

**BEDRČ**

VYHODNOCENÍ ODBĚRU VZORKŮ - PROSINEC 2007



**ZPRACOVALA :**

Mgr. Radka BRZÁKOVÁ

**Praha, leden 2008**



EN ISO 9001:2000 / EN ISO 14001:2004  
Certifikáty č. 04 100 011885, 04 104 010489

**NÁZEV AKCE:**

**Bedřč**

**ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:**

07 0 261

**NÁZEV ZPRÁVY:**

Vyhodnocení odběru vzorků  
prosinec 2007

**OBJEDNATEL:**

Městský úřad Benešov  
odbor životního prostředí  
Masarykovo nám. 100  
256 27 Benešov

**ZHOTOVITEL:**

VODNÍ ZDROJE, a.s.  
hydrogeologické oddělení  
Komunardů 309/6  
170 00 Praha-7 Holešovice

**VYPRACOVALA:**

Mgr. Radka Brzáková

**SPOLUPRACOVALI:**

**ČÍSLO VÝTISKU:**

3

**MÍSTO A DATUM VÝTISKU:**

v Praze 11.1. 2008

**ODPOVĚDNÝ ŘEŠITEL:**

**Mgr. Ivo Černý**

**MANAŽER PROJEKTU:**

**Mgr. Radka Brzáková**

**ŘEDITEL HYDROGEOLOGICKÉHO ODDĚLENÍ:**

**Mgr. Ivo Černý**



**VODNÍ ZDROJE, a.s.**  
Komunardů 309/6, 170 00 Praha 7  
IČ: 46274428, DIČ: CZ45274428

## 1. OBSAH

<b>1. OBSAH</b> .....	<b>1</b>
<b>2. ÚVOD</b> .....	<b>2</b>
<b>3. KRÁTKÉ ZHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ</b> .....	<b>3</b>
3.1. STANOVENÍ OBSAHU KONTAMINANTŮ .....	3
3.1.1. <i>Těkavé organické látky (TOL)</i> .....	3
3.1.2. <i>organochlorované pesticidy (OCP)</i> .....	3
3.1.3. <i>Nepolární extrahovatelné látky (NEL)</i> .....	4
3.1.4. <i>Těžké kovy</i> .....	4
3.1.5. <i>Další sledované parametry</i> .....	4
3.1.6. <i>Přehledné výsledky u jednotlivých domovních studní</i> .....	4
<b>4. DOPORUČENÍ A ZÁVĚRY</b> .....	<b>9</b>

### SEZNAM PŘÍLOH:

1. situace odběrových míst (profily na povrchových tocích, domovní studny)
2. obsah dusičnanů v domovních studních
3. obsah amonných iontů v domovních studních
4. CHSK - Mn v domovních studních
5. obsah chloridů v domovních studních
6. obsah železa v domovních studních
7. obsah manganu v domovních studních
8. certifikáty laboratorních rozborů

## 2. ÚVOD

V listopadu 2007 se na firmu VODNÍ ZDROJE, a.s. obrátil Městský úřad Benešov (odbor životního prostředí) s žádostí o provedení monitoringu podzemních a povrchových vod v obci Bedrč. Důvodem pravidelného kontrolování kvality v obci Bedrč je existence staré ekologické zátěže (komunální skládka, sklad DDT - viz příloha č.1).

Pro možnost porovnání změn koncentrací jednotlivých ukazatelů bylo vzorkování provedeno ve stejném rozsahu jako při předešlých odběrech (pouze soubor stopových kovů byl rozšířen o stanovení arsenu). Ze studní v okolí stavebního bazaru (Univerzal bazar- č.p. 14) byl z důvodu nalezeného ohniska kontaminace DDT proveden rozbor vody též na organochlorované pesticidy (lindan, DDT, DDE, DDD). Cílené analýzy na DDT byly stanoveny ve 2 vzorcích podzemních vod a to z mělké kopané studny (v současnosti nevyužívané) + vrtané studny, která jímá hlubší zvodnělý horizont.

Pro přehled jsou uvedeny údaje o datech předchozích odběrů:

leden 1995

září 1995

duben 1996

říjen 1996

duben 1997

květen 1999

duben 2000

říjen 2000

květen 2001

říjen 2003

květen 2005

Odběr vody byl proveden dne 12.12. 2007. Celkem bylo ovzorkováno 9 domovních studní (S-9, S-41, S-35, S-30, S-38, S-29, S-17, S-14, Z-01) a 4 profily na povrchových tocích. Situace odběrových míst (studny, povrchové toky) je znázorněna v příloze č.1.

S ohledem na to, že místní obyvatelé jsou stále odkázáni na využívání vlastních zdrojů bylo rovněž (shodně s odběry v roce 1999, 2000, 2001, 2003, 2005) provedeno vzorkování studní na stanovení bakteriologických ukazatelů.

