



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

V Praze dne 13. ledna 2016

Č.j.: MZDR 75764/2015-3/OZD-ČIL-Pr



MZDRX00STTWW

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo zdravotnictví jako ústřední úřad státní správy podle ustanovení § 35 zákona č. 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „lázeňský zákon“), a jako orgán příslušný k rozhodnutí podle ust. § 12 odst. 1 lázeňského zákona v souladu s ust. § 67 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), na základě žádosti společnosti

Bohemia Beverage Industry Group s.r.o., Soboňky 1197/4, 696 01 Rohatec

vydává toto

POVOLENÍ

K VYUŽÍVÁNÍ ZDROJE PŘÍRODNÍ MINERÁLNÍ VODY

jímaného vrtem BQ-2 v k.ú. Rohatec

I.

Uživatel a správce zdroje

Název: Bohemia Beverage Industry Group s.r.o.

Sídlo: Soboňky 1197/4, 696 01 Rohatec

IČ: 27746470

Statutární orgán:

jednatel Valeryi Shevkan, datum narození 27.11.1978
141090 Jubilejnyj, Puškinskaja 3, byt 230, Ruská federace

jednatel Valeryi Shevkan, datum narození 18.2.1954
125414 Moskva, Petrozavodskaja č. ev. 63/22/1, Ruská federace

jednatel Vladimír Potapenko, datum narození 19.3.1963
Petropavlovsk – Kamčatskij, prospekt Rybakov, dům 13/3, byt 33,
Ruská federace

(dále jen „uživatel“)

II. Popis zdroje

tabulka č. 1: specifikace zdroje

název zdroje	osvědčení	jímací objekt	umístění p. č./ k. území	souřadnice zdroje (JTSK, Bpv)		
				x	y	z
BQ-2	Rozhodnutí MZ č.j.: MZDR 24698/2015-5/OZD-ČIL-Pr ze dne 1.7.2015	vrt	3256/1 Rohatec	1 198 605,29	557 295,83	168,17

Pozn.: Souřadnicový systém JTSK, výškový systém Bpv. Souřadnice z udává nadmořskou výšku příruby zhlaví vrtu (odměrný bod).

III. Podmínky povolení

1. Povolené odebírané množství a účel využití výtěžku ze zdroje:

tabulka č. 2: povolené množství odebíraného výtěžku

maximální čerpané množství	roční povolený odběr [m ³ /rok]	účel využití výtěžku
1,0 l/s	31 536	výroba balené minerální vody

2. Výtěžku ze zdroje BQ-2 bude využíváno v plném rozsahu povoleného množství k výrobě balené minerální vody. Předpokládaný termín zahájení využívání zdroje je stanoven na 1. 2. 2016.
3. Uživatel je povinen udržovat zdroj a navazující soustavu stabilních technických zařízení od jímacího objektu až po místo finální spotřeby (tzv. distribuční soustava) v provozuschopném a zdravotně nezávadném stavu.
4. Není povoleno minerální vodu chemicky upravovat.
5. Režimní sledování:
Sledování dále uvedených parametrů musí být zajištěno tak, aby získané údaje byly dostatečně reprezentativní a jejich vypovídací schopnost umožnila vyhodnocení vlivu exploatace na složení a vlastnosti stávajících zdrojů dle ust. § 3 lázeňského zákona.

Uživatel je povinen zajistit režimní měření jímacího objektu BQ-2 následovně:

o Kontinuální:

pomocí automatizovaného měřicího systému (dále jen „AMS“) budou v 10 minutovém intervalu měřeny následující parametry zdroje:

- teplota vody [°C]
- hladina [m n.m. v systému Bpv]
- průtok [l/s]

V případě poruchy AMS bude na příslušném zdroji měřena teplota vody a hladina diskontinuálně (ruční měření) v intervalu 1 x týdně.

Kontinuální záznam dat na CD nosiči bude Ministerstvu zdravotnictví, Českému inspektorátu lázní a zřídel zasílán 1x/rok společně s výroční zprávou o stavu zdrojů, jejich využívání a ochraně.

○ Diskontinuální:

- výpočet z kontinuálních měření AMS:

1 x denně:

- T_d [°C]
- H_d , H_{max} , H_{min} [m n.m. v syst. Bpv]
- Q_d , Q_{max} [l/s]

1 x za měsíc:

- Q_{mes} [m³/měs]

- 1x za měsíc

- elektrolytická konduktivita [mS/m při 25°C]
- mikrobiologické šetření dle vyhl. č. 423/2001 Sb.

- 1x za rok

- kontrolní analýza v rozsahu stanoveném v bodě 7 tohoto rozhodnutí

Metodiku pro záznam a předávání dat režimních měření prováděných na zdrojích obsahuje příloha č. 1 tohoto rozhodnutí.

Zjištěné hodnoty se zaznamenávají na nosiče CD-ROM a musí být zaslány nejpozději do 15. dne následujícího měsíce na adresu Ministerstvo zdravotnictví, Palackého náměstí 4, 128 01 Praha 2 nebo předány elektronicky na adresu CIL-data@mzcr.cz.

6. Výtěžek:

Uživatel je povinen ověřovat kvalitu zdroje a výtěžku ve smyslu ust. § 16 odst. 1 písm. e) lázeňského zákona.

Uživatel je povinen sestavovat měsíční přehled o využití výtěžku v členění podle přílohy č. 2 tohoto rozhodnutí. Hlášení zašle nejpozději do 15. dne následujícího měsíce elektronicky na adresu CIL@mzcr.cz.

7. Ověřování kvality:

Uživatel je povinen každých 5 let nechat provést Referenční laboratoří přírodních léčivých zdrojů komplexní analýzu zdroje dle ust. § 2 odst. 2 vyhl. č. 423/2001 Sb.

Uživatel je povinen v souladu s ust. § 2 odst. 3 vyhl. č. 423/2001 Sb., jedenkrát za rok (v červenci nebo srpnu) nechat provést kontrolní analýzu zdroje v rozsahu: pH, konduktivita, odparek, Na^+ , NH_4^+ , Mg^{2+} , Ca^{2+} , Fe^{2+} , Cl^- , SO_4^{2-} , NO_2^- , NO_3^- , HCO_3^- , $ChSK_{Mn}$, NEL (nepolární extrahovatelné látky). Součástí těchto analýz je mikrobiologické šetření dle vyhl. č. 423/2001 Sb.

Výsledky kontrolních analýz musí být zasílány na adresu Ministerstvo zdravotnictví, Palackého náměstí 4, 128 01 Praha 2 nebo elektronicky ve formátu PDF na adresu CIL-data@mzcr.cz do 14 dnů po vyhotovení.

Komplexní nebo kontrolní analýzy se musí provést vždy po technickém nebo jiném zásahu do jímání zdroje, před jeho opětovným využíváním nebo při změnách odběrových

podmínek. Výsledky analýz musí být předloženy na Ministerstvo zdravotnictví, Český inspektorát lázní a zřídel do 14 dnů po vyhotovení.

8. Jakékoliv změny v odběru, využívání nebo technickém uspořádání zdroje podléhají schválení Ministerstva zdravotnictví, Českého inspektorátu lázní a zřídel.
9. Uživatel je povinen oznamovat Ministerstvu zdravotnictví všechny změny týkající se údajů uvedených v předložené žádosti nebo dokladech k žádosti připojených tak, jak stanoví ust. § 14 odst. 1 lázeňského zákona.
10. Odborný dohled nad využíváním a ochranou zdroje musí být zajištěn fyzickou osobou, která je držitelem osvědčení o odborné způsobilosti (dále jen „balneotechnik“) vydaného podle lázeňského zákona.
11. Po ukončení kalendářního roku zpracuje balneotechnik výroční zprávu shrnující údaje o stavu zdroje, jeho využívání a ochraně za uplynulý kalendářní rok, a to dle následujícího závazného členění (zahrnující vyjádření ke všem níže uvedeným bodům):
 - I. Stručná charakteristika zřídelní struktury.
 - II. Stručná charakteristika jímaného zdroje (zejm. hloubka, vydatnost, pažení, perforace, statická hladina, hloubka umístění čerpadla, způsob využívání (technické), rok realizace, aktuální fotodokumentace stavu zdroje a jeho okolí).
 - III. Přehled o zásazích a úpravách provedených na zdroji a jímacích zařízeních (rozvodech, akumulacích apod.) v období od realizace zdroje do současnosti (stručně v bodech), podrobně za uplynulý rok (v případě neexistence takové dosavadní evidence je nutné započít s tvorbou takového přehledu současně s platností tohoto rozhodnutí).
 - IV. Vyhodnocení režimního sledování zdroje (kvantitativních i kvalitativních parametrů, vypracování přehledných grafů, znázorňujících chod vybraných veličin za uplynulý rok, zejm. teploty, hladiny, průtoku a významných veličin charakterizujících zdroj (např. CO₂, pH, hydrogenuhličitanů) včetně textového zhodnocení, předložení kontrolní, či komplexní analýzy, mikrobiologického šetření minerální vody z pítka provedené v daném roce) a využití výtěžku z něho (vyplněný formulář přílohy č. 2 sumárně za celý kalendářní rok).
 - V. Hodnocení míry zajištění potřeb provozu, využití kapacity zdroje.
 - VI. Ochranná pásma – přehled hlavních akcí potenciálně ovlivňujících množství a kvalitu zdroje (stavby, vodoprávní řízení, geologické práce apod.) a hodnocení dodržování ochranných opatření.
 - VII. Přehled investičních záměrů uživatele vztahujících se k využívání nebo ochraně zdroje.
 - VIII. Návrh potřeby odborných šetření, hydrogeologických průzkumů, rekonstrukcí jímacích zařízení, vyhledávání nových zdrojů, popř. řešení legislativní problematiky.

Zpráva za uplynulý rok se zasílá na adresu Ministerstvo zdravotnictví, Palackého nám. 4, 128 01 Praha 2 do konce února následujícího roku a zároveň elektronicky na adresu CIL@mzcr.cz.

12. Ministerstvo zdravotnictví, Český inspektorát lázní a zřídil si vyhrazuje právo, vyžádá-li si to ochrana zdrojů nebo vyžadují-li si to okolnosti vyplývající z neplnění podmínek tohoto rozhodnutí, toto rozhodnutí změnit nebo zrušit.

13. Povolení k využívání zdroje se vydává na dobu neurčitou.

O d ů v o d n ě n í:

Dne 15. prosince 2015 obdrželo Ministerstvo zdravotnictví žádost společnosti Bohemia Beverage Industry Group s.r.o. se sídlem Soboňky 1197/4, 696 01 Rohatec, o vydání povolení k využívání zdroje přírodní minerální vody ze zdroje BQ-2, nacházejícího se na pozemku žadatele v k. ú. Rohatec.

Zdroj BQ-2 je novým zdrojem přírodní minerální vody osvědčený Ministerstvem zdravotnictví rozhodnutím č. j. MZDR 24698/2015-5/OZD-ČIL-Pr ze dne 1. 7. 2015. Minerální voda je charakterizovaná jako slabě mineralizovaná, geochemického typu $\text{HCO}_3\text{-Na-Ca}$, studená, hypotonická. Významným charakteristickým specifickým této minerální vody je záporný redox potenciál a zvýšený obsah huminových kyselin. Dle zdravotního posudku, který byl součástí podkladů k vydání osvědčení zdroje, jsou to mimo jiné právě i tyto faktory, které mohou mít příznivý účinek na lidský organismus.

Pro optimální využití zdroje bylo stanoveno maximální čerpané množství 1 l/s, které vyplynulo z dlouhodobé čerpací zkoušky a představuje maximální možné využitelné množství bez potenciálního ohrožení hydrogeologické struktury. Veškeré povolené množství bude využito k výrobě balené minerální vody společností Bohemia Beverage Industry Group s.r.o.

Ministerstvo zdravotnictví žádost posoudilo a finálně konstatovalo, že splňuje požadavky dle ust. § 10 lázeňského zákona. Ministerstvo zdravotnictví, jako ústřední úřad státní správy pro vyhledávání, ochranu, využívání a další rozvoj zdrojů, přírodních léčebných lázní a lázeňských míst a pro výkon dozoru dbá, aby využívání zdrojů bylo šetrné, výtěžek ze zdroje byl využíván především k patřičným účelům, a aby byla zdrojům zajištěna patřičná ochrana. Toto rozhodnutí se opírá o výsledky geologických, chemických, mikrobiologických a balneologických šetření o zdrojích, respektuje platné právní předpisy a v přiměřené míře reguluje hospodaření s přírodními zdroji.

Po zhodnocení žádosti a připojených dokladů bylo shledáno, že podmínky pro vydání rozhodnutí o povolení k využívání zdroje jsou splněny, a proto bylo rozhodnuto tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Podmínka č. 1 stanovuje množství využívaného výtěžku, které vyplývá z potřeby uživatele pro zajištění výroby balené minerální vody a zároveň odpovídá výsledku dlouhodobé hydrodynamické zkoušky.

Podmínka č. 2 určuje způsob využití výtěžku ze zdroje.

Podmínka č. 3 stanovuje povinnosti uživatele při využívání zdroje. Udržování zdroje v provozuschopném a zdravotně nezávadném stavu se netýká jen jímacího objektu, ale celé distribuční soustavy (§ 16, odst. 1, písm. f) lázeňského zákona).

Podmínka č. 4 limituje možnosti chemické úpravy minerální vody.

Podmínka č. 5 stanovuje způsob sledování vybraných parametrů zdroje pomocí automatizovaného měřicího systému. V souvislosti s tím a za účelem administrativního usnadnění vedení fyzické agendy sledování kvality výtěžku, unifikace přehledů a zvýšení jejich přehlednosti, vytvořilo ministerstvo šablony pro vyplňování jednotlivých sledovaných ukazatelů (viz příloha č. 1, tab. č. 1 a 2).

Podmínky č. 6 a 7 stanovují povinnost uživatele zajišťovat kvalitu výtěžku ze zdroje v zájmu ochrany zřidelní struktury a jejího racionálního využívání. Režimní měření umožňuje sledovat stabilitu chemického složení a mikrobiologickou čistotu zdroje. Za účelem administrativního usnadnění vedení fyzické agendy sledování využití výtěžku vytvořilo ministerstvo šablonu pro přehled výroby balené minerální vody (viz příloha č. 2).

Podmínky č. 8, 9 a 11 byly do povolení k využívání zdroje zařazeny z důvodu zajištění šetrného nakládání se zdrojem a dále z důvodu zdůraznění povinností uživatele a oprávnění ministerstva stanovených v § 14 lázeňského zákona. Uživatel je povinen podle § 14 odst. 1 lázeňského zákona oznamovat ministerstvu všechny změny týkající se údajů uvedených v předložené žádosti nebo dokladech k žádosti připojených. Ministerstvo má podle následujících odstavců za okolností zde přesně specifikovaných právo rozhodnout o změně povolení k využívání zdroje, o pozastavení využívání zdroje anebo v krajních případech i o zrušení povolení.

Podmínka č. 10 určuje povinnost uživatele zajistit odborný dohled nad využíváním a ochranou zdroje stanovený lázeňským zákonem (balneotechnik).

Podmínka č. 11 je stanovena z důvodů podání souhrnné informace o zdroji ministerstvu, aby bylo ze strany uživatele prokázáno, že splňuje povinnosti vyplývající z § 16 lázeňského zákona. Balneotechnik musí pravidelně prokazovat, že zdroj svěřený uživateli je stabilní a zdravotně nezávadný. Balneotechnik tak vyhotoví dokument, ve kterém uvede všechny podstatné skutečnosti, ke kterým za poslední kalendářní rok došlo. Uvedená struktura je závazná a představuje celorepublikový standard.

Poučení:

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad podle ust. § 152 správního řádu, ve lhůtě 15 dnů ode dne oznámení rozhodnutí, a to u Ministerstva zdravotnictví, Český inspektorát lázní a zřidel, Palackého nám. č. 4, 128 01 Praha 2. O rozkladu rozhodne ministr zdravotnictví.

OTISK ÚŘEDNÍHO RAZÍTKA

MUDr. Martina Novotná
ředitelka odboru zdravotního dohledu

Přílohy:

1. Metodika pro záznam a předávání dat režimních měření prováděných na zdroji vč. tab. 1 a 2
2. Přehled plnírenské výroby

Zasílá se datovou schránkou

Bohemia Beverage Industry Group s.r.o., Soboňky 1197/4, 696 01 Rohatec

Vyřizuje: RNDr. Pavel Procházka

Tel. č. 224 972 564

Pavel.Prochazka@mzcr.cz

rozdělovník rozhodnutí č.j.: MZDR 75764/2015-3/OZD-ČIL-Pr

Ministerstvo zdravotnictví
Palackého náměstí 4, 128 01 Praha 2
tel./fax: +420 224 971 111, e-mail: mzcr@mzcr.cz, www.mzcr.cz

Rohatec BQ-2

Metodika pro záznam a předávání dat režimních měření prováděných na zdrojích

Hodnoty režimních měření předepsaných v rozhodnutí o povolení k využívání zdrojů (dále jen „rozhodnutí“) zaznamenané a zpracované dle dále uvedených pokynů, musí být předávány pravidelně 1x měsíčně, vždy do 15. následujícího měsíce po měření, Ministerstvu zdravotnictví, Českému inspektorátu lázní a zřídel (dále jen „MZ ČIL“), a to na adresu:

Ministerstvo zdravotnictví

Palackého náměstí 4

128 01 Praha 2

nebo

CIL-data@mzcr.cz

Data se předávají zásadně

- v textovém formátu **.csv** (textový soubor s oddělovači, oddělovačem bude středník)

nebo

- ve formátu **.xls**

a to buď elektronicky na adresu CIL-data@mzcr.cz nebo na nosiči CD-ROM.

Pro předcházení potíží s diakritikou při zpracování souborů je nutné ve všech předávaných souborech používat české znakové sady, podporované v aktuálních verzích operačního systému Windows (Windows XP – Windows 7).

Z důvodu omezení rizika poškození a ověření věrohodnosti předávaných dat je možné data předávat zašifrovaná (dle pokynů MZ ČIL) a doplněná elektronickým podpisem.

Předepsaná **struktura věty** předávaných dat (tj. pořadí sledovaných veličin) **je závazná a uživatel ji nesmí měnit!**

Pro každý zdroj je stanoven **odměrný bod**, výškopisně zaměřený v systému **Bpv** a zřetelně vyznačený v terénu, od kterého se měří hladina vody ve zdroji. Absolutní nadmořská výška odměrného bodu je uvedena v rozhodnutí. **Stanovení odměrného bodu je závazné a uživatel jej nesmí bez souhlasu MZ ČIL změnit.**

Předávaná data režimních sledování jsou dle intervalu záznamů dvojího typu:

1. Kontinuální režimní měření
 2. Diskontinuální režimní měření
- + Provozní deník

1. Kontinuální režimní měření

Data předepsaných veličin (obvykle teploty vody, hladiny a průtoku) jsou získávána pomocí automatizovaných měřících stanic (dále jen „AMS“). Interval záznamu je 10 min, pokud není ve výroku rozhodnutí předepsáno jinak.

Předávané soubory musí obsahovat všechna data veličin, jejichž seznam je v příložené tištěné tabulce č. 2, zaznamenaná v hodnotách tak, jak byla přenesena z registračního místa do paměti počítače. Veškeré datové údaje k jednomu zdroji by měly být předávány v jednom datovém souboru.

Struktura předávaného datového souboru je pevně předepsána takto:

1.1 Název souboru

Pro potřeby počítačového zpracování souborů je dán pevný formát názvu předávaného souboru:

KodLokality_KodZdroje_AMS_RRRRMMDD.csv

Jednotlivé položky v názvu mají následující význam:

- KodLokality
Alfanumerický řetězec (bez diakritiky a mezer), jednoznačně identifikující lokalitu
- KodZdroje
Alfanumerický řetězec (bez diakritiky a mezer), jednoznačně identifikující zdroj v rámci lokality.

Řetězce KodLokality a KodZdroje jsou přiděleny ze strany MZ ČIL, jsou obsaženy v tištěné tabulce č. 2 a nesmí být bez vědomí a souhlasu MZ ČIL měněny.

- AMS
Kód obsahu souboru (měření a záznam dat Automatickými Měřicími Stanicemi).
- RRRRMMDD
Datum prvního záznamu v souboru ve formátu RokMěsícDen, např. 20110101.

Příklad konkrétního názvu souboru:

rohatec_BQ2_AMS_20160215.csv

1.2 Obsah souboru

Soubor dat z automatických měřicích systémů obsahuje měřená data za kalendářní měsíc. Blok dat je vždy uvozen následující hlavičkou:

LOKALITA: KodLokality

ZDROJ: KodZdroje

Datum; Čas; seznam veličin, oddělený středníkem

Pod hlavičkou následují vlastní ve struktuře

Datum; Čas; změřené hodnoty, oddělené středníkem

Konkrétní seznam měřených veličin je předepsán v připojené tištěné tabulce č. 2.

Předdefinované názvy souborů, jejich hlavičky a příklady správně vyplněných souborů jsou též v digitální formě ve formátu .xls uloženy na příloženém CD-ROM.

2. Diskontinuální režimní měření

Data získaná ve smyslu rozhodnutí:

- diskrétním měřením v intervalech např. týden, měsíc atd. (zahrnují i kontrolní chemické a mikrobiologické rozbor)

nebo

- výpočtem z verifikovaných dat kontinuálních měření AMS dle dále uvedených vysvětlivek.

(Pro výpočet požadovaných statistických hodnot se použijí pouze záznamy, ze kterých jsou vyloučeny hodnoty získané evidentně chybným měřením. Pokud tedy k takové chybě došlo musí být o tom proveden záznam do provozního deníku kontinuálního měření s uvedením data: času: události, resp. důvodu vyloučení nesprávných hodnot).

Stejně, jako v případě kontinuálních měření, by veškeré datové údaje k jednomu zdroji měly být předávány v jednom datovém souboru.

Struktura předávaného datového souboru je pevně předepsána takto:

2.1 Název souboru

KodLokality_KodZdroje_DRM_RRRRMMDD.csv

- DRM
Kód obsahu souboru (**D**iskontinuální **R**ežimní **M**ěření)

Ostatní položky v názvu mají stejný význam, jako v případě kontinuálních měření.

Příklad názvu souboru:

rohatec_BQ2_DRM_20160215.csv

2.2 Obsah souboru

Blok dat je opět uvozen hlavičkou

LOKALITA: KodLokality

ZDROJ: KodZdroje

Následuje blok s datovým záhlavím a vlastními daty dle předpisu v připojené **tištěné tabulce č. 1**. Význam použitých symbolů je vysvětlen dále. Struktura předávaných dat režimního měření je též v digitální formě ve formátu .xls uložena na přiloženém CD-ROM. Znamená to, že na tomto **CD-ROM nosiči je připraven pro každý zdroj formulář, do kterého lze předepsané veličiny zaznamenávat.**

Pokud došlo k události, která by mohla mít vliv na režim zdroje (např. stavební práce v blízkosti zdroje, havárie na zdroji nebo podzemních vodách obecně, zemětřesení, manipulace s armaturami atd.) nebo byly v rámci kontinuálního měření vyloučeny některé hodnoty z dalšího zpracování, připojí se k příslušnému dni poznámka charakterizující událost do provozního deníku.

2.3 Vysvětlivky symbolů používaných v tištěné tabulce č. 1

2.3.1 Symboly pro předpis četnosti diskontinuálních měření

Fyzikální a chemické měření a mikrobiologický rozbor budou prováděny ze vzorku odebraného z jímacího objektu zdroje, a to s četností vyjádřenou zkratkou:

- D** měření se provádí 1x za den
- T** měření se provádí 1x za týden, nejlépe v pracovních dnech úterý nebo čtvrtek
- C** měření se provádí 2x za měsíc, nejlépe v sudých týdnech v pracovních dnech v úterý nebo čtvrtek
- M** měření se provádí 1x za měsíc, nejlépe v druhém týdnu měsíce, v pracovních dnech v úterý nebo čtvrtek
- K** měření se provádí 1x za 3 měsíce nejlépe v třetím měsíci kvartálu, v pracovních dnech v úterý nebo čtvrtek
- R** měření se provádí 1x za rok v letních měsících
- A** hodnota stanovená výpočtem z verifikovaných dat kontinuálních měření pomocí AMS, výpočet se provádí v četnosti dané ve výrokové části rozhodnutí

2.3.2 Vysvětlivky pro výpočet z verifikovaných dat kontinuálních měření AMS

- T_d teplota vody průměrná [$^{\circ}\text{C}$] - průměrná denní hodnota vypočtená ze všech záznamů za den
- Q_d průtok průměrný [l/s] - průměrná denní hodnota vypočtená ze všech záznamů za den
- $Q_{\max}$ průtok maximální [l/s] - maximální denní hodnota stanovená ze všech záznamů za den
- Q_c celkové odebrané množství vody za měsíc [$\text{m}^3/\text{měsíc}$]
- H_d hladina průměrná [$\text{m n.m. v systému Bpv}$] - průměrná denní hodnota vypočtená ze všech záznamů za den
- $H_{\max}$ hladina maximální [$\text{m n.m. v systému Bpv}$] - maximální denní hodnota stanovená ze všech záznamů za den
- $H_{\min}$ hladina minimální [$\text{m n.m. v systému Bpv}$] - minimální denní hodnota stanovená ze všech záznamů za den

2.3.3 Vysvětlivky symbolů pro data získaná ručním měřením

- T_v teplota vody naměřená v četnosti předepsané v rozhodnutí
- Q_v průtok vody naměřený v četnosti předepsané v rozhodnutí
- H_v hladina vody naměřená v četnosti předepsané v rozhodnutí

3. Provozní deník

Součástí předávaných dat jsou i **záznamy provozního deníku**. Jsou to údaje o událostech, které mohly mít vliv na režim zdroje nebo věrohodnost záznamu sledovaných veličin (např. výpadek el.proudu, výměna měřicího čidla nebo čerpadla, manipulace s uzavíracími armaturami, atd.). Pokud jsou některé naměřené hodnoty evidentně nesprávné (např. chybná funkce čidla, atd.) vyloučí se z dalšího zpracování při výpočtu diskrétních režimních měření a provede se o tom rovněž záznam do provozního deníku.

Struktura předávaného provozního deníku je pevně předepsána takto :

3.1 Název souboru

KodLokality_PD_RRRRMMDD.csv

- PD
Kód obsahu souboru (provozní deník)

Ostatní položky mají stejný význam, jako v případě kontinuálních měření.

Příklad názvu souboru:

podebrady_PD_20120215.csv

3.2 Obsah souboru

Na začátku souboru je následující hlavička:

LOKALITA: KodLokality

Datum; Čas; Popis; Zdroj; Autor

Dále následují záznamy s vlastními událostmi. Pole Datum, Čas a Popis jsou povinná, využití polí Zdroj a Autor je volitelné. Pole Zdroj slouží k navázání události na konkrétní zdroj na lokalitě, což usnadní další zpracování těchto záznamů. V případě využití tohoto pole je do něj nutné uvést přidělený kód zdroje.

Lokalita: Rohatec

Kód lokality: rohatec

Diskontinuální režimní měření									
Název zdroje		Kód zdroje		Jednotka	Označení v souboru CSV (XLS)	Veličina			
RO-2	RO2	°C	l/s	Qd	Teplota vody denní průměrná				
		l/s	Qmax	Průtok denní průměrný					
		m3/měs(c)	Qmés	Průtok denní maximální					
		[n.n.m.]	Hd	Průtok celkový měsíční					
		[n.n.m.]	Hmax	Hladina denní průměrná					
		[n.n.m.]	Hmin	Hladina denní maximální					
		°C	Tv	Hladina denní minimální					
		[n.n.m.]	Hv	Teplota vody ruční měření					
		l	PH	Hladina ruční měření					
		[mS/m]	Kond	pH					
		[mg/l]	Odp	Konduktivita					
		[mg/l]	Na+	Odparek					
		[mg/l]	NH4+	Na+					
		[mg/l]	Mg2+	NH4+					
		[mg/l]	Ca2+	Mg2+					
		[mg/l]	Fe2+	Ca2+					
		[mg/l]	Cl-	Fe2+					
		[mg/l]	SO42-	Cl-					
		[mg/l]	NO2-	SO42-					
		[mg/l]	NO3-	NO2-					
		[mg/l]	HCO3-	NO3-					
		[mg/l]	NEL	HCO3-					
		[KT J/250ml]	Ec	NEL					
		[KT J/250ml]	Kb	Escherichia coli					
		[KT J/250ml]	Ent	Koliformní bakterie					
		[KT J/250ml]	Psma	Enterokoky					
		[KT J/ml]	K22	Pseudomonas a.					
		[KT J/ml]	K36	Kolonie 22°C					
		[KT J/50ml]	Srd	Kolonie 36°C					
		[ml]	Mzo	Sřičitany redukující					
		[ml]	Mmo	Mikr. obraz - živé organismy					
		[ml]	Pozn	Mikr. obraz - mrtvé organismy					
				Poznámka					

pozn. T* bude měřeno v případě poruchy AMS

Tabulka č.2 k příloze č.1 rozhodnutí č.j. MZDR 75764/2015-3/OZD-ČIL-Pr

Lokalita: Rohatec

Kód lokality: rohatec

Kontinuální režimní měření					
		Veličina	Teplota vody	Průtok	Hladina
		Označení v souboru CSV (XLS)	T	Q	H
Název zdroje	Kód zdroje	Jednotka	[°C]	[l/s]	[m n.m.]
BQ-2	BQ2	Interval měření (minuty)	10	10	10

Příloha č. 2 k rozhodnutí č.j. MZDR 75764/2015-3/OZD-ČIL-Pr

Přehled plnírenské výroby

uživatel zdrojů: BBIG, s.r.o.

kontakt:

plnírenský závod: Rohatec

	výroba balené minerální vody celkem
	zdroje:
rok:	
měsíc	množství (hl/měsíc)
leden	
únor	
březen	
duben	
květen	
červen	
červenec	
srpen	
září	
říjen	
listopad	
prosinec	
celkem	

