

Severočeská servisní a.s., Pražská 150/34, 460 01 Liberec – Nové Město Korespondenční adresa: Přítkovská 1689, 415 50 Teplice	Stránka 1 z počtu 9
Útvar kontroly jakosti, Středisko laboratoří Liberec	Vydání č.6, nahrazuje vydání č.5/2017
B.4.2/LB/B - Plán kontroly kvality pitné vody	Platí od 1. 1. 2019

Plán kontroly kvality pitné vody

dle zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Okres Semily

Část obecná

Majitel veřejného vodovodu
(pokud není u konkrétního vodovodu uvedeno jinak)

Vodohospodářské sdružení Turnov
Antonína Dvořáka 287, 511 01 Turnov
IČ: 49295934

Provozovatel veřejného vodovodu

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice
IČ: 49099451

Orgán ochrany veřejného zdraví dle zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Krajská hygienická stanice Libereckého kraje
Územní pracoviště Semily, Ke Stadionu 204, 513 01, Semily

Výtisk: 3
Celkový počet výtisků: 3

Rozdělovník:

- 1) OOVZ - Krajská hygienická stanice Libereckého kraje - územní pracoviště Semily
- 2) Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., vedoucí Střediska laboratoří Liberec
- 3) Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., ředitel Oblastního závodu Turnov

Dokument je v elektronické formě dostupný na intranetových stránkách provozovatele (Sharepoint).

Severočeská servisní a.s., Pražská 150/34, 460 01 Liberec – Nové Město Korespondenční adresa: Přítkovská 1689, 415 50 Teplice	Stránka 2 z počtu 9
Útvar kontroly jakosti, Středisko laboratoří Liberec	Vydání č.6, nahrazuje vydání č.5/2017
B.4.2/LB/B - Plán kontroly kvality pitné vody	Platí od 1.1.2019

Zpracoval: Severočeská servisní a.s.
Útvar kontroly jakosti - Středisko laboratoří Liberec

V Liberci dne:
Bc. Marcela Farská, vedoucí Střediska laboratoří Liberec

Schválil: Severočeská servisní a.s.
Útvar kontroly jakosti

V Ústí nad Labem dne:
Ing. Pavel Semerád, manažer Útvaru kontroly jakosti

Schválil: Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
Oblastní závod Turnov

V Jilemnici dne:
Ing. Jiří Kovalčík, ředitel OZ Turnov

Schválil: Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

V Teplicích dne:
Ing. Jana Michalová, provozně – technický ředitel

Převzal – schválil* OOVZ:

V.....

dne

.....
razítko a podpis

*Nehodící se škrtněte.

Severočeská servisní a.s., Pražská 150/34, 460 01 Liberec – Nové Město Korespondenční adresa: Přítkovská 1689, 415 50 Teplice	Stránka 3 z počtu 9
Útvar kontroly jakosti, Středisko laboratoří Liberec	Vydání č.6, nahrazuje vydání č.5/2017
B.4.2/LB/B - Plán kontroly kvality pitné vody	Platí od 1.1.2019

1. Obsah

1. Obsah	3
2. Úvod - politika a cíle.....	4
3. Pojmy, zkratky, definice	4
4. Termíny a jejich definice.	5
5. Odpovědnost a pravomoci	5
6. Tvorba plánu kontroly.....	5
7. Postup při zjištění nevyhovujících hodnot	6
7.1. Překročení mikrobiologických ukazatelů	6
7.2. Hodnocení opakovaného odběru	7
7.3. Ohlašovací povinnost provozovatele.....	7
7.4. Metodika stanovení abnormální změny.....	7
8. Metody zjišťování kvality pitné vody.	7
8.1. Stanovení microcystinu-LR.....	8
8.2. Kontrola radiologických ukazatelů.....	9
9. Řízení neshodné práce	9
10. Dokumenty a záznamy	9
11. Změny a revize.....	9
12. Část technická – Přílohy	
12.1 Plán kontroly jakosti pitné vody – distribuční karty dle aktuálního roku	
12.2 Seznam subdodavatelů zkušebních laboratoří (B.5.1/ÚKJ)	
12.3 Seznam platné legislativy	
12.4 Změny a revize	

Severočeská servisní a.s., Pražská 150/34, 460 01 Liberec – Nové Město Korespondenční adresa: Přítkovská 1689, 415 50 Teplice	Stránka 4 z počtu 9
Útvar kontroly jakosti, Středisko laboratoří Liberec	Vydání č.6, nahrazuje vydání č.5/2017
B.4.2/LB/B - Plán kontroly kvality pitné vody	Platí od 1.1.2019

2. Úvod - politika a cíle

Cílem práce laboratoře je provádění nezávislých kontrol pitných vod v předepsané četnosti a rozsahu.

Cílem systému práce v laboratoři je zajištění jakosti v oblasti odběru vzorků pitných vod, v oblasti analýz a zpracování dokumentace pro další práci se získanými daty.

V souladu s požadavky ČSN EN ISO/IEC 17025 má Útvar kontroly jakosti zavedený systém zabezpečení kvality v oblasti vzorkování a analýz pitných vod, který je popsán v Příručce kvality.

Plán kontroly kvality pitné vody byl zpracován kontrolní laboratoří provozovatele veřejného vodovodu v souladu s dále uvedenou legislativou a předpisy:

1. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
2. Vyhláška MZ č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu a rozsah a četnost kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů
3. Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění pozdějších předpisů
4. Vyhláška č. 428/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích, ve znění pozdějších předpisů
5. Provozní řád vodovodu
6. Rozhodnutí OOVZ

Podle zákona č. 258/2000 Sb., § 4 jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. jako provozovatel veřejného vodovodu povinny zpracovat plán kontroly v minimálním rozsahu a četnosti dané vyhláškou MZ ČR č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a kontrolovat, zda jsou hygienické limity při dodávce pitné vody do distribuční sítě plněny.

Příslušný orgán ochrany veřejného zdraví může na plán kontroly reagovat dle § 4 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Do doby vydání nového plánu kontroly kvality pitné vody pro daný rok je kontrola pitné vody prováděna dle plánu roku předešlého.

3. Pojmy, zkratky, definice

ČIA	Český institut pro akreditaci o.p.s.
ČSN	Česká státní norma
DH	doporučená hodnota
DSPK	dokument související s příručkou kvality
EN	evropská norma
GIS	geografický informační systém
GŘ	generální ředitelství
ISO	mezinárodní norma – Mezinárodní organizace pro normalizaci (International Organisation for Standardisation)
KR	krácený rozbor na síti dle vyhlášky
MH	mezní hodnota
MM	měnící se místo odběru
MPA	metodické pokyny pro akreditaci
MZ	Ministerstvo zdravotnictví
MZe	Ministerstvo zemědělství
NMH	nejvyšší mezní hodnota
OOVZ	orgán ochrany veřejného zdraví
PiVo	státní databáze pitné vody

Severočeská servisní a.s., Pražská 150/34, 460 01 Liberec – Nové Město Korespondenční adresa: Přítkovská 1689, 415 50 Teplice	Stránka 5 z počtu 9
Útvar kontroly jakosti, Středisko laboratoří Liberec	Vydání č.6, nahrazuje vydání č.5/2017
B.4.2/LB/B - Plán kontroly kvality pitné vody	Platí od 1.1.2019

PK	Příručka kvality
PM	pevné místo odběru
PR	provozní rozbor
PV	pitná voda
Sb.	Sbírka zákonů
SčVK	Severočeské vodovody a kanalizace a.s.
SOP	standardní operační postup
ÚKJ	Útvar kontroly jakosti
UP	úplný rozbor na síti dle vyhlášky
UR	úplný rozbor vyráběné vody
VDJ	vodojem
ZDR	zdroj
ZIS	zákaznický informační systém
ZO	zásobovaná oblast

4. Termíny a jejich definice

Pitná voda - je zdravotně nezávadná voda, která ani při trvalém požívání nevyvolá onemocnění nebo poruchy zdraví přítomností mikroorganismů nebo látek ovlivňujících akutním, chronickým či pozdním působením zdraví fyzických osob a jejich potomstva, jejíž smyslově postižitelné vlastnosti a jakost nebrání jejímu požívání a užívání pro hygienické potřeby fyzických osob.

Mezní hodnota - MH - hodnota organoleptického ukazatele jakosti pitné vody, jejích přirozených součástí nebo provozních parametrů, jejíž překročení obvykle nepředstavuje akutní zdravotní riziko. Není-li u ukazatele uvedeno jinak, jedná se o horní hranici rozmezí přípustných hodnot.

Nejvyšší mezní hodnota - NMH - hodnota zdravotně závažného ukazatele jakosti pitné vody, v důsledku jejíhož překročení je vyloučeno použití vody jako pitné, neurčí-li OOVZ na základě zákona jinak.

Doporučená hodnota – DH - nezávazné hodnoty ukazatelů jakosti pitné vody, které stanoví minimální žádoucí nebo přijatelnou koncentraci dané látky, nebo optimální rozmezí koncentrace dané látky. (§ 3 odst.1 zák.č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Záložní zdroj - je zdroj, který má platné povolení k odběru vody a současně není v trvalém režimu výroby pitné vody. Před uvedením záložního zdroje do provozu bude proveden rozbor pro vyrobenou vodu včetně kritických ukazatelů. O uvedení záložního zdroje do provozu provozovatel informuje příslušný OOVZ.

5. Odpovědnost a pravomoci

Odpovědnost za přípravu a zpracování plánu kontroly kvality pitných vod je delegována manažerem Útvaru kontroly jakosti na vedoucí střediska laboratoří. Vedoucí střediska laboratoří je též odpovědný za dodržení termínů a rozsahů kontroly. Dále je odpovědný za dodržení termínů pro předávání dat orgánům státní správy tak, jak předepisují platné zákony a předpisy.

6. Tvorba plánu kontroly

Plán kontroly kvality pitné vody je dokument, který se skládá ze dvou částí.

Severočeská servisní a.s., Pražská 150/34, 460 01 Liberec – Nové Město Korespondenční adresa: Přítkovská 1689, 415 50 Teplice	Stránka 6 z počtu 9
Útvar kontroly jakosti, Středisko laboratoří Liberec	Vydání č.6, nahrazuje vydání č.5/2017
B.4.2/LB/B - Plán kontroly kvality pitné vody	Platí od 1.1.2019

První část, kapitola 1-11 má platnost neomezenou s revizí dokumentu 1 x ročně. Část technická, přílohy č.12.1. až 12.3, obsahuje distribuční karty jednotlivých zásobovaných oblastí a je každoročně vydávána v termínu do konce kalendářního roku. V distribučních kartách jsou aktualizovány počty zásobovaných obyvatel, výroba vody za ukončený předcházející rok, četnost a místa kontroly, případně rozsahy analýz. Veškeré technické změny, které mohou mít vliv na kontrolní postupy obsažené v distribučních kartách plánů kontroly, jsou průběžně zaznamenávány do změnových listů plánů kontroly, viz kap. 11.

Karty kontroly zásobovaných oblastí jsou každoročně předkládány ke schválení příslušnému územnímu pracovišti OOVZ. Platná distribuční karta kontroly kvality pitné vody musí být datována a schválena vedoucím střediska laboratoří. Karty kontroly příslušných zásobovaných oblastí jsou oddělenou částí provozního řádu příslušného vodovodu. Aktualizace karty kontroly není důvodem k aktualizaci celého provozního řádu.

Odběrná místa na síti jsou rozdělena na pevná a měnící se. Jsou schválena OOVZ včetně způsobu stanovení měnících se míst odběru. Měnící se odběrová místa jsou stanovena nejméně z 50 % metodou náhodného výběru tak, aby žádný ze zásobovaných objektů nebyl vyloučen z možnosti kontroly. Pro náhodný výběr odběrových míst může být využíván i geografický informační systém GIS a databáze odběratelů ZIS - zákaznický informační systém. Hodnoty ukazatelů pitné vody musí být dodrženy v místě objektu, kde voda vytéká z kohoutků určených k odběru pro lidskou spotřebu.

Akreditované odběry pitné vody provádí středisko laboratoří postupem popsaným v příslušných SOP, zpracovaným dle řady norem ČSN ISO 5667 a ČSN EN ISO 5667.

O kontrole jsou vedeny řádně vyplněné prvotní záznamy o odběru vzorku. Výsledky analýz jsou uchovávány v elektronické formě databáze LABSYSTÉM tak, jak je popsáno v Příručce kvality.

Zákazník je informován o ukazatelích prováděných subdodavatelsky. Přehled subdodavatelů je součástí přílohy plánu kontroly, viz příloha 12.2. Schválením technické části plánu kontroly pro aktuální rok zákazník souhlasí s prováděním analytických zkoušek u těchto subdodavatelů.

Odběry vzorků jsou rozloženy rovnoměrně v průběhu celého roku. V případě překročení některého z ukazatelů se hodnoty ověřují opakovaným odběrem, případně duplicitním stanovením v další laboratoři s platným osvědčením o akreditaci.

7. Postup při zjištění nevyhovujících hodnot

Je-li výsledek stanovení hodnot ukazatelů s mezní hodnotou (MH) a nejvyšší mezní hodnotou (NMH) vyšší nebo rovný stanovené limitní hodnotě, rozbor se opakuje. (§ 9, vyhl. 252/2004 Sb.)

7.1. Překročení mikrobiologických ukazatelů

Mimořádně vysoký nález: Escherichia coli nad 3 KTJ/100 ml
nebo
enterokoky nad 3 KTJ/100 ml,
nebo
koliformní bakterie nad 10 KTJ/100 ml.

Závažný nález: překročení limitní hodnoty současně u dvou mikrobiologických ukazatelů
nebo
překročení jednoho mikrobiologického ukazatele současně s překročením obvyklých hodnot chemických ukazatelů – indikátorů fekálního znečištění (CHSK_{Mn}, chloridy, dusičnany, dusitany)
nebo
hodnota výsledku se výrazně vymyká předchozím výsledkům

V případě zjištění „mimořádně vysokého“ nálezu mikrobiologických ukazatelů laboratoř ÚKJ provede:

- prokazatelné oznámení této skutečnosti příslušnému provozu Severočeských vodovodů a kanalizací, a.s.
- neprodleně opakování odběru vzorků vody (do 24 hodin od zjištění nevyhovujícího výsledku) v místě nálezů, případně na dalších místech konzultovaných s provozem
- veškeré výsledky řádných i opakovaných odběrů bez prodlení předává provozu,
- v případě potvrzení nálezů předání písemné informace příslušnému OOVZ

Severočeská servisní a.s., Pražská 150/34, 460 01 Liberec – Nové Město Korespondenční adresa: Přítkovská 1689, 415 50 Teplice	Stránka 7 z počtu 9
Útvar kontroly jakosti, Středisko laboratoří Liberec	Vydání č.6, nahrazuje vydání č.5/2017
B.4.2/LB/B - Plán kontroly kvality pitné vody	Platí od 1.1.2019

V případě zjištění „závažného“ nálezu laboratoř neprodleně provede opakovaný odběr a opakuje analýzy nevyhovujících ukazatelů, aby bylo vyloučeno zpochybnění způsobu odběru vzorku či věrohodnost analýz.

7.2. Hodnocení opakovaného odběru

- Pokud je hodnota ukazatele opakovaného odběru v pořádku, považuje se požadavek vyhl. č.252/2004 Sb. za splněný.
- Pokud opakovaný rozbor potvrdí překročení limitní hodnoty, upozorní laboratoř písemně provoz, který zajistí nápravu.
- Při opakovaném nálezu *Clostridium perfringens* oznámí tuto skutečnost laboratoř ÚKJ současně provozu a místně příslušnému OOVZ, který rozhodne o přijetí dalších opatřeních

Ukazatele se považují za splněné, jestliže je možno prokázat, že nedodržení hodnot je způsobeno domovním rozvodem a jeho údržbou. Důkaz se provede tak, že laboratoř odebere vzorek vody v předávacím místě (začátek soukromé části přípojky, vodoměr) a současně odběr vody v kontrolovaném místě „B“. Jestliže je voda v místě „A“ vyhovující a v místě „B“ nevyhovující, má se za to, že ke zhoršení došlo stavem domovního rozvodu. To neplatí, jde-li o zařízení nebo podniky, které pitnou vodu dodávají veřejnosti (např. školy, nemocnice, výroby potravin, provozovny stravovacích služeb).

Po prokázání příčiny nevyhovujícího stavu následuje písemné upozornění majitele nemovitosti na zjištěnou skutečnost (viz §4, odst. 5 zákona 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů).

7.3. Ohlašovací povinnost provozovatele

- Ohlašovací povinnost ve smyslu zákona č. 274/2001 Sb., § 9 při přerušení nebo omezení dodávky směrem k odběrateli vůči OOVZ a dalším příslušným orgánům zajišťuje dispečerské pracoviště provozovatele.
- Neprodleně předávání výsledků rozborů v rozsahu KR a ÚP elektronickou cestou do státní databáze PiVo dle zákona č. 258/2000 Sb., § 4, odst. 1 provádí Útvar kontroly kvality – příslušný vedoucí střediska nebo jeho zástupce.
- Žádost o úpravu rozsahu a četnosti kontroly pitné vody dle zákona č. 258/2000 Sb., § 4, odst. 3 podává a s příslušným OOVZ projednává Útvar kontroly kvality – příslušný vedoucí střediska nebo jeho zástupce.

7.4. Metodika stanovení abnormální změny

Na základě přezkoumání systémových možností, kdy využívaný laboratorní software LABSYSTÉM nedovoluje hodnocení abnormální změny pro každou zásobovanou oblast zvlášť, bylo rozhodnuto zachovat vyhláškou navrhované limity s váhou mezní hodnoty MH u těchto ukazatelů:

- Kultivovatelné mikroorganismy při 36°C (KUMI36°C) – 40 KTJ/ml
- Kultivovatelné mikroorganismy při 22°C (KUMI22°C) – 200 KTJ/ml

Tyto limity jsou aplikovány na všechny zásobované oblasti ve správě Severočeských vodovodů a kanalizací, a.s. s platností od 1.1.2015.

8. Metody zjišťování kvality pitné vody

Analýzy provádí, Severočeská servisní a.s., Útvar kontroly jakosti, zkušební laboratoř akreditovaná ČIA dle aktuálně platného Osvědčení o akreditaci. Aktuální osvědčení o akreditaci Útvaru kontroly jakosti je uvedeno na www.scvk.cz, na vnitřní komunikační síti Severočeských vodovodů a kanalizací, a.s. a na internetových stránkách ČIA. www.cai.cz. Metody a postupy zjišťování jakosti pitné a surové vody jsou uceleně zpracovány v Příručce kvality laboratoře.

Severočeská servisní a.s., Pražská 150/34, 460 01 Liberec – Nové Město Korespondenční adresa: Přítkovská 1689, 415 50 Teplice	Stránka 8 z počtu 9
Útvar kontroly jakosti, Středisko laboratoří Liberec	Vydání č.6, nahrazuje vydání č.5/2017
B.4.2/LB/B - Plán kontroly kvality pitné vody	Platí od 1.1.2019

8.1. Stanovení microcystinu-LR

Stanovení microcystinu-LR v pitné vodě se provádí při zjištění výskytu následujících druhů sinic ve vzorku povrchové surové vody podle tohoto schématu opatření:

1) Nález kolonií nebo vláken sinic tvořících vodní květ¹⁾ *Microcystis flos aquae*, *Woronichinia sp.*, *Aphanizomenon flos aque*, *Planktothrix sp.*, *Anabaena flos aquae* v surové vodě

- Odebrat vzorek prací vody a vyhodnotit stav buněk, zda jsou během filtrace destruované nebo zůstávají zachycené ve vločkách koagulantu nepoškozené, případně živé.
- Odebrat vzorek upravené vody pro stanovení microcystinu-LR.
- Zadat externí laboratoři stanovení počtu buněk/ml a chlorofylu-a (2).
- Provést zonaci nádrže a vybrat odběrový horizont, ve kterém není přítomnost těchto sinic zaznamenána.
- Dle možnosti nechat provést ověření účinnosti vodárenské úpravy externím auditorem, zda se úpravou zachycují neporušené buňky.
- V případě, že se nenalezne horizont bez výskytu výše uvedených sinic, zvážit možnost zastavení provozu úpravní vody do doby, kdy je potvrzeno nepřekročení limitu microcystinu-LR.

2) Nález ostatních sinic netvořících vodní květ, zvláště pikoplanktonních³⁾ v surové vodě

- Odebrat vzorek prací vody a vyhodnotit stav buněk, zda jsou během filtrace destruované nebo zůstávají zachycené ve vločkách koagulantu nepoškozené, případně živé.
- Provést zonaci nádrže a vybrat odběrový horizont, ve kterém je přítomnost těchto sinic nejnižší, zastoupení je většinou v celém profilu rovnocenné.
- Pokusit se odhadnout buněčný objem sinic, zda je již dosaženo signalizačního stupně 1 dle metodického doporučení SZÚ.

pro sinice kulovitěho tvaru

průměr buňky [μm]	1	1,5	2	2,5	3
buněčný objem [$\text{mm}^3/100000$ buněk]	$4,2 \cdot 10^{-4}$	$1,4 \cdot 10^{-3}$	$3,3 \cdot 10^{-3}$	$6,5 \cdot 10^{-3}$	$1,1 \cdot 10^{-2}$

- lze tedy předpokládat, že limitujícího objemu 0,2 mm^3 u pikoplanktonních sinic nebude dosaženo.
- Zvážit možnost zadat v externí laboratoři stanovení počtu buněk/ml a chlorofylu-a (2).
- Dle možnosti nechat provést ověření účinnosti vodárenské úpravy externím auditorem, zda se úpravou zachycují neporušené buňky.
- Odebrat vzorek upravené vody pro stanovení microcystinu-LR, není však předpoklad překročení limitní hodnoty.

Poznámka:

1) Sinice tvořící vodní květ obsahují aerotopy a drží se u hladiny, nezasahují do hlubších horizontů

3) Pikoplanktonní sinice a ostatní sinice bez aerotopů se mohou vyskytovat ve stejném zastoupení v celém profilu, jejich buněčný objem je většinou zanedbatelný nebo jejich výskyt není masivní

2) V laboratořích Severočeských vodovodů a kanalizací, a.s. není zkušenost se stanovením počtu buněk/ml, rutinně provádí odborné pracoviště Povodí Ohře, s.p. včetně akreditované zkoušky stanovení chlorofylu-a.

Cílový stav: na úpravárnách, kde dochází k výskytu sinic v surové vodě, mít ověření účinnosti vodárenské úpravy externím auditorem, zda se úpravou zachycují neporušené buňky sinic a nepokračovat ve sledování microcystinu-LR.

Severočeská servisní a.s., Pražská 150/34, 460 01 Liberec – Nové Město Korespondenční adresa: Přítkovská 1689, 415 50 Teplice	Stránka 9 z počtu 9
Útvar kontroly jakosti, Středisko laboratoří Liberec	Vydání č.6, nahrazuje vydání č.5/2017
B.4.2/LB/B - Plán kontroly kvality pitné vody	Platí od 1. 1. 2019

8.2. Kontrola radiologických ukazatelů

Kontrolu radiologických ukazatelů vody dodávané do veřejného vodovodu provádí ÚKJ na základě § 100, odt. 2 zákona č. 263/2016 Sb. ve znění pozdějších předpisů a podle vyhlášky č. 422/2016 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Výsledky stanovení jsou předávány 1 x ročně Státnímu úřadu pro jadernou bezpečnost, Regionální centrum Ústí nad Labem.

9. Řízení neshodné práce

Postupy pro řízení neshodné práce při kontrole kvality pitné vody jsou popsány v kapitole 4.9 Příručky kvality.

10. Dokumenty a záznamy

Související dokumenty:

MPA 10-01-05

ČSN EN ISO/IEC 17025

ČSN EN ISO 5667 – část 1,3, 14

ČSN ISO 5667 – část 5

ČSN EN ISO 19458

11. Změny a revize

Aktualizaci plánu kontroly provádí osoba uvedená na straně č. 2 tohoto dokumentu „zpracoval“.

Pravidelná revize je prováděna v intervalu 1x ročně, vždy nejdéle ke konci kalendářního roku nebo dle aktuálních potřeb a zaznamená se v příloze č. 12.4.

12. Část technická - Přílohy

12.1 DISTRIBUČNÍ KARTY 2019

pro tyto zásobované oblasti zdrojů dozorovaných KHS Libereckého kraje, ú.p. Semily:

Vodovod	Zásobovaná oblast	Zásobované obce
Benecko :	Benecko – Pláňka ÚV	Benecko
	Benecko – Pláňka ÚV + Benecko – Zátíší ÚV	Benecko
	Benecko – Zátíší ÚV	Benecko
	Horní Štěpanice	Benecko
	Mrklov	Benecko
	Mrklov – Hoření strana	Benecko
	Štěpanická Lhota	Benecko
	Žalý ÚV	Benecko
Jilemnice	Benecko Bátovka + Horní Štěpanice Štěpanická Lhota	Jilemnice
	Hrabačov ÚV	Jilemnice
	Hrabačov ÚV + Benecko Bátovka + Horní Štěpanice Štěpanická Lhota	Jilemnice
	Martinice (nákup vody)	Jilemnice
Lhota - Komárov	Komárov	Komárov
Lomnice nad Popelkou	Park + Koupaliště + Želechy + Obora ÚV	Lomnice nad Popelkou, Rváčov
	Želechy	Želechy
Loučky	Loučky – Podloučky u Turnova ÚV	Loučky
Rokytnice nad Jizerou	Rokytnice – Horní Ves	Rokytnice n. Jizerou
	Rokytnice – Horní Ves + Rokytnice nad Jizerou ÚV	Rokytnice n. Jizerou
	Rokytnice nad Jizerou ÚV	Rokytnice n. Jizerou
Rovensko - Tatobity – Žernov – Ktová	Hrubá Skála - Hrudka ÚV	Rovensko p. Troskami , Ktová
Rovensko - Tatobity – Žernov – Ktová	Václaví ÚV	Tatobity, Žernov, Václaví, Rovensko p. Tr. oskami,
Semily – Benešov u Semil – Chuchelna	Benešov u Semil – Kocánka ÚV + Lesní chata + Tarabova rokle + Příkrý ÚV	Benešov u Semily
	Jílovce + Příkrý ÚV	Semily
	Příkrý ÚV	Semily, Chuchelna
Troskovice	Troskovice – Dola	Troskovice, Táchov, Jivina, Semín
Turnov – Ohrazenice – Přepře – Rakousy – Kacanovy – Olešnice	Dolánky Daliměřice + Turnov + Nudvojovice ÚV	Turnov, Přepře, Olešnice, Kacanovy, Pelešany
	Kalich ÚV	Rakousy Zbirohy
	Kalich ÚV + Zátorčí ÚV	Turnov

	Šlejferna	Turnov
Vyskeř	Vyskeř	Vyskeř,Mladostov,Skalany, Drahoňovice,Lažany

Plán kontroly výroby pitné vody z povrchových zdrojů - součást karty kontroly :

Semily - Příkrý – ÚV, Rokytnice nad Jizerou – ÚV, Jilemnice - Hrabačov – ÚV

Plán kontroly výroby pitné vody z podzemních zdrojů (úpravny vody) – součást karty kontroly :

Benecko – Pláňka ÚV, Benecko – Zátíší ÚV, Žalý ÚV, Hrubá Skála – Hrudka ÚV(Borek – Hrudka), Václaví ÚV, Semily – Kocánka ÚV, Záborčí ÚV(Borek), Kalich ÚV, Turnov – Nudvojovice ÚV

Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

Vodovod **Benecko**
Zásobovaná oblast (ZO) **Benecko - Pláňka ÚV**

Vyrobená voda 14790 m³/rok
40,5 m³/den
Specifická potřeba vody v ZO 3,3 m³/den
Počet zásobovaných obyvatel 33
Poznámka : technologie GAU (aktivní uhlí) - odstranění pesticidních látek

Opatření vydané Krajskou hygienickou stanicí a/nebo Státním úřadem pro jadernou bezpečnost:

SÚJB/OPZ/25402/2010	3.11.2010 -	Rn222 max 250
---------------------	-------------	---------------

Počet krácených rozborů dle legislativy 1

Počet úplných rozborů dle legislativy 0,5 - 2020

Systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů se neprovádí na základě prokázání vyhovujících výsledků v 5 po sobě jdoucích letech dle § 99, odst. 4 vyhlášky č. 422/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

surová voda pro ÚV	kód OM	počet rozborů URSpod	počet rozborů PRSpod	počet rozborů RA	počet rozborů KRSpod
Benecko - Pláňka ÚV, surová	01	1	2	1	2

odtok upravené vody z ÚV	kód OM	počet rozborů PRUpod	počet rozborů URUpod	počet rozborů RA	počet rozborů KRUpod
Benecko - Pláňka ÚV, upravená	06	2	1	1	2

síť - měnící se místo	kód OM	počet rozborů KRpod
Benecko 14	19	1

Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

Vodovod **Benecko**
Zásobovaná oblast (ZO) **Benecko - Pláňka ÚV + Benecko - Zátíší ÚV**

Vyrobená voda 0 m³/rok
0 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO 17,7 m³/den

Počet zásobovaných obyvatel 177

Poznámka : od roku 2017

Počet krácených rozborů dle legislativy 3

Počet úplných rozborů dle legislativy 1

Počet radiologických rozborů dle legislativy 1

vodojem na síti, chlorovaný		počet rozborů
	kód OM	KO-VDJpod
Benecko, vdj, odtok	09	2

sít' - pevné místo		počet rozborů	počet rozborů
	kód OM	KRpod	RA
Benecko 111 restaurace, PM	11	1	1

sít' - měnící se místo		počet rozborů	počet rozborů
	kód OM	KRpod	UPpod
Benecko 134, MM09	19	1	
Benecko 157, MM10	19	1	
Benecko 141, MM11	19		1

Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

Vodovod **Benecko**
Zásobovaná oblast (ZO) **Benecko - Zátíší ÚV**

Vyrobená voda 7084 m³/rok
19,4 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO 5,9 m³/den

Počet zásobovaných obyvatel 59

Poznámka : odkyselovačka

Počet krácených rozborů dle legislativy 2

Počet úplných rozborů dle legislativy 1

Počet radiologických rozborů dle legislativy 1

surová voda pro ÚV	kód OM	počet rozborů URSpod	počet rozborů PRSpod	počet rozborů RA	počet rozborů KRSpod
Benecko - Zátíší ÚV, surová	01	1	2	1	2

odtok upravené vody z ÚV	kód OM	počet rozborů PRUpod	počet rozborů URUpod	počet rozborů RA	počet rozborů KRUpod
Benecko - Zátíší ÚV, upravená	06	2	1	1	2

sít' - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů RA
Benecko 150 ZŠ, PM	11	1	1

sít' - měnicí se místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů UPpod
Benecko 174 RD	19	1	
Benecko 63 RD	19		1

Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

Vodovod **Benecko**
Zásobovaná oblast (ZO) **Horní Štěpanice**

Vyrobená voda 1081 m³/rok
3,0 m³/den
Specifická potřeba vody v ZO 1,9 m³/den
Počet zásobovaných obyvatel 19

Opatření vydané Krajskou hygienickou stanicí a/nebo Státním úřadem pro jadernou bezpečnost:

SÚJB/OPZ/17774/2010	23.7.2010 -	Rn222 max 250
---------------------	-------------	---------------

Počet krácených rozborů dle legislativy 1
Počet úplných rozborů dle legislativy 0,5 - 2019
Počet radiologických rozborů dle legislativy 1

zdroj chlorovaný	kód OM	počet rozborů	počet rozborů
		KRUpod	KRUS
Benecko Horní Štěpanice, sběrná jímka, odtok hladina	05	1	1

sít' - pevné místo	kód OM	počet rozborů
		RA
Benecko - Horní Štěpanice 46 PM	11	1

sít' - měnící se místo	kód OM	počet rozborů	počet rozborů
		KRpod	UPpod
Benecko - Horní Štěpanice	19	1	
Benecko - Horní Štěpanice	19		1

Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

Vodovod **Benecko**
Zásobovaná oblast (ZO) **Mrkllov**

Vyrobená voda 325 m³/rok
0,9 m³/den
Specifická potřeba vody v ZO 2,0 m³/den
Počet zásobovaných obyvatel 20
Poznámka : DPS

Opatření vydané Krajskou hygienickou stanicí a/nebo Státním úřadem pro jadernou bezpečnost:

SÚJB/OPZ/25512/2010	5.11.2010 -	Rn222 max 250
---------------------	-------------	---------------

Počet krácených rozborů dle legislativy 1
Počet úplných rozborů dle legislativy 0,5 - 2020

Systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů se neprovádí na základě prokázání vyhovujících výsledků v 5 po sobě jdoucích letech dle § 99, odst. 4 vyhlášky č. 422/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

zdroj chlorovaný	kód OM	počet rozborů URUpod	počet rozborů KRUpod	počet rozborů KRUS
Benecko Mrkllov DPS, zdroj, sběrná jímka	05	1	1	1

sít' - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpod
Benecko - Mrkllov 83, Dům s pečovatelskou službou, PM	11	1

Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

Vodovod **Benecko**
Zásobovaná oblast (ZO) **Mrkllov - Hoření strana**

Vyrobená voda 432 m³/rok
1,2 m³/den
Specifická potřeba vody v ZO 0,8 m³/den
Počet zásobovaných obyvatel 8

Opatření vydané Krajskou hygienickou stanicí a/nebo Státním úřadem pro jadernou bezpečnost:

SÚJB/OPZ/25514/2010	4.11.2010 -	Rn222 max 250
---------------------	-------------	---------------

Počet krácených rozborů dle legislativy 1

Počet úplných rozborů dle legislativy 0,5 - 2019

Systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů se neprovádí na základě prokázání vyhovujících výsledků v 5 po sobě jdoucích letech dle § 99, odst. 4 vyhlášky č. 422/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

zdroj chlorovaný	kód OM	počet rozborů KRUpod	počet rozborů KRUS
Benecko Hoření strana, voda vyrobená	05	1	1

sít' - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpod
Benecko - Mrkllov 35, RD, PM	11	1

sít' - měnící se místo	kód OM	počet rozborů UPpod
Benecko - Mrkllov	19	1

Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

Vodovod **Benecko**
Zásobovaná oblast (ZO) **Štěpanická Lhota**

Vyrobená voda 650 m³/rok
1,8 m³/den
Specifická potřeba vody v ZO 1,6 m³/den
Počet zásobovaných obyvatel 16

Opatření vydané Krajskou hygienickou stanicí a/nebo Státním úřadem pro jadernou bezpečnost:

SÚJB/OPZ/17781/2010	23.7.2010 -	Rn222 max 250
---------------------	-------------	---------------

Počet krácených rozborů dle legislativy 1
Počet úplných rozborů dle legislativy 0,5 - 2019
Počet radiologických rozborů dle legislativy 1

vdj zdrojový s chlorací	kód OM	počet rozborů KRUpod	počet rozborů KRUS
Benecko - Štěpanická Lhota, vdj, odtok	07	1	1

sít' - pevné místo	kód OM	počet rozborů RA
Benecko - Štěpanická Lhota 32, RD, PM	11	1

sít' - měnící se místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů UPpod
Benecko - Štěpanická Lhota	19		1
Benecko - Mrklav	19	1	

Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

Vodovod **Benecko**
Zásobovaná oblast (ZO) **Žalý ÚV**

Vyrobená voda 2304 m³/rok
6,3 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO 0,4 m³/den

Počet zásobovaných obyvatel 4

Poznámka : POZOR - kontrola zdroje po přivalovém dešti NUTNÁ !!! (RSv,3.6.2015)

Opatření vydané Krajskou hygienickou stanicí a/nebo Státním úřadem pro jadernou bezpečnost:

SÚJB/OPZ/17784/2010	23.7.2010 -	Rn222 max 250
---------------------	-------------	---------------

Počet krácených rozborů dle legislativy 1

Počet úplných rozborů dle legislativy 0,5 - 2020

Počet radiologických rozborů dle legislativy 1

surová voda pro ÚV	kód OM	počet rozborů URSpod	počet rozborů PRSpod	počet rozborů RA	počet rozborů KRSpod
Benecko Žalý ÚV, surová	01	1	2	1	2

odtok upravené vody z ÚV	kód OM	počet rozborů PRUpod	počet rozborů URUpod	počet rozborů RA	počet rozborů KRUpod
Benecko Žalý ÚV, upravená	06	2	1	1	2

sít' - měnící se místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů RA
Benecko - Žalý	19	1	1

7.

Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

Vodovod

Jilemnice

Zásobovaná oblast (ZO) **Benecko Bátovka + Horní Štěpanice Štěpanická Lhota**

Vyrobená voda 228650 m³/rok
626,4 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO 71,5 m³/den

Počet zásobovaných obyvatel 715

Poznámka : Bátovka - 2017 : 114 325 m³/rok

Štěpanická Lhota - 2017 : 114 325 m³/rok

Počet krácených rozborů dle legislativy 4

Počet úplných rozborů dle legislativy 2

Počet radiologických rozborů dle legislativy 1

zdroj nechlorovaný	počet rozborů	
	kód OM	KRSpod
Benecko Bátovka, zdroj	04	1
Horní Štěpanice Štěpanická Lhota, zdroj	04	1

vdj zdrojový s chlorací	počet rozborů			
	kód OM	URUpod	KRUpod	KRUS
Jilemnice, vdj Dolní Štěpanice, přítok vyrobená	07	1	2	2

vodojem na síti, chlorovaný	počet rozborů	
	kód OM	KO-VDJpod
Jilemnice - Kozinec starý, vdj, odtok	09	1

vodojem na síti, nechlorovaný	počet rozborů	
	kód OM	KO-VDJpod
Jilemnice, vdj Dolní Štěpanice, odtok	10	1

sít' - pevné místo	počet rozborů		
	kód OM	KRpod	RA
Benecko - Dolní Štěpanice 87, ZŠ	11	1	
Jilemnice - Hrabačov, Valteřická 716 MŠ Hrabačov, PM	11		1

sít' - měnicí se místo	počet rozborů		
	kód OM	KRpod	UPpod
Benecko - Dolní Štěpanice	19		1
Benecko - Dolní Štěpanice	19	1	
Benecko - Dolní Štěpanice	19	1	
Jilemnice - Hrabačov	19	1	
Jilemnice - Hrabačov	19		1

Datum zpracování: 16.11.2018

Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

Vodovod **Jilemnice**
Zásobovaná oblast (ZO) **Hrabačov ÚV**

Vyrobená voda 78099 m³/rok
214,0 m³/den
Specifická potřeba vody v ZO 0,4 m³/den
Počet zásobovaných obyvatel 4

Počet krácených rozborů dle legislativy 1
Počet úplných rozborů dle legislativy 0,5 - 2020

Původ vody: povrchová - dle § 98 odst. 4 vyhlášky č. 422/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů, se systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů neprovádí.

sít' - mění se místo	počet rozborů	
	kód OM	KRpov
Jilemnice - Hrabačov	19	1



Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

Vodovod

Jilemnice

Zásobovaná oblast (ZO)

Hrabačov ÚV + Benecko Bátovka + Horní Štěpanice Štěpanická Lhot

Vyrobená voda

m³/rok

m³/den

Specifická potřeba vody v ZO

463,7 m³/den

Počet zásobovaných obyvatel

4637

Počet krácených rozborů dle legislativy

4

Počet úplných rozborů dle legislativy

2

Systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů se neprovádí na základě prokázání vyhovujících výsledků v 5 po sobě jdoucích letech dle § 99, odst. 4 vyhlášky č. 422/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

surová voda pro ÚV	kód OM	počet rozborů URSpov	počet rozborů PRSpov	počet rozborů KO	počet rozborů KRSpov
Jilemnice - Hrabačov ÚV, surová voda (Jizerka)	01	1	7	4	4

odtok upravené vody z ÚV	kód OM	počet rozborů PRUpov	počet rozborů URUpov	počet rozborů KRUpov
Jilemnice - Hrabačov ÚV, upravená	06	7	1	4

vodojem na síti, chlorovaný	kód OM	počet rozborů KO-VDJpov
Jilemnice - Kozínek nový, vdj, odtok	09	1

sít' - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpov
Jilemnice, Komenského 103 PM, ZŠ	11	1
Jilemnice, Metyšova 464 nemocnice, PM	11	1

sít' - měnicí se místo	kód OM	počet rozborů KRpov	počet rozborů UPpov
Jilemnice - Hrabačov	19		1
Jilemnice,	19	1	
Jilemnice,	19	1	
Jilemnice,	19		1

Datum zpracování: 16.11.2018

Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

Vodovod **Jilemnice**
Zásobovaná oblast (ZO) **Martinice**

Vyrobená voda m³/rok
m³/den

Specifická potřeba vody v ZO 44,6 m³/den

Počet zásobovaných obyvatel 446

Poznámka : zdroj Martinice není ve správě SčVK, voda nakupovaná

Počet krácených rozborů dle legislativy 3

Počet úplných rozborů dle legislativy 1

Počet radiologických rozborů dle legislativy 1

sít' - pevné místo	kód OM	počet rozborů
		RA
Jilemnice, Branská 329 Mehler Engineered Products, PM	11	2

sít' - měnící se místo	kód OM	počet rozborů	počet rozborů
		KRpod	UPpod
Jilemnice,	19	1	
Jilemnice,	19	1	
Jilemnice,	19	1	
Jilemnice,	19		1

sít'	kód OM	počet rozborů	počet rozborů
		KOpod	RA
Martinice v Krkonoších - předávací místo	13	1	2



Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

Vodovod **Lhota - Komárov**

Zásobovaná oblast (ZO) **Komárov**

Vyrobená voda 2091 m³/rok

5,7 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO 5,5 m³/den

Počet zásobovaných obyvatel 55

Poznámka : vodovod v provozování SčVK od r. 2009. Podzemní zdroj, chlorování, bez úpravy. Výroba - 100m³/den

Počet krácených rozborů dle legislativy 2

Počet úplných rozborů dle legislativy 1

Systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů se neprovádí na základě prokázání vyhovujících výsledků v 5 po sobě jdoucích letech dle § 99, odst. 4 vyhlášky č. 422/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

zdroj nechlorovaný	kód OM	počet rozborů KRSpod
Lhota Komárov, zdroj, ČS, AKU - jímka	04	1

vdj zdrojový s chlorací	kód OM	počet rozborů KRUpod
Chuchelna - Komárov, ČS, odtok	07	2

vodojem na síti, chlorovaný	kód OM	počet rozborů KO-VDJpod
Chuchelna - Komárov, vdj, odtok	09	1

sít' - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpod
Chuchelna - Komárov 26 PM	11	1

sít' - měnící se místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů UPpod
Chuchelna - Komárov	19	1	
Chuchelna - Komárov	19		1

Datum zpracování: 16.11.2018



Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

Vodovod **Lomnice nad Popelkou**
Zásobovaná oblast (ZO) **Park + Koupaliště + Želechy + Obora ÚV**

Vyrobená voda 294822 m³/rok

807,7 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO 538,6 m³/den

Počet zásobovaných obyvatel 5386

Poznámka : Park I - 2017: 46 784 m³/rok

Park II - 2017: 50 490 m³/rok

Koupaliště - 2017: 48 677 m³/rok

Obora ÚV: od roku 2017 - odstaveno

Želechy - 2017: 148 871 m³/rok

V roce 2017 přičteno 44 obyv. ze ZO Obora ÚV.

Počet krácených rozborů dle legislativy 10

Počet úplných rozborů dle legislativy 2

Systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů se neprovádí na základě prokázání vyhovujících výsledků v 5 po sobě jdoucích letech dle § 99, odst. 4 vyhlášky č. 422/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

zdroj nechlorovaný	kód OM	počet rozborů KO	počet rozborů KRSpod
Lomnice nad Popelkou, zdroj Park 2 - vrt	04	1	1
Lomnice nad Popelkou, zdroj Park 1 - studna	04	1	1
Lomnice nad Popelkou, zdroj Koupaliště, vrt	04		1

vodojem na síti, chlorovaný	kód OM	počet rozborů URUpod	počet rozborů KRUpod	počet rozborů KRUS
Lomnice nad Popelkou - Karlov DP starý, vđj, odtok	09	1	3	1
Lomnice nad Popelkou - Karlov DP nový, vđj, odtok	09	1	3	1

vodojem na síti, nechlorovaný	kód OM	počet rozborů KO-VDJpod
Lomnice nad Popelkou - Rváčov, vđj, odtok	10	1
Lomnice nad Popelkou - Popelky, ČS, odtok	10	1
Lomnice nad Popelkou - Hrádká, vđj, odtok	10	1
Lomnice nad Popelkou - Karlov HP, vđj, odtok	10	1

Datum zpracování: 16.11.2018

Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

sít' - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů KOpod
Lomnice nad Popelkou, Karla Čapka 1084 MŠ Dášenska, PM	11	1	
Lomnice nad Popelkou, Školní náměstí 1000 ZŠ T.G. Masaryka, PM	11	1	
Lomnice nad Popelkou - Chlum 20	11		1

sít' - měnící se místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů UPpod
Stružinec	19	1	
Lomnice nad Popelkou	19		1
Lomnice nad Popelkou	19	1	
Lomnice nad Popelkou	19	1	
Lomnice nad Popelkou	19	1	
Lomnice nad Popelkou - Skuhrov	19	1	
Lomnice nad Popelkou - Košov	19		1
Lomnice nad Popelkou - Rváčov	19	1	
Lomnice nad Popelkou - Nové Dvory	19	1	
Lomnice nad Popelkou - Černá	19	1	

f.

Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

Vodovod Lomnice nad Popelkou
Zásobovaná oblast (ZO) Želechy

Vyrobená voda 148871 m³/rok
407,9 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO 3,2 m³/den

Počet zásobovaných obyvatel 32

Poznámka : většina výroby do směsi pro spotřebiště Lomnice n.P.

Počet krácených rozborů dle legislativy 1

Počet úplných rozborů dle legislativy 0,5 - 2020

Systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů se neprovádí na základě prokázání vyhovujících výsledků v 5 po sobě jdoucích letech dle § 99, odst. 4 vyhlášky č. 422/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

zdroj nechlorovaný	počet rozborů	
	kód OM	KRSpod
Lomnice nad Popelkou - Želechy LZ1, vrt	04	1

vdj zdrojový s chlorací	počet rozborů			
	kód OM	URUpod	KRUpod	KRUS
Lomnice nad Popelkou - Želechy, vdj, odtok		1	3	1

sít' - měnící se místo	počet rozborů	
	kód OM	KRpod
Lomnice nad Popelkou - Želechy	19	1

Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

Vodovod **Loučky**
Zásobovaná oblast (ZO) **Loučky - Podloučky u Turnova ÚV**

Vyrobená voda 5942 m³/rok
16,3 m³/den
Specifická potřeba vody v ZO 15,5 m³/den
Počet zásobovaných obyvatel 155
Poznámka : horní a dolní zářez

Počet krácených rozborů dle legislativy 3
Počet úplných rozborů dle legislativy 1

Systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů se neprovádí na základě prokázání vyhovujících výsledků v 5 po sobě jdoucích letech dle § 99, odst. 4 vyhlášky č. 422/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

zdroj nechlorovaný	kód OM	počet rozborů	počet rozborů	počet rozborů
		URSpod	RA	KRSpod
Loučky - Podloučky u Turnova ÚV, surová	04	1	1	1

odtok upravené vody z ÚV	kód OM	počet rozborů	počet rozborů	počet rozborů	počet rozborů
		URUpod	RA	KRUpod	KRUS
Loučky - Podloučky u Turnova ÚV, upravená	06	1	1	1	1

vodojem na síti, chlorovaný	kód OM	počet rozborů
		KO-VDJpod
Loučky u Turnova, vdi, odtok, hladina	09	2

sít' - pevné místo	kód OM	počet rozborů
		KRpod
Loučky 10 PM	11	1

sít' - měnicí se místo	kód OM	počet rozborů	počet rozborů
		KRpod	UPpod
Loučky	19	1	
Loučky	19		1
Loučky	19	1	

Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

Vodovod **Rokytnice nad Jizerou**
Zásobovaná oblast (ZO) **Rokytnice - Horní Ves**

Vyrobená voda 71361 m³/rok

195,5 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO 56,9 m³/den

Počet zásobovaných obyvatel 569

Poznámka : Vodu vyrobenou lze kontrolovat pouze v síti (Rokytnice nad Jizerou, horní, síť, PM, č.p.197, Městský úřad).

Počet krácených rozborů dle legislativy 4

Počet úplných rozborů dle legislativy 2

Systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů se neprovádí na základě prokázání vyhovujících výsledků v 5 po sobě jdoucích letech dle § 99, odst. 4 vyhlášky č. 422/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

zdroj nechlorovaný	počet rozborů	
	kód OM	KRSpod
Rokytnice nad Jizerou, zdroj Horní Ves	04	1

vodojem na síti, chlorovaný	počet rozborů	
	kód OM	KO-VDJpod
Rokytnice nad Jizerou - Horní Ves II. dolní, vđj, odtok	09	1

vodojem na síti, nechlorovaný	počet rozborů	
	kód OM	KO-VDJpod
Rokytnice nad Jizerou - Koupaliště, vđj, odtok, hladina	10	1
Rokytnice nad Jizerou - Zimní strana nový, vđj, odtok	10	1
Rokytnice - Letní Strana, vđj, odtok	10	1

sít' - pevné místo	počet rozborů				
	kód OM	URUpod	KRpod	KRUpod	KRUS
Rokytnice nad Jizerou - Dolní Rokytnice 210 MŠ, PM	11		1		
Rokytnice nad Jizerou - Horní Rokytnice 197 MěÚ, PM	11	1		3	1

sít' - měnící se místo		počet rozborů	počet rozborů
	kód OM	KRpod	UPpod
Rokytnice nad Jizerou - Dolní Rokytnice	19		1
Rokytnice nad Jizerou - Dolní Rokytnice	19	1	
Rokytnice nad Jizerou - Dolní Rokytnice	19	1	
Rokytnice nad Jizerou - Horní Rokytnice	19	1	
Rokytnice nad Jizerou - Horní Rokytnice	19		1

Datum zpracování: 19.11.2018

7.

Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

Vodovod

Rokytnice nad Jizerou

Zásobovaná oblast (ZO)

Rokytnice - Horní Ves + Rokytnice nad Jizerou ÚV

Vyrobená voda

m³/rok

m³/den

Specifická potřeba vody v ZO

101,0 m³/den

Počet zásobovaných obyvatel

1010

Poznámka : OD ROKU 2017

Počet krácených rozborů dle legislativy

4

Počet úplných rozborů dle legislativy

2

Systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů se neprovádí na základě prokázání vyhovujících výsledků v 5 po sobě jdoucích letech dle § 99, odst. 4 vyhlášky č. 422/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

vodojem na síti, chlorovaný	kód OM	počet rozborů KO-VDJpov
Rokytnice nad Jizerou - Horní Ves I. horní, vđj, odtok	09	1

vodojem na síti, nechlorovaný	kód OM	počet rozborů KO-VDJpov
Rokytnice nad Jizerou - Horní Kout, vđj, odtok	10	1

síť - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpov
Rokytnice nad Jizerou - Horní Rokytnice 555 MŠ, PM	11	1

síť - měnící se místo	kód OM	počet rozborů KRpov	počet rozborů UPpov
Rokytnice nad Jizerou - Horní Rokytnice	19		1
Rokytnice nad Jizerou - Horní Rokytnice	19	1	
Rokytnice nad Jizerou - Horní Rokytnice	19	1	
Rokytnice nad Jizerou - Horní Rokytnice	19	1	
Rokytnice nad Jizerou - Horní Rokytnice	19		1

Datum zpracování: 19.11.2018

g.

Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

Vodovod **Rokytnice nad Jizerou**
Zásobovaná oblast (ZO) **Rokytnice nad Jizerou ÚV**

Vyrobená voda 59296 m³/rok

162,5 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO 49,9 m³/den

Počet zásobovaných obyvatel 499

Poznámka : V roce 2011 připojena ZO "Kaplička", zdroj Kaplička odstaven.

Počet krácených rozborů dle legislativy 3

Počet úplných rozborů dle legislativy 1

Původ vody: povrchová - dle § 98 odst. 4 vyhlášky č. 422/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů, se systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů neprovádí.

surová voda pro ÚV	kód OM	počet rozborů URSpov	počet rozborů PRSpov	počet rozborů KRSpov
Rokytnice nad Jizerou ÚV, surová voda (Huťský potok)	01	1	7	4

odtok upravené vody z ÚV	kód OM	počet rozborů PRUpov	počet rozborů URUpov	počet rozborů KRUpov
Rokytnice nad Jizerou ÚV, upravená voda	06	12	1	4

sít' - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpov
Rokytnice nad Jizerou - Horní Rokytnice 65 ČSAD, PM	11	1

sít' - měnící se místo	kód OM	počet rozborů KRpov	počet rozborů UPpov
Rokytnice nad Jizerou - Horní Rokytnice	19	1	
Rokytnice nad Jizerou - Rokytno	19		1
Rokytnice nad Jizerou - Rokytno	19	1	

Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

Vodovod Rovensko - Tatobity - Žernov - Ktová
Zásobovaná oblast (ZO) Hrubá Skála - Hrudka ÚV

Vyrobená voda 66076 m³/rok

181,0 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO 85,3 m³/den

Počet zásobovaných obyvatel 853

Poznámka : 1) ÚV: odkyselení BUBLA 5.

2) k 1.1.2011 zdroj odstaven kvůli pesticidům ve zdroji, ZO přepojena na zdroj Václaví - ÚV
- odstaven

3) od 10/2014 opět v provozu

Počet krácených rozborů dle legislativy 4

Počet úplných rozborů dle legislativy 2

Počet radiologických rozborů dle legislativy 1

surová voda pro ÚV	kód OM	počet rozborů URSpod	počet rozborů PRSpod	počet rozborů RA	počet rozborů KRSpod
Hrubá Skála - Hrudka, ÚV, surová	01	1	6	1	4

odtok upravené vody z ÚV	kód OM	počet rozborů PRUpod	počet rozborů URUpod	počet rozborů RA	počet rozborů KRUpod
Hrubá Skála - Hrudka, ÚV, upravená	06	6	1	1	4

vodojem na síti, nechlorovaný	kód OM	počet rozborů KO-VDJpod
Rovensko pod Troskami - Liščí kotce, ČS, armaturní komora	10	1
Rovensko pod Troskami, vdj, odtok	10	1
Rovensko pod Troskami - Blatec, vdj, odtok	10	1

síť - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů KOpod	počet rozborů RA
Ktová 62 OÚ, PM	11	1		
Rovensko pod Troskami, náměstí prof. Drahoňovského 1 MěÚ, PM	11			1
Hrubá Skála - Borek - předávací místo	11		1	

síť - měnicí se místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů UPpod
Ktová	19		1
Rovensko pod Troskami - Blatec	19		1
Rovensko pod Troskami	19	1	
Rovensko pod Troskami	19	1	
Rovensko pod Troskami	19	1	

Datum zpracování: 19.11.2018

f.

Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

Vodovod **Rovensko - Tatobity - Žernov - Křtová**
Zásobovaná oblast (ZO) **Václaví ÚV**

Vyrobená voda **61636 m³/rok**

168,9 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO **116,0 m³/den**

Počet zásobovaných obyvatel **1160**

Poznámka : 1) ÚV : odstraňování pesticidů

2) Od 1.1.2011 rozšíření ZO oblasti o 780 osob (k 1.1.2011 odstaven zdroj Hrudka)

3) od 1.1.2015 v provozu zdroj Hrudka - 835 osob a Václaví - 1165 osob

výměna GAU co 2 roky, naposled na podzim 2017

Počet krácených rozborů dle legislativy **4**

Počet úplných rozborů dle legislativy **2**

Systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů se neprovádí na základě prokázání vyhovujících výsledků v 5 po sobě jdoucích letech dle § 99, odst. 4 vyhlášky č. 422/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

surová voda pro ÚV	kód OM	počet rozborů URSpod	počet rozborů PRSpod	počet rozborů RA	počet rozborů KRSpod
Rovensko pod Troskami - Václaví, ČS, zdroj, odtok	01	1	7	1	4

odtok upravené vody z ÚV	kód OM	počet rozborů PRUpod	počet rozborů URUpod	počet rozborů RA	počet rozborů KRUpod
Rovensko pod Troskami - Václaví, vdj Kobylka, odtok	06	7	1	1	4

vodojem na síti, chlorovaný	kód OM	počet rozborů KO-VDJpod
Žlábk - Vrchy, vdj, odtok	09	1

vodojem na síti, nechlorovaný	kód OM	počet rozborů KO-VDJpod
Tatobity, ČS, odtok	10	1
Tatobity - Jivina, vdj, odtok	10	1

síť - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů KOpod
Žernov - Sýkořice 23 PM	11		1
Tatobity 74 MŠ Masarykova, PM	11	1	

Datum zpracování: **23.1.2019**



Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

sít' - měnící se místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů UPpod	počet rozborů KOpod
Žernov - Podtýn 5, MM12,18	18			1
Tatobity - Žlábek 12, MM12				1
Rovensko pod Troskami	19		1	
Rovensko pod Troskami - Václaví	19	1		
Tatobity	19		1	
Žernov - Sýkořice	19	1		
Tatobity - Žlábek	19	1		

sít'	kód OM	počet rozborů KOpod
Rovensko pod Troskami - Roudný - předávací místo	13	1



Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

Vodovod **Semily - Benešov u Semil - Chuchelna**
Zásobovaná oblast (ZO) **Benešov u Semil - Kocánka ÚV+U Lesní chaty+Tarabova rokle+Příkr**

Vyrobena voda 30600 m³/rok
83,8 m³/den
Specifická potřeba vody v ZO 98,9 m³/den
Počet zásobovaných obyvatel 989
Poznámka : Kocánka ÚV: 2017 : 16 326 m³/rok
T.rokle - 2017 : 10 674 m³/rok
U L.chaty - 2017 : 3 600 m³/rok

Počet krácených rozborů dle legislativy 4

Počet úplných rozborů dle legislativy 2

Systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů se neprovádí na základě prokázání vyhovujících výsledků v 5 po sobě jdoucích letech dle § 99, odst. 4 vyhlášky č. 422/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

surová voda pro ÚV	kód OM	počet rozborů URSpod	počet rozborů RA	počet rozborů KRSpod
Benešov u Semil, zdroj Pierne	01			1
Benešov u Semil, zdroj Kocánka	01	1	1	1

zdroj nechlorovaný	kód OM	počet rozborů KRSpod
Benešov u Semil, zdroj U lesní chaty	04	1

zdroj chlorovaný	kód OM	počet rozborů KRSpod	počet rozborů KRUpod
Benešov u Semil - U lesní chaty, sběrná jímka, vyrobená voda	05		2
Benešov u Semil, zdroj Tarabova rokle	05	1	

odtok upravené vody z ÚV	kód OM	počet rozborů URUpod	počet rozborů RA	počet rozborů KRUpod
Benešov u Semil - Kocánka ÚV, vyrobená	06	1	1	2

vodojem na síti, chlorovaný	kód OM	počet rozborů KO-VDJpov
Benešov u Semil - hlavní starý, vdj, odtok, hladina	09	1

Datum zpracování: 14.1.2019



Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

vodojem na síti, nechlorovaný	kód OM	počet rozborů KO-VDJpov
Benešov u Semil - Strážník, vđj, odtok	10	1
Benešov u Semil - hlavní nový, vđj, odtok	10	1

sít' - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpov
Benešov u Semil 193 ZŠ, PM	11	1

sít' - měnící se místo	kód OM	počet rozborů KRpov	počet rozborů UPpov
Benešov u Semil 259	19		1
Benešov u Semil	19	1	
Benešov u Semil	19	1	
Semily	19		1
Semily	19	1	



Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

Vodovod **Semily - Benešov u Semil - Chuchelna**
Zásobovaná oblast (ZO) **Jílovce + Příkrý ÚV**

Vyrobená voda 351548 m³/rok

963,1 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO 116,3 m³/den

Počet zásobovaných obyvatel 1163

Poznámka : 1) do spotřebiště ve směsi s ÚV Příkrý

2) kontrola vody vyrobené posunuta na PM odběru: Semily, PM, Husova 82, MěÚ

3) Výroba 2017: Jílovce - 48 274 m³/rok

Výroba 2017: Příkrý ÚV - 303 274 m³/rok

Počet krácených rozborů dle legislativy 4

Počet úplných rozborů dle legislativy 2

Systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů se neprovádí na základě prokázání vyhovujících výsledků v 5 po sobě jdoucích letech dle § 99, odst. 4 vyhlášky č. 422/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

zdroj nechlorovaný	kód OM	počet rozborů
		KRSpod
Semily, zdroj Jílovce	04	2

sít' - pevné místo	kód OM	počet rozborů URUpov	počet rozborů KRpov	počet rozborů KRUpov	počet rozborů KRUS
Semily, Husova 82 MěÚ, PM	11	1		2	2
Semily - Podmoklice, Ke Stadionu 204 KHS, PM	11		1		

sít' - měnící se místo	kód OM	počet rozborů KRpov	počet rozborů UPpov
Semily - Podmoklice	19	1	
Semily	19		1
Semily	19		1
Semily	19	1	
Semily	19	1	

Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

Vodovod **Semily - Benešov u Semil - Chuchelna**
Zásobovaná oblast (ZO) **Příkrý ÚV**

Vyrobena voda 303274 m³/rok
830,9 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO 753,3 m³/den

Počet zásobovaných obyvatel 7533

Poznámka : od 1/2017 připojena bývalá ZO Chuchelna+ ÚV Příkrý (7694 + 248 = 7942 obyv.
od 1/2018 se uvádí ve statistice v dané ZO 7 535 obyv.

Počet krácených rozborů dle legislativy 10

Počet úplných rozborů dle legislativy 2

Původ vody: povrchová - dle § 98 odst. 4 vyhlášky č. 422/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů, se systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů neprovádí.

surová voda pro ÚV	kód OM	počet rozborů URSpov	počet rozborů PRSpov	počet rozborů KRSpov
Příkrý ÚV, surová voda, potok Vošmenda	01	1	43	4

odtok upravené vody z ÚV	kód OM	počet rozborů PRUpov	počet rozborů URUpov	počet rozborů KRUpov
Příkrý ÚV, upravená voda	06	48	1	4

vodojem na síti, chlorovaný	kód OM	počet rozborů KO-VDJpov
Chuchelna - starý, vđj, odtok	09	2

vodojem na síti, nechlorovaný	kód OM	počet rozborů KO-VDJpov
Semily - Kopaniny, vđj, odtok	10	1
Semily - Nouzov, PK, odtok	10	1
Semily - Janeček, vđj, odtok	10	1
Semily - Nouzov, vđj, odtok	10	1
Chuchelna - Slap, vđj, odtok	10	1
Semily - Klinkovice, vđj, odtok	10	1
Semily - Cimbál, vđj, odtok	10	1
Semily - U 14 pomocníků, vđj, odtok	10	1

Datum zpracování: 20.11.2018

Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

sít' - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpov	počet rozborů UPpov	počet rozborů KOpov
Semily, 3. května 421, Nemocnice s poliklinikou Semily, PM	11		1	
Příkrý 62	11			1
Bozkov 285	11			1
Slaná 83	11			1
Chuchelna 269 OÚ, PM	11	1		
Semily, Nad Špejcharem 574, Gymnázium Ivana Olbrachtta, PM	11	1		
Semily - Podmoklice, Na Olešce 433, MŠ speciální Semily, PM	11	1		

sít' - měnící se místo	kód OM	počet rozborů KRpov	počet rozborů UPpov	počet rozborů KOpov
Semily, Nouzov	19	1		
Chuchelna	19	1		
Semily - Podmoklice	19	1		
Semily - Spálov	19	1		
Semily	19	1		
Semily	19	1		
Semily - Podmoklice	19		1	
Semily	19	1		
Chuchelna 50 ZŠ, MM				1



Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

Vodovod **Troskovice**
Zásobovaná oblast (ZO) **Troskovice - Dola**

Vyrobená voda 11998 m³/rok
32,9 m³/den
Specifická potřeba vody v ZO 10,1 m³/den
Počet zásobovaných obyvatel 101

Počet krácených rozborů dle legislativy 3

Počet úplných rozborů dle legislativy 1

Systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů se neprovádí na základě prokázání vyhovujících výsledků v 5 po sobě jdoucích letech dle § 99, odst. 4 vyhlášky č. 422/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

zdroj nechlorovaný		počet rozborů
	kód OM	KRSpod
Troskovice Dola, zdroj	04	1

vdj zdrojový s chlorací		počet rozborů	počet rozborů
	kód OM	URUpod	KRUpod
Troskovice, vdj, odtok	07	1	2

vodojem na síti, nechlorovaný		počet rozborů
	kód OM	KO-VDJpod
Troskovice - horní, vdj	10	1

sít' - pevné místo		počet rozborů
	kód OM	KRpod
Troskovice 31, Hotel Trosky, PM	11	1

sít' - měnicí se místo		počet rozborů	počet rozborů	počet rozborů
	kód OM	KRpod	UPpod	KOpod
Troskovice - Tachov	19		1	
Hrubá Skála - Želejov	19			1
Troskovice - Jivina	19	1		
Troskovice - Křenovy	19	1		

Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

Vodovod Turnov - Ohrazenice - Přepěře - Rakousy - Kacanovy - Olešnice
Zásobovaná oblast (ZO) Dolánky Daliměřice + Turnov - Nudvojovice ÚV

Vyrobená voda 829180 m³/rok

2271,7 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO 1284,5 m³/den

Počet zásobovaných obyvatel 12845

Poznámka : Dolánky 201: 550 264 m³/rok

Nudvojovice ÚV 2017: 278 916 m³/rok

Nudvojovice provoz 05₂₀₁₇

Vrty v provozu: TN2, T2, T5, L5

Mimo provoz: TN1, T4

Po rekonstrukci

TN1, TN2 u řeky budou zakonzervovány

L5, T5, T4 a T2 jsou zahrnuty do rekonstrukce ÚV

Počet krácených rozborů dle legislativy 13

Počet úplných rozborů dle legislativy 2

Systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů se neprovádí na základě prokázání vyhovujících výsledků v 5 po sobě jdoucích letech dle § 99, odst. 4 vyhlášky č. 422/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

surová voda pro ÚV	kód OM	počet rozborů	počet rozborů	počet rozborů
		URSpod	RA	KRSpod
Turnov - Nudvojovice, ÚV, surová - směr	01	1	1	4

zdroj nechlorovaný	kód OM	počet rozborů
		KRSpod
Dolánky Daliměřice S2 Károvská, zdroj	04	1
Dolánky Daliměřice S1 Ohrazenická, zdroj	04	1

zdroj chlorovaný	kód OM	počet rozborů	počet rozborů	počet rozborů
		URUpod	KRUpod	KRUS
Turnov - Dolánky, ČS, odtok	05	1	5	3

odtok upravené vody z ÚV	kód OM	počet rozborů	počet rozborů	počet rozborů
		URUpod	RA	KRUpod
Turnov - Nudvojovice, ÚV, odtok	06	1	1	4

Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

vodojem na síti, nechlorovaný	kód OM	počet rozborů KO-VDJpod
Turnov - Károvsko starý, vđj, odtok	10	1
Ohrazenice - starý, vđj, odtok	10	1
Turnov - Mašov, vđj, odtok	10	1
Turnov - Vrchhůra, vđj, odtok	10	1
Ohrazenice - nový, vđj, odtok	10	1
Turnov - Károvsko nový, vđj, odtok	10	1
Olešnice - Pohofí, vđj, odtok	10	1

sít' - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů KOpod
Mírová pod Kozákovem - Bělá 48 RD, MM	11		1
Modřišice 156 Polygraf tiskárna	11		1
Modřišice - předávací místo	11		1
Olešnice 52 MŠ kuchyň, PM	11	1	
Turnov, 28. října 1000, Nemocnice, PM	11	1	
Přepeře 229 MŠ, PM	11	1	

sít' - měnící se místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů UPpod
Turnov, Jana Palacha 804 Gymnázium, MM06	19	1	
Vyskeř - Skalany 18, MM11		1	
Turnov - Pelešany	19	1	
Kacanovy	19	1	
Vyskeř - Skalany	19	1	
Ohrazenice	19		1
Turnov - Nudvojovice	19		1
Turnov	19	1	
Turnov	19	1	
Turnov	19	1	
Turnov	19	1	
Turnov	19	1	

f

Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

Vodovod Turnov - Ohrazenice - Přepěře - Rakousy - Kacanovy - Olešnice
Zásobovaná oblast (ZO) Kalich ÚV

Vyrobená voda 22787 m³/rok

62,4 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO 11,1 m³/den

Počet zásobovaných obyvatel 111

Poznámka : Většina vody jde ve směsi se zdrojem Ondříkovice - Borek (ÚV Záboreč) do spotřebišť Turnov, ÚV - OS.

ZO zasahuje i do ú.p.KHS Jablonec nad Nisou, od 1.1.2013 spravuje celou ZO ú.p.KHS Semily.

Počet krácených rozborů dle legislativy 3

Počet úplných rozborů dle legislativy 1

Systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů se neprovádí na základě prokázání vyhovujících výsledků v 5 po sobě jdoucích letech dle § 99, odst. 4 vyhlášky č. 422/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

surová voda pro ÚV	kód OM	počet rozborů URSpod	počet rozborů PRSpod	počet rozborů RA	počet rozborů KRSpod
Besedice - Kalich ÚV, surová	01	1	1	1	2

odtok upravené vody z ÚV	kód OM	počet rozborů PRUpod
Besedice - Kalich ÚV, vyrobená - přímo na Kalichu	06	3

vodojem na síti, nechlorovaný	kód OM	počet rozborů PRUpod	počet rozborů RA	počet rozborů KRUpod
Zbirohy, vdj, odtok	10	1	1	2

sít' - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpod
Rakousy 34 OÚ, PM	11	1

sít' - měnící se místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů UPpod	počet rozborů KOpod
Rakousy	19	1		
Koberovy - Zbirohy	19	1		
Frýdštejn - Borek	19			1
Malá Skála - Záboreč	19		1	

Datum zpracování: 11.1.2019

Handwritten signature

Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

Vodovod Turnov - Ohrazenice - Přepěře - Rakousy - Kacanovy - Olešnice
Zásobovaná oblast (ZO) Kalich ÚV + Zátorčí ÚV

Vyrobená voda 91143 m³/rok
249,7 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO 214,9 m³/den

Počet zásobovaných obyvatel 2149

Poznámka : Kalich 2017: 22 787 m³/rok

Zátorčí 2017: 68 356 m³/rok

ve vdj Metelka: dekarbonizační kolona, chlorování.

Zásobuje: Kobylka, Bukovina, Vazovec, Dolánky, Malý a Hrubý Rohozec + bývalou ZO Borek(Zátorčí)

Opatření vydané Krajskou hygienickou stanicí a/nebo Státním úřadem pro jadernou bezpečnost:

KHSLB 16231/2018	31.8.2018 - 31.8.2020	Mn max 0,15
------------------	-----------------------	-------------

Počet krácených rozborů dle legislativy 4

Počet úplných rozborů dle legislativy 2

Systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů se neprovádí na základě prokázání vyhovujících výsledků v 5 po sobě jdoucích letech dle § 99, odst. 4 vyhlášky č. 422/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

surová voda pro ÚV	kód OM	počet rozborů	počet rozborů	počet rozborů	počet rozborů
		URSpod	PRSpod	RA	KRSpod
Frýdštejn - Zátorčí ÚV, surová voda	01	1	6	1	4

zdroj nechlorovaný	kód OM	počet rozborů
		KRSpod
Turnov, zdroj Ondříkovice 1 (Na bahnách)	04	1
Turnov, zdroj Ondříkovice 2 (Nouzový pramen)	04	1
Turnov, zdroj Ondříkovice 3 (U dřevěného žlábků)	04	1
Turnov, zdroj Ondříkovice 4 (U kamenného žlábků)	04	1
Turnov, zdroj Borek Širkův pramen 1	04	1

odtok upravené vody z ÚV	kód OM	počet rozborů	počet rozborů	počet rozborů	počet rozborů
		PRUpod	URUpod	RA	KRUpod
Frýdštejn - Zátorčí ÚV, upravená, přítok do vodojemu Metelka	06	6	1	1	4

vodojem na síti, chlorovaný	kód OM	počet rozborů
		KRUpod
Turnov - Metelka, vdj, odtok	09	4

Datum zpracování: 20.11.2018

Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

vodojem na síti, nechlorovaný	kód OM	počet rozborů KO-VDJpod
Turnov - Malý Rohozec, vdj, odtok	10	1
Turnov - Na Hranicích, vdj, odtok	10	1

sít' - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů KOpod
Frýdštejn - Borek 9 RD, PM	11		1
Turnov - Daliměřice, Hruborohozecká 405 MŠ, PM	11	1	

sít' - měnící se místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů UPpod	počet rozborů KOpod
Frýdštejn - Slapy 3, MM18	18			1
Turnov - Malý Rohozec	19	1		
Turnov - Daliměřice	19		1	
Turnov - Daliměřice	19	1		
Turnov - Hrubý Rohozec	19		1	
Turnov - Kobylka	19	1		

Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

Vodovod Turnov - Ohrazenice - Přepře - Rakousy - Kacanovy - Olešnice
Zásobovaná oblast (ZO) Šlejferna

Vyrobená voda 98955 m³/rok
271,1 m³/den
Specifická potřeba vody v ZO 179,0 m³/den
Počet zásobovaných obyvatel 1790
Poznámka : Šlejferna odstavena v 11/09 - akce "Čistá Jizera"
Opětovné uvedení do provozu od 1.1.2011

Počet krácených rozborů dle legislativy 4

Počet úplných rozborů dle legislativy 2

Systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů se neprovádí na základě prokázání vyhovujících výsledků v 5 po sobě jdoucích letech dle § 99, odst. 4 vyhlášky č. 422/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

zdroj nechlorovaný	počet rozborů	
	kód OM	KRSpod
Bělá u Turnova - Šlejferna, zdroj	04	1

vodojem na síti, chlorovaný	kód OM	počet rozborů	počet rozborů	počet rozborů
		URUpod	KRUpod	KRUS
Turnov - Hrušnice, vđj, odtok	09	1	3	1

sít' - pevné místo	počet rozborů	
	kód OM	KRpod
Turnov, Antonína Dvořáka 335 MěÚ, PM	11	1

sít' - měnící se místo	kód OM	počet rozborů	počet rozborů
		KRpod	UPpod
Turnov, Trávnice	19	1	
Turnov	19		1
Turnov	19	1	
Turnov	19	1	
Turnov, Trávnice	19		1

Plán kontroly pitné vody pro rok 2019

Vodovod **Vyskeř**
Zásobovaná oblast (ZO) **Vyskeř**

Vyrobená voda 17128 m³/rok
46,9 m³/den
Specifická potřeba vody v ZO 32,5 m³/den
Počet zásobovaných obyvatel 325

Počet krácených rozborů dle legislativy 3

Počet úplných rozborů dle legislativy 1

Systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů se neprovádí na základě prokázání vyhovujících výsledků v 5 po sobě jdoucích letech dle § 99, odst. 4 vyhlášky č. 422/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

zdroj nechlorovaný	kód OM	počet rozborů KRSpod
Vyskeř V2, vrt, zdroj	04	1

vdj zdrojový s chlorací	kód OM	počet rozborů KRUpod
Vyskeř, vdj, odtok	07	2

vodojem na síti, nechlorovaný	kód OM	počet rozborů KO-VDJpod
Vyskeř - Za Hůrou, vdj, odtok	10	1

sít' - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpod
Vyskeř - Agro Český ráj, PM	11	1

sít' - měnící se místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů UPpod	počet rozborů KOpod
Vyskeř - Drahoňovice 6, MM08	18			1
Vyskeř - Lažany	19	1		
Vyskeř - Mladostov	19	1		
Vyskeř - Poddoubí	19		1	

Datum zpracování: 15.1.2019



12. Část technická – Přílohy

Příloha č. 12.2

B.5.1/ÚKJ Schválený seznam subdodavatelů (zkušebních laboratoří)

Dodavatel	Doklad způsobilosti
L1247 - Pražské vodovody a kanalizace, a.s. - útvar kontroly kvality vody Dykova 3, 101 00 Praha 10	Osvědčení č: 384/2018 Platnost do: 15.3.2022
L1429 - Středočeské vodárny, a.s. Útvar laboratoří pitných a odpadních vod U vodojemu 3085, 272 80 Kladno	Osvědčení č: 396/2018 Platnost do: 13.4.2022
L1459 – Povodí Ohře, státní podnik Odbor vodohospodářských laboratoří Novosedlická 758, 415 01 Teplice	Osvědčení č: 242/2018 Platnost do: 11.5.2023
L1163 – ALS Czech Republic, s.r.o. Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9	Osvědčení č: 333/2018 Platnost do: 28.2.2022
L1388 - Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem Moskevská 1531/15, 400 01 Ústí nad Labem	Osvědčení č: 429/2018 Platnost do: 13.4.2022
L1264.2 – Povodí Labe, státní podnik Odbor vodohospodářských laboratoří Pražská 49/35, 400 01 Ústí nad Labem	Osvědčení č: 494/2018 Platnost do: 2.12.2019
L1249 - VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. Se sídlem Soběšická 820/156, 638 01 Brno	Osvědčení č: 584/2018 Platnost do: 19.4.2021
L1360 - Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s. Speciální laboratoř Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov	Osvědčení č: 13/2018 Platnost do: 22.6.2020
L1252 - Povodí Vltavy, státní podnik Vodohospodářská laboratoř Plzeň Denisovo nábřeží 14, 304 20 Plzeň	Osvědčení č: 88/2018 Platnost do: 22.2.2023
L1252.2 - Povodí Vltavy, státní podnik Vodohospodářská laboratoř Praha Na Hutmance 5a, 158 00 Praha 5	Osvědčení č: 636/2018 Platnost do: 26.4.2021
L1213 – Vodohospodářské inženýrské služby, a.s. Laboratoř VIS Křížová 472/47, 150 00 Praha 5 - Smíchov	Osvědčení č: 201/2017 Platnost do: 30.3.2022

Platné přílohy k osvědčení subdodavatelských laboratoří jsou uloženy na www.cai.cz

Aktualizace k 1.1.2019

12. Část technická - Přílohy

Příloha 12.3

Přehled platné legislativy k 12.12.2018

Zákony

Číslo předpisu	Název	Změny
263/2016	atomový zákon	183/2017 Sb.
254/2001	o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)	113/2018 Sb., 225/2017 Sb., 183/2017 Sb., 250/2016 Sb., 39/2015 Sb., 187/2014 Sb., 61/2014 Sb., 64/2014 Sb., 61/2014 Sb., 501/2012 Sb., 275/2013 Sb., 303/2013 Sb., 350/2012 Sb., 501/2012 Sb., 85/2012 Sb., 151/2011 Sb., 77/2011 Sb., 281/2009 Sb., 281/2009 Sb., 150/2010 Sb., 227/2009 Sb., 157/2009 Sb., 181/2008 Sb., 167/2008 Sb., 181/2008 Sb., 20/2004 Sb., 25/2008 Sb., 444/2005 Sb., 186/2006 Sb., 342/2006 Sb., 222/2006 Sb., 413/2005 Sb., 444/2005 Sb., 444/2005 Sb., 20/2004 Sb., 20/2004 Sb., 274/2003 Sb., 76/2002 Sb., 320/2002 Sb.
258/2000	o ochraně veřejného zdraví	225/2017 Sb., 202/2017 Sb., 193/2017 Sb., 183/2017 Sb., 250/2016 Sb., 298/2016 Sb., 243/2016 Sb., 267/2015 Sb., 267/2015 Sb., 82/2015 Sb., 250/2014 Sb., 252/2014 Sb., 247/2014 Sb., 64/2014 Sb., 223/2013 Sb., 333/2012 Sb., 115/2012 Sb., 375/2011 Sb., 298/2011 Sb., 466/2011 Sb., 151/2011 Sb., 281/2009 Sb., 227/2009 Sb., 301/2009 Sb., 189/2006 Sb., 274/2008 Sb., 124/2008 Sb., 130/2008 Sb., 296/2007 Sb., 378/2007 Sb., 110/2007 Sb., 392/2005 Sb., 186/2006 Sb., 264/2006 Sb., 342/2006 Sb., 59/2006 Sb., 222/2006 Sb., 186/2006 Sb., 392/2005 Sb., 74/2006 Sb., 381/2005 Sb., 444/2005 Sb., 392/2005 Sb., 392/2005 Sb., 362/2003 Sb., 392/2005 Sb., 253/2005 Sb., 392/2005 Sb., 125/2005 Sb., 274/2003 Sb., 562/2004 Sb., 326/2004 Sb., 274/2003 Sb., 356/2003 Sb., 167/2004 Sb., 274/2003 Sb., 274/2003 Sb., 253/2005 Sb., 392/2005 Sb., 76/2002 Sb., 320/2002 Sb., 392/2005 Sb., 13/2002 Sb., 120/2002 Sb., 274/2003 Sb., 86/2002 Sb., 274/2003 Sb., 254/2001 Sb., 274/2001 Sb., 274/2003 Sb.
471/2005	úplné znění zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví	
274/2001	o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)	225/2017 Sb., 193/2017 Sb., 183/2017 Sb., 250/2016 Sb., 39/2015 Sb., 275/2013 Sb., 281/2009 Sb., 186/2006 Sb., 222/2006 Sb., 76/2006 Sb., 127/2005 Sb., 167/2004 Sb., 20/2004 Sb., 274/2003 Sb., 320/2002 Sb.

Vyhlášky

Číslo předpisu	Název	Změny
20/2002	o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vody	93/2011 Sb.
35/2004	kterou se stanoví náležitosti, forma elektronické podoby a datové rozhraní protokolu o kontrole jakosti pitné vody a vody koupališť	134/2004 Sb.
38/2001	o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmý	111/2011 Sb., 127/2009 Sb., 386/2008 Sb., 271/2008 Sb., 551/2006 Sb., 207/2006 Sb., 186/2003 Sb.
238/2011	o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch	1/2016 Sb., 97/2014 Sb.
252/2004	kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody	70/2018 Sb., 83/2014 Sb., 293/2006 Sb., 187/2005 Sb.
275/2004	o požadavcích na jakost a zdravotní nezávadnost balených vod a o způsobu jejich úpravy	404/2006 Sb.
422/2016	o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje	
409/2005	o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody	339/2015 Sb., 352/2013 Sb.
428/2001	kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)	448/2017 Sb., 48/2014 Sb., 120/2011 Sb., 515/2006 Sb., 146/2004 Sb.
431/2001	o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci	

Číslo Směrnice Rady Evropských Společenství	Název
75/440/EHS	O požadované jakosti povrchové vody určené pro odběr pitné vody v členských státech
79/869/EHS	O metodách měření, četnosti odběrů a rozborů povrchových vod určených k odběrům pitné vody v členských státech
91/271/EHS	O čištění městských odpadních vod

12. Část technická – Přílohy

12.4 Změny a revize

Seznam změn plánu kontroly jakosti pitné vody

Číslo změny	Číslo změnžené kapitoly	Popis změny	Datum	Schválil
1	Str.1, 2	Změna adresy závodu interního zákazníka	12.2.2009	R.Svátková
2	Str.2, 9	Změna pořadí příloh, doplněna příloha č. 11.2	12.2.2009	R.Svátková
3	Příloha č.11.3.	Aktualizace distribučních karet v souladu s aktualizací provozních řádů	12.2.2009	R.Svátková
4	Příloha č.11.3.	Doplněn vodovod Chuchelna-Komárov	7.4.2009	R.Svátková
5	Příloha č.11.3.	Doplněn vodovod Nouzov	10.4.2009	R.Svátková
6	Příloha č.11.3.	Vodovod Lomnice doplněn o zdroj Obora ve směsi Park+Koup.+Želechy+Obora	18.2.2010	R.Svátková
7	Příloha č.11.3.	Vodovod Turnov doplněn o ZO Dolánky	18.2.2010	R.Svátková
8	Str.5, kap.4	Doplněn postup o SMS_info	18.2.2010	R.Svátková
9	Příloha č.11.3.	Vodovod Rokytnice n.J. – zrušení ZO kaplička	31.1.2011	R.Svátková
10		Vodovod Semily – ZO Příkrý+Jílovce: přesun vody vyrobené na síť – Semily, PM, Husova,MěÚ	31.1.2011	R.Svátková
11		Vodovod Rovensko – zrušena ZO Hrudka, přepojení na ZO Václaví	31.1.2011	R.Svátková
12		Vodovod Turnov – zrušena ZO Dolánky	31.1.2011	R.Svátková
13		U všech zdrojů OZ Turnov zrušeny kontroly pro důvod odběru „MZ“ – monitoring zdroje	31.1.2011	R.Svátková
14		Vydání č. 3/12		
15	obsah	Přečíslování příloh	19.1.2012	R.Svátková
16	Příloha č.10.3	ZO Borek převedena pod KHS Jbc	19.1.2012	R.Svátková
17	Příloha č.10.3	Spotřebiště Malá Skála-Zbirohy převedeno pod KHS Jbc	19.1.2012	R.Svátková
18	DK	Doplnění specifické potřeby pro každou ZO	19.1.2012	R.Svátková
19	Příloha č.10.3	ZO Borek převeden zpět pod KHS Semily	8.1.2013	R.Svátková
20	Příloha č.10.3	Spotřebiště Malá Skála-Zbirohy převedeno zpět pod KHS Semily	8.1.2013	R.Svátková
21	Příloha č.10.3.	ZO Chuchelna-Komárov, změna PM – nově Komárov,PM,č.p.26	8.1.2013	R.Svátková
22	Příloha č.10.3.	ZO Příkrý ÚV – dne 31.10.2012 spuštěna chloraminace – kontrola doplněna o Cl ₂ celkový,NH ₄ ,NO ₂	8.1.2013	R.Svátková
23	Příloha č.10.3.	Hrabačov ÚV- UPR, v rozsahu MOU zrušen ukazatel HL, využita poznámka č.1,táb3,vyhl.428/2001	10.1.2013	R.Svátková
		Vydání č. 4/2015		
24		Sjednocení formátu plánu kontroly v rámci ÚKJ, přečíslování příloh	19.1.2015	R.Svátková

25	Str7, kap.5.3.	Vložena kap. „Metodika stanovení abnormální změny“	19.1.2015	R.Svátková
26	Příloha č.10.1.	Pro rok 2015 provedena aktualizace počtu zásobovaných obyvatel pro všechny zásobní oblasti, z toho plynoucí některé změny v plánech kontroly ZO	19.1.2015	R.Svátková
27	Příloha 10.1.	Nová karta ZO Borek –Hrudka (zprovoznění ÚV Hrudka na odstraňování PL v roce 2014)	19.1.2015	R.Svátková
28	Příloha č. 10.1.	Nová karta plánu kontroly pro ÚV Hrudka	19.1.2015	R.Svátková
29	Příloha č. 10.1.	ZO Borek – Záborčí – ZRUŠENO , místa kontroly zahrnuty do ZO Kalich + Borek(směs)	20.1.2016	R.Svátková
30	Příloha č. 10.1.	Nová karta ZO Lomnice n.Pop. – Obora ÚV	20.1.2016	R.Svátková
30	Příloha č. 10.1.	Nově podle GIS upřesněny úpravny vod na podzemních zdrojích – viz seznam ÚV	20.1.2016	R.Svátková
31	Příloha č. 10.3.	Aktualizace zákonů a vyhlášek pro rok 2016	20.1.2016	R.Svátková
		Vydání č. 5/2017		
32	Příloha č. 10.3.	Aktualizace zákonů a vyhlášek pro rok 2017	23.1.2017	Svátková
33	Plán kontroly – obecná část	Revize obecné části plánu kontroly, snížení počtu výtisků ze 4 na 3	15.1.2017	Svátková
34	Příloha č. 10.1.	ZRUŠENA ZO Košťálov-Libštát .Ukončení provozování Svazku obcí Košťálov-Libštát	23.1.2017	Svátková
35	Příloha č. 10.1.	ZRUŠENA ZO Nudvojovice ÚV . Trasa přiřazena k ZO Dolánky+Nudvojovice	23.1.2017	Svátková
36	Příloha č. 10.1.	ZRUŠENA ZO Chuchelna+Příkrý ÚV. Zdroj Chuchelna- záložní zdroj. Trasa je přiřazena k zásobní oblasti Příkrý ÚV	23.1.2017	Svátková
37	Příloha č. 10.1.	Změna názvu vodovodu Chuchelna- Komárov na <u>Lhota-Komárov</u>	23.1.2017	Svátková
38	Příloha č. 10.1.	Změna ZO Benešov u Semil-Kocánka ÚV + Lesní chata + Tarabova rokle + <u>Příkrý ÚV</u>	23.1.2017	Svátková
39	Příloha č. 10.1.	NOVÁ ZO Benecko – Pláňka ÚV + Benecko Zátíší ÚV	23.1.2017	Svátková
40	Příloha č. 10.1.	NOVÁ ZO Rokytнице – Horní Ves + Rokytнице ÚV	23.1.2017	Svátková
41	Změna legislativy	Do karet kontroly zapracovány požadavky dané vyhláškou č.448/2017, která novelizuje vyhlášku č. 428/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Důvodu rozsahu „monitorovací“ nahrazeny nově termínem „Krácený - KR“ vč. úpravy četností kontroly surových vod.	22.1.2018	Svátková
	Změna legislativy	Úprava četností radiologických odběrů dle platné vyhl. č.422/2016 o radiální ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje	22.1.2018	Svátková
42	Příloha č. 10.1.	Aktualizace počtu zásobovaných obyvatel dle údajů ze ZIS ke dni 31.12.2017	22.1.2018	Svátková
43	Příloha č. 10.1.	Vodovod Benecko, ZO – Žalý ÚV: zrušení pevného místa kontroly Žalý, čp.7 – Mohwaldova bouda. Provozovatel si nepřeje provádění kontrolních odběrů	22.1.2018	Svátková

44	Příloha č. 10.1.	Jilemnice, ZO Martinice, snížení počtu zásobovaných obyvatel pod 500 >> snížení četnosti kontroly sítě na 3+1		
45	Příloha č. 10.1.	Vodovod Lomnice n.Pop. : Zrušena ZO Chlum pod Táborem ÚV. Zdroj a úpravna vody převedeny do záložního režimu, aktivně se nevyužívá	22.1.2018	Svátková
		Vodovod Loučky, ZO Loučky: kontrola vody vyrobené posunuta do sítě na objekt Loučky, čp.10	22.1.2018	Svátková
46	kap.10 Dokumenty a záznamy	ČSN EN ISO 5667 doplněna o část 14, ČSN ISO 5667 vyjmuta část 14	14.1.2019	M.Farská <i>gf.</i>
47	Příloha 12.1	Aktualizace distribučních karet pro rok 2019	14.1.2019	M.Farská <i>gf.</i>
48	Příloha 12.1	Aktualizace názvů zásobních oblastí	14.1.2019	M.Farská <i>gf.</i>
49		Nové vydání č.6/2019 z důvodu přeměny společnosti	14.1.2019	M.Farská <i>gf.</i>

12.4 Změny a revize

Seznam revizí plánu kontroly jakosti pitné vody

Datum revize	Závěr revize	Datum příští revize	Schválil
12.2.2009	Vydáno nové vydání č. 8/09 – z důvodů změny adresy zákazníka a v organizaci společnosti	28.2.2010	R.Svátková
18.2.2010	Plán kontroly je vhodný k používání pro rok 2010	28.2.2011	R.Svátková
31.1.2011	Plán kontroly je vhodný k používání pro rok 2011	28.2.2012	R.Svátková
19.1.2012	Vydáno nové vydání č.3/12	28.2.2013	R.Svátková
14.1.2013	Po aktualizaci DK je plán kontroly vhodný k používání	31.1.2014	R.Svátková
21.1.2014	Plán kontroly je vhodný k použití	31.1.2015	R.Svátková
19.1.2015	Vydáno nové vydání č. 4/2015 – z důvodu centralizace ÚKJ	20.1.2016	R.Svátková
20.1.2016	Plán kontroly je vhodný k použití	20.1.2016	R.Svátková
24.1.2017	Vydáno nové vydání č. 5/2017 - Plán kontroly je vhodný k použití	Leden 2018	R.Svátková
22.1.2018	Provedena revize dokumentu, Plán kontroly je vhodný k používání pro rok 2018	Leden 2019	R.Svátková
14.1.2019	Nové vydání č.6/2019 z důvodu přeměny společnosti	Prosinec 2019	M.Farská 