

4.1. Náplň kontroly

Kontrola se skládá z následujících částí:

- A. Identifikace
- B. Kontrola dokumentace
- C. Technický stav
- D. Technologický stav
- E. Fotodokumentace
- F. Závěry revize, soupis zjištěných závad, celkové hodnocení

A. Identifikace

Uvedení základních identifikačních informací o majiteli, DČOV a OZO provádějící revizi.

B. Kontrola dokumentace

Revize ohlášeného vodního díla se skládá z následujících částí:

- kontrola dokumentace s reálně dodaným výrobkem (typ, vydané CE, provozní řád, apod.)
Tato kontrola by měla probíhat v rozšířeném rozsahu při první revizní kontrole, kdy bude kontrolován soulad realizované DČOV s projektovou dokumentací a osvědčením CE.

OZO si pro tento účel vyžádá dokumentaci, která byla předána vodoprávnímu úřadu v rámci ohlášení, aby bylo možné zkontrolovat soulad se zabudovanou DČOV.

- v případě podezření na nesoulad ohlášené DČOV se skutečně dodanou čistírnou upozorní OZO na tuto skutečnost příslušný vodoprávní úřad, který je oprávněn uložit majiteli opatření k nápravě. Opatřením k nápravě se rozumí např. zahájení řízení o odstranění stavby, dodatečné povolení stavby a vydání souvisejícího povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových nebo podzemních,
- posouzení úplnosti předané dokumentace, která obsahuje provozní řád, návody k používání pro čistírnu, dmychadlo, el. hodiny, čerpadlo, případně další dodaná zařízení,
- kontrola správnosti vedení provozního deníku a kontrola dokladů likvidace přebytečného kalu.

Majitel DČOV předloží při druhé a každé další revizi OZO revizní zprávu z předchozí revize a OZO provede kontrolu odstranění závad z předchozích revizí. V případě, že majitel či provozovatel revizní

zprávu nepředloží, nesmí OZO revizi provést (revizní zpráva se vystavuje ve 3 vyhotoveních, tzn. lze ji dohledat na vodoprávním úřadě nebo u OZO, která poslední revizi prováděla).

C. Technický stav

Kontroluje se zejména:

- přístup k DČOV bezpečnost přístupu,
- poškození vnitřních vestaveb,
- poškození nebo netěsnost nátokového a odtokového potrubí,
- poškození nebo deformace tělesa DČOV,
- statické závady nebo poškození nebo nežádoucí úpravy vnitřních vestaveb DČOV,
- poškození vnějšími vlivy, které by mohly ovlivnit statiku nádrže (např. blízkost pojezdové plochy, kořeny stromů, propady půdy v okolí čistírny).

D. Technologický stav

Kontroluje se zejména:

- stav mechanické části čistírny (uvedených mechanických částí, pokud jsou na DČOV použity)
 - kontrola stavu řídicí jednotky,
 - kontrola stavu spínacích hodin,
 - kontrola stavu GSM hlášení poruch, v případě, že je čistírna takovým zařízením vybavena
 - kontrola stavu a provozu dmyhadla,
 - kontrola stavu a funkce rozvodu vzduchu k jednotlivým spotřebičům, včetně případné regulace,
 - kontrola funkce aeračního systému,
 - kontrola stavu a funkce čerpadel včetně mamutkových čerpadel,
 - kontrola plovákových spínačů,
 - stav primární nádrže (kalojemu), množství primárního a přebytečného kalu,
 - další případná zařízení dle konkrétního typu DČOV.

- stav biologické části
 - množství a stav aktivovaného kalu, orientační měření dle Imhoffa, tvar vloček, stav supernatantu, barva, zápach,
 - stav bionosiče v aktivační nádrži, velikost nárůstu biofilmu,
 - měření koncentrace kyslíku v aktivační nádrži,
 - měření teploty v aktivační nádrži,
- kvalita odtoku (liší se podle typu DČOV)
 - vizuální kvalita odtoku (v případě čistíren typu SBR (Sequencing Batch Reactor) velmi problematické, odtoková fáze obvykle u tohoto typu DČOV nastává v nočních hodinách, v době minimálního nátoku),
 - stav dosazovací nádrže,
 - provoz a stav MBR (membrána) filtračního modulu, interval od posledního servisu,
 - stav čerpacího systému vyčištěné vody (např. systém SBR),
 - stav systému dočištění (pískový filtr, odtokový filtr a další).

V případech, kdy je podle vizuálního zhodnocení kvality odtoku pravděpodobná snížená funkce čistírny, nařídí OZO majiteli (provozovateli) DČOV provedení rozboru vyčištěné odpadní vody v rozsahu ukazatelů podle NV416, přílohy č. 2, nebo NV61, přílohy č.1, Tabulka 1c a podle přiřazené třídy. Odběr vzorku a rozbor bude proveden akreditovaným subjektem, typ odebíraného vzorku bude bodový.

Majitel zašle výsledek rozboru OZO. OZO zařadí rozbor do výsledné revizní zprávy. Vyhodnocení výsledku rozboru bude provedeno porovnáním s emisními limity podle NV416, přílohy č.1, Tabulka 1a a 1b nebo podle NV61, přílohy č.1, Tabulka 1a.

E. Fotodokumentace

Součástí revize je také provedení fotodokumentace kontrolované DČOV:

- celkový pohled na DČOV, vč. blízkého okolí,
- detailní pohled na hlavní technologickou část DČOV,
- vzorkovnice s odebraným vzorkem vyčištěné odpadní vody.

Na fotografiích musí být vyznačeno datum, čas, souřadnice JSTK a podpis OZO.

F. Závěry revize, soupis zjištěných závad, celkové hodnocení

Revizní zpráva s vyhodnocením revize a uložením opatření k nápravě uložené provozovateli čistírny OZO a v případě odebrání vzorku i protokol o výsledku laboratorní zkoušky.

4.2. Celkové hodnocení

Hodnocení se ve všech výše uvedených bodech provádí ve škále 1 – 5, kdy „1“ je nejlepší a „5“ nejhorší.

- ❑ Hodnocení „1“ nebo „2“ znamená, že kontrolovaná položka byla bez závad, nebo jen s drobnými závadami, které nemají vliv na funkci DČOV,
- ❑ Hodnocení „3“ znamená, že u kontrolované položky byly zjištěny závady, které je nutné odstranit. Závady ale nemají vliv na funkci DČOV. Vodní dílo v obecné rovině vyhovělo požadavkům zákona, je však třeba provést drobné opravy tak, jak je uvedeno ve formuláři v příloze č. 1 k tomuto pokynu,
- ❑ Hodnocení „4“ nebo „5“ znamená, že u kontrolované položky byly zjištěny závažné nedostatky vyžadující okamžitou nápravu a automaticky je celkové hodnocení revize „nevyhověla“.

Celkové hodnocení „nevyhověla“ je také uděleno, pokud:

- ❑ celkový průměr hodnocení bude horší než 2,5,
- ❑ při první revizi je zjištěn nesoulad ohlášené DČOV se skutečně dodanou.

Celkové hodnocení „vyhověla“ znamená, že majitel DČOV je povinen odstranit zjištěné závady do 60 dnů od provedení revize (§ 59 vodního zákona). Majitel nebo provozovatel DČOV je povinen zaslat do konce kalendářního roku, ve kterém byla revize provedena zprávu o revizi příslušnému vodoprávnímu úřadu.

Celkové hodnocení „nevyhověla“ znamená, že majitel DČOV je povinen odstranit zjištěné závady do 60 dnů od provedení revize (§ 59 vodního zákona). Majitel nebo provozovatel DČOV je povinen zaslat do 10-ti dnů od data provedení revize zprávu o revizi příslušnému vodoprávnímu úřadu.

4.3. Zpracování revizní zprávy

Revizní formulář dle přílohy č. 1 k tomuto pokynu se vypracovává ve třech vyhotoveních

- dvě vyhotovení jsou předána majiteli DČOV nebo provozovateli (zde je pro zaslání rozhodující ten, kdo si revizi objednal),

- třetí si ponechává OZO.

OZO je povinna archivovat revizní zprávy min. 5 let od data provedení revizí.

V případě, že vodoprávní úřad obdrží revizní zprávu, jejíž výsledkem je stupeň „nevyhověla“, je doporučeno provést do 3 měsíců místní šetření, které ověří, zda majitel DČOV splnil opatření požadované OZO, popř. zahájí příslušná správní řízení.

V případě místního šetření může ČIŽP od OZO požadovat poskytnutí kopie revizní zprávy.

Ing. Hana Randová

ředitelka odboru ochrany vod

4.5. 2012