



Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.
Slezská 350, 561 64 Jablonné nad Orlicí

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

PLÁN OPATŘENÍ PRO VODOVOD PRO VEŘEJNOU POTŘEBU

MĚSTA LETOHRAD

(podle metodického doporučení SZÚ – Národního referenčního centra pro pitnou vodu čj. CHŽP – 357/07)



V Jablonném nad Orlicí, březen 2014

Obsah

1. Cíle
2. Základní pojmy
 - 2.1. Vymezení podle podmínek, důsledků a rozsahu nouzového zásobování pitnou vodou
 - 2.1.1. Vymezení podle příčin vzniku havárií a jejich důsledků na jakost pitné vody
3. Podmínky pro nouzové krátkodobé zásobování obyvatelstva pitnou vodou – obecné podmínky
 - 3.1. Mikrobiologické ukazatele
 - 3.2. Fyzikálně – chemické ukazatele
4. Opatření pro nouzové zásobování (informovanost a organizace řešení takového nouzového stavu)
 - 4.1. Informovanost místní samosprávy, obyvatel a průmyslových odběratelů o havarijní situaci a organizaci opatření v případě pokračování normálního provozu vodovodu o stanovené jakosti na dobu omezenou
 - 4.2. Informovanost místní samosprávy, obyvatel a průmyslových odběratelů o havarijní situaci a organizaci opatření v případě využití náhradních zdrojů
 - 4.3. Informovanost místní samosprávy, obyvatel a průmyslových odběratelů o havarijní situaci a organizaci opatření v případě využití pojízdných cisteren a nádrží na pitnou vodu
5. Kontrola jakosti pitné vody po dobu havarijních situací
6. Důležitá telefonní čísla a kontakty
7. Přílohy – údaje a mapa s rozmístěním cisteren, pojezdová stanoviště, krátkodobé nouzové zásobování (příloha F)

1. Cíle

Cílem dokumentu je poskytnout podrobný manuál pro řešení havarijních situací dodavatelem pitné vody vůči zásobovanému obyvatelstvu, průmyslu a ostatním odběratelům veřejného vodovodu Letohrad, vzniklých v důsledku:

- **závažných poruch** na veřejné vodovodní síti (výtláčny řad, zásobovací řad) spojených s mikrobiologickou či FCH kontaminací nad rámec povolených limitů stanovených 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,
- **závažné poruše** na provozu akumulace (vodojemů) nebo ČS zdrojů surové vody pro přípravu vody pitné, spojených s technickou poruchou zařízení, včetně dlouhodobých výpadků elektrické energie, které nelze kompenzovat převozných el. agregátem,
- **zhoršení kvality pitné vody** v důsledku mikrobiologické či FCH kontaminace zdroje surové vody nebo poruše na části úpravy vody na vodu pitnou nad rámec povolených limitů stanovených 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,
- **při jiném významném ohrožení** jakosti pitné vody či procesu úpravy surové vody na vodu pitnou v důsledku různých nahodilých událostí (hrozící teroristický útok, apod.), při kterých je velmi vážné ohrožení na mikrobiologickou či FCH kontaminací surové vody (zdroj), vody v procesu úpravy na vodu pitnou, nebo vody vyrobené v akumulacích před dodávkou do vodovodní sítě. Rozhodnutí, že se jedná o toto hrozící nebezpečí, je třeba hodnotit v kontextu s informacemi policie, orgánu ochrany veřejného zdraví a místními samosprávami, popřípadě na základě laboratorních zjištění naznačující možnou kontaminaci. V případě kontaminace radioaktivními látkami rozhoduje o limitních hodnotách příslušný orgán – Státní ústav pro jadernou bezpečnost.

2. Základní pojmy

Plány opatření jsou dokumenty, které zcela samostatně řeší způsob řešení výše uvedených nahodilých událostí podle konkrétních podmínek a místní situace. Musí napomoci řešení situací a být pomůckou pro postup odpovědných pracovníků při přijímání správných rozhodnutí pro zvládnutí krizové situace a dobré a účinné informovanosti všech odběratelů.

2.1. Vymezení podle podmínek, důsledků a rozsahu nouzového zásobování pitnou vodou

- a) **zásobování prostřednictvím přepojení na náhradní zdroj zásobování.** Jedná se o skupinový vodovod zásobený vodou ze studny se štolou a občas z vrtu LT-2 v Letohradě, přes čerpací stanici, výtláčny řad, systémem vodojemů a přečerpacích stanic ve směru Písečná a Ovčín. Vodovodní síť Letohradu je rozdělena na dvě tlaková pásma. Jako náhradní zdroj lze využít v případě potřeby vrt LT-2 nebo lze přepojit na vodní zdroj J-1 Jablonský les (vodní zdroj Orlické skupiny).
- b) **zásobování, které probíhá za stávajícího způsobu provozu,** pokud příčiny vzniku tohoto stavu nevyvolaly vážnější důsledek, než je uveden v příloze A „Doporučení SZÚ - NRC pro pitnou vodu čj. CHŽP- 357/07“. V tomto případě je možné pitnou

vodu o takto zhoršené kvalitě pitné vody používat (bez omezujících podmínek či s vyjmenovaným omezením) na dobu na dobu max. 1. měsíce a do uvedené doby přijmout a realizovat taková účinná opatření, která zajistí opětovnou vyhovující jakost v souladu s 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.

- c) **zásobování prostřednictvím dovážky pitné vody přímo do spotřebiště (mobilní a stacionární technikou)** a vyhlášení úplného zákazu konzumace pitné vody z veřejné vodovodní sítě. V tomto případě jde vždy o závažnější příčinu vedoucí k takové změně jakosti pitné vody, že je nepoživatelná (nevhodná pro přímou spotřebu) – „pouze užitková“.
- d) **využití nového zdroje surové vody**, který je by byl kvalitativně prověřen (případně zapojení zdroje po jeho následném kvalitativním ověření) do stávající vodovodní sítě. Takovéto opatření vede ke kontinuálnímu zajištění pitné vody v síti vodovodu bez omezení dodávky a změny kvalitativní jakosti pitné vody. Opatření na nouzové zásobování není nutné přijímat. Tento způsob nelze aplikovat při havárii vodojemu.

Počet obyvatel napojených na vodovody (údaje převzaty z majetkové a provozní evidence roku) – podle obcí a jejich částí:

Obec: Letohrad	Počet zásobených obyvatel	3959
Kunčice	Počet zásobených obyvatel	1005
Orlice	Počet zásobených obyvatel	1102
Červená+Janovice	Počet zásobených obyvatel	219
Písečná	Počet zásobených obyvatel	435
Celkem		6720

Popis jímacích objektů a technického zařízení k jímání podzemní vody

Studna se štolou

Je situována po levé straně silnice na začátku zástavby Letohradu při příjezdu od Ústí nad Orlicí. Studna je 6 m hluboká. Z ní je kolmo ražená jímací štola o délce 17 m. Zachycen je původní pramenní vývěr, vytékající při patě svahu do bývalého Mlýnského náhonu.

Vrt LT-2

Je situován nedaleko koupaliště v Letohradě na pravém břehu Lukavického potoka. Hloubka vrtu je 211 m. Vystrojen je ocelovou zárubnicí průměr 529/273 mm s perforovaným úsekem v oboru spodnoturonské zvodně v hloubkovém intervalu 84,6 – 164,6 m. Níže až do konečné hloubky je vrt zasypán drtí. Zvodeň má napjatou hladinu s pozitivní výtlačnou úrovní, přetok v úrovni terénu činí cca 50 l/s.

VRT LT-1

Vrt se nachází v blízkosti studny se štolou, v korytě Mlýnského náhonu. Je hluboký 16,5 m a vystrojen ocelovou zárubnicí o průměru 720 mm v kombinaci s UGI filtrem o průměru 690 mm. Hladina vody je volná, ztotožněná s hladinou vody v nezrušené části Mlýnského náhonu.

Čerpací stanice

Studna se štolou

Čerpací stanice je postavena nad studnou jako zděná budova.

Typy osazených čerpadel - dvě čerpadla (jedno slouží jako rezerva)

Typ osazených čerpadel	1. LVN – 5/III	Q = 29,5 l/s	H = 84 m
	2. LVN – 5/III	Q = 28,3 l/s	H = 84 m

Vrt LT-2

V případě potřeby je voda z vrtu LT-2 dopravována přes vodovodní síť do vodojemu.

Typ osazeného čerpadla	U-BX-1/VII	Q = 8,0 l/s	H = 84 m
------------------------	------------	-------------	----------

Přečerpávací stanice Ovčín

Čerpá vodu ze zásobního řádu na Kunčicích do vodojemu Ovčín.

Typ osazeného čerpadla	32 SVA/3	Q = 6,0 l/s	H = 55 m
------------------------	----------	-------------	----------

Přečerpávací stanice Písečná

Čerpá vodu z přívodního řádu do vodojemu Písečná z vyššího pásma Letohrad.

Typ osazených čerpadel – dvě čerpadla (jedno slouží jako rezerva)

Typ osazených čerpadel	1. 50 NQA-120	Q = 5,0 l/s	H = 25 m
	2. 50 NQA-120	Q = 5,0 l/s	H = 25 m

Vodojem (akumulační nádrže) a armaturní komora

Vodojem Letohrad – vyšší tlakové pásmo

Jedná se o zemní vodojem o objemu 650 m³.

Max. hladina: není známa

Dno vodojemu: 430,25 m.n.m.

Vodojem Letohrad – nižší tlakové pásmo

Jedná se o zemní vodojem o objemu 240 m³. Vodojem se nachází u hřbitova.

Max. hladina: není známa

Dno vodojemu: 412,50 m.n.m.

Vodojem Ovčín

Jedná se o zemní vodojem o objemu 100 m³.

Max. hladina: není známa

Dno vodojemu: 445,00 m.n.m.

Vodojem Písečná

Jedná se o zemní vodojem o objemu 100 m³.

Max. hladina: 440,8 m.n.m.

Dno vodojemu: 438,00 m.n.m.

Akumulace v PČS na Písečnou

Jedná se o zemní nádrž o objemu 20 m³. V současné době se již nepoužívá.

2.1.1. Vymezení podle příčin vzniku havárií a jejich důsledků na jakost pitné vody

- havárie na výtlačném řadu
- havárie na zásobovacím řadu
- havárie na technickém zázemí ČS, VDJ apod.
- kontaminace MB a FCH surové vody (zdroj) či v průběhu úpravy vody či distribuce
- kontaminace pitné vody (teroristický útok, podezření z otravy apod.), dle výsledku laboratorního rozboru v rámci plánu kontroly či zjištění KHS, nebo dle výsledku odběru, nečekat na výsledek rozboru, jednat okamžitě, provést odběr vzorku na rychlé mikrobiální testy toxicity a odběr vzorku na běžné mikrobiologické ukazatele, odebrat zásobu vody cca 10 l a uchovat v lednici pro případná další stanovení a došetření, oznámit KHS k vyloučení (potvrzení) podezření na změnu jakosti pitné vody vnějším zásahem (terorismus, otravy apod.)

3. Podmínky pro nouzové krátkodobé zásobování obyvatelstva pitnou vodou – obecné podmínky – přílohy A.

Zde je citován text Doporučení SZÚ - NRC pro pitnou vodu čj. CHŽP- 357/07). Text je uveden v příloze A. tohoto doporučení a týká se změny jakosti pitné vody pro mikrobiologické ukazatele a fyzikálně – chemické ukazatele, která ještě umožňuje přímou konzumaci bez omezení (nebo s vyjmenovaným omezením).

4. Opatření pro nouzové zásobování (informovanost a organizace řešení takového nouzového stavu) – příloha E včetně mapového podkladu (příloha F). Obecně lze

postupovat i dle materiálu SZÚ příloha D (hygienické zásady pro nouzové zásobování pitnou vodou cisternami). Cisterny jsou k dispozici v max. počtu 3 ks o objemu 8 m³ v provedení nerezového kontejneru. K zásobování lokálních odběrů je k dispozici 6 nádob o objemu 1m³. V případě dalších nároků na nouzové zásobovací prostředky bude využito techniky okolních společností VAK (VHOS s.r.o. M. Třebová).

V případě rozhodnutí o závažnosti havárie stanoví technolog společnosti po konzultaci s KHS Pardubického kraje konkrétní opatření (omezení) v zásobování pitnou vodou a způsob řešení. Dále viz níže bod 4.1..

4.1. Informovanost místní samosprávy, obyvatel a průmyslových odběratelů o havarijní situaci a organizaci opatření v případě nouzového krátkodobého zásobování (pokračování normálního provozu o mírně zhoršené jakosti) vodovodu na dobu omezenou.

- informace místní samosprávě
 - Informace KHS se stanovením termínu opakovaných rozborů jakosti
 - požadavky na laboratorní práce (kontrolní a srovnávací rozbor na síti VV)
- Způsob předání informace totožný – viz. bod 4.3. se specifikací omezení.

4.2. Informovanost místní samosprávy, obyvatel a průmyslových odběratelů o havarijní situaci a organizaci opatření v případě využití náhradních zdrojů

Odstavení zdroje surové vody a napojení náhradního zdroje s prověřenou jakostí se hlásí:

- informace místní samosprávě

- Informace KHS se stanovením termínu opakovaných rozborů jakosti
 - Informace všem odběratelům (obyvatelstvo, průmysl, občanská vybavenost apod.)
 - požadavky na laboratorní práce (kontrolní a srovnávací rozbor na síti VV)
- Způsob předání informace totožný z b. 4.3. se specifikací omezení

4.3. Informovanost místní samosprávy, obyvatel a průmyslových odběratelů o havarijní situaci a organizaci opatření v případě využití pojízdných cisteren a nádrží na pitnou vodu.

Vyhlášení úplného zákazu používání pitné vody ze sítě – VODA ÚŽITKOVÁ se hlásí:

- informace místní samosprávě
- informace KHS se stanovením termínu opakovaných rozborů jakosti
- informace všem odběratelům - **ZÁKAZ UŽÍVÁNÍ VODY K PITNÝM ÚČELUM - voda užitková** (obyvatelstvo, průmysl, občanská vybavenost apod.) – místní hlásicí havarijní systém města Letohrad, letáky, policie, hasiči, telefon hlášení podnikům a organizacím, webové stránky města (informační technik) a VAK (vedoucí dispečinku Zdeněk Sedláček - www.vak.cz), rozhlasová média (rádio Č. Hora), noviny
- informace o nouzovém zásobování pitnou vodou pomocí stacionárních dle plánu rozvozu (u Města Letohrad je umístění nádrží dle přílohy E, ostatní obce dle místních podmínek)
- požadavky na laboratorní práce (kontrolní a srovnávací rozbor na síti VV)
- opětovné zprovoznění vodovodu se hlásí stejným způsobem - pokračování normálního provozu

5. Kontrola jakosti pitné vody po dobu havarijní situace

Jakost vody se kontroluje v závislosti na konkrétním režimu v omezení užívání pitné vody:

- dle bodu 4.1. se kontrola zajišťuje neprodleně na minimálně dvou místech (v místě původního zjištění závady a na dalším místě, minimálně však v jednom v jeho blízkosti) do 8-mi dnů od původního odběru (to je celkem po 16 dnech od původního rozboru, čili výsledek za 21 dní).
- dle bodu 4.2. při trvání tohoto způsobu zásobování se mimořádné kontroly jakosti neprovádí. Do uvedeného období se načasuje odběr pravidelný dle plánu kontrol jakosti vody v síti (vyrobené vody). Odběr se provede ihned po zprovoznění zdroje v rozsahu kráceném
- dle bodu 4.3. při trvání tohoto způsobu zásobování a současného odstraňování závady na vodovodní síti maximálně 1 týden alespoň 2x/týden, při kratším do 4 dnů každý den nebo až do úplného odstranění závad a prokázání vyhovujících výsledků jakosti pitné vody. Kontrola se provádí na minimálně 11-ti odběrných místech - OM (v případě nouzového zásobování celého města, jinak dle rozsahu havarijní situace) v rozsahu kráceného rozboru (případně doplněný o konkrétní závadné ukazatele dle dohody s KHS).

Odběrná místa - OM

- Letohrad – Červená č.p. 24
- Letohrad – Jankovice (nahodile)
- Letohrad – Podměstí č.p. 136
- Letohrad – Václavské náměstí (nahodile)

- Letohrad – Spořilov (sídliště, nahodile)
- Letohrad – Palackého č.p. 65 (středisko VaK)
- Letohrad – Sádka (nahodile)
- Letohrad – Husovo náměstí (nahodile)
- Letohrad – Orlice (nahodile)
- Letohrad – Kunčice č.p. 66
- Letohrad – Kunčice č.p. 140

(V případě nedostupnosti některého z OM, budou vzorky brány jejich blízkostí výběrem laboratoří)

6. Důležitá telefonní čísla a kontakty

Město Letohrad

Vedení města

606 634 698- starosta města – Petr Fiala, petr.fiala@letohrad.eu

604 773 921 - místostarosta – Martin Hatka, martin.hatka@letohrad.eu

Kancelář úřadu

465 676 428 - Mgr. Miloš Štěpán- tajemník MěÚ

mob.: 721 525 883, milos.stepan@letohrad.eu

Krizové řízení

465 676 414 - Ing. Josef Franc

mob.: 725 324 512, josef.franc@letohrad.eu

Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.

465 642 618 Ústředna společnosti - sídlo Jablonné nad Orlicí

602 225 028 GSM brána společnosti - sídlo Jablonné nad Orlicí

603 168 300 GSM brána společnosti - sídlo Jablonné nad Orlicí

602 382 071 Ředitel společnosti - Ing. Bohuslav Vaňous

606 782 837 Výrobně technický náměstek - Ing. Fiedler Lubomír

724 722 349 Technolog společnosti – Ing. Dana Plháková

602 737 003 Středisko provozu vodovodů Jablonné nad Orlicí – vedoucí Ing. Lukáš Novák

WWW: oficiální: <http://www.vak.cz>

E-mail: oficiální: vak@vak.cz, technolog@vak.cz

Orgán ochrany veřejného zdraví

724 807 505 KHS Pardubického kraje ÚP Ústí nad Orlicí - Ing. Seidlová Jitka

465 525 419, 465 676 463

E-mail: oficiální: jitka.seidlova@khspsc.cz

Hasičský záchranný sbor - 150

Hylváty 5, 562 03 Ústí nad Orlicí

tel.: 950 585 197

ředitel HZS územního odboru Ústí nad Orlicí

plk. Ing. Roman Studený

roman.studený@pak.izscr.cz

tel. 950 585 020

Stanice HZS Žamberk – adresa Vrbí 257, 564 01 Žamberk
npor. Ing. Ria Nejezchlebová - velitel stanice Žamberk
ria.nejezchlebova@pak.izscr.cz
tel. 950 588 197

Policie České republiky - 158
Krajské ředitelství policie Pardubického kraje
Územní odbor Ústí nad Orlicí
adresa: Dělnická 1188, 562 27 Ústí nad Orlicí
telefon: 974 580 111, fax: 974 580 108
e-mail: uovs@mvcr.cz

Obvodní oddělení Letohrad
adresa: Požárníků 330, 561 51 Letohrad
telefon: 465 620 432
fax: 465 621 663
e-mail: uo.oop.letohrad@pcr.cz

Ostatní kontakty (občanská vybavenost, potravinářské podniky ...)

Dům s pečovatelskou a zdravotní službou
Sokolovská 16
561 51 Letohrad
Jana Moravcová – vedoucí DPS
tel. 465 676 539
mob. 723 136 377
e-mail: jana.moravcova@letohrad.eu

Základní škola Letohrad
Komenského 269
561 51 Letohrad
Ředitelna: 465 621 351
I.st. (ŠD): 603 276 016
Jídelna: 465 620 536

Základní škola Letohrad
U Dvora 745
561 51 Letohrad
Vedení školy
Mgr. Hana Kotlářová – ředitelka, tel.: 465 676 360
PaedDr. Božena Černohousová - zástupce ředitele, tel.: 465 676 362

Mateřská škola Letohrad
Taušlova 192
561 51 Letohrad
Telefon/fax: 465 621 526

Ředitelka Marta Faltusová, mobil: 737 872 481
Zástupkyně řed. Jana Václavková, mobil: 605 455 392
Email: skolka@tauslovka.cz

Mateřská škola Letohrad

U Dvora 708
561 51 Letohrad
Telefon: 465 621 330
Ředitelka, mobil: 731 155 263
Jídelna MŠ, mobil: 776 417 981

Letohradské soukromé gymnázium, o.p.s.

Václavské nám. 1
561 51 Letohrad
tel.: 465 622 249
www.lsg.cz
lsg@lsg.cz

SPŠ a SOU Letohrad

Komenského 472
561 51 Letohrad
tel.: 465 621 612
fax.: 465 622 205
www.sps.letohrad.cz
sps.kancelar@orlice.cz

SPŠ a SOU Letohrad

Ústecká 36
561 51 Letohrad
tel.: 465 350 670
fax.: 465 350 671
www.letohrad-city.cz/soue
souelet@zamberk.alberon.cz

Ostatní viz web. stránky Města Letohrad (restaurace, ubytování, apod.)

7. Přílohy

Příloha A - Doporučené limity ukazatelů jakosti pitné vody pro nouzové krátkodobé zásobování (NKZ) – převzato z MP – SZÚ Praha čj. CHŽP-357/07 RNDr. Kožíšek

Příloha B – Účinnost jednotlivých způsobů desinfekce - převzato z MP – SZÚ Praha čj. CHŽP-357/07 RNDr. Kožíšek

Příloha C – Doporučená četnost a rozsah kontrol kvality pitné vody v krizových podmínkách -převzato z MP – SZÚ Praha čj. CHŽP-357/07 RNDr. Kožíšek

Příloha D - Hygienické zásady pro nouzové zásobování pitnou vodou cisternami - převzato z MP – SZÚ Praha čj. CHŽP-357/07 RNDr. Kožíšek

Příloha E, F (mapa) - Organizace nouzového zásobování spotřebitelů pomocí stacionárních a převozných cisteren + mapa obslužných míst

Doplňující informace:

1. Plnicí místo cisteren – požární hydrant u parkoviště naproti sídlo společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí. Nutno ohlásit odběr dispečinku. Před odběrem je nutné řádně odkalit.
2. Vodu v cisterně před výdejem desinfikovat na koncentraci min. 0,3 mg/l volného chloru.
3. Rozdělovník:
 - Město Letohrad
 - Krajská hygienická stanice Pardubického kraje, územní pracoviště Ústí nad Orlicí
 - Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s., provoz vodovodů Letohrad
 - Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s., technolog
 - Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s., vedoucí dopravy

V Jablonné nad Orlicí dne 3.3.2014

Schválil:

.....
Ing. Lubomír Fiedler
výrobně-technický náměstek
a člen představenstva

Zpracovala:

.....
Ing. Dana Plháková
technolog a vedoucí výroby

PŘÍLOHY

Příloha E.

Rozmístění stacionárních cisteren (1000 l)

1. Letohrad – Červená u č.p. 24
2. Letohrad – Jankovice, odbočka u kontejnerů
3. Letohrad – Podměstí u č.p.136
4. Letohrad – Václavské náměstí u Městského úřadu
5. Letohrad – Diskont parkoviště Bečvárna
6. Letohrad – Spořilov III., u kontejnerů
7. Letohrad – Palackého 65, středisko Vodovodů a kanalizací Jablonné nad Orlicí, a.s.
8. Letohrad – Sádka, Mírové sady, i kontejnerů
9. Letohrad – QANTO, parkoviště
10. Letohrad – F.V.Heka, parkoviště před prodejnou potravin
11. Letohrad – Tyršova u č.p. 543, u kontejnerů
12. Letohrad – Kunčice, dolní konec před č.p. 253
13. Letohrad – Orlice, Husovo náměstí
14. Letohrad – Orlice, parkoviště před Orlovnou
15. Letohrad – Kunčice Pod Ovčínem, u Kampeličky
16. Letohrad – Kunčice, Horní konec u č.p. 66 (odbočka k tvrzi)
17. Letohrad – Kunčice, Horní konec křižovatka u č.p. 140 (na Verměřovice)

Doplňování pitné vody do stacionárních cisteren bude probíhat denně, vždy před zahájením rozvozu mobilní techniky ráno od 8.00 hod a odpoledne od 14.00 hod.

V zimním období je nutno stacionární cisterny (výtokové kohouty) chránit před mrazem.

b) Pojezdové (mobilní) zásobování cisternami

Stanoveny nejsou. Dle aktuálních požadavků.