

PROVOZNÍ ŘÁD

VODOVODU

VODOVOD ROZSEDLY-DRAŽOVICE

OBEC ŽIHOBCE

schváleno 20.6.2005

Provozní řád vodovodu

Název vodovodu **VODOVOD ROZSEDLY-DRAŽOVICE**
Místo stavby **Rozsedly, Dražovice**
Okres **Klatovy**
Vlastník **Obec Žihobce, Obec Dražovice**
Provozovatel **OBEC ŽIHOBCE se sídlem Žihobce 20, 342 01 Sušice**
IČO 00256366

Vodohospodářské rozhodnutí : vydal **odbor vodního hospodářství ONV Klatovy**
o přípustnosti stavby dne: 27.5.1985
zn.: 686/85-235

Rozhodnutí o kolaudaci : vydal **odbor vodního hospodářství ONV Klatovy**
stavby dne : 12.5.1989
zn : 1047/1989-235

Vyznačení pásma hygienické : **ONV Klatovy – okresní hygienik**
ochrany I. a II. stupně dne: 17.8.1982
zn: 21/215.4-1706/82

Zpracovatel provozního řádu : **Obec Žihobce**

Schválen:



.....
podpis
1.7.1995
.....
datum

OBSAH

- 1. Základní technický popis vodovodu a jednotlivých objektů**
 - 1.1. Účel vodovodu
 - 1.2. Zdroje vody – místa odběru pitné vody
 - 1.3. Vodojem
 - 1.4. Vodovodní řady

- 2. Popis úrovní řízení vodovodu**
 - 2.1. Uvedení do provozu
 - 2.1.1. Zdroje vody
 - 2.1.2. Vodojem
 - 2.1.3. Vodovodní řady

 - 2.2. Řízení a sledování provozu**
 - 2.2.1. Zdroje vody
 - 2.2.2. Vodojem
 - 2.2.3. Vodovodní řady

 - 2.3. Zastavení provozu**
 - 2.3.1. Zdroje vody
 - 2.3.2. Vodojem
 - 2.3.3. Vodovodní řady

 - 2.4. Údržba a obsluha vodovodních řadů**
 - 2.5. Běžná údržba vodárenského zařízení
 - 2.6. Pásma hygienické ochrany vodních zdrojů
 - 2.7. Orientační tabulky
 - 2.8. Vodovodní přípojky

3. Hlášení mimořádných událostí v provozu vodovodu

4. Technologie úpravy vody
 - 4.1. Používané chemické přípravky

5. Kontrola jakosti dodávané vody
 - 5.1. Rozsah a četnost kontrol
 - 5.2. Počet míst odběru vzorků
 - 5.3. Způsob stanovení míst odběru vzorků
 - 5.4. Zpracování kontrolních vzorků
 - 5.5. Předávání dat v elektronické podobě

6. Způsob aktuální informace o jakosti dodávané vody a látkách použitých k úpravě vody

1. **Základní technický popis vodovodu a jednotlivých objektů**

1.1. **Účel vodovodu**

Vodovod zajišťuje dodávku vody pro 319 osob.
Průměrná spotřeba za den je 50 m³.

1.2. **Zdroje pitné vody – místa odběru**

Vydatnost zdrojů

Na pramenech provedené dvě kopané studny S1 a S2 hloubky 4 metry s celkovou vydatností 2 litry/sec.

Popis funkce a umístění

Prameniště – sestává se ze dvou kopaných studní hloubky 4 m. Studny jsou provedeny z betonových skruží, opatřeny železobetonovou deskou a poklopem 60x60 cm. Studny jsou obsypány štěrkem do hloubky 1,5 m a proveden jílový uzávěr. Nadzemní část je obsypána a provedena dlažba z přírodního kamene. Přístup k studni po dusaných schodech vytvořených v násypu studny.

Petrografická dokumentace

terén – 0,3 m ornice s drny 1. tř.

0,3 – 1,0 m písčité hlína se štěrkem 3. tř.

1,0 - 5,0 m dtto s valouny ruly 3. tř.

Hladina podzemní vody v úrovni 1m od terénu.

Odběr ze studní

Proveden přes vtokový koš potrubím z PVC průměr 90/4,3 v délce 548 m ze studny S2 a v délce 72 m ze studny S1. Ze studny S1 a S2 je voda svedena do sběrné jímky. Potrubí je opatřeno šoupaty, kterými lze regulovat odběr. Ze studní jsou provedeny odpady vyústěné přes vyústní objekt do příkopu z S2 a Nezdického potoka z S1. Odpadní potrubí je na konci opatřeno žabí klapkou.

Sběrná jímka

Založená na žb desce, betonová, půdorysných rozměrů dle stavebního výkresu. Přepažením jímky vzniknou tři samostatné prostory. Do prvního jsou zaústěny přívody ze studní. Z tohoto prostoru voda přepadá do prostoru, ze kterého je prováděn odběr. Třetí prostor je manipulační a je v něm umístěno šoupě a kalová jímka, do které jsou zaústěny přelivy z přítokového a odběrného prostoru. Z kalové jímky je pak proveden odpad s vyústěním přes vyústní objekt do Nezdického potoka. Odpad z jímky je pak proveden z kameninového potrubí průměr 200 v délce 69 metrů.

Oplocení

Kolem studny je stanoveno pásmo hygienické ochrany I. stupně. Pásmo u S1 je oploceno drátěným pletivem do betonových sloupků v rozsahu 30 x 30 m. Pásmo u S2 bude 30 x 20 m. Do oplocení jsou osazena vrata a vrátka umožňující přístup ke studním a sklizeň travního porostu v oplocení. Terén v ochranném pásmu je urovnaný a provedena rekultivace.

Pásmo hygienické ochrany II. stupně je vyznačeno výstražnými tabulkami ve vzdálenosti 100 m nad studnami a 50 m ve směru pod studnami.

Přístup ke sběrné jímce a studním

K přístupu k prameništi je použito stávající polní cesty pč. 746, která je v úseku 500m upravena na šířku 3,5 m a zpevněna drceným kamenivem. Ke studním je využito manipulačního pruhu při výkopech.

1.3. **Vodojem**

Vodojem je umístěn cca 500 m od obce Rozsedly při silnici na Strašín, na vrchu Šárek.

Je prefabrikovaný o obsahu 150 m³ s přidruženou armaturní komorou. Vlastní nádrž vodojemu je složena z unifikovaných stěnových panelů, které tvoří v půdorysu mnohoúhelník. Strop se skládá ze stropních panelů segmentového tvaru, které jsou uloženy na stěnových panelech a roznášecí desce uložené na prefabrikovaném sloupu ukotveným v patce na středu základné desky. Nádrž vodojemu je opatřena sklolaminátovou ochrannou vrstvou.

Funkce

Akumulace rozdílu mezi přítokem ze studní a spotřebou vody ve spotřebišti, požární zabezpečení zásobované oblasti a rezerva při poruchách na příváděcím řádu.

Technologické a hydraulické řešení

Výška vody ve vodojemu je 3 m. Příváděcí řád z prameniště průměr 110 je propojen přes šoupě se zásobovacím řádem. Přívod je vyveden nad hladinu ve vodojemu a ukončen plovákovým ventilem ovládajícím přítok vody do vodojemu. Odběr z vodojemu je potrubím průměr 150 opatřeným odběrným košem a šoupětem. Na odběrném potrubí v armaturním prostoru je provedena navrtávka a osazen výtokový ventil k odběru vzorků. Vyústní potrubí průměr 150 je zaústěno do odpadního kanálu a opatřeno šoupětem. Přeliv z potrubí průměr 150 je zaústěn rovněž do odpadního kanálu.

Příjezdná komunikace

Pro přístup k vodojemu je upravena stávající komunikace v délce 32 m, v šíři 3,5 m. Zpevnění je provedeno z podkladního kakaadami v tl. 15 cm a krytu ze štěrku s ochrannou vrstvou písku. Napojení je provedeno ze státní silnice Dražovice – Strašín přes stávající propustek.

Oplocení

Oplocení je provedeno z pozinkovaného pletiva výšky 160 cm, délky 80 m do betonových sloupků. Pro vjezd k vodojemu jsou v oplocení ocelová vrata a vrátka.

Odpad z vodojemu

Trasa odpadu z armaturní komory je vedena šikmo ke stávající komunikaci a vyústěna přes vyústní objekt do stávajícího příkopu, který je v délce 15 m upraven osazením příkopových tvárnic. Odpad je proveden z kameninových trub průměr 200 v délce 32 m. Konec odpadu je opatřen žabí klapkou.

Armaturní komora

Je objekt vnitřních půdorysních rozměrů 3,30 x 3,60 m a je spojena s vodojemem. Skládá se z části podzemní /armaturní prostor/ a z části nadzemní /vstupní/. Podzemní část je železobetonová.

Měření provozních hodnot

Měření celkového odběru vody z vodojemu, vodoměrem v armaturní komoře. Měření odběru vody do obce Dražovice vodoměrem v armaturní šachtě na odbočce do Dražovic.

Ovládání a regulace

příváděcího řadu	– ručně šoupětem
zásobovacího řadu	– ručně šoupětem
vypouštění vodojemu	– ručně šoupětem
napouštění vodojemu	– otevřením šoupěte
	- uzavřením šoupěte

1.4. **Vodovodní řady**

Vodovodní systém vodovodu Rozsedly – Dražovice obsahuje :

a/ přiváděcí řad

Je navržen z potrubí PVC 110/5,3 v délce 2.280 metrů. Napojení je provedeno u sběrné jímky na FNPL stejného profilu. Vyústění je v armaturní komoře vodojemu. Na řadu je 6 lomových bodů, kde jsou osazena 3 kolena 11°, 1 koleno 22 1/2° a 2 kolena 45°. Ostatní úseky jsou přímé z dovoleným vychýlením do 8°. V km 0,895 přechází řad Nezdický potok. Přechod přes potok je proveden z litinového potrubí Js 100. U přechodu je osazeno řadové šoupě. Na řadu je dále v km 1,916 proveden kalník s vyústěním do Nezdického potoka. Ovládání řadu je šoupětem Js 100 s ručním kolečkem, umístěným ve sběrné jínce. V manipulační komoře je přiváděcí řad propojen se zásobním řadem přes šoupě /možnost vyřazení vodojemu z provozu/. Ve vodojemu je osazen plovákový ventil, kterým je ovládán přítok vody do vodojemu.

b/ zásobovací řad

Je navržen z potrubí PVC průměr 160/7,7 v celkové délce 2.401 m. Trasa je volena tak, aby na řadu nemuselo být odkalení ani odvzdušnění. Řad je napojen v armaturní komoře vodojemu na tvarovku FNPL průměr 160 mm. V km 0,221 je na řadu navržená vodoměrná šachta, ve které je rovněž připojení obce Rozsedly. V šachtě jsou osazena 2 šoupata Js 150 mm, šoupě Js 100 na řadu „A“ s montážní vložkou a vodoměr Js 50 mm. Další armaturní šachta je na konci zásobovacího řadu, která je osazena šoupětem Js 150mm, vodoměr Js 50 a proveden přechod na řad „F“ Js 100 a řad „G“ Js 50. Oba řady jsou opatřeny šoupaty. V km 0,402 před připojením řadu „B“ je osazeno šoupě Js 150. Řad přechází v km 0,736 Nezdický potok, kde je navrženo další řadové šoupě Js 150. Na řadu je 10 lomových bodů, kde jsou osazena 2 kolena 11°, 4 kolena 22°, 3 kolena 30° a 1 koleno 45°. Ovládání a provoz zásobovacího řadu je šoupětem Js 150 mm umístěným v armaturní šachtě a šoupětem před propojením na řad „B“. Řadová šoupata u přechodu přes Nezdický potok a u objektu mlýna jsou navržena z provozních důvodů.

Dodaná voda pro obě obce je měřena vodoměry, které rovněž slouží ke kontrole v případě poruchy některé části zásobovacího řadu.

Odkalení zásobovacího řadu je přes řad „G“ v obci Dražovice.

c/ rozvodné řady

Rozvod po obci Rozsedly je navržen jako větevná síť z PVC průměr 110/5,3 v délce 973 m a průměr 90/4,3 v délce 270 m.

Řad „A“	průměr 110/5,3	794 m		
Řad „B“	průměr 110/5,3	179 m	průměr 110/5,3	celkem 973 m
Řad „C“	průměr 90/4,3	66 m		
Řad „D“	průměr 90/4,3	184 m		
Řad „E“	průměr 90/4,3	20 m	průměr 90/4,3	celkem 270 m
řady celkem 1.243 m				

Napojení obce Dražovice na zásobovací řad je v šachtě S2, před redukcí 150/100 a šoupě Js 100. Rozvod středem obce je řešen jako okruh, okrajové části obce včetně osady Pod Hrází jednotlivými větvemi. Řady jsou provedeny z potrubí PVC těchto délek a profilů:

Řad „F“	průměr 110/5,3	500 m
Řad „G“	průměr 90/4,3	275 m

Řad „G1“	průměr 90	122 m	z toho 16 m litina
Řad „G2“	průměr 90	56 m	
Řad „G3“	průměr 90	128 m	
Řad „H“	průměr 90	124 m	
Řad „CH“	průměr 90	82 m	
Řad „CH1“	průměr 90	40 m	
Řad „I“	průměr 90	91 m	
Řad „J“	průměr 90	667 m	

celkem 1.585 m, průměr 110 500 m

d/odpadní potrubí

odpad ze sběrné jímky - kamenina DN 200 69 m
odpad z vodojemu - kamenina DN 200 32 m

e/ svod ze studně S1 do sběrné jímky

- PVC 90/4,3 72 m

svod ze studně S2 do sběrné jímky

- PVC 90/4,3 548 m

celková délka potrubí vodovodního systému Rozsedly – Dražovice
..... 8.730 m

Seznam objektů a armatur na vodovodních řadech

Hydranty podzemní Js 80 21 ks
Šoupátka Js 80, 100, 150 61 ks
Armaturní šachty 2 ks

Vodovodní síť je zahrnuta do jednoho tlakového pásma příslušného k vodojemu 150 m³.

2. Popis úrovní řízení vodovodu

2.1. Uvedení do provozu

2.1.1. Zdroje vody

Otevřou se šoupata potrubí, kterými se svádí voda ze studny S1 a S2 do sběrné jímky. Otevře se šoupě ve sběrné jímce a vpusť se voda do příváděcího řadu.

2.1.2. Vodojem

Přítok do vodojemu

Přívod vody je vyveden nad hladinou ve vodojemu a ukončen plovákovým ventilem ovládajícím přítok vody do vodojemu. Musí být uzavřeno šoupě přes které se spojuje příváděcí řad ze zdroje přímo se zásobovacím řadem.

Odběr z vodojemu

Odběr vody z vodojemu je potrubím průměr 150, opatřeným odběrným košem a šoupětem.

2.1.3. Vodovodní řady

Napouštění vodovodních řadů pomocí hydrantů sloužících k odvzdušnění a odkalení potrubí hydranty k odkalení.

2.2. **Řízení a sledování provozu**

2.2.1. **Zdroje vody**

V případě, že dojde k poklesu hladiny ve vodojemu je nutné zkontrolovat stav studní a ovládacích armatur na příváděcím řadu. Porovnáním přítoku vody z prameniště a dodávané vody do zásobovacího řadu, lze usoudit na závadu na příváděcím řadu nebo na poruchu ve spotřebišti.

2.2.2. **Vodojem**

1/ Kontrola a sledování přítoku, stav hladiny vody, stav zařízení a manipulace s uzavěry v potřebném časovém období.

2/ Kontrola stavu objektu po stavební a provozní stránce 1 x za týden a to i vně vodojemu.

3/ Kontrola kvality vody v souladu s časovým cyklem odběru vzorků ve smyslu čl. 5.

4/ Čištění vodojemu s následnou desinfekcí se provádí 1x až 2x ročně. Čištění vodojemu je nejlépe plánovat na období s minimálním odběrem. Po dobu čištění vodojemu je otevřením šoupěte spojen příváděcí řad přímo se zásobovacím řadem.

2.2.3. **Vodovodní řady**

Zásady provozu, provádění obsluhy a údržby jsou zakotveny v ustanoveních ON 75 5922 – Obsluha a údržba vodovodních sítí.

Odkalování sítě

Provádí se podle potřeby provozu, nejméně však 1x ročně. Postupuje se od výše položených odkalovacích míst k nižším. Jako kalníky slouží hydranty na rozvodných řadech.

Odvzdušnění sítě

Provádí se podle potřeby. Jako vzdušníky slouží hydranty na rozvodných řadech.

Kontrola rozvodné sítě a plánovaná údržba

viz. 2.4. a 2.5.

Kontrola jakosti dodávané vody

viz. 5

2.3. **Zastavení provozu**

2.3.1. **Zdroje vody**

Uzavřou se šoupata potrubí, kterými se svádí voda ze studní S1 a S2 do sběrné jímky. Uzavře se šoupě ve sběrné jínce, kterým se vypouští voda do příváděcího řadu.

2.3.2. **Vodojem**

Otevře se šoupě, kterým je na přímo propojen přívodní řad se zásobovacím řadem.

2.3.3. **Vodovodní řady**

Celá rozvodná síť v obcích se uzavře šoupaty na přívodech.

2.4. **Údržba a obsluha vodovodních řadů**

Odpovědní pracovníci zajišťují plánovanou obsluhu a údržbu vodovodních sítí s příslušnou formou pravidelných kontrol, jejichž součástí jsou i drobné opravy. Zjištěné závady se odstraňují podle stupně naléhavosti a důležitosti vady co nejdříve.

Zjištěné závady se odstraňují podle stupně naléhavosti a důležitosti vady co nejdříve.

Pro dobré zajišťování provozuschopné vodovodní sítě musí se provádět údržba podle předepsaných cyklů úkonů.

Důležitou částí kontrol jsou kontroly šachet, a to terénu kolem, stav poklopů a jejich uzávěrů, stupaček, žebříků, omítek, odvodnění a izolace.

Závady na armaturách se odstraňují ihned.

V podstatě spočívá údržba a obsluha vodovodní sítě ve dvou základních skupinách prací, a to:

1/ Práce průběžné údržby, k nimž patří:

- udržování povrchů nad trasami, zvláště pak výchozů sítě na povrch, tj. šoupátkových, ventilových, hydrantových hrnců a poklopů
- udržování uzavíracích zařízení
- udržování orientačních tabulek
- zajišťování prací spojených s přípravou na zimu

2/ Práce spojené s odstraňováním skrytých a zjevných poruch

Zásady provádění obsluhy a údržby jsou stanoveny v pokynech ON 75 5922 – Obsluha vodovodních sítí.

Přechodnou činností možno nazvat cyklické pátrání (odposlouchávání) po skrytých poruchách. Tato činnost by měla být plánována v maximálním rozsahu, neboť skryté poruchy a vady bývají nejčastější příčinou většiny následujících zjevných poruch a navíc podstatně ovlivňují ztráty vody.

2.5. Běžná údržba vodárenského zařízení

a/ Ochranných pásem

Název úkonu	cyklus údržby v roce
Kontrola oplocení a opravy	2
Kontrola a oprava tabulek	2
Kontrola a prohlídka v terénu v ochranném pásmu	2
Povrchové úpravy terénu v ochranném pásmu	2
Obnova nátěru oplocení	0,5
Obnova nátěrů tabulek	0,5

b/ Jímacího území

Název úkonu	cyklus údržby v roce
Kontrola a čištění odpadů ze studní	1
Měření vydatnosti pramenů	4
Čištění sběrné jímky a její desinfekce	2
Promazávání uzávěrů a poklopů na studních a na sběrné jímce	0,5
Obnova nátěrů kovových součástí poklopů	0,5

c/ Vodojemu

Název úkonu	cyklus údržby v roce
Kontrola oplocení a opravy	2
Kontrola povrchu terénu kolem vodojemu a jeho úprava	2
Mytí vodojemu a desinfekce	1
Čištění a nátěr potrubí a armatur	0,5
Obnova nátěru oplocení	0,5

Čištění armaturní komory	2
Mazání poklopu, víček zámků	1
Kontrola a oprava ventilací	0,5
Kontrola odpadu z vodojemu a čištění	2
Měření přítoku do vodojemu	12

d/ Přívodních, zásobovacích a rozvodných řadů

Název úkonu	cyklus údržby v roce
Kontrola terénu nad potrubím	2
Kontrola a protáčení domovních uzávěrů	1
Protáčení šoupat	0,5
Mazání čepů víček šoupatových a hydrantových poklopů	1
Čištění ventilových a šoupatových hrnců	0,5
Kontrola hydrantových hrnců	1
Kontrola hydrantů, zavodnění, odvodnění	2
Kontrola a čištění armaturních šachet	1
Obnova nátěru šachet, poklopu a stupaček	0,5
Mazání čepů šachtových poklopů	1
Opravy a nátěry orientačních tabulek	0,5
Kontrola vzdušníků a jejich oprava	6
Odkalování potrubí	1
Výměna vodoměrů	0,25
Hledání poruch na vodovodních sítí	1

2.6. Pásma hygienické ochrany vodních zdrojů

Kolem studní je stanoveno pásmo hygienické ochrany I. stupně dne: 17.8.1982. ONV Klatovy – okresním hygienikem zn. č.j. 21/215.4-1706/82. Rozsah PHO I. stupně je patrný ze situace. Pásmo u studny S1 je oploceno drátěným pletivem do betonových sloupků v rozsahu 30 x 30 m. Pásmo u studny S2 je 30 x 20 m. Do oplocení jsou osazeny vrata a vrátka umožňující přístup ke studním a sklizeň travního porostu v oplocení. Terén v ochranném pásmu je urovnán a provedena rekultivace. Pásmo hygienické ochrany II. stupně je vyznačeno výstražnými tabulkami ve vzdálenosti 100 m nad studnami a 50 m ve směru pod studnami.

2.7. Orientační tabulky

Pro snadnou a rychlou, současně přesnou orientaci v terénu se na vhodná místa (domy, trvalé oplocení nebo zvláště k tomuto účelu osazené sloupky) umístí orientační tabulky vodovodu.

Slouží nejen pracovníkům provozovatele, ale i hasičských sborům, projektantům a správcům ostatních inženýrských sítí, kterým poslouží jako hrubá orientace o poloze vodárenského zařízení.

Tabulky se mají osazovat na dobře viditelném místě ve výši 1,8 – 2,5 m od země a asi 0,3 m od rohů budov, dveří, vrat, plotů, oken. Od armatury nemá být tabulka umístěna dále než 15 m v bočním směru a 20 m v kolmém směru.

Provozovatel vodovodu dbá na jejich řádné provozování.

2.8. Vodovodní přípojky

Přípojka začíná navrtávkou nebo odbočkou na uličním rozvodném řadu a končí těsně za vodoměrem. Není-li vodoměr osazen, pak končí u hlavního domovního ventilu. Přípojka se dělí na veřejnou a domovní část. Dělicím místem mezi oběma

částí je hranice zásobované nemovitosti (obvykle vyznačeno v terénu oplocením). Je-li veřejný řad uložen na soukromém pozemku, pak veřejná část přípojky je ta její

část, která leží ve vzdálenosti 5 m od napojení na hlavní řad. Výměnu domovní části přípojky nařizuje provozovatel veřejného vodovodu i když jí neplatí. Souvisí to s možnými úniky na domovní části přípojky, která je však neměřit a jde k tíži dodavatele vody jako ztráty v trubicí síti.

Každá vodovodní přípojka musí mít v místě napojení na rozvodný řad přípojkový uzávěr se zemní soupřavou nebo uzávěr osazený v šachtě. Další uzávěr přípojky se

umísťuje těsně před vodoměr a musí být zabezpečený proti neoprávněné manipulaci odběratelem.

3. **Hlášení mimořádných událostí v provozu vodovodu**

- porucha v dodávce pitné vody: Obecní úřad Žihobce
 Obecní úřad Dražovice
- porucha v jakosti pitné vody: Obecní úřad Žihobce
 Obecní úřad Dražovice

4. **Technologie úpravy vody**

Dodávaná pitná voda není upravována. Podle výsledků z kontrol jakosti je prováděna pouze desinfekce prostředkem SAVO.

4.1. **Používané chemické přípravky**

Dezinfekční přípravek SAVO – účinná látka chlornan sodný méně než 5 %

5. **Kontrola jakosti dodávané pitné vody**

5.1. **Rozsah a četnost kontrol**

Dle vyhl.č.252/2004 Sb., příloha č. 4 je pro počet zásobovaných osob od 100 do 500 stanoven roční počet vzorků :

Pro krácený rozbor 3 vzorky

Pro úplný rozbor 1 vzorek

Dle §6 zák.č.18/1997 Sb., atomový zákon a §97 odst.3-6 vyhl.č.307/2002 Sb. a přílohy č.10, tab.č.4 je stanoven roční počet vzorků :

Pro měření obsahu přírodních radionuklidů 1 vzorek

5.2. **Počet míst odběru vzorků**

§ 5 odst.1 vyhl.č.252/2004 Sb. určuje počet míst odběru nejméně jako počet krácených rozborů

Pro vodovod Rozsedly-Dražovice jsou to 3 místa odběru

5.3. **Způsob stanovení míst odběru vzorků**

§ 5 odst.2 vyhl.č.252/2004 Sb. určuje, že počet každý rok se měnících míst odběru vzorků je stanoven tak, aby byl vyšší než 50 % celkového počtu míst.

Z celkových tří míst jsou stanovena :

2 místa, která se budou každý rok měnit

1 místo trvalé

Měnící se místa odběru vzorků budou vybírána metodou náhodného výběru z číselné řady – losováním

jako trvalé místo odběru stanoveno

Dražovice prodejna – výtokový ventil nad dřezem

jako měnící se místo odběru pro rok 2005 jsou stanovena

čp.14 Rozsedly – Jirí Fuchs – koupelna

čp.33 Rozsedly – Karel Šašek – koupelna

jako trvalé místo odběru pro měření obsahu přírodních radionuklidů je

vodojem Rozsedly – odběrný ventil

5.4. **Zpracování kontrolních vzorků**

Zpracování kontrolních vzorků bude prováděno oprávněnou laboratoří se kterou je uzavřena Smlouva o dílo. Touto oprávněnou laboratoří je Zdravotní ústav se sídlem v Plzni, Centrum laboratoří Klatovy, Plzeňská 165, 339 56 Klatovy.

5.5. **Předávání dat v elektronické podobě**

Místně příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví budou předávána data z výsledků zpracování kontrolních vzorků v elektronické podobě Centrem laboratoří Klatovy se kterými máme uzavřenu Smlouvu o dílo.

6. **Způsob aktuální informace o jakosti dodávané pitné vody a látkách použitých k úpravě vody**

Výsledky z kontrol jakosti dodávané vody budou projednávány na veřejných zasedáních orgánů obce. Informace z jednání a výsledky z kontrol budou zveřejňovány na úřední desce a na internetových stránkách obce. Přitom se uvede zda byla voda upravována.

Krajská územní ústředna Plzeňského kraje se sídlem v Plzni Územní pracoviště KATAVOVY	
Došlo dne	27. 1. 05
Číslo jedn.	318/2445
Počet příloh	1
Spisová značka	21

OBEC ŽIHOBCE
VODOVOD ROZSEDLY - DRAŽOVICE
Změna části provozního řádu – část A5, dle zák.č. 258/2000 Sb. a
vyhl.č. 252/2004 Sb.

A 5. Kontrola jakosti dodávané pitné vody
Počet zásobovaných osob 319
Průměrná spotřeba za den 50 m³

A 5.1. Rozsah a četnost kontrol
Dle vyhl.č. 252/2004 Sb., příloha č. 4 je pro počet zásobovaných osob od 100 do 500 stanoven stanoven roční počet vzorků :
Pro krácený rozbor 3 vzorky
Pro úplný rozbor. 1 vzorek

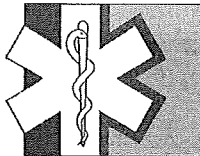
Dle § 6 zák.č. 18/1997 Sb., atomový zákon a § 97 odst. 3-6 vyhl.č. 307/2002 Sb. a přílohy č. 10, tab.č. 4 je stanoven roční počet vzorků :
Pro měření obsahu přírodních radionuklidů 1 vzorek

A 5.2. Počet míst odběru vzorků
§ 5 odst. 1 vyhl.č. 252/2004 Sb. určuje počet míst odběru nejméně jako počet krácených rozborů
Pro vodovod Rozsedly – Dražovice jsou to 3 místa odběru

A 5.3. Způsob stanovení míst odběru vzorků
§ 5 odst. 2 vyhl.č. 252/2004 Sb. určuje, že počet každý rok se měnících míst odběru vzorků je stanoven tak, aby byl vyšší než 50 % celkového počtu míst.
Z celkových tří míst jsou stanovena :
2 místa která se budou každý rok měnit
1 místo trvalé
Měnicí se místa odběru vzorků budou vybírána metodou náhodného výběru z číselné řady – např. losováním
jako trvalé místo odběru stanoveno
Dražovice prodejna – výtokový ventil nad dřezem
jako měnicí se místa odběru pro rok 2005 jsou stanovena
čp. 14 – Jiří Fuchs - koupelna
čp. 33 – Karel Šašek - koupelna
jako trvalé místo odběru pro měření obsahu přírodních radionuklidů je vodojem Rozsedly – odběrný ventil

A 6. Technologie úpravy vody
Dodávaná pitná voda není upravována. Podle výsledků z kontrol jakosti je prováděna pouze dezinfekce prostředkem SAVO

A 7. Způsob aktuální informace o jakosti dodávané vody a látkách použitých k úpravě vody
Výsledky z kontrol jakosti dodáv. vody budou projednávány na jednáních orgánů obce. Informace z jednání a výsledky z kontrol budou zveřejňovány na úřední desce a na internetových stránkách obce.



KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE PLZEŇSKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V PLZNI

OBECNÍ ÚŘAD ŽIHOBCE	
Došlo 22. června 2005	
Priloha :	Úč. číslo :
č.j. : 415/2005	

Obec Žihobce
Žihobce 20
342 01 Sušice

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE
65/2005/29.4.2005

NAŠE ZNAČKA
9044/05/21

VYŘIZUJE / LINKA
Václavová/376370615

KLATOVY
20.6.2005

Schválení návrhu provozního řádu vodovodu pro veřejnou potřebu obce Rozsedly a Dražovice

Rozhodnutí

V řízení podle § 4 odst.3 zák. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění rozhodla Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje se sídlem v Plzni takto:

Návrh provozního řádu vodovodu pro veřejnou potřebu obce Rozsedly a Dražovice, jehož provozovatelem je Obec Žihobce se sídlem Žihobce 20, 342 01 Sušice, IČO 00256366 se

schvaluje.

Dle § 100 zák.č.258/2000 Sb. je osoba, která vypracovala provozní řád, povinna seznámit s ním své zaměstnance a zajistit a kontrolovat jeho dodržování. Provozní řád je osoba uvedená v § 3 odst.2 povinna dle § 4 odst.3 citovaného zákona předložit ke schválení i v případě jakýchkoliv změn v tomto dokumentu.

Odůvodnění:

Obec Žihobce předložila jako provozovatel vodovodu návrh provozního řádu vodovodu pro veřejnou potřebu v obci Rozsedly a Dražovice.

Veřejný vodovod zásobuje 319 obyvatel s průměrným objemem dodávané vody 50 m³/den. Předložený provozní řád rovněž obsahuje četnost a rozsah kontroly kvality dodávané pitné vody v souladu s požadavky vyhl.č.252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody (3x rozsah krácený, 1x úplný rozbor) a dále návrh způsobu stanovení odběrových míst (celkem 3 místa – 1x Dražovice prodejna – výtokový ventil nad dřezem, 2x náhodný výběr - odběratel). Rozbory vody jsou prováděny oprávněnou laboratoří a protokoly jsou předávány místně příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví v elektronické podobě.

Jako zdroje surové vody slouží dvě kopané studny. Voda je dodávána z vodojemu o obsahu 150 m³ do sítě bez úpravy. V případě zjištění zhoršení kvality vody v mikrobiologických ukazatelích bude provedena jednorázová dezinfekce přípravkem SAVO.

Vzhledem k tomu, že v provozním řádu jsou uvedeny všechny náležitosti dané požadavky § 4 odst.3 zák.č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění, bylo rozhodnuto, jak výše uvedeno.

Poučení o odvolání: Podle § 53 a § 54 zák.č.71/1967 Sb., se lze proti tomuto rozhodnutí odvolat do 15 dnů ode dne doručení na Ministerstvo zdravotnictví ČR podáním učiněným na Krajskou hygienickou stanici Plzeňského kraje se sídlem v Plzni.



MUDr. Anna Kubátová
vedoucí územního pracoviště Klatovy

Adresa
Plzeňská 165/II
339 01 Klatovy

Telefon
(+420) 376 370 611

Telefax
(+420) 376 370 612

E-mail: up.klatovy@khsplzen.cz
Internet: www.khsplzen.cz

Bankovní spojení
ČNB Plzeň- město
běž. ú. 24920-311/0710

IČO
71009299

Obec Žihobce, Žihobce 20, 342 01 Sušice, IČ: 00256366, mail: obec@zihobce.eu

Stanovení počtu kolonií pro vodovody

Dle vyhlášky č.83/2014 Sb. byla provedena novelizace vyhlášky č.252/2004 Sb. Na základě této novelizace stanovuje obec Žihobce ukazatele počtu kolonií při 22°C resp. při 36°C pro vodovody následujícím způsobem:

Vodovod Žihobce	při 22°C – 50	při 36°C – 8
Vodovod Rozseddly – Dr.	při 22°C – 40	při 36°C – 8
Vodovod Bílenice	při 22°C – 35	při 36°C – 7

Ing. Pavel Chalupka
starosta obce



OBEC ŽIHOBCE
Žihobce 20, 342 01 Sušice
IČ: 002 56 366
DIČ: CZ00256366

Žihobce 8.6.2015

MĚSTSKÝ ÚŘAD SUŠICE

Odbor životního prostředí

Nám. Svobody 138, 342 01 Sušice I

telefon: 376 540 111, fax: 376 52 64 24

Číslo jednací: 1419/11/ZPR/Kal

V Sušici dne 13.9.2011

Úředně oprávněná osoba: Ing. Kalná, 039

Kontakt: 376 540 166, mkalna@mususice.cz

ROZHODNUTÍ

Výroková část

Městský úřad v Sušici, Odbor životního prostředí, jako vodoprávní úřad věcně příslušný podle ustanovení § 106 odst. 1 zákona číslo 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a místně příslušný podle ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů,

účastníkovi řízení podle § 27 odst. 1 správního řádu, kterým je

Obec Žihobce, Žihobce 20, 342 01 Sušice, IČ 00256366

vydává povolení

podle § 8 odst. 1 písm. b) bod č. 1 vodního zákona k nakládání s podzemními vodami k **jejich odběru**

- z kopané studny S1 na p.p.č. 719/2 v k.ú. Strašín u Sušice, obec Strašín, kraj Plzeňský, číslo hydrologického pořadí 1-08-01-087, HGR 6310, souřadnice x, y orientačně -814000;- 1134183,
- z kopané studny S2 na p.p.č. 530/23 v k.ú. Nezdice na Šumavě, obec Nezdice na Šumavě, kraj Plzeňský, číslo hydrologického pořadí 1-08-01-087, HGR 6310, souřadnice x,y orientačně -814559;-1134200,

v tomto rozsahu:

Průměrný povolený odběr	2,0 l/s
Maximální povolený odběr	3,0 l/s
Maximální měsíční	8 148 m ³ /měsíc
Maximální roční	65 000 m ³ /rok

Účel nakládání s vodami: zásobování obyvatelstva obce Dražovice a části obce Žihobce - Rozsedly pitnou vodou

Související vodní dílo 2 kopané studny

Doba povoleného odběru podzemní vody: 31.12.2026

Počet měsíců v roce, kdy se odebírá : 12

Počet zásobovaných obyvatel: 310

Původ vody: podzemní voda neurčeného původu

Způsob měření množství vody: vodoměr

Ochranné pásmo vodního zdroje: ANO

Nabytím právní moci tohoto rozhodnutí pozbývá platnosti povolení k odběru podzemní vody podle rozhodnutí Okresního národního výboru v Klatovech, odboru vodního a lesního

O nové povolení bylo požádáno z důvodu překračování měsíčních limitů podle dosavadního povolení. Dosavadní povolení zaniká nabytím právní moci nového povolení, tak jak se uvádí ve výrokové části.

Vodoprávní úřad v provedeném řízení přezkoumal předloženou žádost z hledisek uvedených v ustanoveních vodního zákona, příslušných prováděcích předpisů, z hlediska Plánu hlavních povodí ČR, Plánu oblasti povodí Horní Vltavy a zjistil, že uskutečněním záměru nejsou ohroženy zájmy chráněné zákony a zvláštními předpisy. Vodoprávní úřad proto vyhověl žádosti v celém rozsahu a rozhodl, jak je uvedeno ve výrokové části rozhodnutí, za použití ustanovení právních předpisů ve výrokové části uvedených.

Poučení účastníků:

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat podle ustanovení § 81 a násl. zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, odvolání ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Plzeňského kraje se sídlem v Plzni podáním učiněným u Městského úřadu Sušice.

V odvolání se uvede v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a dále v čem je spatřován rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je podle ust. § 82 odst. 1 správního řádu nepřípustné.

Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Lhůta pro podání odvolání se počítá ode dne doručení, nejdéle však od 10. dne uložení písemnosti k vyzvednutí.

„otisk úředního razítka“

Ing. Ivana Zemenová
vedoucí Odboru životního prostředí

Rozdělovník:

Obdrží do vlastních rukou účastníci řízení: do datové schránky

Obec Žihobce, Žihobce 20, 342 01 Sušice

Obec Strašín, Strašín 16, 342 01 Sušice

Obec Nezdice na Šumavě, Nezdice na Šumavě 173, 342 01 Sušice

Na vědomí: do *datové schránky*

Povodí Vltavy, Závod Horní Vltava

**Přírodní radioaktivita dodávané pitné vody
(informace)**

Zákon č.18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, (dále zákon) a vyhláška č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů (dále vyhláška) stanoví dodavatelům vody určené k veřejnému zásobování pitnou vodou povinnosti týkající se zajištění systematického měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v pitné vodě (§ 6 odst. 6 zákona a § 97 vyhlášky). Podrobnou informaci o těchto povinnostech uvádíme níže.

Dodavatelé vody určené k veřejnému zásobování pitnou vodou jsou povinni zajistit systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v dodávané pitné vodě, v rozsahu stanoveném prováděcím předpisem vést o výsledcích evidenci a oznamovat je Státnímu úřadu pro jadernou bezpečnost (SÚJB). Pokud obsah přírodních radionuklidů překročí hodnoty stanovené prováděcím předpisem, nesmí být voda uváděna do oběhu.

Systematické měření obsahu přírodních radionuklidů zahrnuje: stanovení celkové objemové aktivity alfa (vždy), stanovení celkové objemové aktivity beta (vždy), stanovení objemové aktivity radonu (ve vodě z podzemních zdrojů), stanovení objemové aktivity dalších radionuklidů v rozsahu podle tabulky č. 6 přílohy č. 10 vyhlášky (tzv. doplňující rozbor, který se provádí v případech, kdy je překročena směrná hodnota celkové objemové aktivity alfa nebo celkové objemové aktivity beta).

V případě překročení směrné hodnoty celkové objemové aktivity alfa zahrnuje rozšířený rozbor

- stanovení obsahu uranu vždy,
- stanovení objemové aktivity ^{226}Ra , pokud celková objemová aktivita alfa po odečtení příspěvku uranu převyší směrnou hodnotu,
- stanovení objemové aktivity ^{228}Ra , pokud objemová aktivita ^{226}Ra převyší směrnou hodnotu celkové objemové aktivity alfa,
- stanovení objemových aktivit dalších radionuklidů emitujících záření alfa, pokud celková objemová aktivita alfa po odečtení příspěvků ^{226}Ra a uranu převyší směrnou hodnotu.

V případě překročení směrné hodnoty celkové objemové aktivity beta zahrnuje rozšířený rozbor

- stanovení hmotnostní koncentrace draslíku vždy,
- stanovení objemových aktivit dalších radionuklidů emitujících záření beta, pokud celková objemová aktivita beta po odečtení příspěvku ^{40}K převyší směrnou hodnotu.

Bez provedení doplňujícího rozboru v případě překročení směrné hodnoty celkové objemové aktivity alfa nebo celkové objemové aktivity beta nelze provedený radiologický rozbor pitné vody považovat za úplný a dokončený. Z tohoto důvodu by objednatelé měli po laboratoři, u

níž si službu objednávají, vždy požadovat provedení úplného radiologického rozboru. Výjimku z tohoto postupu představují pouze případy, kdy bylo prokázáno, že i při překročení směrné hodnoty je radiační ochrana optimalizována. Tehdy se za dostatečné považuje každoroční provádění pouze základního radiologického rozboru (viz ustanovení § 97 odst. 3 vyhlášky).

Četnost měření je stanovena 1 x za rok. Měření mohou provádět pouze subjekty (laboratoře), které mají pro tuto činnost povolení SÚJB (§ 59 vyhlášky).

Hodnocení výsledků vychází ze směrných hodnot (tabulka č. 4 přílohy č. 10 vyhlášky) a z mezních hodnot (tabulka č. 5 přílohy č. 10 vyhlášky) objemových aktivit přírodních radionuklidů v dodávané vodě (podrobněji uvedeno v příloze). Je-li překročena některá z mezních hodnot, nebo je-li součet podílů objemových aktivit jednotlivých radionuklidů ve vodě a odpovídajících mezních hodnot (tabulka č. 5) větší než 1, nesmí být voda uváděna do oběhu. Je-li překročena některá ze směrných hodnot a není-li překročena mezní hodnota, lze pitnou vodu uvádět do oběhu pouze v případě, kdy náklady spojené se zásahem ke snížení obsahu přírodních radionuklidů jsou prokazatelně vyšší než rizika zdravotní újmy (tzv. prokázání optimalizace radiační ochrany).

Podrobný popis postupu úplného radiologického rozboru, hodnocení jeho výsledků i postupy, kterými se prokazuje optimalizace radiační ochrany, jsou uvedeny v Doporučení SÚJB „Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě dodávané k veřejnému zásobování pitnou vodou, rev. 1 (2012)“, které je zveřejněno na www.sujb.cz v části Dokumenty a publikace (dostupno z:

<http://www.sujb.cz/fileadmin/sujb/docs/dokumenty/publikace/2012_Doporuceni_PV_rev_1.pdf>.

Pozn. Mezní hodnoty pro uran uvedené v tabulce č. 5 přílohy č. 10 vyhlášky nezohledňují chemickou toxicitu uranu, která se posuzuje zvlášť, a to prostřednictvím orgánů ochrany veřejného zdraví.

Evidence výsledků systematického měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v dodávané vodě zahrnuje:

- a) identifikaci zdroje vody,
- b) vydatnost zdroje vody a roční objem dodané vody,
- c) zásobované obce a počet zásobovaných obyvatel,
- d) výsledky měření jednotlivých vzorků, včetně místa, data a způsobu odběru vzorku,
- e) identifikaci laboratoře, která provedla měření.

Evidované údaje se uchovávají nejméně po dobu 5 let od ukončení dodávky vody.

Oznamování výsledků systematického měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v dodávané vodě Státnímu úřadu pro jadernou bezpečnost se provádí průběžně, vždy nejpozději do 1 měsíce od obdržení výsledků měření. Předkládají se údaje podle bodů a) až e). Údaje podle bodů a), b), c) není třeba opakovaně oznamovat, pokud se od předchozího hlášení nezměnily. K předložení údajů dle bodů a), b), c) je možno použít Evidenční list vodovodu (v příloze).

Případné další informace k problematice systematického měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v dodávané vodě je možno získat na regionálních pracovištích Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (v příloze).

Přílohy:

Tabulka č. 1

Směrné a mezní hodnoty obsahu přírodních radionuklidů ve vodě určené k veřejnému zásobování pitnou vodou:

ukazatel obsahu radionuklidů	směrná hodnota	mezní hodnota	jednotky
celková objemová aktivita alfa	0,2	nestanovena	Bq/l
celková objemová aktivita beta po odečtení příspěvku ^{40}K	0,5	nestanovena	Bq/l
objemová aktivita ^{210}Pb	nestanovena	0,7	Bq/l
objemová aktivita ^{210}Po	nestanovena	0,4	Bq/l
objemová aktivita ^{222}Rn	50	300	Bq/l
objemová aktivita ^{224}Ra	nestanovena	6	Bq/l
objemová aktivita ^{226}Ra	nestanovena	1,5	Bq/l
objemová aktivita ^{228}Ra	nestanovena	0,5	Bq/l
objemová aktivita ^{228}Th	nestanovena	6	Bq/l
objemová aktivita ^{230}Th	nestanovena	3	Bq/l
objemová aktivita ^{232}Th	nestanovena	3	Bq/l
objemová aktivita ^{234}U	nestanovena	12	Bq/l
objemová aktivita ^{238}U	nestanovena	12	Bq/l
celková indikativní dávka	0,1	nestanovena	mSv/rok
objemová aktivita ^3H	100	nestanovena	Bq/l

(obsah podle tabulky č. 4 a č. 5 přílohy č. 10 vyhlášky)

Podrobnosti k tabulce č. 1 (podle § 97 a tabulky č. 4 a č. 5 přílohy č. 10 vyhlášky):

- V tabulce č. 1 uvedené mezní hodnoty nezohledňují chemickou toxicitu uranu, kterou posuzují orgány ochrany veřejného zdraví.
- Směrná hodnota celkové indikativní dávky se pokládá za nepřekročenou, pokud celková objemová aktivita alfa a současně celková objemová aktivita beta nepřevyšují směrné hodnoty.
- Je-li ve vodě přítomno více přírodních radionuklidů, nesmí být součet podílů objemových aktivit jednotlivých radionuklidů a jim odpovídajících mezních hodnot uvedených v tabulce č. 1 větší než 1.

Tabulka č. 2

Rozsah systematického měření obsahu přírodních radionuklidů v dodávané vodě:

rozbor	ukazatel obsahu radionuklidů	provádí se
základní	celková objemová aktivita alfa	vždy
	celková objemová aktivita beta	vždy
	objemová aktivita ^{222}Rn	pokud se jedná o vodu z podzemního zdroje
doplňující	obsah uranu	pokud celková objemová aktivita alfa převyšší směrnou hodnotu
	objemová aktivita ^{226}Ra	pokud celková objemová aktivita alfa po odečtení příspěvku uranu převyšší směrnou hodnotu
	objemová aktivita ^{228}Ra	pokud objemová aktivita ^{226}Ra převyšší směrnou hodnotu celkové objemové aktivity alfa
	objemová aktivita dalších v tabulce č. 1 uvedených radionuklidů emitujících záření alfa	pokud celková objemová aktivita alfa po odečtení příspěvku ^{226}Ra a uranu převyšší směrnou hodnotu
	obsah draslíku	pokud celková objemová aktivita beta převyšší směrnou hodnotu
	objemová aktivita dalších v tabulce č. 1 uvedených radionuklidů emitujících záření beta	pokud celková objemová aktivita beta po odečtení příspěvku ^{40}K převyšší směrnou hodnotu

(postup podle tabulky č. 6 přílohy č. 10 vyhlášky)

Podrobnosti k tabulce č. 2 (podle § 97 a tabulky č. 6 přílohy č. 10 vyhlášky):

- Za systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě se považuje měření objemových aktivit prováděné v rozsahu podle tabulky č. 2 a s četností 1x za rok.
- U vodovodů, kde bylo prokázáno, že i při překročení směrné hodnoty je radiační ochrana optimalizována, se za systematické měření považuje základní rozběr podle tabulky č. 2.

Přehled kontaktních osob SÚJB

územní působnost (okres)	sídlo, adresa, jméno inspektora	telefon
Ostrava-město, Frýdek-Místek, Karviná, Opava, Nový Jičín, Olomouc, Šumperk, Jeseník, Bruntál, Přerov, Vsetín	SÚJB, Oddělení přírodních zdrojů, RNDr. Ivana Ženatá, vedoucí oddělení Syllabova 21, 703 00 Ostrava 3	555302720
Hl.m.Praha, Benešov, Beroun, Kladno, Kolín, Kutná Hora, Mělník, Mladá Boleslav, Nymburk, Praha-východ, Praha-západ, Příbram, Rakovník	SÚJB, Oddělení přírodních zdrojů, Ing. Růžena Šinágllová Senovážné nám. 9, 110 00 Praha 1	221624111
České Budějovice, Český Krumlov, Jindřichův Hradec, Pelhřimov, Tábor, Písek, Strakonice, Prachatice	SÚJB, Oddělení přírodních zdrojů, RNDr. Igor Kobzev poštovní schránka 10, 370 07 České Budějovice	389502711
Plzeň-město, Plzeň-sever, Plzeň-jih, Rokycany, Klatovy, Domažlice, Tachov, Karlůvy Vary, Cheb, Sokolov	SÚJB, Oddělení přírodních zdrojů, Mgr. Marcela Velkoborská Klatovská 200f, 320 11 Plzeň	378402718
Ústí nad Labem, Teplice, Most, Chomutov, Litoměřice, Děčín, Louny, Česká Lípa, Liberec, Jablonec	SÚJB, Oddělení přírodních zdrojů, Mgr. M. Berčíková Trbolová Habrovice 52, 403 40 Ústí n. L.	417662711
Semily, Trutnov, Jičín, Náchod, Hradec Králové, Rychnov nad Kněžnou, Pardubice, Chrudim, Havlíčkův Brod, Svitavy, Ústí nad Orlicí	SÚJB, Oddělení přírodních zdrojů, Ing. Hana Procházková Piletice 57, 500 03 Hradec Králové	495211471
Blansko, Brno-město, Brno-venkov, Vyškov, Prostějov, Kroměříž, Zlín, Břeclav, Hodonín, Uher. Hradiště, Jihlava, Třebíč, Žďár nad Sázavou, Znojmo	SÚJB, Oddělení přírodních zdrojů, Hana Jurkovská Tř. kpt. Jaroše 5, 602 00 Brno	515902771