

Provozní řád vodovodu

Obce Milčice

Zpracováno: únor 2026

A. ÚVODNÍ USTANOVENÍ	4
B. CHARAKTERISTIKA VODOVODU	5
B.1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ	5
B.2. ZDŮVODNĚNÍ VÝSTAVBY	5
C. NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	5
C.1. Identifikační údaje o zdroji pitné vody zdroj Tatce	5
C.1.1. Vodohospodářské údaje	6
C.1.2. Ochranná pásma:	6
C.1.3. Podklady	6
C.1.4. Zdroj vody	6
C.1.5. Princip a důvody do míchávání pečecké vody vodou z Radimi	6
C.1.6. Úpravna vody	7
C.1.7. Ochranná pásma	7
C.1.8. Hygienické zabezpečení pitné vody	7
C.1.9. Způsob zdravotního zabezpečení vody ve veřejném vodovodu Milčice	8
C.2. Popis řádů	11
D. PROVOZNÍ POKYNY - VODOVOD	13
D.1. Uvedení vodovodu do provozu	13
D.2. práva a povinnosti vlastníka vodovodu	13
D.2.1. Práva a povinnosti stavebníka, vlastníka a provozovatele při výstavbě, údržbě a provozování VaK13	
D.3. práva a povinnosti provozovatele	14
D.3.1. Neoprávněným odběrem vody z vodovodu je odběr	15
D.4. popis řízení vodovodu	15
D.4.1. Rozvodné řády	15
E. POKYNY PRO PROVOZ A ÚDRŽBU	16
E.1. kontaktní osoba provozu vodovodu	16
E.2. Všeobecné provozní pokyny	16
E.3. Pokyny pro sledování a kontrolu	17
E.4. Vodovodní řady pokyny pro provoz a údržbu	17
E.4.1. Provoz za mimořádných událostí	18
E.4.2. Poruchy a havárie	18
F. POKYNY PRO SLEDOVÁNÍ A KONTROLU PROVOZU	19
F.1. Odstavení vodovodu z provozu	19
G. ODKALOVÁNÍ VODOVODU	19
H. DODÁVKA A MĚŘENÍ PITNÉ VODY	20
H.1. Dodávka pitné vody	20

H.2.	měření dodávky pitné vody	20
I.	STANOVENÍ MÍST ODBĚRU VZORKU PITNÉ VODY:	21
I.1.	Zpracování a hodnocení výsledků, archivace	22
I.1.1.	EVIDENCE PROVOZNÍ KONTROLY, SE ZPĚTNOU VAZBOU NA PROVEDENÁ NÁSLEDNÁ OPATŘENÍ	23
J.	SEZNAM ORGÁNŮ A ORGANIZACÍ, KTERÝM SE HLÁSÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI	23
H.	BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI	24
	Obrázek C-1 Vodovodní řád situace.....	7
	Obrázek 1 umístění chlorace	8
	Obrázek 2 objekt s chlornanem	9
	Obrázek 3 - DPD měřič volného chóru	10

Přílohy:

První pomoc

Mapový podklad plán vodovodu Milčice 1: 5000

Identifikační údaje

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE VODOVODNÍ SÍTĚ PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.

Vlastník vodovodu : Obec Milčice

Identifikační číslo (IČ) : 00239445

Sídlo : Obecní úřad Milčice
Milčice 32
289 11, Pečky

Provozovatel vodovodu : Obec Milčice

Identifikační číslo (IČ) : 00239445

Sídlo : Obecní úřad Milčice
Milčice 32
289 11, Pečky

Oprávnění k provozování vodovodu: na základě rozhodnutí Středočeského kraje ze dne 15. 10. 2015

sp. zn. SZ_125665/2015/KUSK/3

Odborný dozor vodovodu:

Ing. Pavel Krejčí tel- 721 312 430
oprávněná osoba pro provoz kanalizace
IČ: 01398423

Zpracovatel provozního řádu:

Ing. Pavel krejčí

Datum zpracování: únor 2025

Provozní řád byl schválen rozhodnutím místně příslušné Krajské hygienické stanice
Středočeského kraje územní pracoviště Kolín

č. j. ze dne

A. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Zásobování pitnou vodou je řešeno napojením se z vodovodu v obci Velké Chvalovice, resp. z vodojemu Pečky. Napojovací místo vodovodu se nachází na západním okraji obce Velké Chvalovice v šachtě u domu č.p. 133. Za napojením je osazen vodoměr s umístěním ve

vodoměrné šachtě. Přírodní vodovodní řád A (PE D 110) do obce Milčice vede v souběhu s komunikací IIV3291 3 v kraji pole. Dimenze vodovodu pro obec Milčice je DN 100 (PE D 110) a DN80 (PE D90). Vodovod je takřka v celé délce veden v souběhu s plánovanou tlakovou kanalizací. Na vodovodu jsou dle potřeby umístěny uzavírací armatury a hydranty pro odkalení a odvzdušnění vodovodu. Vodovod nebude sloužit pro požární vodu.

B. CHARAKTERISTIKA VODOVODU

B.1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

Obec Milčice (192 – 195 m n.m.) leží jižně od Nymburka a nachází se na území, pro které bylo stanoveno ochranné pásmo přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod zřídelní oblasti Poděbrady a Sadská a statut lázeňského místa Poděbrady. Zástavba je soustředěná a je tvořena nízkopodlažními domky venkovského typu a 4 bytovými objekty s 20-ti byty. Jedná se o obec s 10-ti objekty rekreačního bydlení. V obci je požární nádrž a rybník. Obcí prochází komunikace II/334 Nymburk -Sadská-Kouřim ve směru sever-jih, napojení ve směru na Pečky je zajištěno komunikací III/32913.

Navrhované vodovodní řady budou vedeny převážně v zelených pásech, částečně zasahují i do státních a místních komunikací.

B.2. ZDŮVODNĚNÍ VÝSTAVBY

Výstavbou navrhovaného vodovodního řadu došlo k možnosti napojení na zdroj pitné vody pro nemovitosti v obci Milčice.

C. NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Zásobování pitnou vodou je řešeno z vodovodu z obce Velké Chvalovice, resp. z vodojemu Pečky H.P. (hlavní přívod název dle PIVA). Napojovací místo vodovodu se nachází na západním okraji obce Velké Chvalovice u domu č.p. 133.

Rekapitulace potřeby vody pro obec Milčice

- Na vodovodní řád v obci je napojeno 280 obyvatel.
- Ekonomických subjektů v obci minimum a mají vlastní studnu.
- Předpokládaná spotřeba vody je tedy 20 440m³/r

C.1. . Identifikační údaje o zdroji pitné vody zdroj Tatce

Název vodohospodářského zařízení:

Vodovod Pečky

Vlastník a provozovatel vodohospodářského zařízení:

- Pečecké služby s.r.o.
- Třída Jana Švermy 49
- 289 11 Pečky

C.1.1. Vodohospodářské údaje

Povolení k trvalému užívání bylo vydáno na jednotlivé etapy výstavby vodovodu vodohospodářským orgánem Nymburk.

Povolení k odběru vody:

č. j.: OZPZ 57791/14-Mu

ze dne 18. 9. 2014 vydané MU Kolín OZP a jeho prodloužení ze dne 28.1.2025 vydané MU Kolín č.j. OZPZ 81057/24-Mu

Množství: Q_{max} - 12,0 l/s 270 000 m³/rok

C.1.2. Ochranná pásma:

ONV Nymburk pod č.j. VLHZ/2928/83-Ba ze dne 12.12.1983

Veškeré legislativní doklady jsou uloženy v archivu Městského úřadu.

Originály jsou uloženy v bývalém okresním archivu (dnes Městský úřad Nymburk).

- identifikační číslo odběru podzemní vody: 440547
- číslo hydrologického pořadí: 1-04-06-0460-0-00
- S-JTSK souřadnice: JTSK Y 703 408, JTSK X 1 048 887

C.1.3. Podklady

Projektová dokumentace vypracovaná:

1. Vodovod Pečky - původní dokumentace z roku 1930
2. Pasport vodovodu - 2014

Projektová dokumentace jednotlivých zařízení vodovodu je uložena na městském úřadě.

C.1.4. Zdroj vody

Zdrojem vody pro vodovod je kopaná studna v Tatcích. Studna vybudovaná v roce 1933 se nachází na pozemku č. p. 466,467 k.ú. Tatce. Hloubka studny 6,0 m, průměr 6000 mm s max. kapacitou 20,0 l/s. Studna je vystrojena sacím potrubím k čerpadlům umístěným v přílehlé čerpací stanici. Ovládání chodu čerpadla je vázáno na hladinu ve VDJ Pečky. V současné době je využíváno cca 12 l/s. + voda z VDJ Radim, kterou se domíchává v roce 2025 byla doinstalována úpravná pitné vody na přivaděči pitné vody zdroj Tatce technologií reverzní osmózy.

informace o kvalitě Radimské vody jsou kdys pozici na stránkách Energie Kolín a. s.:

http://vodoskolin.cz/eag_cz/resources/474090673679897943_1107418808429336469_yXKAOfO.pdf

C.1.5. Princip a důvody do míchávání pečecké vody vodou z Radimi

Předmětem řešení je řešení směšování čerpané vody z Tatců s vodou ze skupinového vodovodu Kolín – Radim do VDJ Pečky vodovodním přivaděčím řadem. V dispečinku na základě fyzikálně chemického rozboru vody ze zdroje Tatce bude pomocí směšovací rovnice vypočten požadovaný průtok pro smísení vody na hodnotu nižší než NMH

v ukazateli dusičnanů tj. 50 mg/l. Ovšem toto domíchávání již slouží pouze jako alternativa při odstávce instalované technologie čištění vody reverzní osmózou na přívaděči ze zdroje z Taticů tato technologie upravuje veškeré parametry dle platných norem a domíchávání tak již není třeba.

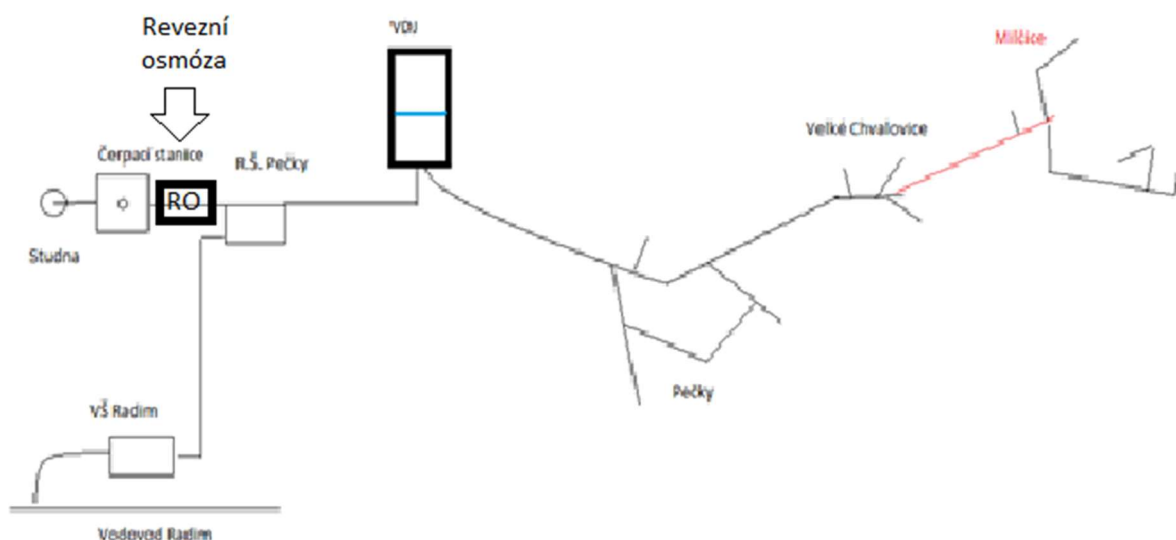
C.1.6. Úpravna vody

Technologie úpravny vody je navržena především ke snížení parametrů tvrdosti (Ca + Mg), konduktivity, síranů, dusičnanů a hygienickému zabezpečení vody. Tvoří ji následující technologické stupně:

- 1) Písková filtrace,
- 2) Reverzní osmóza s bypassem,
- 3) Dezinfekce,
- 4) Výtlač vody do vodojemu.

Funkce úpravny

Písková filtrace odstraní z vody pevné nečistoty (zákal). Zachycený materiál se z filtrů odstraňuje jednou za čas vypráním filtrů (protiproudý proplach pískové náplně vodou a vzduchem).



Obrázek C-1 Vodovodní řád situace

C.1.7. Ochranná pásma

Ochranná pásma vodního zdroje jsou vyhlášena v rozsahu 1. stupně a 2a. stupně.

OP 1. stupně zahrnuje čtverec okolo vrtu o rozměrech 70x70 m což koresponduje s oplocením výše uvedených pozemků. OP 2a. stupně čtverec o rozměrech 355 x 355.

Způsob a režim hospodaření v OP je uveden v rozhodnutí o vyhlášení OP.

C.1.8. Hygienické zabezpečení pitné vody

Hygienické zabezpečení celého vodovodu je prováděno v čerpací stanici dávkováním chlornanu sodného do výtlačku na RO (Reverzní osózy) Pečky dávkovacím čerpadlem. Dávkování je v závislosti na vodoměru. Dávkování musí být prováděno tak, aby maximální hodnota zbytkového chlóru v síti nepřesáhla hodnotu 0,3 mg/l a zároveň neklesla v koncových bodech sítě pod hodnotu 0,05 mg/l. Kontrola nastavení se provádí tzv. DPD metodou chlorkolorimetrem.

Měření DPD metodou volného chlóru provádí obsluha vodovodní sítě Pečky s četností každý pracovní den v týdnu.

Četnost tohoto měření prováděného obsluhou vodovodní sítě v Pečkách je mimo působnost MU Milčice, ale lze kontaktovat obsluhu a naměřenou hodnotu si zjistit dle potřeby.

OU Milčice pomocí svého technika VaK sítě bude provádět pravidelné měření DPD metodou pomocí sady DUKE. Jenž má rozsah (0,1 -1,2 mg/l chlóru).

Měření bude prováděno na koncovkách jednotlivých větví A-H a to v rozsahu 1x za měsíc s tím, že se v sudý měsíc roku měří na koncovkách A – D a v lichý měsíc roku E-H.

Výsledky se zaznamenávají do provozního deníku vodovodní sítě.

Rozbory pitné vody zajišťuje akreditovaná či autorizovaná laboratoř v rozsahu a četnosti dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. (příloha č.4). Výsledky laboratorních vyšetření jsou bezodkladně ukládány v elektronické podobě do IS PiVo.

V případech vyvolané provozem a to zvláště týkající se náhlého zhoršení kvality surové vody, se musí bezodkladně provést lokalizace znečišťujícího zdroje, jeho okamžité odstavení, provedení odběru vzorků a na základě jejich vyhodnocení provést příslušná technologická opatření až do doby nápravy!

Po odstranění příčiny znečištění, provést odběr vzorků, jejich vyhodnocení, a pokud je zdroj stabilizován a vzorky nevykazují nadlimitní hodnoty, může být zprovozněn.

Poslední zdravotní zabezpečení vody je tedy v úpravně vody zdroj Tatce, bez další chlorace.

C.1.9. Způsob zdravotního zabezpečení vody ve veřejném vodovodu Milčice

Popis technologie do hygienizace vody pro obec Milčice.

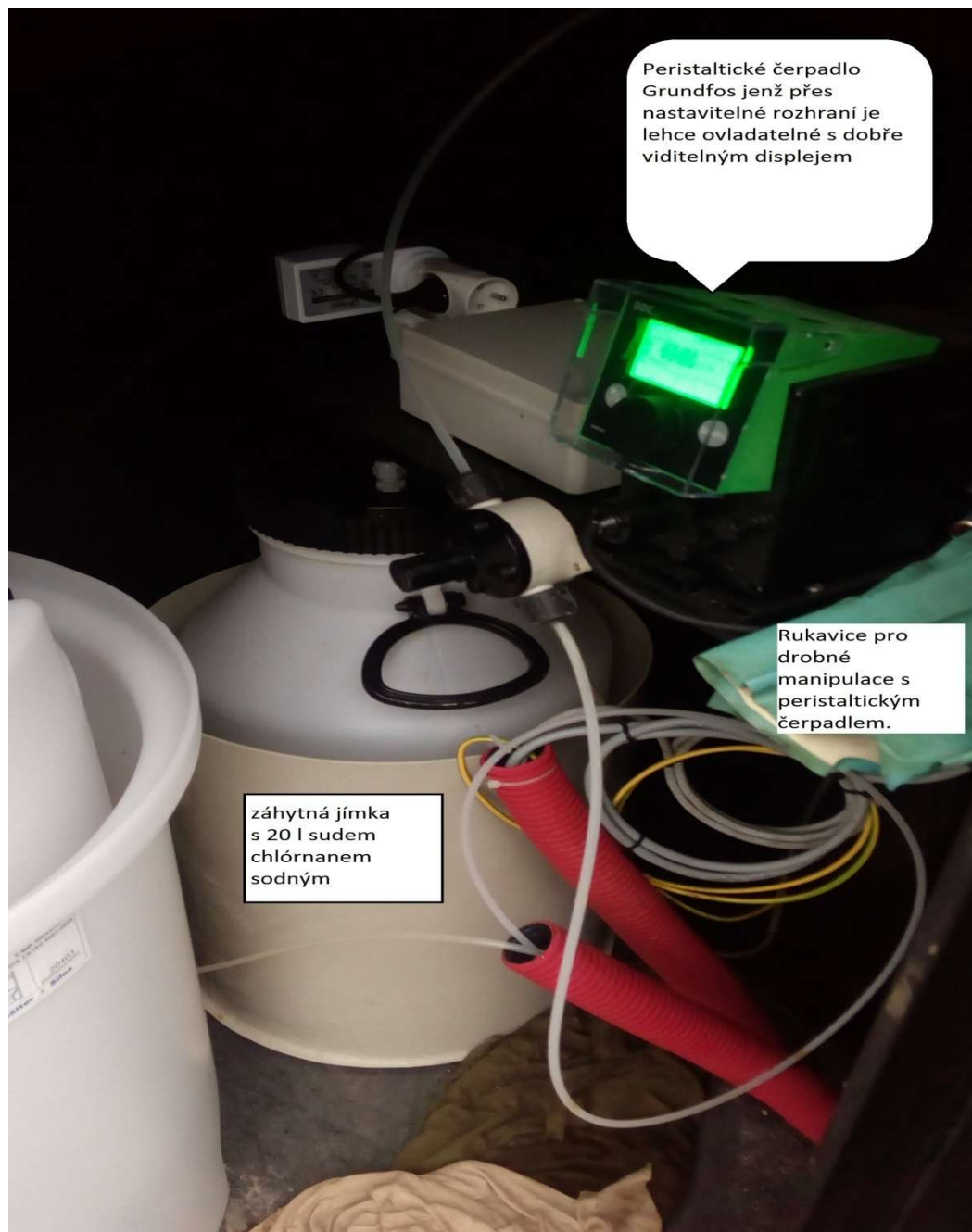
Do chlórovací stanice se nachází na katastrálním území

Milčice u Peček [694533] vedle čp. 108 vlevo od krajnice při vjezdu do obce Milčice ze směru od Velkých Chvalovic.(obr.1)



Obrázek 2 umístění chlorace

V oploceném a uzavřeném území je uzamčený objekt a je zde umístěno peristaltické čerpadlo značky GRUDFOS ALLDOS, které má velmi přehledný displej a snadné uživatelsky příjemné nastavení a ovládání. (viz. manuál jen byl součástí dodávky).



Obrázek 3 objekt s chlórnanem

Nachází se zde záchytná nádoba pro případ úniku chemikálie a bezpečnostní list jenž bude součástí této přílohy.

Chlórnan sodný je použit v 20l balení a je umístěn v záchytné nádobě jenž má větší objem než 20l jedná se o:

Tekutý prostředek pro dezinfekci vodovodního řádu, spolehlivě zlikviduje všechny bakterie, plísně, řasy aj.

Jedná se o anorganický chlorový roztok s obsahem 13 – 15 % aktivního chlóru.

Dávkování:

Automatický dávkovač jsme nastavili, aby udržoval koncentraci volného chlóru ve vodě mezi 0,1 – 0,2 mg/l.

Tuto hodnotu ověřujeme zapůjčeným měřičem sadou pro stanovení volného, vázaného a celkového chlóru metodou DPD (podle ČSN ISO 7393-2 s rozsahem 0,1 - 2,0 mg/l.

Provedení: Porovnání v komparátoru se standardy 0,1 - 0,3 - 0,6 - 1,0 - 1,4 - 2,0 mg/l

Činidla: 2xC11-DPD (2x400 zkoušek), C12-DPD (1100 zkoušek) a C13-DPD (400 zkoušek)



Obrázek 4 - DPD měřič volného chlóru

S chlórnanem sodným manipuluje obsluha VaK v obci Milčice pan Antonín Zedník (viz. PŘ). Autorizovaná firma přiveze chlornan přímo na místo určení a zaškolená osoba pouze vymění stávající sud za nový. Dojde k odpojení peristaltického čerpadla. Vypnutí chodu a výměně sudu a opětovnému zapojení peristaltického čerpadla pomocí hadičky k sudu a zapnutí čerpadla. Celá akce trvá velmi krátce a pracovník VaK Milčice musí dodržovat ustanovení v bezpečnostním listu daného produktu.

POPIS OCHRANNÝCH POMŮCEK POTŘEBNÝCH PŘI MANIPULACI S CHLORNANEM SODNÝM:

- pevná obuv
- bezpečnostní brýle nebo štít
- dlouhý rukáv a pokud nemá pracovní oděv odolný vůči krátkodobému polití zásadou či kyselinou je nutná gumová zástěra
- dlouhé gumové rukavice
- jelikož v místě manipulace s chlórnanem sodným není zdroj vody pro oplach při možném potřísnění je nutné sebou vozit 10l kanistr pro případ prvního ošetření vnějšího zásahu touto látkou. Další postup viz. Bezpečnostní list.

C.2. Popis řadů

Celkové délky vodovodních řadů

Vodovod:

Řad A – PE 110 :	2152,49 m
Řad B – PE 90 :	189,66 m
Řad C – PE 90 :	578,78 m
Řad D – PE 90 :	45,34 m
Řad E – PE 90 :	80,09 m
Řad F – PE 90 :	99,97 m
Řad G – PE 90 :	348,67 m
Řad H – PE 90 :	48,75 m

V obci Milčice tvoří navrhovanou vodovodní síť vodovodní řady A - H, které jsou u situačně navrženy tak, aby pokryly potřeby pro napojení jednotlivých nemovitostí.

ŘAD A -je navržen jako páteřní vodovodní řad, kterým se přivádí pitná voda ze sousední obce Velké Chvalovice, prochází celou obcí Milčice. Z tohoto řadu jsou v trase odbočeny jednotlivé podružné vodovodní řady. Napojovací místo vodovodu se nachází na západním okraji obce Velké Chvalovice u domu č. p. 133. Za napojením je osazen vodoměr s umístěním ve vodoměrné šachtě. Přívodní vodovodní řad A do obce Milčice je veden podél komunikace III/32913 v kraji. V trase v prostoru stávajících od silničního mostku DN 1500 jsou dle sdělení ZVS Kutná Hora pravděpodobně dotčeny stávající meliorace, které jsou hlavněkem zaústěny do prostoru příkopu. V trase vodovodu jsou osazena sekční šoupata DN 100 pro uvažované napojení na automatickou tlakovou stanici, a to ve staničení km 1,166 50 na odbočce šoupě ŠA-1, ve staničení km 1,167 šoupě na řadu ŠA-2 a ve staničení km 1,167 50 na odbočce šoupě ŠA-3. Automatická tlaková stanice je umístěna ve stávajícím parku vedle státní silnice na č. p. 141 v k. ú. Milčice u Peček. Trasa vodovodního řadu A je vedena v zeleném pásu podél státní silnice, v km 1,221 je odbočen řad B, v km 1,333 je odbočen řad C. Trasa je dále vedena protlakem pod silnicí IV334 k č. p. 45. Ve staničení km 1,354 00 je odbočen řad D. Dále je řad veden v kraji silnice mimo jízdní pruh v otevřené rýze do km 1,393 00 a dále příčným protlakem pod silnicí. S ohledem nastávající inženýrské sítě bude ve staničení km 1,398 00 až 1,468 00 v délce 70 m uložen vodovodní řad podélným řízeným protlakem v kraji silnice. Trasa vodovodního řadu bude dále vedena podél obecní školy a zpět se je převážně v zelených pásích vracet v trase ke státní silnici IV334. Ve staničení km 1,701 je odbočen řad E. Trasa je dále vedena v zeleném pásu do staničení km 1,822, kde je odbočen řad F. Trasa je dále vedena protlakem pod silnicí a v souběhu s projektovanou kanalizací vedena v zeleném pásu do staničení km 1,935 00, kde je odbočen řad G. Řad je odbočen ulicí jižním směrem ke stávajícím bytovým domům, které jsou napojeny v km 2,127 00 řadem H. Ukončení řadu A je v km 2,157 00 před č.p. 79.

Celková délka vodovodního řadu A je 2157 m.

ŘAD B - j e odbočen z řadu A v km 1,221 00. Trasa je vedena v zeleném pásu podél místní komunikace v souběhu s navrhovanou tlakovou kanalizací. Celková délka vodovodního řadu B je 190 m.

ŘAD C -j e odbočen z řadu A v km 1,333 00. Trasa j e vedena v zeleném pásu podél silnice II334 ve směru na obec Tatce v souběhu s navrhovanou tlakovou kanalizací. Ve staničení km 0.456 00 podchází protlakem pod silnicí k areálu firmy LAGLAS a dále v zeleném pásu k areálu firmy LEKY, kde je řad u oplocení ukončen. Celková délka vodovodního řadu C j e 576 m.

ŘAD D -j e odbočen z řadu A v km 1,354 00. Trasa řadu je vedena v souběhu s navrhovanou tlakovou kanalizací v místní částečně zpevněné komunikaci a j e ukončena mezi č.p. 45 a č.p. 75. Celková délka vodovodního řadu B j e 40 m.

ŘAD E -j e odbočen z řad u A v km 1,70 1 00. Trasa je vedena protlakem pod silnicí II/334 a dále v souběhu s navrhovanou tlakovou kanalizací v zeleni. Řad j e ukončen mezi č.p. 10 a č.p. 34. Celková délka vodovodního řad u B je 80 m.

ŘAD F -je odbočen z řadu A v km 1,822 00. Trasa j e vedena v zeleném pásu podél silnice II/334 v souběhu s navrhovanou tlakovou kanalizací. Vodovodní řad j e ukončen u p.p.č. 87 v k.ú. Milčice u Peček. Celková délka vodovodního řadu F je 95 m.

ŘAD G - je odbočen z řad u A v km 1,935 00. Trasa je vedena v zeleném pásu podél silnice II/334 v souběhu s navrhovanou tlakovou kanalizací. Trasa je dále vedena v zeleném pásu místní komunikace a je ukončena mezi č.p. 67 a č.p. 64. Celková délka vodovodního řadu G je 330 m.

ŘAD H -je odbočen z řadu A v km 2, 127 00_ Trasa je vedena v zeleném pásu podél místní komunikace v souběhu s navrhovanou tlakovou kanalizací a je ukončena před bytovým domem č.p. 95. Celková délka vodovodního řadu H je 45 m.

Dimenze vodovodu j e DN 100 (PE D110) a DN80 (PE 090). Vodovod je takřka v celé délce veden v souběhu s plánovanou tlakovou kanalizací. Na vodovodu budou dle potřeby umístěny uzavírací armatury a hydranty pro odkalení a odvzdušnění vodovodu.

Vodovod nebude sloužit pro požární vodu.

D. PROVOZNÍ POKYNY - VODOVOD

D.1. Uvedení vodovodu do provozu

Napouštění vodovodu je nutno provádět tak, aby nebyly způsobeny vodní rázy. Napouští se malým množstvím, při otevření vzdušníků, které se postupně po odvzdušnění zavírají. Po odvzdušnění vodovodu se vždy provede dezinfekce potrubí chlorovanou vodou. Akumulační nádrž VDJ v Pečkách se po předchozí dohodě mezi provozovateli vodovodní sítě nachlouruje na koncentraci 0,5 mg/l volného chlóru a vodovod se vodou propláchne a odkalí. (viz kap. F. odkalování vodovodní sítě). Před puštěním do provozu se odeberou vzorky a dle pokynů technologa se provedou rozборы. Vodovod se uvede do provozu, jestliže vzorky vody vyhovují předepsaným požadavkům.

D.2. práva a povinnosti vlastníka vodovodu

Tato práva a povinnosti jsou stanoveny zákonem č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění pozdějších předpisů, dále jsou povinnosti provozovatele stanoveny zákonem č. 258/2000 Sb., a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou 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.

Z nichž nejdůležitější jsou:

D.2.1. Práva a povinnosti stavebníka, vlastníka a provozovatele při výstavbě, údržbě a provozování VaK

- 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 označující polohu vodovodu rozhoduje o tom sporu příslušný vodoprávní orgán
- tato práva musí být vykonávána tak, aby c nejméně zasahovala do práv vlastníků pozemků a staveb. Za tímto účelem je oprávněná osoba 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 jí užívají s jeho souhlasem.
- Vznikne-li osobě vlastníka pozemku nebo 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.
- Vlastník vodovodu je povinen zajistit plynulé a bezpečné provozování
- Vlastník vodovodu je povinen umožnit připojení naě, pokud se připojovaný pozemek nebo stavba nachází na území obce a technické možnosti takové připojení dovolují. Plnění této povinnosti může vlastník vodovodu převést na provozovatele.

- Vlastník vodovodu nebo kanalizace je povinen uzavřít písemnou smlouvu o dodávce vody musí též obsahovat náležitosti stanovené prováděcím právním předpisem. závazky vzniklé z této smlouvy přecházejí na právního zástupce vlastníka vodovodu nebo kanalizace a na právního zástupce 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 hydrantu nebo výtokového stojanu. Vodné je cenou za pitnou vodu a služby spojené s jejím dodáním.
- Náležitosti smlouvy o dodávce pitné vody stanoví prováděcí právní předpis.

D.3. práva a povinnosti provozovatele

- Provozovatel je povinen provozovat vodovod nebo kanalizaci v souladu s právními předpisy, kanalizačním řádem, podmínkami stanovenými pro tento provoz rozhodnutími správních úřadů a v souladu se smlouvou uzavřenou podle § 8 odst. 2 a dohodou podle § 8 odst. 3, pokud se jedná o vodovod nebo kanalizaci provozně související.
- Zásah do vodovodu nebo kanalizace může provést provozovatel pouze se souhlasem vlastníka, pokud není smlouvou uzavřenou podle § 8 odst. 2 stanoveno jinak.
- Provozovatel je povinen předat obci na její žádost přehled zjištěných ukazatelů jakosti vody za minulý rok nejpozději do 30 dnů ode dne vyžádání.
- Provozovatel je povinen stavebníkovi přeložky vodovodu nebo kanalizace sdělit své písemné stanovisko k navrhované přeložce vodovodu nebo kanalizace nejpozději do 30 dnů od doručení žádosti.
- Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit dodávku vody nebo odvádění odpadních vod bez předchozího upozornění jen v případech živelní pohromy, při havárii vodovodu nebo kanalizace, vodovodní přípojky nebo kanalizační přípojky nebo při možném ohrožení zdraví lidí nebo majetku. Přerušeni nebo omezení dodávky vody je provozovatel povinen bezprostředně oznámit územně příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví, vodoprávnímu úřadu, nemocnicím, operačnímu středisku hasičského záchranného sboru kraje a dotčeným obcím. Tato povinnost se nevztahuje na přerušeni nebo omezení dodávky vody pouze havárií vodovodní přípojky.
- Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit dodávku vody nebo odvádění odpadních vod 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 nebo tlak vody ve vodovodu může ohrozit zdraví a bezpečnost osob a způsobit škodu na majetku,
 - c) neumožní-li odběratel provozovateli, po jeho opakované písemné výzvě, přístup k vodoměru, přípojce nebo zařízení vnitřního vodovodu nebo kanalizace za podmínek uvedených ve smlouvě uzavřené podle § 8 odst. 6,
 - d) bylo-li zjištěno neoprávněné připojení vodovodní přípojky nebo kanalizační přípojky,

- e) neodstraní-li odběratel závady na vodovodní přípojce nebo kanalizační přípojce nebo na vnitřním vodovodu nebo vnitřní kanalizaci zjištěné provozovatelem ve lhůtě jím stanovené, která nesmí být kratší než 3 dny,
 - f) při prokázání neoprávněného odběru vody nebo neoprávněného vypouštění odpadních vod, nebo
 - g) v případě prodlení odběratele s placením podle sjednaného způsobu úhrady vodného nebo stočného po dobu delší než 30 dnů.
- Přerušeni nebo omezení dodávky vody nebo odvádění odpadních vod podle odstavce 6 je provozovatel povinen oznámit odběrateli v případě přerušeni nebo omezení dodávek vody nebo odvádění odpadních vod
 - a) podle odstavce 6 písm. b) až g) alespoň 3 dny předem,
 - b) podle odstavce 6 písm. a) alespoň 15 dnů předem současně s oznámením doby trvání provádění plánovaných oprav, udržovacích nebo revizních prací.
 - V případě přerušeni nebo omezení dodávky vody nebo odvádění odpadních vod podle odstavce 5 nebo odstavce 6 písm. a) je provozovatel oprávněn stanovit podmínky tohoto přerušeni nebo omezení a je povinen zajistit náhradní zásobování pitnou vodou nebo náhradní odvádění odpadních vod v mezích technických možností a místních podmínek.
 - Provozovatel je povinen neprodleně odstranit příčinu přerušeni nebo omezení dodávky vody nebo odvádění odpadních vod podle odstavce 5 nebo odstavce 6 písm. a) a bezodkladně obnovit dodávku vody nebo odvádění odpadních vod.
 - V případě, že k přerušeni nebo omezení dodávky vody nebo odvádění odpadních vod došlo podle odstavce 6 písm. b) až g), hradí náklady s tím spojené odběratel.

D.3.1. Neoprávněným odběrem vody z vodovodu je odběr

- Před vodoměrem.
- Bez uzavřené písemné smlouvy o dodávce vody nebo v rozporu s ní.
- přes vodoměr, který v důsledku zásahu odběratele odběr nezaznamenává nebo zaznamenává odběr menší, než je odběr skutečný, nebo
- přes vodoměr, který odběratel nedostatečně ochránil před poškozením.

D.4. popis řízení vodovodu

D.4.1. Rozvodné řády

Napouštění vodovodu

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

- zkontrolujte si 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 vodovodu je nutno regulovat tak, aby nedocházelo k podtlaku v potrubí. Proto je třeba zachovat tento postup:

- provede se kontrola hydrantů
- uzavřou se šoupata na začátku a na konci vodovodu, pomalu se otevřou uzávěry na vypouštění potrubí.

E. POKYNY PRO PROVOZ A ÚDRŽBU

E.1. kontaktní osoba provozu vodovodu

osobou pověřenou ke kontaktování v případě problémů na síti je:

Antonín Zedník
tel.: +420 702 128 540
Zázemí bude mít na OU Milčice

E.2. Všeobecné provozní pokyny

Provoz vodovodu, pro který je v rozsahu předchozí kapitoly zpracován provozní řád musí být zabezpečován tak, aby byl plynulý bezpečný, hospodárný a kvalita vody odpovídala požadavkům stanovených vyhláškou 252/2004 Sb. kterou se stanoví požadavky na pitnou a teplou vodu četnost a rozsah a její kontroly ve znění pozdějších předpisů.

Zdravotní zabezpečení vody musí být takové, aby ve všech místech spotřebiště vykazovala zbytkový volný chlór. Nesmí se připustit propojování vodovodních potrubí dopravující pitnou vodu s potrubím určeného pro vodu užitkovou nebo provozní. Pro udržování systému je nutno používat pouze materiálů, které vyhovují platným požadavkům. Materiál přicházející do styku s pitnou vodou musí být zdravotně nezávadný a mít příslušný hygienický atest dle vyhlášky 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do styku s vodou a na úpravu vody.

Veškeré provozní části musí být přezkoušeny (již při zkušebním provozu).

Veškeré trubní spoje a potrubí musí být odzkoušeno na těsnost spojů, ucpávek atd.

Obsluha musí být obeznámena s funkcí, provozem a potřebnými provozními opatřeními. Obsluha musí mít k dispozici potřebné ochranné pomůcky, nástroje potřebné ke zdárnému provozování a údržbě vodovodního systému.

Veškeré závady na vodovodu a zařízeních zajišťující dodávku pitné vody do spotřebiště musí být neprodleně opraveny. Objekty vodovodu nesmí být přístupné nepovolaným osobám.

Provozní spolehlivost, životnost a minimální náklady na provoz a opravy jsou odvislé od řádné obsluhy a údržby zařízení.

Všechna zařízení je nutno obsluhovat a provádět jejich údržbu a opravy podle údajů výrobců a podle provozního řádu. Opravářské a údržbářské práce musí být zajišťovány včas a plánovitě a to jak po stránce výkonů, tak po stránce materiálové a finanční.

Provoz zařízení vodovodu sestává z pravidelné obsluhy, kontrol a údržby. v zásadách pro provoz jednotlivých zařízení jsou uvedeny pravidelně se opakující úkony a jejich minimální četnost.

Pokyny pro obsluhu

Přístup do objektů je povolen pouze obsluze.

Veškerá zařízení a objekty je nutné udržovat v náležitém provozuschopném stavu.

Provozní závady je nutné ihned odstraňovat.

Pracovníci musí být vybaveni náradím a zařízením pro výkon své práce.

Obsluha musí být svěřena plnoletým a svéprávným osobám s potřebnou kvalifikací, zaškolením a seznámením s bezpečnostními předpisy.

Žádný zaměstnanec nesmí provádět :

Jakékoliv manipulace, pokud mu toto nepřísluší v rámci provozování

Odstraňovat poruchy na el. zařízeních, pokud tato činnost nespadá do oboru jeho působnosti.

Odstraňovat výstražné tabulky a upozornění, která byla osazena

E.3. Pokyny pro sledování a kontrolu

Záznamy o výstavbě a údržbě vodovodního systému jsou vedeny v provozním deníku.

Provozní deník obsahuje :

Stručný časový plán pro jednotlivé opakující se úkony.

Záznamy pracovníků o vykonaných pracích, zjištěných závadách, poruchách a jiných událostech.

Do provozního deníku se dále zapisují :

Veškeré práce či úkony spojené z provozováním

Odběr vzorků vody (datum a místo odběru)

Revize a kontroly

Popis odstraněných závad (použitý materiál) či jiných úkonů, které byly provedeny.

E.4. Vodovodní řady pokyny pro provoz a údržbu

Provoz vodovodních řadů se řídí TNV 755950 :

1. 2x ročně, před a po zimním období, případně po vydatných deštích se kontroluje krytí potrubí zeminou, přístupnost šachet a prodlužovacích tyčí, uzávěrů, stav poklopů uzávěrů a šachet, kvalita stupadel, těsnost a jejich funkce. Dále se zkontroluje stav izolace potrubí nezakrytého zeminou, ochranné nátěry, potrubí a jeho upevnění na nosných konstrukcích.

2. 1x ročně, po zimním období, se odstraní porosty nad vodovodním potrubím.

3. 1x ročně se ověřuje neporušenost vodovodního potrubí. Provádí se pomocí příslušných přístrojů, odposlechem na všech armaturách. Při zjištění úniku vody se pak zpřesní jeho místo. Kontrolu je třeba zajistit i tehdy, zvětší-li se ztráty vody.

4. 1x ročně se kontroluje tlak vody ve vodovodní síti a to v době největšího a nejmenšího odběru vody. V případech výrazného poklesu tlaku vody ve vodovodní síti doporučuje se kontrola průtočnosti a vyčištění potrubí.

5. 2x ročně se protočí vřetena šoupat a vyčistí se prostor poklopů. Před zimním obdobím se dosedací plochy poklopů a jejich víček potřou tukem.

6. 2x ročně se prověří těsnost hydrantů a protočí se uzávěr. Zejména před zimním obdobím se zkontroluje, zda se hydrant automaticky odvodňuje. Poklopy se ošetří obdobně jako u šoupat.
7. Dle potřeby se v době zimní ošetřují poklopy armatur a šachet nemrznoucími prostředky (s výjimkou hydrantů).
8. 2x ročně je třeba vyčistit armaturní šachty.
9. 1x za dva roky se obnovuje nátěr kovových částí v šachtách.
10. Kontrola činnosti vzdušníků, popř. hydrantů pokud přejímají jejich funkci a odvzdušnění potrubí se provádí podle potřeby provozu nejméně ale čtvrtletně. U hlavních řadů a říčních přechodů 6x za rok. Nefungující vzdušníky se musí ihned vyčistit, případně vyměnit.
11. Kontrola činnosti kalosvodů, popř. hydrantů pokud přejímají jejich funkci a odkalování potrubí se provádí podle potřeby provozu a pokynu technologa, nejméně však jednou za rok. Závady na kalosvodu a koncových klapkách se musí odstraňovat ihned.
12. 1x za 4 roky (popř. za 6 let - dle typu) se vyměňují provozní vodoměry.
13. 1x měsíčně se provádí odečet vodoměrů z přivaděče.

E.4.1. Provoz za mimořádných událostí

Podmínky zásobování pitnou vodou za krizové situace upravují zvláštní právní předpisy (zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému, zákon č. 270/2000 Sb. o krizovém řízení a zákon č. 241/2000 Sb. o hospodářských opatřeních pro krizové stavy, ve znění pozdějších předpisů, jejichž znění 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 obecného zdraví, majetku nebo veřejného pořádku.

E.4.2. Poruchy a havárie

v případě havárií, kde může dojít k ohrožení, se postupuje podle stanovení §40 a 41 zákona 254/2001 Sb.

Havárií je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.

(2) Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů.

(3) Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v odstavci 2, pokud takovému vniknutí předcházejí.

Povinnosti při havárii:

- (1) Ten, kdo způsobil havárii (dále jen "původce havárie"), je povinen činit bezprostřední opatření k odstraňování příčin a následků havárie. Přitom se řídí havarijním plánem, popřípadě pokyny vodoprávního úřadu a České inspekce životního prostředí.
- (2) Kdo způsobil nebo zjistí havárii, je povinen ji neprodleně hlásit Hasičskému záchrannému sboru České republiky nebo jednotkám požární ochrany nebo Policii České republiky, případně správci povodí.
- (3) Hasičský záchranný sbor České republiky, Policie České republiky a správce povodí jsou povinni neprodleně informovat o jim nahlášené havárii příslušný vodoprávní úřad a Českou inspekci životního prostředí, která bude o havárii, k níž došlo v ochranných pásmech přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod a na povrchových vodách využívaných podle § 34, informovat též Ministerstvo zdravotnictví. Řízení prací při zneškodňování havárií přísluší vodoprávnímu úřadu, který o havárii neprodleně informuje správce povodí.

F. POKYNY PRO SLEDOVÁNÍ A KONTROLU PROVOZU

F.1. Odstavení vodovodu z provozu

Odstavení vodovodu (nebo jeho části) se provádí převážně při haváriích nebo změně způsobu zásobení. Před odstavením musí být zajištěno náhradní zásobování. Při krátkodobých odstávkách vystačí akumulace vodojemů (nutno předem posoudit), u dlouhodobých odstávek náhradním zásobením cisternami. Vlastní odstavení vodovodu musí být provedeno tak, aby nedošlo k vodním rázům a tím k poruchám na řadech. Při znovu obnovení provozu musí být provedena dezinfekce potrubí s následným proplachem a odkalením.

Dojde-li k podstatnému ovlivnění jakosti vody, na dobu delší než 24 hodin, je nutné před opětovným zprovozněním úpravny vody provést krácený rozbor vody v rozsahu přílohy č. 5 Vyhl. č. 252/2004 Sb. Kvalitativní ukazatele kráceného rozboru musí vyhovovat požadavkům pro pitnou vodu dle uvedené vyhlášky.

V případě, že bude přerušeno zásobování připojených objektů na dobu delší než 24 hodin je nutné zajistit:

- I. Informovat obyvatele obce Milčice (např. obecním rozhlasem) a dále informovat písemně formou vývěsky (úřední deska) o dané situaci a formě náhradního zásobování.
- II. Náhradní zásobování obyvatel Milčic vodou.

G. ODKALOVÁNÍ VODOVODU

Odkalování vodovodu se provádí v souladu s harmonogramem údržby a předpisy souvisejícími minimálně 3 x ročně. Postup odkalování je vždy od přivaděče vody směrem ke

koncovkám jednotlivých vodovodních řádů rozvodné vodovodní sítě. Dle přiložených mapových příloh. Tz. na odkalovacích šoupětech umístěných na konci každé větve vodovodu a to v abecedním pořadí A až H. každé jednotlivé šoupě se otevře a nechá protékat voda volně do krajiny nebo do připravené cisterny aby došlo ještě k dalšímu využití vody například zálivka zeleně.

H. DODÁVKA A MĚŘENÍ PITNÉ VODY

H.1. Dodávka pitné vody

- Povinnost dodávky pitné vody je splněna vtokem vody z vodovodu do vodovodní přípojky
- odběratel může odebírat vodu pouze za účelem sjednané ve smlouvě o dodávce vody, a to v jakosti pitné vody, c 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, pro který je vlastník nebo provozovatel oprávněn dodávku vody omezit nebo přerušit.

H.2. měření dodávky pitné vody

- Množství dodané pitné 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 vyúčtované dodávky (fakturaci) vody.
- Vlastníkem vodoměru je vlastník vodovodu.
- Oznámení, údržbu a výměnu vodoměru provádí provozovatel.
- Způsob určení množství odebírané vody, není-li osazen vodoměr, stanoví prováděcí právní předpis.
- Vodoměr podléhá úřednímu ověření podle zvláštních právních předpisů. 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 subjektu oprávněného provádět státní metrologickou kontrolu měřidel, 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 některý z požadavků stanovených zvláštním právním předpisem²¹⁾, vodoměr se považuje za nefunkční; stanovení množství dodané vody se v tom případě provádí podle skutečného odběru ve stejném období roku předcházejícímu tomu období, které je předmětem reklamace nebo žádosti o přezkoušení vodoměru. V případě, že takové údaje nejsou k dispozici, nebo jsou zjevně zpochybnitelné, stanoví se množství dodané vody podle následného odběru ve stejném období roku nebo podle směrných čísel spotřeby vody a podle odstavce 6, pokud se provozovatel s odběratelem nedohodne jinak,

- b) údaje vodoměru splňují požadavky stanovené zvláštním právním předpisem hradí náklady spojené s výměnou a přezkoušením vodoměru odběratel,
- c) pozbylo platnosti ověření vodoměru podle zvláštního právního předpisu, považuje se vodoměr za nefunkční; stanovení množství dodané vody se v případě nesouhlasu odběratele provede postupem uvedeným v písmenu a),
- d) vodoměr je nefunkční, 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.

I. STANOVENÍ MÍST ODBĚRU VZORKU PITNÉ VODY:

Obec Milčice v současné době zabezpečí přísun pitné vody pro 328 obyvatel s tím, že dle rozsahu a četnosti stanovení je dle vyhl. č. 252/04 Sb., dále vyhlášky č. 187/97 a vyhlášky č.428/2001.

z toho vyplývá četnost vzorkování

- 1 x ročně úplný rozbor pitné vody
- 3 x ročně krácený rozbor pitné vody

s tím že v prvním pololetí se provede úplný rozbor a jeden krácený a v druhém pololetí se provedou dva krácené rozборы.

- odběry vzorků provádí akreditovaná nebo autorizovaná laboratoř

Odběrná místa na vodovodní síti Obce Milčice jsou tato:

Trvalé místo odběru: Milčice č.p. 29, (rodinný dům) *kohoutek v kuchyni v přízemí – místo odběru úplného a kráceného rozboru*

Měnicí se místa odběru- sudý rok

1. Milčice č. p. 27 přízemí, koupelna, umyvadlo - *místo odběru kráceného rozboru*
2. Milčice č. p. 107,(rodinný dům) přízemí, kuchyně, dřez – *místo odběru kráceného rozboru*

Měnicí se místa odběru - lichý rok

3. Milčice č. p. 46, (rodinný dům) přízemí, kuchyně, dřez - *místo odběru kráceného rozboru*
4. Milčice č. p. 69/1 (prodejna), soc. zázemí, dřez - *místo odběru kráceného rozboru*

(Velké Chvalovice č.p. 133 vodoměrná šachta před domem – *místo odběru mimořádného rozboru*)

Následující roky se budou odběrná místa střídát tzn. v liché roky odběrná místa 3 a 4 a v sudé roky odběrná místa pro krácený rozbor 1 a 2.

V případě potřeby budou navržené odběrová místa aktualizována.

Informování občanů o kvalitě vody je prováděno na obecní vývěsce před OU obce Milčice nebo na obecních internetových stránkách:

<http://www.obec-milcice.cz>

Mimořádné odběry § 4 252/2004

Mimo četnost výše uvedenou se odběry vzorků pitné vody provádějí:

a) v případě přerušení zásobování vodou na víc než 24 hod.

b) po opravě havárie vodovodu, která by mohla ovlivnit jakost vody ve vodovodu.

Tyto rozborů se provádějí v rozsahu kráceného rozboru + ukazatele, jejichž obsah může být vlivem změn zvýšen.

Vzorky pitné vody se pro kontrolu odebírají tak, aby byly reprezentativní pro jakost pitné vody spotřebovávané během celého roku a pro celou vodovodní síť. Počet míst odběru je roven nejméně počtu krácených rozborů.

Místa odběrů vzorků se volí tak, aby víc než 50% míst odběru nebylo trvalých, ale měnilo se každý rok. Měnící se místa odběru se vybírají metodou náhodného výběru nebo jinou vhodnou metodou, která zaručí, že žádný ze zásobovaných objektů nebude z možnosti kontroly vyloučen. Náhodná místa odběru jsou vytipována provozovatelem vodovodu a majiteli rodinných domů tak, aby bylo vyhověno výše uvedené podmínce o nevykloučení žádného objektu z možnosti kontroly.

Opakované rozborů § 9 252/2004:

Je-li výsledek stanovení hodnot chemických a fyzikálních ukazatelů s mezní hodnotou a nejvyšší mezní hodnotou nebo mikrobiologických a biologických ukazatelů s mezní hodnotou vyšší než hygienický limit, odběr vzorku vody a stanovení hodnot ukazatelů, u nichž došlo k překročení limitu, se neprodleně opakuje pro potvrzení nedodržení hygienických limitů, popřípadě pro ověření účinnosti provedených nápravných opatření. V případě nevýznamného překročení limitních hodnot nápravná opatření podle § 4 odst. 5 zákona mohou být prováděna nejpozději po potvrzení nedodržení hygienických limitů.

Je-li výsledek stanovení hodnot mikrobiologických a biologických ukazatelů s nejvyšší mezní hodnotou vyšší než hygienický limit, jsou neprodleně činěna nápravná opatření podle § 4 odst. 5 zákona a odběr vzorku vody a stanovení hodnot ukazatelů, u nichž došlo k překročení hygienického limitu, se opakuje pro potvrzení účinnosti provedených nápravných opatření.

Provozovatel vodovodu pro veřejnou potřebu je povinen zajistit, aby dodávaná pitná voda měla jakost pitné vody dle odstavce 1.

dále je povinen zajistit informaci o kvalitě pitné vody viz. výše uvedeno.

I.1. Zpracování a hodnocení výsledků, archivace

Odběr vzorků provádí osoba oprávněná k této činnosti.

Laboratoř, která provádí rozborů vyrobené pitné vody, musí mít osvědčení – akreditaci

(osvědčení o správné činnosti laboratoře)

Výsledky rozborů jsou zaznamenávány do protokolů, ve kterých musí být uvedeny údaje o místu odběru, datum, časovému rozpětí odběru vzorku, jméno osoby, která vzorek odebrala, datum analýzy a použitá metoda. Protokoly jsou trvale archivovány.

V elektronické podobě jsou předávány orgánu ochrany veřejného zdraví.

Hodnocení výsledků je prováděno dle překročených hodnot jednotlivých ukazatelů. Výsledky rozborů je nutno hodnotit a v případě zjištění nevyhovující kvality vody zejména v mikrobiologických ukazatelích okamžitě provádět nápravná opatření, informovat orgán ochrany veřejného zdraví, příslušný vodoprávní úřad a další a jednat dle jejich pokynů.

Po obdržení výsledků rozborů odběrných míst budou tyto protokoly archivovány. V periodě 2 let budou veškeré výsledky rozborů vzorků pitné vody, porovnány, vyhodnocena jednotlivá stanovení samostatně pro konkrétní odběrné místo. Všechny výsledky rozborů archivovat min. po dobu 5 let.

I.1.1. EVIDENCE PROVOZNÍ KONTROLY, SE ZPĚTNOU VAZBOU NA PROVEDENÁ NÁSLEDNÁ OPATŘENÍ

Evidují se veškeré činnosti při kontrole jakosti vod, jejich výsledky, ověření správnosti stanovení porovnávacími rozborů a doporučení vyplývající z hodnocení výsledků.

Vzhledem k charakteru vodovodu je třeba v „Provozním deníku“ evidovat: desinfekce vody- stanovení volného chloru v upravené vodě pro zajištění mikrobiologické nezávadnosti pitné vody, toto se bude provádět v součinnosti s pečeckými službami se, kterými je nutno dohodnout zvýšení chlorace pro tyto účely. havarijní stavy – zaznamenávají se všechny náhle se vyskytující podstatná zhoršení vody, datum a čas, kdy bylo zhoršení zpozorováno a jak se projednávalo, příčina havárie apod.

Zaznamenávají se také provedená opatření a způsob hlášení správním orgánům.

J. SEZNAM ORGÁNŮ A ORGANIZACÍ, KTERÝM SE HLÁSÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

Při mimořádných událostech v provozu skupinového vodovodu je provozovatel povinen zajistit vyrozumění následujících osob, orgánů a organizací:

a) v případě ohrožení života a majetku a bezpečnosti

lékařská první pomoc	155
hasiči	150
policie	158

b) provozní závady a mimořádné stavy na vodovodu hlásí obsluha na Obecní úřad Milčice starostovi obce

Starosta obce Ing. Jakub Douděra	+420 724 186 976
Ing. Pavel Krejčí	+420 721 312 430
Kontaktní osoba v obci - Antonín Zedník	+420 702 128 540

c) mimořádné stavy, které mohou mít vliv na kvalitu vody se hlásí:

Krajská hygienická stanice ÚP Kolín - Mgr. Petra Šťastná	+420 310 014 421
Vodoprávní úřad Kolín - Ing. Blanka Mukařovská	+420 321 748 337

e) výpadek v zásobování vodou obsluha hlásí na obecní úřad – na veřejně přístupném místě bude přistavena cisterna

H. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

II – PŘEDPISY PŘI PRÁCI S ELEKTRICKÝM ZAŘÍZENÍM:

Vyhláška ČÚBP č. 20/79 určuje vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění bezpečnosti.

Pro obsluhu platí zvláště:

- Pracovníci musí být s el. zařízením seznámeni podle § 3, vyhlášky ČÚBP č. 50/78 Sb., to znamená, že mohou pouze zapínat a vypínat jednoduchá elektrická zařízení. Při vypnutém proudu mohou přemísťovat a prodlužovat pohyblivé přívody spojovacími šňůrami, opatřenými příslušnými spojovacími částmi (pohyblivé zásuvky a vidlice), vyměňovat přetavené vložky stejné hodnoty, vyměňovat žárovky, udržovat el. spotřebiče dle návodu výrobce.
- Osoby bez elektrotechnické kvalifikace smí vykonávat udržovací práce (čištění, mazání, běžné prohlídky bez rozebírání pomocí nástrojů atd. – vždy jen při vypnutém stavu elektrického zařízení.
- Zasahování do elektrického zařízení je zakázáno
- Při obsluze elektrického zařízení musí obsluhující dbát příslušných návodů a instrukcí i místních provozních předpisů k jeho používání.
- Poškozená elektrická zařízení se nesmí používat.

IV - POSKYTOVÁNÍ OSOBNÍCH OCHRANNÝCH PRACOVNÍCH PROSTŘEDKŮ:

Osobní ochranné pracovní prostředky jsou určeny k tomu, aby se jejich používáním zaměstnanci chránili před riziky, která by mohla ohrozit jejich život, bezpečnost nebo zdraví

při práci. Za ochranné prostředky se považují též pracovní oděv, nebo obuv poskytované zaměstnancům v prostředí, v němž oděv nebo obuv podléhá při práci mimořádnému opotřebení, nebo znečištění.

- Poskytovat lze pouze ty ochranné prostředky, které byly schváleny příslušnou autorizovanou zkušebnou.
- Ochranné prostředky poskytuje zaměstnavatel podle vlastního seznamu, zpracovaného na základě zhodnocení rizik a konkrétních podmínek na pracovišti.

Obsluha bude vybavena:

- pro letní provoz – montérky, pracovní obuv, holinky, rukavice, reflexní vesta
- pro zimní provoz – vatový pracovní oblek, filcové boty, ušanka a rukavice, reflexní vesta

Zaměstnanci musí být s používáním ochranných prostředků seznámeni.

Jejich použití pro více zaměstnanců je možné pouze v případě, že byla učiněna opatření, která zamezí jejich ohrožení přenosnými chorobami.

Způsob, podmínky a dobu používání ochranných prostředků stanoví zaměstnavatel na základě četnosti a závažnosti vyskytujících se rizik, charakteristiky práce a pracoviště a s přihlédnutím k vlastnostem těchto ochranných prostředků.

Obsluha má zázemí na MU Obce Milčice v přízemí. Zde se jedná o technickou místnost se zázemím pro opravy a instalace na vodovodní síti. v prvním patře na chodbě je umístěna lékárnička první pomoci a umývárna s tekoucí teplou vodou.

Poznámky:

Příloha provozního řádu

Zodpovědná osoba potvrzuje svým podpisem, že byla seznámena s provozním řádem a že provedla seznámení všech zaměstnanců s obsluhou zařízení a jejich proškolení v oblasti bezpečnosti práce a hygieny.

Jméno zodpovědné osoby :

Datum :

Podpis :

.....
.....
.....

Zaměstnanci potvrzují svým podpisem, že byli seznámeni s provozním řádem a proškoleni z hlediska bezpečnosti práce :

Jméno :

Datum :

Podpis :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....