

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Středisko laboratoří Liberec, Sladovnická 1082, 463 11 Liberec 30			
Standardní operační postupy :		Související dokumentace: B4	
Plán kontroly jakosti pitných vod 3/12	Platí od: 1.1.2012		
Provozovatel : Oblastní závod Turnov	Vydání : č.3	Výtisk : 2	Strana 1(9)
Nahrazuje: Plán kontroly jakosti pitných vod – 2/09			

Plán kontroly kvality pitné vody

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

Provozovatel veřejného vodovodu

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Oblastní závod Turnov

Vodárenská 1320, 514 01 Jilemnice

IČO : 49099451

Celkový počet výtisků: 4

Změny a revize: viz. příloha

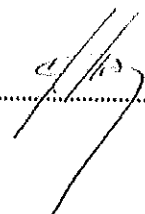
Rozdělovník:

- 1) **OOVZ – KHS Libereckého kraje, územní pracoviště Semily**
- 2) Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Oblastní závod Turnov
- 3) Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Útvar kontroly jakosti
- 4) Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., ÚKJ, Středisko laboratoří Liberec

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Středisko laboratoří Liberec, Sladovnická 1082, 463 11 Liberec 30			
Standardní operační postupy :		Související dokumentace: B4	
Plán kontroly jakosti pitných vod 3/12	Platí od: 1.1.2012		
Provozovatel : Oblastní závod Turnov	Vydání : č.3	Výtisk : 1/2	Strana 2(9)
Nahrazuje: Plán kontroly jakosti pitných vod – 2/09			

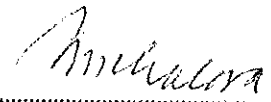
Zpracoval: Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. - Útvar kontroly jakosti – Středisko laboratoří Liberec

V Liberci, dne: 19.1.2012
Ing. Renata Svátková, vedoucí Střediska laboratoří Liberec



Schválil: Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. - Útvar kontroly jakosti

V Teplicích, dne:
Ing. Jana Michalová, manažer Útvaru kontroly jakosti



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

V Jilemnici, dne: 26.-01- 2012
Ing. Jiří Kovalčík, ředitel Oblastního závodu Turnov



Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Středisko laboratoří Liberec, Sladovnická 1082, 463 11 Liberec 30			
Standardní operační postupy :		Související dokumentace: B4	
Plán kontroly jakosti pitných vod 3/12		Platí od: 1.1.2012	
Provozovatel : Oblastní závod Turnov	Vydání : č.3	Výtisk : 2	Strana 3(9)
Nahrazuje: Plán kontroly jakosti pitných vod – 2/09			

OBSAH

1. Úvod (politika a cíle)
2. Pojmy, zkratky, definice
3. Odpovědnost a pravomoc
4. Postup
5. Postup při zjištění nevyhovujících hodnot
 - 5.1. Hodnocení opakovaného odběru
 - 5.2. Ohlašovací povinnost provozovatele
6. Metody zjišťování kvality pitné vody
 - 6.1. Stanovení microcystinu
 - 6.2. Kontrola radiologických ukazatelů
7. Řízení neshodné práce
8. Dokumenty a záznamy
9. Změny a revize
10. Přílohy
 - 10.1. Změny a revize DSPK F 79, F80
 - 10.2. Důvod odběru - seznam
 - 10.3. Plán kontroly jakosti pitné vody – distribuční karty
 - 10.4. Osvědčení o akreditaci
 - 10.5. Subdodavatelé

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Středisko laboratoří Liberec, Sladovnická 1082, 463 11 Liberec 30			
Standardní operační postupy :		Související dokumentace: B4	
Plán kontroly jakosti pitných vod 3/12	Platí od: 1.1.2012		
Provozovatel : Oblastní závod Turnov	Vydání : č.3	Výtisk : 2	Strana 4(9)
Nahrazuje: Plán kontroly jakosti pitných vod – 2/09			

1. 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 17025:2005 má laboratoř zavedený systém zabezpečení kvality v oblasti vzorkování a analýz pitných vod, který je podrobně popsán v Příručce kvality .

Plán kontroly jakosti pitné vody byl zpracován provozovatelem veřejného vodovodu v souladu s:

1. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákonem č.274/2003, vznějící znění pozdějších předpisů
2. Vyhláška MZd č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu a rozsah a četnost kontroly pitné vody, v platném znění
3. Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu , v platném znění
4. Vyhláška č. 428/2001 Sb., v platném znění, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích, v platném znění
5. provozním řádem vodovodu
6. vydanými rozhodnutími OOVZ

Podle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., jako provozovatel veřejného vodovodu , povinny v minimálním rozsahu a četnosti dané vyhláškou MZd ČR č. 252/2004 Sb., v platném znění kontrolovat, zda jsou hygienické limity při dodávce pitné vody do distribuční sítě plněny.

Na plán kontroly jakosti se odvolává provozní řád vodovodu dle zákona č. 274/2003 Sb., kterým se mění některé zákony na úseku ochrany veřejného zdraví , & 4, odstavec 3.

Příslušný orgán ochrany veřejného zdraví může na tento plán kontroly reagovat dle & 4, odstavce 4 a),b)

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

2. Pojmy,zkratky,definice

ČSN	Česká státní norma
EN	evropská norma
ISO	mezinárodní norma – Mezinárodní organizace pro normalizaci (International Organisation for Standardisation)
MPA	metodické pokyny pro akreditaci
PK	Příručka kvality
SOP	standardní operační postup
DSPK	dokument související s příručkou kvality
PV	pitná voda
SČVK	Severočeské vodovody a kanalizace
ÚKJ	útvary kontroly jakosti
OOVZ	orgán ochrany veřejného zdraví
PIVO	státní databáze pitné vody
ZO	zásobovaná oblast
Sb.	Sbírka zákonů
MM	mění se místo odběru
PM	pevné místo odběru
MZd	ministerstvo zdravotnictví
MZe	ministerstvo zemědělství
VDJ	vodojem
ZDR	zdroj
PR	provozní rozbor

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Středisko laboratoří Liberec, Sladovnická 1082, 463 11 Liberec 30			
Standardní operační postupy :		Související dokumentace: B4	
Plán kontroly jakosti pitných vod 3/12	Platí od: 1.1.2012		
Provozovatel : Oblastní závod Turnov	Vydání : č.3	Výtisk : 2	Strana 5(9)
Nahrazuje: Plán kontroly jakosti pitných vod – 2/09			

MO	monitorovací rozbor
UR	úplný rozbor vyráběné vody
KR	krácený rozbor na síti dle vyhlášky
ÚP	úplný rozbor na síti dle vyhlášky
DH	doporučená hodnota
MH	mezní hodnota
NMH	nejvyšší mezní hodnota

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- (§ 3 odst.1 zák.č.258/2000 Sb.,ve znění zák.č. 274/2003 Sb.)

Záložní zdroj - je zdroj, který má platné povolení k odběru vody a současně není v trvalém režimu výroby pitné vody. Záložní zdroj je sledován nejméně 1x / rok v rozsahu monitorovacím pro vyrobenou vodu včetně kritických ukazatelů

3. Odpovědnost a pravomoc

Odpovědnost za přípravu a zpracování plánu kontroly jakosti 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.

Vedoucí střediska laboratoří má pravomoc jednat s orgány státní správy ve věci jakosti a kontroly pitných vod.

4. Postup

Dokument DSPK B4 – plán kontroly jakosti pitné vody je dokument, který se skládá ze dvou částí.

Část obecná - má platnost neomezenou s revizí dokumentu 1x ročně. Část technická – příloha č. 10.3 – obsahuje distribuční karty jednotlivých zásobovaných oblastí a je každoročně vydávána v termínu do konce kalendářního měsíce února. 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 DSPK Z38 – změnové listy plánů kontroly.

Karty kontroly zásobovaných oblastí jsou každoročně předkládány k odsouhlasení příslušnému územnímu pracovišti OOVZ. Platná distribuční karta kontroly kvality pitné vody musí být datována a schválena vedoucí střediska laboratoří. Plány kontroly jsou oddělenou částí provozního řádu příslušného vodovodu, který se na ně odvolává.

Odběrová místa na síti jsou rozdělena na pevná a měnící se.Jsou schválena OOVZ včetně způsobu stanovení měnících se míst odběru.

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Středisko laboratoří Liberec, Sladovnická 1082, 463 11 Liberec 30			
Standardní operační postupy :		Související dokumentace: B4	
Plán kontroly jakosti pitných vod 3/12	Platí od: 1.1.2012		
Provozovatel : Oblastní závod Turnov	Vydání : č.3	Výtisk : 2	Strana 6(9)
Nahrazuje: Plán kontroly jakosti pitných vod – 2/09			

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 laboratoř Liberec postupem popsáním v DSPK SOP č. C44 –B, rozpracovaným dle řady norem ČSN ISO 5667 a ČSN EN ISO 5667.

O kontrole jsou vedeny řádně vyplněné prvotní záznamy tzv. úkolky k odběru vzorku. Výsledky analýz jsou uchovávány v elektronické formě databáze LABSYS tak, jak je popsáno v příslušné Příručce kvality.

Zákazník je informován o ukazatelích prováděných subdodavatelsky: Přehled subdodavatelů je součástí přílohy plánu kontroly, podepsáním tohoto dokumentu 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

5. Postup při zjištění nevyhovujících hodnot.

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

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 se vymyká předchozím výsledkům

Aby bylo vyloučeno zpochybnění způsobu odběru vzorku či věrohodnost analýz, vzorek se vždy opakuje.

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

- prokazatelné oznámení této skutečnosti provozu Severočeských vodovodů a kanalizací, a.s.
- ihned opakuje odběry vzorků vody (do 24 hodin od zjištění nevyhovujícího výsledku) v místě nálezu a na dalších místech konzultovaných s provozem
- veškeré výsledky řádných i opakovaných odběrů bez prodlení předává provozu, v případě potvrzení nálezu OOVZ

Při zjištění „závažného“ nálezu laboratoř neprodleně provede opakovaný odběr a opakuje analýzy nevyhovujících ukazatelů.

Při opakování rozboru nevyhovujících ukazatelů platí pravidla daná ÚKJ.

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Středisko laboratoří Liberec, Sladovnická 1082, 463 11 Liberec 30			
Standardní operační postupy :		Související dokumentace: B4	
Plán kontroly jakosti pitných vod 3/12	Platí od: 1.1.2012		
Provozovatel : Oblastní závod Turnov	Vydání : č.3	Výtisk : 2	Strana 7(9)
Nahrazuje: Plán kontroly jakosti pitných vod – 2/09			

5.1. 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 provoz k zajištění nápravy .
- 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.

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 na zjištěnou skutečnost (viz .& 4, odst.5 zákona 258/2000 Sb.).

Dochází-li v průběhu tříletého sledování ke zhoršení původního stavu o 5% průměrné hodnoty , musí být realizována opatření ke zlepšení stavu.

5.2. Ohlašovací povinnost provozovatele

- Ohlašovací povinnost ve smyslu zákona č. 274/2001 Sb., &9 při přerušení nebo omezení dodávky směrem k odběrateli , OOVZ a dalším příslušným orgánům zajišťuje dispečerské pracoviště dle příkazu GR č. 9/2002.
- Oznamovací povinnost dle zákona č. 258/2000 Sb.,&4, odst. 1 a 4 plní útvar kontroly jakosti – příslušný vedoucí střediska nebo jeho zástupce.
- Provozovatel je povinen výsledky analýz kontroly provedené na sítích v rozsahu KR a ÚP neprodleně předávat elektronickou cestou do státní databáze PIVO.

6. Metody zjišťování kvality pitné vody.

Metody a postupy zjišťování jakosti pitné vody jsou uceleně zpracovány v Příručce kvality laboratoře.

Platné osvědčení o akreditaci Střediska laboratoří Liberec je uvedeno v elektronické podobě na intranetu Severočeských vodovodů a kanalizací, a.s. nebo na www.scvk.cz

* provede se odběr 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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Středisko laboratoří Liberec, Sladovnická 1082, 463 11 Liberec 30			
Standardní operační postupy :		Související dokumentace: B4	
Plán kontroly jakosti pitných vod 3/12	Platí od: 1.1.2012		
Provozovatel : Oblastní závod Turnov	Vydání : č.3	Výtisk : 2	Strana 8(9)
Nahrazuje: Plán kontroly jakosti pitných vod – 2/09			

6.1. 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-a2).
- 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, uvažovat o možnosti zastavit provoz úpravní 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 nejnížší, většinou zastoupení v celém profilu je 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.
- Případně zadat v externí laboratoři stanovení počtu buněk/ml a chlorofylu-a.
- 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.

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.

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

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

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Středisko laboratoří Liberec, Sladovnická 1082, 463 11 Liberec 30			
Standardní operační postupy :		Související dokumentace: B4	
Plán kontroly jakosti pitných vod 3/12	Platí od: 1.1.2012		
Provozovatel : Oblastní závod Turnov	Vydání : č.3	Výtisk : 2	Strana 9(9)
Nahrazuje: Plán kontroly jakosti pitných vod – 2/09			

6.2. Kontrola radiologických ukazatelů

Kontrolu radiologických ukazatelů vody dodávané do veřejného vodovodu provádí ÚKJ- Středisko laboratoří Liberec podle § 6 odst.2 a 5 zákona č. 13/2002 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a zdrojů ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Dozor nad plněním atomového zákona provádí Státní úřad pro jadernou bezpečnost Praha – Regionální centrum Ústí nad Labem, pracoviště Habrovice dle vyhl. č. 307/2002 Sb. o radiační ochraně.

7. Řízení neshodné práce

Postupy pro řízení neshodné práce při kontrole jakosti pitné vody jsou popsány v tomto SOP.

8. Dokumenty a záznamy

Tento SOP podrobně popisuje kapitolu č.5.6. v Příručce kvality.

Související dokumenty:

MPA 10-01-05

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

ČSN EN ISO 5667 – část 1,3,

ČSN ISO 5667 – část 5, 14

ČSN EN ISO 19458

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Zákon č.274/2003 Sb., kterým se mění některé zákony na úseku ochrany veřejného zdraví

Vyhláška MZd č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu a rozsah a četnost kontroly pitné vody, v platném znění

Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů.

Vyhláška MZe č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 S., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, v platném znění

Vyhláška MZe č. 20/2002 Sb.

Zákon č. 13/2002 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a zdrojů ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

9. Změny a revize

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

Pravidelná revize se provádí v intervalu 1x /rok vždy k poslednímu únorovému datu nebo dle aktuálních potřeb.

Pro evidenci změn a revizí slouží formuláře DSPK F79, DSPK F80, které jsou součástí přílohy

10. Příloha

10.1. Změny a revize DSPK F 79, F80

10.2. Důvod odběru - seznam

10.3. Plán kontroly jakosti pitné vody – distribuční karty

10.4. Osvědčení o akreditaci

10.5. Subdodavatelé

Seznam změn k : DSPK B4 Plán kontroly jakosti pitných vod , vydání č. 3/12 - nahrazuje č. 2/09

Číslo změny	Číslo kap. SOP, ve které provedena změna	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 'Přikrý+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	Spotřebišť 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				
20				
21				
22				
23				

[illegible]

Příloha č.10.2.

Důvod odběru :zkratka_popis	Poznámka
UPpod Úplný rozbor na síti - podzemní voda	vzorek pro prémiové hodnocení
UPpov Úplný rozbor na síti - povrchová voda	vzorek pro prémiové hodnocení
UPpod bez PL Úplný rozbor na síti	vzorek pro prémiové hodnocení
UPpov bez PL Úplný rozbor na síti	vzorek pro prémiové hodnocení
URSpod Úplný rozbor surové vody	
URSpov Úplný rozbor surové vody	
URUpod Úplný rozbor upravené vody	vzorek pro prémiové hodnocení
URUpov Úplný rozbor upravené vody	vzorek pro prémiové hodnocení
VA validace	
VY vyžádaný	vzorek pro prémiové hodnocení
ZA zakázka	
BA bazén	
KC Kolaudace	
KO kontrolní	vzorek pro prémiové hodnocení
KOpod Kontrolní rozbor na síti	vzorek pro prémiové hodnocení
KOpov Kontrolní rozbor na síti	vzorek pro prémiové hodnocení
KO_VDjpod Kontrolní rozbor na odtoku z vodojemu	vzorek pro prémiové hodnocení
KO_VDjpov Kontrolní rozbor na odtoku z vodojemu	vzorek pro prémiové hodnocení
KMpod Kontrolní rozbor po mytí	
KMpov Kontrolní rozbor po mytí	
KT Kontrolní rozbor teplé vody	
KRpod Krácený rozbor na síti - podzemní voda	vzorek pro prémiové hodnocení
KRpov Krácený rozbor na síti - povrchová voda	vzorek pro prémiové hodnocení
LA laboratorní	
MI mimořádný	
MOS Monitorovací rozbor surové vody	
MVSpov Monitorovací rozbor surové vody vč.vyhl.20 - povrchová voda	
MOUpod Monitorovací rozbor upravené vody - podzemní voda	vzorek pro prémiové hodnocení
MOUpov Monitorovací rozbor upravené vody - povrchová voda	vzorek pro prémiové hodnocení
MVUpov Monitorovací rozbor upravené vody vč.vyhl.20 - povrchová voda	vzorek pro prémiové hodnocení
MZ Monitorovací rozbor zdroje	
OD odkalování	
OP opakovaný	vzorek pro prémiové hodnocení
PRSpod Provozní rozbor surové vody - podzemní voda	
PRSpov Provozní rozbor surové vody - povrchová voda	
PVSpov Provozní rozbor surové vody - povrchová voda	
PRpr Provozní rozbor v provozní laboratoři	
PRUpod Provozní rozbor vyrobené vody - podzemní voda	vzorek pro prémiové hodnocení
PRUpov Provozní rozbor vyrobené vody - povrchová voda	vzorek pro prémiové hodnocení
PV PR+vyhláška 20/2000Sb.- povrchová voda	
RA Radiologické rozbor	
20pov Rozbor dle vyhlášky č. 20 - povrchová voda	
MUpod Rozbor po mimořádné události - podzemní voda	
MUpov Rozbor po mimořádné události - povrchová voda	
ST Stížnosti zákazníků	
TE Technologické rozbor	
TEpr Technologický rozbor v provozní laboratoři	

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Středisko laboratoří Liberec, Sladovnická 1082, 463 11 Liberec 30		
Standardní operační postupy :	Související dokumentace: B4	
Plán kontroly jakosti pitných vod – distribuční karty 2012	Platí od: 1.1.2012	
Provozovatel : Oblastní závod Turnov	Výtisk : 2	Strana 1 (celkem 3)
Nahrazuje: Distribuční karty 2012		

Plán kontroly jakosti pitné vody 3/12 - příloha č. 10.3

DISTRIBUČNÍ KARTY

2012

Provozovatel veřejného vodovodu

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Oblastní závod Turnov

Vodárenská 1320, 514 01 Jilemnice

IČO: 49099451

Celkový počet výtisků: 4

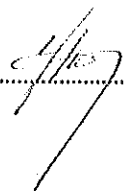
Rozdělovník:

- 1) **OOVZ – KHS Libereckého kraje, územní pracoviště Semily**
- 2) Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Oblastní závod Turnov
- 3) Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Útvar kontroly jakosti
- 4) Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., ÚKJ, Středisko laboratoří Liberec

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Středisko laboratoří Liberec, Sladovnická 1082, 463 11 Liberec 30		
Standardní operační postupy :	Související dokumentace: B4	
Plán kontroly jakosti pitných vod – distribuční karty 2012	Platí od: 1.1.2012	
Provozovatel : Oblastní závod Turnov	Výtisk : 2	Strana 2 (celkem 3)
Nahrazuje: Distribuční karty 2011		

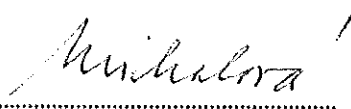
Zpracoval: Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. - Útvar kontroly jakosti – Středisko laboratoří Liberec

V Liberci, dne: 19.1.2012
Ing. Renata Svátková, vedoucí Střediska laboratoří Liberec



Schválil: Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. - Útvar kontroly jakosti

V Teplicích, dne:
Ing. Jana Michalová, manažer Útvaru kontroly jakosti



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

26 -01- 2012

V Jilemnici, dne:
Ing. Jiří Kovalčík, ředitel Oblastního závodu Turnov



Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Středisko laboratoří Liberec, Sladovnická 1082, 463 11 Liberec 30		
Standardní operační postupy :	Související dokumentace: B4	
Plán kontroly jakosti pitných vod – distribuční karty 2012	Platí od: 1.1.2012	
Provozovatel : Oblastní závod Turnov	Výtisk : 2	Strana 3 (celkem 3)
Nahrazuje: Distribuční karty 2012		

PŘÍLOHA Č. 10.3 – DISTRIBUČNÍ KARTY 2012

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

Vodovod	Zásobovaná oblast	Zásobované obce
Benecko :	Benecko – Pláňka	Benecko
	Benecko – Zátíší	Benecko
	Horní Štěpanice	Benecko
	Mrklův,	Benecko
	Mrklův – Hoření strana	Benecko
	Štěpanická Lhota	Benecko
	Žalý	Benecko
Chuchelna - Komárov	Komárov	Komárov
Jilemnice	Bátovka + Štěpanická Lhota	Jilemnice
	Hrabačov ÚV	Jilemnice
	Hrabačov ÚV + Bátovka + Štěpanická Lhota	Jilemnice
	Martinice (nákup vody)	Jilemnice
Košťálov - Libštát	Barevna + K2 + Valdice	Košťálov, Libštát
	Valdice	Valdice, kamínka
Lomnice nad Popelkou	Park + Koupaliště + Želechy + Obora	Lomnice nad Popelkou, Rváčov
	Želechy	Želechy
Loučky	Loučky	Loučky u Turnova
Nouzov	Nouzov	Nouzov
Rokytnice nad Jizerou	Rokytnice – Horní Ves	Rokytnice n.Jizerou
	Rokytnice ÚV	Rokytnice n.Jizerou
Rovensko - Tatobity – Žernov – Ktová	Václaví	Tatobity, Žernov, Václaví, Rovensko p.Tr., Ktová, Blatec, Liščí Kotce
Semily – Benešov u Semil – Chuchelna	Chuchelna + Příkrý ÚV	Chuchelna
	Jílovce + Příkrý ÚV	Semily
	Kocánka + Lesní chata + Tarabova rokle	Benešov u Semily
	Příkrý ÚV	Semily
Troskovice :	Troskovice – Dola	Troskovice, Táchev, Jivina, Semín
Turnov – Ohrazenice – Přepěře – Rakousy – Kacanovy – Olešnice	Borek	Malá Skála-Záborčí
	Kalich	Rakousy, Zbirohy
	Kalich + Borek	Turnov
	Dolánky + Nudvojovice	Turnov, Přepěře, Olešnice, Kacanovy, Pelešany
	Nudvojovice	Turnov
	Šlejferna	Turnov,
Vyskeř	Vyskeř	Vyskeř, Mladostov, Skalany, Drahoňovice, Lažany

Plán kontroly výroby pitné vody z povrchových zdrojů :

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

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

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

Vyrobená voda **3000 m³/rok**
8,2 m³/den
Specifická potřeba vody v ZO **4,5 m³/den**
Počet zásobovaných obyvatel **45**

Povolení užití vody, která nesplňuje mezní hodnoty ukazatelů vody pitné, nebo určení mírnějšího hygienického limitu ukazatelů s nejvyšší mezní hodnotou:

KHSLB 14387/2011	13.6.2011 - 31.5.2014	hexazinon (TAZ) max 0,3
------------------	-----------------------	-------------------------

Počet krácených rozborů dle legislativy **1**
Počet úplných rozborů dle legislativy **0,5 - 2012**

zdroj chlorovaný	kód OM	počet rozborů MOUpod
Benecko, zdroj Pláňka, sběrná jímka	1	2

síť - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů VY	počet rozborů RA
Benecko - Rychlov, síť, PM, č.p. 69, ČKD Trakce(penzion U Tryznů)		1	4	1

síť - měnící se místo	kód OM	počet rozborů UPpod
Benecko - Rychlov, síť, MM12, č.p. 12		1

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

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

Vyrobená voda **15937 m³/rok**
43,7 m³/den
Specifická potřeba vody v ZO **30,0 m³/den**
Počet zásobovaných obyvatel **300**

Povolení užití vody, která nesplňuje mezní hodnoty ukazatelů vody pitné, nebo určení mírnějšího hygienického limitu ukazatelů s nejvyšší mezní hodnotou:

KHSLB 12557/2011/42	1.6.2011 - 31.5.2014	AI max 0,4
---------------------	----------------------	------------

Počet krácených rozborů dle legislativy 3

Počet úplných rozborů dle legislativy 1

vdj zdrojový s chlorací	počet rozborů	
	kód OM	MOUpod
Benecko, vdj, Zátíší, odtok	1	2

URU - 2013

síť - pevné místo	kód OM	počet rozborů	počet rozborů
		KRpod	RA
Benecko, síť, PM, č.p.150, základní škola		1	1

sít' - měnící se místo	kód OM	počet rozborů	počet rozborů
		KRpod	UPpod
Benecko, sít', MM12,	12	1	
Benecko, sít', MM12,	12	1	
Benecko, sít', MM12, č.p. 143	12		1

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

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

Vyrobená voda 600 m³/rok
1,6 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO 4,5 m³/den

Počet zásobovaných obyvatel 45

Počet krácených rozborů dle legislativy 1

Počet úplných rozborů dle legislativy 0,5 - 2013

zdroj chlorovaný	kód OM	počet rozborů	počet rozborů
		MOUpod	URUpod
Benecko, zdroj Horní Štěpanice, sběrná jímká, odtok hladina	1	2	1

sít' - pevné místo	kód OM	počet rozborů	počet rozborů
		KRpod	RA
Benecko - Horní Štěpanice, sít', PM, č.p. 46		1	1

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

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

Vyrobená voda 720 m³/rok
2,0 m³/den
Specifická potřeba vody v ZO 3,0 m³/den
Počet zásobovaných obyvatel 30

Počet krácených rozborů dle legislativy 1
Počet úplných rozborů dle legislativy 0,5 - 2012

zdroj chlorovaný	kód OM	počet rozborů MOUpod
Benecko, zdroj Mrkllov DPS, sběrná jímka 1		2

URU - 2013

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

sít' - měnicí se místo	kód OM	počet rozborů UPpod
Benecko - Mrkllov, MM12		1

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

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

Vyrobená voda 600 m³/rok
1,6 m³/den
Specifická potřeba vody v ZO 4,0 m³/den
Počet zásobovaných obyvatel 40

Počet krácených rozborů dle legislativy 1
Počet úplných rozborů dle legislativy 0,5 - 2013

zdroj chlorovaný		počet rozborů	počet rozborů
	kód OM	MOUpod	URUpod
Benecko - Mrklov, Hoření Strana, voda vyrobená	1	2	1

sít' - mění se místo		počet rozborů	počet rozborů
	kód OM	KRpod	RA
Benecko - Mrklov, sít', PM, Hoření strana č.p. 35			1
Benecko - Mrklov, MM12, Hoření strana č.p.		1	

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

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

Vyrobená voda 1200 m³/rok
3,3 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO 4,5 m³/den

Počet zásobovaných obyvatel 45

Počet krácených rozborů dle legislativy 1

Počet úplných rozborů dle legislativy 0,5 - 2013

vdj zdrojový s chlorací	kód OM	počet rozborů MOUpod	počet rozborů URUpod
Benecko, vdj, odtok	1	2	1

sít' - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů RA
Benecko - Štěpanická Lhota, sít', PM, č.p. 32, RD		1	1

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

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

Vyrobená voda 720 m³/rok
2,0 m³/den
Specifická potřeba vody v ZO 1,0 m³/den
Počet zásobovaných obyvatel 10

Povolení užití vody, která nesplňuje mezní hodnoty ukazatelů vody pitné, nebo určení mírnějšího hygienického limitu ukazatelů s nejvyšší mezní hodnotou:

4273/46/09/212.2	24.8.2009 - 30.6.2012	pH 5 - 9,5
------------------	-----------------------	------------

Počet krácených rozborů dle legislativy 1
Počet úplných rozborů dle legislativy 0,5 - 2012

zdroj chlorovaný	kód OM	počet rozborů MOUpod
Benecko, zdroj Žalý, sběrná jímka	1	2

síť - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů RA
Benecko - Žalý, síť, PM, č.p. 72, Möhwaldova bouda		1	1

síť - měnící se místo	kód OM	počet rozborů UPpod
Benecko - Žalý, síť, MM12,		1

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

Vodovod **Chuchelna - Komárov**
Zásobovaná oblast (ZO) **Komárov**

Vyrobená voda **5944 m³/rok**

16,3 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO **4,2 m³/den**

Počet zásobovaných obyvatel **42**

Poznámka : vodovod v provozování SČVK od r. 2009. Podzemní zdroj, chlorování, bez úpravy.

Počet krácených rozborů dle legislativy **1**

Počet úplných rozborů dle legislativy **0,5 - 2013**

vdj zdrojový s chlorací	kód OM	počet rozborů MOUpod	počet rozborů URUpod
Chuchelna, vdj, Komárov, odtok	1	2	1

síť - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů RA
Chuchelna - Komárov, síť, PM, č.p.3,p. Trakalová		1	1

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

Vodovod **Jilemnice**
Zásobovaná oblast (ZO) **Bátovka + Štěp. Lhota**

Vyrobená voda **216732 m³/rok**
593,8 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO **381,6 m³/den**

Počet zásobovaných obyvatel **3816**

Poznámka : Bátovka - 2011 : 108 314 m³/rok

Štěpanická Lhota - 2011 : 108 318 m³/rok

Počet krácených rozborů dle legislativy **4**

Počet úplných rozborů dle legislativy **2**

zdroj nechlorovaný	počet rozborů	
	kód OM	MZ
Jilemnice, zdroj Bátovka	1	1
Jilemnice, zdroj Štěpanická Lhota	1	1

vdj zdrojový s chlorací	kód OM	počet rozborů	
		MOUpod	URUpod
Jilemnice, vdj Dolní Štěpanice, přítok vyrobená	1	4	1

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

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

sítě - pevné místo	kód OM	počet rozborů		
		KRpod	UPpod	RA
Benecko - Dolní Štěpanice, síť, PM, č.p. 87 ZŠ		1		1
Jilemnice - Hrabačov, síť, PM, č.p. 716, MŠ			1	

sítě - měnicí se místo	kód OM	počet rozborů	
		KRpod	UPpod
Benecko - Dolní Štěpanice, síť, MM12,	12	1	
Jilemnice - Hrabačov, síť, MM12	12		1
Jilemnice - Hrabačov, síť, MM12	12	1	
Benecko - Dolní Štěpanice, síť, MM12,	12	1	

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

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

Vyrobená voda **179452 m³/rok**
491,6 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO **2,0 m³/den**

Počet zásobovaných obyvatel **20**

Počet krácených rozborů dle legislativy **1**

Počet úplných rozborů dle legislativy **0,5 - 2012**

sít' - pevné místo	kód OM	počet rozborů	počet rozborů
		UPpov	RA
Jilemnice - Hrabačov, sít', PM, Vodárenská, č.p. 1320, SčVK		1	1

sít' - měnící se místo	kód OM	počet rozborů
		KRpov
Jilemnice - Hrabačov, sít', MM12,		1

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

Vodovod **Jilemnice**
Zásobovaná oblast (ZO) **Hrabačov ÚV + Bát. + Štěp.**

Vyrobená voda **179452 m³/rok**
491,6 m³/den
Specifická potřeba vody v ZO **248,5 m³/den**
Počet zásobovaných obyvatel **2485**

Počet krácených rozborů dle legislativy **4**
Počet úplných rozborů dle legislativy **2**

surová voda pro ÚV	kód OM	počet rozborů MOS	počet rozborů URSpov	počet rozborů PVSpov
Hrabačov ÚV, surová	1	*)	*)	*)

*) viz program kontroly ÚV

technologický stupeň ÚV	kód OM	počet rozborů TE
Hrabačov ÚV, upravená	1	*)

*) viz program kontroly ÚV

odtok upravené vody z ÚV	kód OM	počet rozborů MOUpov	počet rozborů PRUpov	počet rozborů URUpov
Jilemnice, vđj Kozinec, nový, odtok	1	*)	*)	*)

*) viz program kontroly ÚV

síť - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpov	počet rozborů UPpov	počet rozborů RA
Jilemnice, síť, PM, Komenského č.p. 103, ZŠ Komenského - ŠJ		1		1
Jilemnice, síť, PM, Metýšova č.p. 464,465 nemocnice			1	

síť - měnící se místo	kód OM	počet rozborů KRpov	počet rozborů UPpov
Jilemnice, síť, MM12, Jana Buchara č.p.	12	1	
Jilemnice, síť, MM12, Nádražní č.p.	12	1	
Jilemnice, síť, MM12, Nouzov č.p.	12		1
Jilemnice, síť, MM12, V Domkách č.p.	12	1	

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

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

Vyrobená voda m³/rok
m³/den

Specifická potřeba vody v ZO **100,0** m³/den

Počet zásobovaných obyvatel **1000**

Poznámka : zdroj Martinice není ve správě SčVK, voda nakupovaná

Počet krácených rozborů dle legislativy **4**

Počet úplných rozborů dle legislativy **2**

sít' - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů RA
Jilemnice, sít',PM, Roztocká č.p. 542 Penzion Adela		1	1

sít' - měnící se místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů UPpod
Jilemnice, sít', MM05,12, Polní č.p. 1033	12	1	
Jilemnice, sít', MM12, Luční č.p.	12		1
Jilemnice, sít', MM12, Zahradní č.p.	12		1
Jilemnice, sít', MM12, Roztocká č.p.	12	1	
Jilemnice, sít', MM12, Knoblochova č.p.	12	1	

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

Vodovod **Košťálov - Libštát**
Zásobovaná oblast (ZO) **Barevna + K2 + Valdice**

Vyrobená voda **136077 m³/rok**
372,8 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO **218,9 m³/den**

Počet zásobovaných obyvatel **2189**

Poznámka : K2 = Bubeník 2011 - 0 m³/rok: v roce 2010 zdroj odstaven kvůli arsenu ve zdroji

Barevna - 2011 : 83788 m³/rok

Valdice - 2011 : 52289 m³/rok

Počet krácených rozborů dle legislativy **4**

Počet úplných rozborů dle legislativy **2**

zdroj nechlorovaný	kód OM	počet rozborů MZ
Košťálov, zdroj U Bubeníka	ZKO080	1

vdj zdrojový s chlorací	kód OM	počet rozborů MOUpod	počet rozborů URUpod
Košťálov, ČS Barevna, odtok	VKO010	4	1

vodojem na síti, nechlorovaný	kód OM	počet rozborů KO-VDJpod
Košťálov, vdj, odtok	VKO020	1

síť - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů UPpod	počet rozborů RA
Libštát, síť, PM, č.p. 198, OÚ		1		1
Košťálov, síť, PM, č.p. 201, OÚ			1	

síť - měnící se místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů UPpod
Libštát, síť, MM05,12, č.p. 247	12	1	
Košťálov, síť, MM05,12, č.p. 169	12	1	
Libštát, síť, MM12,	12		1
Košťálov, síť, MM12,	12	1	

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

Vodovod **Košťálov - Libštát**
Zásobovaná oblast (ZO) **Valdice**

Vyrobená voda **52289 m³/rok**
143,3 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO **4,9 m³/den**

Počet zásobovaných obyvatel **49**

Poznámka : většina vody jde do směsi spotřebiště Košťálov-Libštát

Počet krácených rozborů dle legislativy **1**

Počet úplných rozborů dle legislativy **0,5 - 2013**

zdroj chlorovaný	kód OM	počet rozborů MOUpod	počet rozborů URUpod
Košťálov, ČS Valdice, odtok	VKO040	4	1

síť - pevné místo	kód OM	počet rozborů RA
Košťálov - Valdice, síť, PM, Kamínka, č. p. 121		1

síť - měnící se místo	kód OM	počet rozborů KRpod
Košťálov - Valdice, síť, MM05,12, Kamínka č.p. 260	12	1

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

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

Vyrobená voda **299043 m³/rok**

819,3 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO **600,0 m³/den**

Počet zásobovaných obyvatel **6000**

Poznámka : Park I - 2011 : 32184 m³/rok

Park II - 2011 : 24628 m³/rok

Koupaliště - 2011 : 83164 m³/rok

Obora - 2011: 39092 m³/rok

Počet krácených rozborů dle legislativy **10**

Počet úplných rozborů dle legislativy **2**

zdroj nechlorovaný	kód OM	počet rozborů MZ
Lomnice nad Popelkou, zdroj Park I - vrt Trávník	ZLo010	1
Lomnice nad Popelkou, zdroj Park II - studna	ZLo020	1

vdj zdrojový s chlorací	kód OM	počet rozborů MOUpod	počet rozborů URUpod
Lomnice nad Popelkou, vdj Obora, odtok hladina	VLo030	4	1

vodojem na síti, chlorovaný	kód OM	počet rozborů MOUpod	počet rozborů URUpod	počet rozborů KO-VDJpod
Lomnice nad Popelkou, vdj Karlov - starý, odtok	VLo040	4	1	
Lomnice nad Popelkou, vdj Karlov - nový, odtok	VLo042			1

vodojem na síti, nechlorovaný	kód OM	počet rozborů MOUpod	počet rozborů URUpod
Lomnice nad Popelkou, vdj Karlov, HTP, odtok	VLo044	4	1

síť - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů UPpod	počet rozborů RA
Lomnice nad Popelkou, síť, PM, K.Čapka č.p. 1084 MŠ Dášenka		1		
Lomnice nad Popelkou, síť, PM, Komenského č.p. 1000, ZŠ		1		
Lomnice nad Popelkou, síť, PM, Husovo náměstí č.p. 6, MěÚ		1		
Lomnice nad Popelkou, síť, PM, A. Staška č.p. 213, ISS- kuchyň		1	1	1

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

sít' - měnící se místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů UPpod
Lomnice nad Popelkou - Černá, síť, MM12, č.p.	12	1	
Struželec, síť, MM12,	12	1	
Lomnice nad Popelkou - Nové Dvory, síť, MM12, č.p.	12	1	
Lomnice nad Popelkou - Dráčov, síť, MM12, č.p.	12	1	
Lomnice nad Popelkou - Rváčov, síť, MM12, č.p.	12	1	
Lomnice nad Popelkou, síť, MM12, Stará Lomnice č.p.	12		1
Lomnice nad Popelkou, síť, MM12, Josefa Jana Fučíka č.p.	12	1	

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

Vodovod **Lomnice nad Popelkou**
Zásobovaná oblast (ZO) **Želechy**

Vyrobená voda **119975 m³/rok**
328,7 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO **3,0 m³/den**

Počet zásobovaných obyvatel **30**

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

Počet krácených rozborů dle legislativy **1**

Počet úplných rozborů dle legislativy **0,5 - 2013**

zdroj chlorovaný	kód OM	počet rozborů MOUpod	počet rozborů URUpod
Lomnice nad Popelkou - Želechy, ČS - kohout	RL0020	4	1

vodojem na síti, chlorovaný	kód OM	počet rozborů KO-VDJpod
Lomnice nad Popelkou - Želechy, vđj, odtok	VLo050	1

síť - pevné místo	kód OM	počet rozborů RA
Lomnice nad Popelkou - Želechy, síť, PM, č.p. 28, p. Pěnička		1

síť - měnící se místo	kód OM	počet rozborů KRpod
Lomnice nad Popelkou - Želechy, síť, MM12,	12	1

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

Vodovod **Loučky**
Zásobovaná oblast (ZO) **Loučky u Turnova**

Vyrobená voda **11011 m³/rok**
30,2 m³/den
Specifická potřeba vody v ZO **16,8 m³/den**
Počet zásobovaných obyvatel **168**
Poznámka : horní a dolní zářez

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

vodojem na síti, chlorovaný	kód OM	počet rozborů MOUpod	počet rozborů URUpod
Loučky u Turnova, vđj. Loučky, odtok, hladina	VLO100	2	1

síť - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů RA
Loučky u Turnova, síť, PM, č.p. 85		1	1

síť - měnící se místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů UPpod
Loučky u Turnova, síť, MM12,	12		1
Loučky u Turnova, síť, MM12,	12	1	
Loučky u Turnova, síť, MM12,	12	1	

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

Vodovod **Nouzov**
Zásobovaná oblast (ZO) **Nouzov**

Vyrobená voda m^3/rok
 m^3/den

Specifická potřeba vody v ZO **7,5** m^3/den

Počet zásobovaných obyvatel **75**

Poznámka : 30 odběrů stálých, 15 odběrů rekreantů

Nákup vody od obce Příkrý

Počet krácených rozborů dle legislativy **2**

Počet úplných rozborů dle legislativy **1**

vodojem na síti, nechlorovaný	počet rozborů	
	kód OM	KO-VDJpod
Nouzov, vđj (PK), odtok	1	1

sít' - pevné místo	kód OM	počet rozborů	počet rozborů
		UPpod	RA
Semily, sít', PM, Nouzov č.p. 336		1	1

sít' - měnící se místo	počet rozborů	
	kód OM	KRpod
Semily, sít', MM12, Nouzov č.p.	12	1
Semily, sít', MM12, Nouzov č.p.	12	1

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

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

Vyrobená voda **75374 m³/rok**
206,5 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO **194,4 m³/den**

Počet zásobovaných obyvatel **1944**

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**

vodojem na síti, nechlorovaný	kód OM	počet rozborů KO-VDJpod
Rokytnice nad Jizerou, vđj Tempo, odtok	1	1
Rokytnice nad Jizerou, vđj U koupaliště, odtok, hladina	1	1
Rokytnice nad Jizerou, vđj Zimní strana, odtok	1	1
Rokytnice nad Jizerou, vodojem Horní kout, odtok	1	1

síť - pevné místo	kód OM	počet rozborů MOUpod	počet rozborů URUpod	počet rozborů UPpod	počet rozborů RA
Rokytnice nad Jizerou - Dolní, síť, PM, č. p. 210, MŠ				1	
Rokytnice nad Jizerou - Horní, síť, PM, č. p.197, Městský úřad		4	1		1

síť - měnící se místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů UPpod
Rokytnice nad Jizerou - Dolní, síť, MM12, 12 č.,p.		1	
Rokytnice nad Jizerou - Dolní, síť, MM12, 12 č.,p.			1
Rokytnice nad Jizerou - Dolní, síť, MM12, 12 č.,p.		1	
Rokytnice nad Jizerou - Dolní, síť, MM12, 12 č.,p.		1	
Rokytnice nad Jizerou - Horní, síť, MM12, 12 č.,p.		1	

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

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

Vyrobená voda **69799 m³/rok**
191,2 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO **369,0 m³/den**

Počet zásobovaných obyvatel **3690**

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

Počet krácených rozborů dle legislativy **4**

Počet úplných rozborů dle legislativy **2**

surová voda pro ÚV	kód OM	počet rozborů MVSpov	počet rozborů URSpov	počet rozborů PRSpov	počet rozborů PVSpov
Rokytnice nad Jizerou ÚV, surová voda (Huťský potok)	1	*)	*)	*)	*)

*) viz program kontroly ÚV

odtok upravené vody z ÚV	kód OM	počet rozborů MOUpov	počet rozborů PRUpov	počet rozborů URUpov
Rokytnice nad Jizerou ÚV, upravená voda	1	*)	*)	*)

*) viz program kontroly ÚV

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

vodojem na síti, nechlorovaný	kód OM	počet rozborů KO-VDJpov
Rokytnice nad Jizerou, vodojem U Kapličky, odtok, hladina	VKA003	1

síť - pevné místo	kód OM	počet rozborů UPpov	počet rozborů KOpov	počet rozborů RA
Rokytnice nad Jizerou - Horní, síť, PM, č. p.461 Sport.hala			1	
Rokytnice nad Jizerou - Horní, síť, PM, náměstí č.p.65, ČSAD		1		1
Rokytnice nad Jizerou - Horní, síť, PM, č. p. 555, MŠ			1	
Rokytnice nad Jizerou - Horní, síť, PM č. p. 293, p. Langrová			1	

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

síť - měnící se místo	kód OM	počet rozborů KRpov	počet rozborů UPpov
Rokytnice nad Jizerou - Horní, síť, MM12, 12 č.p.	12	1	
Rokytnice nad Jizerou - Horní, síť, MM12, 12 č.p.	12	1	
Rokytnice nad Jizerou - Rokytno, síť, MM12, č.p.	12		1
Rokytnice nad Jizerou - Horní, síť, MM12, 12 č.p.	12	1	
Rokytnice nad Jizerou - Horní, síť, MM12, 12 č.p.	12	1	

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

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

Vyrobená voda **113876 m³/rok**

312,0 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO **200,0 m³/den**

Počet zásobovaných obyvatel **2000**

Poznámka : 1) ÚV : odstraňování pesticidů

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

Počet krácených rozborů dle legislativy **4**

Počet úplných rozborů dle legislativy **2**

surová voda pro ÚV	kód OM	počet rozborů MOS	počet rozborů URSpod	počet rozborů PRSpod
Rovensko pod Troskami - Václaví, ČS, zdroj, odtok	1	*)	*)	*)

*) viz program kontroly ÚV

odtok upravené vody z ÚV	kód OM	počet rozborů MOUpod	počet rozborů PRUpod	počet rozborů URUpod
Rovensko pod Troskami - Václaví, vdj Kobylka, odtok	1	*)	*)	*)

*) viz program kontroly ÚV

vodojem na síti, nechlorovaný	kód OM	počet rozborů KO-VDJpod
Rovensko pod Troskami, vdj.Liščí kotce, armaturní komora	1	1
Rovensko pod Troskami, vdj Bora, odtok	1	1
Rovensko pod Troskami, vdj Blatec, odtok	1	1
Tatobity, vdj Jivina, odtok	1	1

síť - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů UPpod	počet rozborů RA
Rovensko pod Troskami, síť, PM, Čechova č.p. 65, MěÚ			1	1
Tatobity, síť, PM, č.p. 74 MŠ		1		

síť - měnící se místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů UPpod	počet rozborů KOpod
Rovensko pod Troskami - Blatec, síť, MM10, č.p. 24				1
Ktová, síť, MM12, č.p.	12	1		
Rovensko pod Troskami, síť, MM12,	12	1		
Žernov - Podtýn, síť, MM12, č.p. 5	12		1	
Rovensko pod Troskami, síť, MM12,	12	1		
Rovensko pod Troskami - Liščí Kotce, síť, MM, č.p. 151	9			1

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

Vodovod **Rovensko - Tatobity - Žernov - Ktová**
Zásobovaná oblast (ZO) **Borek - Hrudka - odstaven**

Vyrobená voda **57046 m³/rok**
156,3 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO **77,9 m³/den**

Počet zásobovaných obyvatel **779**

Poznámka : 1) ÚV: odkyselení BUBLA 5. 2) k 1.1.2011 zdroj odstaven kvůli pesticidům ve zdroji, ZO přepojena na zdroj Václaví - ÚV

Počet krácených rozborů dle legislativy **4**

Počet úplných rozborů dle legislativy **2**

zdroj nechlorovaný	kód OM	počet rozborů
	MOUpod	
Rovensko pod Troskami, zdroj Hrudka, pramenní jímka	1	1

odtok upravené vody z ÚV	kód OM	počet rozborů
	MOUpod	
Hrubá Skála - Borek, ÚV Borek, odtok	1	

*) viz program kontroly ÚV

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

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

Vyrobená voda **5944 m³/rok**

16,3 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO **5,1 m³/den**

Počet zásobovaných obyvatel **51**

Povolení užití vody, která nesplňuje mezní hodnoty ukazatelů vody pitné, nebo určení mírnějšího hygienického limitu ukazatelů s nejvyšší mezní hodnotou:

7122/46/09/212.2	14.1.2010 - 31.12.2012	Fe max 0,5
------------------	------------------------	------------

Počet krácených rozborů dle legislativy **2**

Počet úplných rozborů dle legislativy **1**

vodojem na síti, chlorovaný	kód OM	počet rozborů MOUpov	počet rozborů KO-VDJpod
Chuchelna, vđj starý, odtok	1	2	3

URU - 2013

síť - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpov	počet rozborů KOpod	počet rozborů VY	počet rozborů RA
Chuchelna, síť, PM, č.p. 269, Obecní úřad		1	4	2	1

síť - měnící se místo	kód OM	počet rozborů KRpov	počet rozborů UPpov	počet rozborů VY
Chuchelna, síť, MM12,	12		1	
Chuchelna, síť, MM12,	12	1		
Chuchelna, síť, MM, č.p. 50, ZŠ				2

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

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

Vyrobena voda **65770 m³/rok**
180,2 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO **117,5 m³/den**

Počet zásobovaných obyvatel **1175**

Poznámka : 1) do spotřebiště ve směsi s ÚV Příkrý

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

Počet krácených rozborů dle legislativy **4**

Počet úplných rozborů dle legislativy **2**

síť - pevné místo	kód OM	počet rozborů MOUpov	počet rozborů URUpov	počet rozborů KRpov	počet rozborů UPpov	počet rozborů RA
Semily, síť, PM, Husova, čp. 82, MěÚ		4	1			1
Semily - Podmoklice, síť, PM, Ke Stadionu č.p.204, KHS				1	1	

síť - měnicí se místo	kód OM	počet rozborů KRpov	počet rozborů UPpov
Semily, síť, MM12, Jílovecká č.p.	12		1
Semily, síť, MM12, Komenského náměstí č.p.	12	1	
Semily, síť, MM12, Na Obci č.p.	12	1	
Semily, síť, MM12, Koštofranská č.p.	12	1	

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

Vodovod **Semily - Benešov u Semil - Chuchelna**
Zásobovaná oblast (ZO) **Kocánka + L.chata +T.rokle**

Vyrobená voda **32320 m³/rok**

88,5 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO **84,2 m³/den**

Počet zásobovaných obyvatel **842**

Poznámka : Kocánka - 2011 : 15820 m³/rok

T.rokle - 2011 : 2900 m³/rok

U L.chaty - 2011 : 3600 m³/rok

Počet krácených rozborů dle legislativy **4**

Počet úplných rozborů dle legislativy **2**

zdroj chlorovaný	kód OM	počet rozborů MOUpod	počet rozborů URUpod
Semily,Kocánka,vyrobená	1-3	2	1

vdj zdrojový s chlorací	kód OM	počet rozborů MOUpod
Semily, vdj U lesní chaty, vyrobená voda	1-3	2

vodojem na síti, chlorovaný	kód OM	počet rozborů KO-VDJpod
Semily,vdj,Benešov-hlavní starý,odtok, hladina	01	1

vodojem na síti, nechlorovaný	kód OM	počet rozborů KO-VDJpod
Semily,vdj,Benešov-Strážník,odtok	01	1
Semily,vdj,Benešov-hlavní nový,odtok	01	1

síť - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů UPpod	počet rozborů RA
Benešov u Semil, síť, PM, č.p. 143		1		
Benešov u Semil, síť, PM, č.p.193, ZŠ			1	1

síť - měnicí se místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů UPpod
Benešov u Semil, síť, MM12,	12		1
Benešov u Semil, síť, MM12,	12	1	
Benešov u Semil, síť, MM12,	12	1	
Semily, síť, MM12,	12	1	

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

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

Vyrobená voda **364330 m³/rok**
998,2 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO **749,6 m³/den**

Počet zásobovaných obyvatel **7496**

Počet krácených rozborů dle legislativy **10**

Počet úplných rozborů dle legislativy **2**

surová voda pro ÚV	kód OM	počet rozborů MOS	počet rozborů URSpov	počet rozborů PRSpov	počet rozborů PVSpov
Příkrý ÚV, surová voda, potok Vošmenda	1	*)	*)	*)	*)

*) viz program kontroly ÚV

odtok upravené vody z ÚV	kód OM	počet rozborů MOUpov	počet rozborů PRUpov	počet rozborů URUpov
Příkrý ÚV, upravená voda	1	*)	*)	*)

*) viz program kontroly ÚV

vodojem na síti, nechlorovaný	kód OM	počet rozborů KO-VDJpov
Semily, vđj, Kopaniny, odtok	2	1
Chuchelna, vđj nový, odtok (UV)	2	1
Semily, vđj Slap (Chuchelna-nový), odtok (UV)	2	1
Semily, vđj, Klinkovice, odtok	2	1
Semily, vđj, Cimbál, odtok	2	1
Semily, vđj, U 14 pomocníků, odtok	2	1

síť - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpov	počet rozborů UPpov	počet rozborů RA
Semily, síť, PM, 3.května, č.p. 421, Nemocnice Semily		1		
Semily, síť, PM, Komenského č.p.150, ZŠ I.Olbrachta		1		1
Semily - Podmoklice, síť, PM, Na Olešce č.p. 433, MŠ		1	1	

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

síť - měnící se místo	kód OM	počet rozborů KRpov	počet rozborů UPpov
Semily - Podmoklice, síť, MM12, Lešákov č.p.	12		1
Semily, síť, MM12, Bořkovská č.p.	12	1	
Semily, síť, MM12, Ivana Olbrachtůva č.p.	12	1	
Semily - Podmoklice, síť, MM12, K Lomu č.p.	12	1	
Semily - Podmoklice, síť, MM12, Brodská č.p.	12	1	
Semily, síť, MM12, nábřeží Svatopluka Čecha č.p.	12	1	
Semily - Podmoklice, síť, MM12, Pekárenská č.p.	12	1	
Semily, síť, MM12, Vysocká č.p.	12	1	

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

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

Vyrobená voda 9097 m³/rok
24,9 m³/den
Specifická potřeba vody v ZO 12,2 m³/den
Počet zásobovaných obyvatel 122

Počet krácených rozborů dle legislativy 3

Počet úplných rozborů dle legislativy 1

vdj zdrojový s chlorací	kód OM	počet rozborů MOUpod	počet rozborů URUpod
Troskovice, vdj, odtok	VTU090	2	1

vodojem na síti, nechlorovaný	kód OM	počet rozborů KO-VDJpod
Troskovice, horní vodojem (Táchev)	VTU130	1

síť - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů RA
Troskovice, síť, PM, Obecní úřad, č.p. 6			1
Troskovice, síť, PM, hotel pod hradem, č.p. 31		1	

síť - měnící se místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů UPpod	počet rozborů KOpod
Troskovice - Táchev, síť, MM05, č.p. 23				1
Troskovice - Semín, síť, MM, č.p. 54				1
Troskovice, síť, MM12, č.p.	12	1		
Troskovice, síť, MM12, č.p.	12		1	
Troskovice, síť, MM12, č.p.	12	1		

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

Vodovod **Turnov - Ohrazenice - Přepěře - Rakousy - Kacanovy - Olešnice**
Zásobovaná oblast (ZO) **Borek**

Vyrobená voda **90414 m³/rok**
247,7 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO **2,0 m³/den**

Počet zásobovaných obyvatel **20**

Poznámka : upravená URU zdroje Borek je odebírána na vđj Metelka, přítok

Od roku 2012 síť Borek a Záborčí převedena pod KHS Jablonec nad Nisou

Počet krácených rozborů dle legislativy **1**

Počet úplných rozborů dle legislativy **0,5 - 2013**

surová voda pro ÚV	kód OM	počet rozborů URSpod	počet rozborů PRSpod	počet rozborů MOUpod
Turnov - Záborčí ÚV, surová voda		*)	*)	*)

*) viz program kontroly ÚV

odtok upravené vody z ÚV	kód OM	počet rozborů MOUpod	počet rozborů PRUpod	počet rozborů URUpod
Turnov - Záborčí ÚV, upravená, přítok do vodojemu Metelka		*)	*)	*)

*) viz program kontroly ÚV

síť - měnící se místo	kód OM	počet rozborů UPpod	počet rozborů RA

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

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

Vyrobená voda m³/rok
m³/den

Specifická potřeba vody v ZO **1202,1** m³/den

Počet zásobovaných obyvatel **12021**

Poznámka : Dne 4.2.2010 oznámeno splnění nápravných opatření a ukončení speciálního monitoringu zdrojů společností PRECIOSA a.s. (viz protokol MěÚ Turnov ze dne 4.2.2010).

Snížena četnost kontroly úpravy vody na ÚV Nudvojovice pro rok 2010.

Počet krácených rozborů dle legislativy 13

Počet úplných rozborů dle legislativy 2

surová voda pro ÚV	kód OM	počet rozborů MVSpod	počet rozborů URSpod
Turnov,ČS,Nudvojovice, surová - směs	1	*)	*)

*) viz program kontroly ÚV

zdroj chlorovaný	kód OM	počet rozborů MOUpod	počet rozborů URUpod
Turnov,ČS,Dolánky,odtok	RTu010	4	1

odtok upravené vody z ÚV	kód OM	počet rozborů MOUpod	počet rozborů URUpod
Turnov,ČS,Nudvojovice,odt	RTu060	*)	*)

*) viz program kontroly ÚV

vodojem na síti, nechlorovaný	kód OM	počet rozborů KO-VDJpod
Turnov,vdj,Károvska,starý,odt	01-02	1
Turnov,vdj,Ohrazenice,starý,odt	VT0020	1
Turnov,vdj,Mašov,odt	VT0051	1
Turnov,vdj,Vrchhůra,odt	VT0052	1
Turnov,vdj,Ohrazenice,nový,odt	VT0010	1
Turnov,vdj,Károvska,nový,odt	01-02	1
Turnov,vdj,Károvska,věžový,odt	VT0080	1
Turnov,vdj,Pohoř	VT0090	1

síť - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů UPpod	počet rozborů RA
Turnov, síť, PM, Kotlerovo nábřeží č.p. 2216, SčVK		1		
Turnov, síť, PM, 28. října č.p. 1000, Nemocnice Károvska		1	1	1
Turnov, síť, PM, Žižkova č.p. 518, ZŠ		1		
Ohrazenice, síť, PM, č.p. 88, ZŠ - kuchyň		1		
Přepěře, síť, PM, č.p. 229 MŠ		1		

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

sít' - měnící se místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů UPpod	počet rozborů KOpod
Vyskeř - Skalany, sít', MM08, Skalany č. p. 7 Havlovi				1
Turnov - Mašov, sít', MM12, U Lomu č.p.	12	1		
Přepeře, sít', MM12, č.p.	12	1		
Kacanovy, sít', MM12, č.p.	12	1		
Turnov, sít', MM12, 1.máje č.p.	12	1		
Turnov, sít', MM12, Komenského č.p.	12	1		
Olešnice - Pohoří, sít', MM12, č.p.	12	1		
Vyskeř - Skalany, sít', MM12, č.p.	12	1		
Turnov - Pelešany, sít', MM12, č.p.	12	1		
Turnov, sít', MM12, Nad Perchtou č.p. 1275	12		1	

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

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

Vyrobená voda **30141 m³/rok**

82,6 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO **3,5 m³/den**

Počet zásobovaných obyvatel **49**

Poznámka : Většina vody jde ve směsi se zdrojem Ondříkovice - Borek (ÚV Zátorč) do spotřebiště Turnov.
ÚV - OS.

ZO zasahuje i do ú.p.KHS Jablonec nad Nisou

Počet krácených rozborů dle legislativy **1**

Počet úplných rozborů dle legislativy **0,5 - 2012**

surová voda pro ÚV	kód OM	počet rozborů MOS	počet rozborů PRSpod
Besedice - Kalich, zdroj, surová	00	*)	*)

*) viz program kontroly ÚV

odtok upravené vody z ÚV	kód OM	počet rozborů MOUpod	počet rozborů PRUpod	počet rozborů URUpod
Besedice - Kalich, zdroj, vyrobená - přímo na Kalichu	01	*)	*)	*)

*) viz program kontroly ÚV

síť - pevné místo	kód OM	počet rozborů UPpod	počet rozborů RA
Rakousy, síť, PM, č.p. 34, Obecní úřad - kancelář		1	1

síť - měnící se místo	kód OM	počet rozborů KRpod
Koberovy - Zbřohy, síť, MM09,12, č.p. 15 (PIVO-KHS Jbc)		1

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

Vodovod **Turnov - Ohrazenice - Přepěře - Rakousy - Kacanovy - Olešnice**
Zásobovaná oblast (ZO) **Kalich + Borek**

Vyrobená voda m³/rok
m³/den

Specifická potřeba vody v ZO **284,8** m³/den

Počet zásobovaných obyvatel **2848**

Poznámka : ve vdj Metelka: dekarbonizační kolona, chlorování.

Zásobuje: Kobylka, Bukovina, Vazovec, Dolánky, Malý a Hrubý Rohozec

Počet krácených rozborů dle legislativy 4

Počet úplných rozborů dle legislativy 2

vodojem na síti, chlorovaný	kód OM	počet rozborů MOUpod	počet rozborů URUpod
Turnov, vodojem Metelka, odtok	1	4	1

vodojem na síti, nechlorovaný	kód OM	počet rozborů KO-VDJpod
Turnov, vodojem Malý Rohozec, odtok	01-02	1
Turnov, vodojem Na Hranicích, odtok	1	1

síť - pevné místo	kód OM	počet rozborů UPpod	počet rozborů RA
Turnov - Daliměřice, síť, PM, Hruborohozecká č.p. 323, MŠ		1	1

síť - měnicí se místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů UPpod
Turnov - Bukovina, síť, MM12, č.p.	12	1	
Turnov - Daliměřice, síť, MM12	12		1
Turnov - Kobylka, síť, MM12,	12	1	
Turnov - Malý Rohozec, síť, MM12, č.p.	12	1	
Turnov - Hrubý Rohozec, síť, MM12, č.p.	12	1	

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

Vodovod **Turnov - Ohrazenice - Přepěře - Rakousy - Kacanovy - Olešnice**
Zásobovaná oblast (ZO) **Nudvojovice**

Vyrobená voda **151980 m³/rok**
416,4 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO **10,0 m³/den**

Počet zásobovaných obyvatel **100**

Poznámka : ÚV : stripovací kolona na těžké uhlovodíky, ÚV v provzu pouze na základě výskytu nadlimitních hodnot. Zvýšená četnost kontroly výroby ukončena v roce 2010.

Počet krácených rozborů dle legislativy **2**

Počet úplných rozborů dle legislativy **1**

sít - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů RA
Turnov, síť, PM, Nudvojovice č.p. 1474 KAMAX		1	1

sít - měnící se místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů UPpod
Turnov, síť, MM12, Nudvojovice č.p.	12		1
Turnov, síť, MM12, Nudvojovice č.p.	12	1	

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

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

Vyrobená voda 36008 m³/rok

98,7 m³/den

Specifická potřeba vody v ZO 186,3 m³/den

Počet zásobovaných obyvatel 1863

Poznámka : Šlejferny 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

vodojem na síti, chlorovaný	kód OM	počet rozborů MOUpod	počet rozborů URUpod
Turnov,vdř,Hrušice,odtok,mix	VT0050	4	1

síť - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů UPpod	počet rozborů RA
Turnov, síť, PM, Antonína Dvořáka č.p. 335, Městský úřad		1	1	1

síť - měnící se místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů UPpod
Turnov, síť, MM12, Jiráskova č.p.	12		1
Turnov, síť, MM12, Sobotecká č.p.	12	1	
Turnov, síť, MM12, Konělupy č.p.	12	1	
Turnov, síť, MM12, Palackého č.p.	12	1	

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

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

Vyrobená voda **19799 m³/rok**
54,2 m³/den
Specifická potřeba vody v ZO **35,5 m³/den**
Počet zásobovaných obyvatel **355**

Počet krácených rozborů dle legislativy **3**

Počet úplných rozborů dle legislativy **1**

vdj zdrojový s chlorací	kód OM	počet rozborů MOUpov
Vyskeř, vdj, odt	VTu080	2

vodojem na síti, nechlorovaný	kód OM	počet rozborů KO-VDJpod
Vyskeř, vdj, Za Hůrou, odtok	VTu050	1

síť - pevné místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů RA
Vyskeř, síť, PM, výdejna jídlá ZD, čp. 28		1	1

síť - měnící se místo	kód OM	počet rozborů KRpod	počet rozborů UPpod
Vyskeř, síť, MM12, č.p.	12	1	
Vyskeř - Mladostov, síť, MM12, č.p.	12		1
Vyskeř - Drahoňovice, síť, MM12, č.p.	12	1	

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

Vodovod: Jilemnice
Zásob. oblast: Hrabačov ÚV + Bát. + Štěp.

Voda vyrobená	m ³ /rok	m ³ /den	l/s
	179452	492	6

Počet rozborů podle legislativy

Místo odběru	TMO	MO monitorovací	ÚR úplňný	PR provozní	tab.č. v příloze 428/2001 Sb.
Hrabačov ÚV, surová	ZDRU	2	1	6	5
Hrabačov ÚV, nátok na filtry	UPT				
Hrabačov ÚV, upravená	UPT				
Jilemnice, vđj Kozinec, nový, odtok	UPR	4	1	12	7

Počet rozborů podle plánu kontroly

Místo odběru	TMO	PVSpov	MOS	MOUpov	TE	URSpov	URUpov	PRUpov
Hrabačov ÚV, surová	ZDRU	6	2			1		
Hrabačov ÚV, upravená	UPT				12			
Jilemnice, vđj Kozinec, nový, odtok	UPR			4			1	12

Místo odběru	Důvod	Rozsah rozboru
Hrabačov ÚV, surová	MOS	TKOLI, KOLI, ECOLI, CLOSTR, ENTERO, KUMI36, KUMI22, ŽO, MO, PO, ABS, Tvoda, Fe, Mn, BARVA, Ca, Mg, Ca+Mg, CHSK-Mn, NH4, NO3, NO2, PACH-M, pH, SO4, A254, KNK4.5, Konduktivita, ZAKAL, HL, NL, Al, CO2agr, CO2vol, Cl, BSK5, O2n, ZNK8.3, PO4, Odběr PV
Hrabačov ÚV, surová	PVSpov	TKOLI, KOLI, ECOLI, CLOSTR, ENTERO, ŽO, MO, PO, ABS, Tvoda, Fe, Mn, CHSK-Mn, NH4, NO3, pH, KNK4.5, Konduktivita, ZAKAL, Al, N-NH4, N-NO3, CHSK-Cr, BSK5, Pcelk, PO4, Odběr PV
Hrabačov ÚV, surová	URSpov	TKOLI, KOLI, ECOLI, CLOSTR, ENTERO, ŽO, MO, PO, ABS, SAL, Tvoda, Fe, Mn, BARVA, CHSK-Mn, F, NH4, NO3, PACH-M, pH, SO4, Konduktivita, ZAKAL, HL, NL, Al, Cl, CHSK-Cr, BSK5, Ncelk, Pcelk, EL, C10-C40, O2n, PO4, FNP, AOX, CN, PAL-A, TOC, As, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Se, V, Zn, FLU-B, FLU-K, BPE, IP, hexachlorbenzen(OCP), lindan (OCP), heptachlor (OCP), aldrin (OCP), DDE-p, p (OCP), dieldrin (OCP), DDD-p, p (OCP), DDT-p, p (OCP), methoxychlor (OCP), atrazin (TAZ), simazin (TAZ), propazin (TAZ), terbutylazin (TAZ), desethylatrazin (TAZ), prometryn (TAZ), cyanazin (TAZ), hexazinon (TAZ), alachlor (TAZ), metazachlor (TAZ), acetochlor (TAZ), metolachlor (TAZ), terbutryn (TAZ), desmetryn (TAZ), diazinon (TAZ), dimethoat (TAZ), propachlor (TAZ), chlorfenvinfos (TAZ), PLC, Odběr UP+UR - PV, Předúprava PAU, Předúprava TAZ
Hrabačov ÚV, upravená	TE	CLOSTR, ENTERO, Cl2 volný, Al, Odběr PV
Jilemnice, vđj Kozinec, nový, odtok	MOUpov	KOLI, ECOLI, CLOSTR, ENTERO, KUMI36, KUMI22, ŽO, MO, PO, ABS, Cl2 volný, Tvoda, Fe, Mn, BARVA, Ca, Mg, Ca+Mg, CHSK-Mn, NH4, NO3, NO2, PACH-M, pH, SO4, A254, KNK4.5, Konduktivita, ZAKAL, HL, Al, Cl, ZNK8.3, Odběr PV
Jilemnice, vđj Kozinec, nový, odtok	PRUpov	KOLI, ECOLI, CLOSTR, ENTERO, KUMI36, KUMI22, ŽO, MO, PO, ABS, Cl2 volný, Tvoda, Fe, Mn, BARVA, CHSK-Mn, pH, KNK4.5, ZAKAL, Al, Odběr PV

Místo odběru	Důvod	Rozsah rozboru
Jilemnice, vđj Kozíneć, nový, odtok	URUpov	KOL,ECOL,CLOSTR,ENTERO,KUMI22,ŽO,MO,PO,ABS,C12 volný,Tvoda,Fe,Mn,BARVA,Ca,Mg,Ca+Mg,CHSK-Mn,F,NH4,NO3,NO2,PACH-M,pH,SO4,KNK4.5,Konduktivita,ZAKAL,HL,Al,Ci,ZNK8.3,CN,As,B,Be,Cd,Cr,Cu,Hg,Ni,Pb,Sb,Se,BZP,FLU,FLU-B,FLU-K,BPE,IP,PAU,hexachlorbenzen(OCP),lindan (OCP),heptachlor (OCP),aldrin (OCP),DDE-p,p (OCP),dieldrin (OCP),DDD-p,p (OCP),DDT-p,p (OCP),methoxychlor (OCP),atrazin (TAZ),simazin (TAZ),propazin (TAZ),terbutylazin (TAZ),desethylatrazin(TAZ),prometyn (TAZ),cyanazin (TAZ),hexazinon (TAZ),alachlor (TAZ),metazachlor (TAZ),acetochlor (TAZ),metolachlor (TAZ),terbutryn(TAZ),desmetryn(TAZ),diazinon (TAZ),dimethoat (TAZ),propachlor (TAZ),chlorfenvinfos(TAZ),PLC,CCM4,DCE12,TCE,BDCM,PCE,DBCM,TBR,CHCI3,BZ,TOL,CB,ETYL,B,XYL,XYL-O,THM,Odběr UP+UR - PV,Předúprava PAU , Předúprava TAZ

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

Vodovod: Rokytnice nad Jizerou
Zásob. oblast: Rokytnice ÚV

Voda vyrobená	m³/rok	m³/den	l/s
	69799	191	2

Počet rozborů podle legislativy

Místo odběru	TMO	MO monitorovací	ÚR úplný	PR provozní	tab.č. v příloze 428/2001 Sb.
Rokytnice nad Jizerou ÚV, surová voda (Huťský potok)	ZDRU	2	1	6	5
Rokytnice nad Jizerou ÚV, upravená voda	UPR	4	1	12	7

Počet rozborů podle plánu kontroly

Místo odběru	TMO	MVSpov	PVSpov	MOUpov	URSpov	URUpov	PRSpov	PRUpov
Rokytnice nad Jizerou ÚV, surová voda (Huťský potok)	ZDRU	2	4		1		2	
Rokytnice nad Jizerou ÚV, upravená voda	UPR			4		1		12

Místo odběru	Důvod	Rozsah rozboru
Rokytnice nad Jizerou ÚV, surová voda (Huťský potok)	MVSpov	TKOLI,KOLI,ECOLI,CLOSTR,ENTERO,KUMI36,KUMI22,ŽO,MO,PO,ABS,Tvoda,Fe,Mn,BARVA,Ca,Mg,CHSK-Mn,NH4,NO3,NO2,PACH-M,pH,SO4,A254,KNK4.5,Konduktivita,ZAKAL,HL,NL,Al,CO2agr,CO2vol,N-NH4,N-NO3,Cl,CHSK-Cr,BSK5,Pcelk,O2n,ZNK8.3,PO4,Odběr PV
Rokytnice nad Jizerou ÚV, surová voda (Huťský potok)	PRSpov	TKOLI,KOLI,ECOLI,CLOSTR,ENTERO,ŽO,MO,PO,ABS,Tvoda,Fe,BARVA,CHSK-Mn,NH4,pH,KNK4.5,Konduktivita,ZAKAL,Al,Odběr PV
Rokytnice nad Jizerou ÚV, surová voda (Huťský potok)	PVSpov	TKOLI,KOLI,ECOLI,CLOSTR,ENTERO,ŽO,MO,PO,ABS,Tvoda,Fe,Mn,BARVA,CHSK-Mn,NH4,NO3,pH,KNK4.5,Konduktivita,ZAKAL,Al,N-NH4,N-NO3,CHSK-Cr,BSK5,Pcelk,Odběr PV
Rokytnice nad Jizerou ÚV, surová voda (Huťský potok)	URSpov	TKOLI,KOLI,ECOLI,CLOSTR,ENTERO,ŽO,MO,PO,ABS,Tvoda,Fe,Mn,BARVA,CHSK-Mn,F,NH4,NO3,PACH-M,pH,SO4,Konduktivita,ZAKAL,HL,NL,Al,Cl,CHSK-Cr,BSK5,Ncelk,Pcelk,EL,C10-C40,O2n,PO4,FNp,AOX,CN,PAL-A,TOC,As,B,Be,Cd,Co,Cr,Cu,Hg,Ni,Pb,Se,V,Zn,FLU-B,FLU-K,BPE,IP,hexachlorbenzen(OCP),lindan(OCP),heptachlor(OCP),aldrin(OCP),DDE-p,p(OCP),dieldrin(OCP),DDD-p,p(OCP),DDT-p,p(OCP),methoxychlor(OCP),atrazin(TAZ),simazin(TAZ),propazin(TAZ),terbutylazin(TAZ),desethylatrazin(TAZ),prometryn(TAZ),cyanazin(TAZ),hexazinon(TAZ),alachlor(TAZ),metazachlor(TAZ),acetochlor(TAZ),metolachlor(TAZ),terbutryn(TAZ),desmetryn(TAZ),diazinon(TAZ),dimethoat(TAZ),chlorfenvinfos(TAZ),PLC,Odběr UP+UR - PV,Předúprava PAU,Předúprava TAZ
Rokytnice nad Jizerou ÚV, upravená voda	MOUpov	KOLI,ECOLI,CLOSTR,ENTERO,KUMI36,KUMI22,ŽO,MO,PO,ABS,Ci2 volný,Tvoda,Fe,Mn,BARVA,Ca,Mg,CHSK-Mn,NH4,NO3,NO2,PACH-M,pH,SO4,A254,KNK4.5,Konduktivita,ZAKAL,HL,Al,Cl,ZNK8.3,Odběr PV
Rokytnice nad Jizerou ÚV, upravená voda	PRUpov	KOLI,ECOLI,CLOSTR,ENTERO,KUMI36,KUMI22,ŽO,MO,PO,ABS,Ci2 volný,Tvoda,Fe,Mn,BARVA,CHSK-Mn,pH,KNK4.5,ZAKAL,Al,Odběr PV

Místo odběru	Důvod	Rozsah rozboru
Rokytnice nad Jizerou ÚV, upravená voda	URUpov	KOL,ECOLI,CLOSTR,ENTERO,KUMI22,ŽO,MO,PO,ABS,C12 volný,Tvoda,Fe,Mn,BARVA,Ca,Mg,Ca+Mg,CHSK-Mn,F,NH4,NO3,NO2,PACH-M,pH,SO4,KNK4.5,Konduktivita,ZAKAL,HL,Al,Cl,ZNK8.3,CN,As,B,Be,Cd,Cr,Cu,Hg,Ni,Pb,Sb,Se,BZP,FLU,FLU-B,FLU-K,BPE,IP,PAU,hexachlorbenzen(OCp),lindan(OCp),heptachlor(OCp),aldrin(OCp),DDE-p,p(OCp),dieldrin(OCp),DDD-p,p(OCp),DDT-p,p(OCp),methoxychlor(OCp),atrazin(TAZ),simazin(TAZ),propazin(TAZ),terbutylazin(TAZ),desethylatrazin(TAZ),prometryn(TAZ),cyanazin(TAZ),hexazinon(TAZ),alachlor(TAZ),metazachlor(TAZ),acetochlor(TAZ),metolachlor(TAZ),terbutryn(TAZ),desmetryn(TAZ),diazinon(TAZ),dimethoat(TAZ),propachlor(TAZ),chlorfenvinfos(TAZ),PLC,CC14,DCE12,TCE,BDCM,PCE,DBCM,TBR,CHCl3,BZ,IOL,CB,ETYL,B,XYL,XYL-O,THM,Odběr UP+UR - PV,Předúprava PAU ,Předúprava TAZ

Program kontroly pitné vody pro rok 2012

Vodovod: Semily - Benešov u Semil - Chuchelna
Zásob. oblast: Příkrý ÚV

Voda vyrobená	m ³ /rok	m ³ /den	l/s
	364330	998	12

Počet rozborů podle legislativy

Místo odběru	TMO	MO monitorovací	ÚR úplný	PR provozní	tab.č. v příloze 428/2001 Sb.
Příkrý ÚV, surová voda, potok Vošmenda	ZDRU	2	1	6	5
Příkrý ÚV, nátok na filtry	UPT				
Příkrý ÚV, upravená voda	UPR	4	1	12	7

Počet rozborů podle plánu kontroly

Místo odběru	TMO	PVSpov	MOS	MOUpov	URSpov	URUpov	PRSpov	PRUpov
Příkrý ÚV, surová voda, potok Vošmenda	ZDRU	6	4		1		20	
Příkrý ÚV, upravená voda	UPR			8		1		43

Místo odběru	Důvod	Rozsah rozboru
Příkrý ÚV, surová voda, potok Vošmenda	MOS	TKOL, KOLI, ECOLI, CLOSTR, ENTERO, KUMI36, KUMI22, ŽO, MO, PO, ABS, Tvoda, Fe, Mn, BARVA, Ca, Mg, Ca+Mg, CHSK-Mn, NH4, NO3, NO2, PACH-M, pH, SO4, A254, KNK4.5, Konduktivita, ZAKAL, HL, NL, Al, CO2agr, CO2vol, Cl, BSK5, O2n, ZNK8.3, PO4, Odběr PV
Příkrý ÚV, surová voda, potok Vošmenda	PRSpov	TKOL, KOLI, ECOLI, CLOSTR, ENTERO, ŽO, MO, PO, ABS, Tvoda, Fe, Mn, BARVA, CHSK-Mn, pH, KNK4.5, ZAKAL, Al, Odběr PV
Příkrý ÚV, surová voda, potok Vošmenda	PVSpov	TKOL, KOLI, ECOLI, CLOSTR, ENTERO, ŽO, MO, PO, ABS, Tvoda, Fe, Mn, BARVA, CHSK-Mn, pH, KNK4.5, ZAKAL, Al, Odběr PV, N-NH4, N-NO3, CHSK-Cr, BSK5, Poelk, Odběr PV
Příkrý ÚV, surová voda, potok Vošmenda	URSpov	TKOL, KOLI, ECOLI, CLOSTR, ENTERO, KUMI36, KUMI22, ŽO, MO, PO, ABS, Tvoda, Fe, Mn, BARVA, CHSK-Mn, F, NH4, NO3, PACH-M, pH, SO4, Konduktivita, ZAKAL, HL, NL, Al, Cl, CHSK-Cr, BSK5, Noelk, Poelk, EL, C10-C40, O2n, PO4, FNP, AOX, CN, PAL-A, TOC, As, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Se, V, Zn, FLU-B, FLU-K, BPE, IP, hexachlorbenzen (OCP), lindan (OCP), heptachlor (OCP), atrazin (TAZ), simazin (TAZ), terbutylazin (TAZ), diazinon (TAZ), terbutylazin (TAZ), desethylatrazin (TAZ), prometryn (TAZ), methoxychlor (OCP), atrazin (TAZ), hexazinon (TAZ), alachlor (TAZ), metazachlor (TAZ), acetochlor (TAZ), metolachlor (TAZ), terbutryn (TAZ), desmetryn (TAZ), diazinon (TAZ), dimethoat (TAZ), propachlor (TAZ), chlorfenvinfos (TAZ), PLC, Odběr UP+UR - PV, Předúprava PAU, Předúprava TAZ
Příkrý ÚV, upravená voda	MOUpov	KOLI, ECOLI, CLOSTR, ENTERO, KUMI36, KUMI22, ŽO, MO, PO, ABS, Cl2 volný, Tvoda, Fe, Mn, BARVA, Ca, Mg, Ca+Mg, CHSK-Mn, NH4, NO3, NO2, PACH-M, pH, SO4, A254, KNK4.5, Konduktivita, ZAKAL, HL, Al, Cl, ZNK8.3, Odběr PV
Příkrý ÚV, upravená voda	PRUpov	KOLI, ECOLI, CLOSTR, KUMI36, KUMI22, Cl2 volný, Tvoda, Fe, Mn, BARVA, CHSK-Mn, pH, KNK4.5, ZAKAL, Al, Odběr PV

Místo odběru	Důvod	Rozsah rozboru
Příkrý ÚV, upravená voda	URUpov	KOLIECOLI,CLOSTR,ENTERO,KUMI36,KUMI22,ŽO,MO,PO,ABS,Ci2 volný,Tvoda,Fe,Mn,BARVA,Ca,Mg,Ca+Mg,CHSK-Mn,F,NH4,NO3, NO2,PACH-M,pH,SO4,KNK4.5,Konduktivita,ZAKAL,HL,AI,Ci,ZNK8.3,CN,As,B,Be,Cd,Cr,Cu,Hg,Ni,Pb,Sb,Se,BZP,FLU,FLU-B,FLU-K, BPE,IP,PAU,hexachlorbenzen(OCP),lindan (OCP),heptachlor (OCP),aldrin (OCP),DDE-p,p (OCP),dieldrin (OCP),DDD-p,p (OCP),DDT-p, p (OCP),methoxychlor (OCP),atrazin (TAZ),simazin (TAZ),terbutylazin (TAZ),desethylatrazin (TAZ),prometryn (TAZ),cyanazin (TAZ),hexazinon (TAZ),alachlor (TAZ),metazachlor (TAZ),acetochlor (TAZ),metolachlor (TAZ),terbutryn (TAZ), desmetryn (TAZ),diazinon (TAZ),dimethoat (TAZ),propachlor (TAZ),chlorfenvinfos (TAZ),PLC,CCI4,DCE12,TCE,BDCM,PCE,DBCM, TBR,CHCI3,BZ,TOL,CB,ETYL,B,XYL,XYL-O,THM,Odběr UP+UR - pV,Předúprava PAU ,Předúprava TAZ



Český institut pro akreditaci, o.p.s.
130 00 Praha 3, Olšanská 54/3

vydává

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 532 / 2011

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
se sídlem Přítkovská 1689, 415 50 Teplice, IČ 49099451,
zapsaný u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 465

pro zkušební laboratoř č. 1372.2
Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Středisko laboratoří Liberec

Předmět akreditace:

Chemické, fyzikálně-chemické, mikrobiologické analýzy pitných, surových, povrchových, podzemních, teplých, bazénových, technologických a odpadních vod, vodných výluhů, kalů a odpadů včetně odběru vzorků vod, kalů a pevných odpadů v rozsahu uvedeném v příloze tohoto osvědčení.

Toto osvědčení o akreditaci vydal Český institut pro akreditaci, o.p.s. na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

a po zjištění, že zkušební laboratoř je odborně způsobilá objektivně a nezávisle vykonávat činnosti uvedené v rozsahu předmětu akreditace.

Adresát tohoto osvědčení je oprávněn používat při své činnosti v rozsahu tohoto osvědčení a po dobu jeho platnosti vedle svého názvu označení „zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č. 1372.2“, pod podmínkou, že bude vždy postupovat v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditované zkušební laboratoře, a to zejména ČSN EN ISO/IEC 17011, čl. 8.1, ČSN EN ISO/IEC 17025, zákona č. 22/1997Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, včetně navazujících předpisů vydaných Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Prokáže-li se, že adresát tohoto osvědčení neplní akreditační požadavky rozhodné pro jeho vydání a nedodržuje závazky podmiňující akreditaci, může Český institut pro akreditaci, o.p.s. účinnost tohoto osvědčení pozastavit nebo osvědčení o akreditaci zrušit.

Toto osvědčení je vydáno v souladu s ustanovením § 16 odst. 1 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a v souladu s ustanovením § 151 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád.

Toto osvědčení je platné do 01.11.2016

V Praze dne 19.12.2011



Ing. Jiří Růžička, MBA
ředitel

Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.