

## PROTOKOL O ZKOUŠCE

**Zákazník:** Obec Říčany **Objednávka:** emailem 23. 5. 2016  
**Kontakt:** Jan Studený, starosta **Email:** [starosta@ricanyubrna.cz](mailto:starosta@ricanyubrna.cz)  
**Adresa:** Náměstí osvobození 340 **Telefon:** +420 724 303 746  
**Důvod odběru:** pravidelný monitoring kvality vody z přírodního koupaliště v obci

### MONITORING IN-SITU

**Vzorkoval:** Ing. Alena Polcarová **Datum a čas monitoringu:** 16. 8. 2016, 11 hod  
**Metodika:** stanovení základních parametrů vody na místě multiparametrickou sondou YSI 6600

hloubka	teplota	vodivost	pH	kyslík	kyslík	zákal	chlorofyl	fykocyanin	ORP
<i>m</i>	<i>°C</i>	<i>μS/cm</i>	-	<i>%</i>	<i>mg/L</i>	<i>NTU</i>	<i>μg/L</i>	<i>RFU</i>	<i>mV</i>
0,4	21	604	9,2	126,4	11,34	1,3	11,7	0,5	60,4
0,9	20,5	589	9,4	151,7	13,58	3,1	13,6	0,9	57,4
1,4	20,5	585	9,5	158,9	14,29	3,0	15,2	0,9	60,3

### ODBĚR VZORKU VODY

**Vzorkoval:** Ing. Alena Polcarová **Datum a čas odběru:** 16. 8. 2016, 11 hod  
**Místo odběru:** přírodní koupaliště Říčany **Typ vzorku:** prostý, 1x povrchová voda  
**Metodika odběru:** ČSN EN ISO 5667 (757051) **Způsob odběru:** ručně

### ANALÝZY VZORKŮ VODY

**Analýzy provedla:** Ing. Alena Polcarová **Datum a čas zkoušky:** 16. 8. 2016, 13 – 16 hod  
**Metodika laboratorních analýz:** kyvetové testy HACH LANGE  
**Chemické analýzy vzorků vod:** limity dle Předpisu č. 401/2015 Sb.

ukazatele	celkový fosfor P <sub>c</sub> [mg/l]	fosforečnanový fosfor P-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> [mg/l]	dusičnanový dusík N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> [mg/l]	amoniakální dusík N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> [mg/l]	chemická spotřeba kyslíku CHSK [mg/l O <sub>2</sub> ]
limity	0,05	---	5,4	0,23	26
pod můstkem	0,009	0,009	0,430	0,012	25,1

Odběr vzorků vody k analýzám



Spláchnutá tráva z břehů



Předčišťovací nádrž a čistící zóna



## ZÁVĚR

Monitoring in-situ a analýzy vzorku vody z přírodního koupaliště v Říčanech neprokázaly závadnost vody dle sledovaných parametrů, průhlednost byla až na dno, voda je vhodná ke koupání.

Vzhledem k výšce hladiny vody, která po deštích stoupla, doporučuji hráběmi vytáhat napadanou trávu a jiný organický materiál, který by se ve vodě po rozpadu stal zdrojem živin.

U vodní nádrže je patné oživení a „ozdravení“ vody. Čistící zóna dobře zarostla makrofyty, kladofora je zdravá a ve vodě se na první pohled hojně vyskytuje zooplankton.



Voda vhodná ke koupání: nezávadná voda s nízkou pravděpodobností vzniku zdravotních problémů při vodní rekreaci s vyhovujícími smyslově postižitelnými vlastnostmi.

**Datum vystavení protokolu:** 16. 8. 2016

**Zpracovala:**



**RAWAT**  
consulting s.r.o.

RAWAT consulting s.r.o.  
Kunešova 255/3  
643 00, Brno - Chrlice  
IČ: 29215226 DIČ: CZ29215226

Ing. Alena Polcarová

+420 603 580 120, [alena.polcarova@rawat.cz](mailto:alena.polcarova@rawat.cz)