praha 6.....	233 066 111
hlášení havárií.....	731 405 313
OŽP-MěÚ Černošice Podskalská 19, 128 25 Praha 2.....	221 982 111
Povodí Vltavy, s.p Grafická 429/36, 150 00 Praha 5.....	257 099 111
OÚ Velké Přílepy, Pražská 162, 252 64 Velké Přílepy.....	220 930 535
Stavokomplet, spol. s r.o., o.z. Vodovody a kanalizace.....	606 16 71 87
Zápy, Kralovická 251, 250 01 Brandýs n.L.....	326 90 56 98

---

### **13. SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH PŘEDPISŮ A NOREM**

---

1. Zákon č.254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
2. Zákon č.274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zákon o vodovodech a kanalizacích) ve znění pozdějších předpisů
3. Vyhláška MZe č.428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zákon o vodovodech a kanalizacích) ve znění pozdějších předpisů
4. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
5. Vyhláška MZd č.252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů
6. Zákon č.239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému, ve znění pozdějších předpisů
7. Zákon č.240/2000 Sb., o krizovém řízení, ve znění pozdějších předpisů
8. Zákon č.241/2000 Sb., o hospodářských opatřeních pro krizové stavy, ve znění pozdějších předpisů
9. Vyhláška MZe č.216/2011Sb. o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl, ve znění pozdějších předpisů.

## 14. AKTUALIZACE A DOPLNĚNÍ PROVOZNÍHO ŘÁDU

### Stálá odběrná místa:

Obecní úřad, Pražská 162

Základní škola, Pražská 38

Mateřská škola, Na Parcelách 250