



Zkušenosti s revizemi domovních ČOV v ČR

Ing. Věra Štiková, CzWA

Seminář ČOV z malých zdrojů znečištění, Zuberec, 29.5.2024

Možnosti povolování domovních čistíren v ČR (do roku 2024)



Kontrola domovních ČOV

Vodoprávní řízení

- Odběr vzorků v rozsahu 1 až 4 za rok
- Kontrola splnění emisních standardů v souladu s NV
- Povolení k vypouštění OV na omezenou dobu (max 10 let)
- Kontroluje vodoprávní úřad

ČOV na ohlášení

- Provedení revize DČOV 1 x za 2 roky
- Neomezená platnost
- OZO kontroluje stav a provozování čistírny, vodoprávní úřad kontroluje provedení revizí

Revize domovních ČOV

Dle § 59 odst. 1 písm. k) vodního zákona
(platného do konce roku 2023):

- Provádí se 1 x za 2 roky
- Nejpozději do 6 měsíců od zprovoznění ČOV
- Revizní zpráva se předává do 30 pracovních dnů od provedení revize vodoprávnímu úřadu
- 3 vyhotovení zprávy (OZO, VU, majitel) X elektronické zasílání

Změna vodního zákona

Verze

č.	Znění od - do	Novely
41.	01.01.2024	284/2021 Sb., 149/2023 Sb.
40.	23.12.2023 - 31.12.2023	544/2020 Sb.
39.	01.02.2022 - 22.12.2023	261/2021 Sb.
38.	01.01.2022 - 31.01.2022	364/2021 Sb.
37.	01.02.2021 - 31.12.2021	544/2020 Sb.
36.	01.01.2021 - 31.01.2021	113/2018 Sb., 403/2020 Sb.
35.	01.02.2020 - 31.12.2020	312/2019 Sb.
34.	01.01.2019 - 31.01.2020	113/2018 Sb.
33.	16.06.2018 - 31.12.2018	113/2018 Sb.
32.	01.01.2018 - 15.06.2018	225/2017 Sb.
31.	01.07.2017 - 31.12.2017	250/2016 Sb., 183/2017 Sb.
30.	01.04.2015 - 30.06.2017	39/2015 Sb.
29.	01.01.2015 - 31.03.2015	187/2014 Sb.
28.	01.07.2014 - 31.12.2014	61/2014 Sb.
27.	01.05.2014 - 30.06.2014	64/2014 Sb.
26.	07.04.2014 - 30.04.2014	61/2014 Sb.
25.	01.01.2014 - 06.04.2014	501/2012 Sb., 275/2013 Sb., 303/2013 Sb.
24.	01.01.2013 - 31.12.2013	350/2012 Sb., 501/2012 Sb.
23.	19.04.2012 - 31.12.2012	85/2012 Sb.
22.	06.06.2011 - 18.04.2012	151/2011 Sb.
21.	25.03.2011 - 05.06.2011	77/2011 Sb.
20.	01.01.2011 - 24.03.2011	281/2009 Sb.
19.	01.08.2010 - 31.12.2010	281/2009 Sb., 150/2010 Sb.
18.	01.07.2010 - 31.07.2010	227/2009 Sb.
17.	01.08.2009 - 30.06.2010	157/2009 Sb.
16.	01.07.2009 - 31.07.2009	181/2008 Sb.
15.	17.08.2008 - 30.06.2009	167/2008 Sb.

Od 1.1.2024 není ve
vodním zákoně zmíněno
ohlašování DČOV ani
provádění revizí

-zrušen § 59 odst. 1
písm. k)

-zrušen § 15

Souvislost se změnou
stavebního zákona

Revize DČOV - OZO

- = Udělení pověření pro provádění revizí vodních děl ohlášených podle § 15a vodního zákona
- Pověření na dobu 5 let
- Pro udělení pověření nutná účast na školení a test (popř. dotazník)
- Seznam OZO uveden na stránkách MŽP
- Možnost odnětí pověření

Školení OZO – spolupráce MŽP a CzWA

- Seznámení s relevantními právními předpisy a normami (MŽP)
- Uvádění výrobků na trh (oznámený subjekt)
- Způsob zkoušení domovních ČOV (zkušebna)
- Informace o typech DČOV
- Způsob provedení revize
- Způsob vyplňování formuláře pro provedení revize

Postup revize DČOV

METODICKÝ POKYN

odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí

k § 59 odst. 1 písm. k) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 150/2010 Sb.

Provádění technických revizí vodních děl ohlášených podle § 15a vodního zákona

Určeno: vodoprávním úřadům, odborně způsobilým osobám a žadatelům o získání odborné způsobilosti pro provádění technických revizí vodních děl ohlášených podle § 15a a provozovatelům ohlášených vodních děl

Formulář pro revizi

4.1. Náplň kontroly

Kontrola se skládá z následujících částí:

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

Formulář pro provádění revizí domovních čistíren na ohlášení

Podle § 59 vodního zákona

List č.

11 / 12

E. FOTODOKUMENTACE

- E. 1 Celkový pohled na čistírnu vč. blízkého okolí
- E. 2 Detailní pohled na hlavní technologickou část čistírny
- E. 3 Vzorkovnice s odebraným vzorkem odpadní vody

Poznámka: Na fotografiích musí být vyznačen datum, čas, souřadnice JSTK a podpis OZO

X: 1029001.0, Y: 710765.0



5.4.2024, 16:37



5.4.2024, 16:38



5.4.2024, 17:02



5.4.2024, 17:02

Thubon!

Formulář pro provádění revizí domovních čistíren na ohlášení

Podle § 59 vodního zákona

List č.

12 / 12

F. ZÁVĚRY REVIZE, SOUPIS ZJIŠTĚNÝCH ZÁVAD

F. 1 CELKOVÉ HODNOCENÍ

Body: 23/21 ot

VYHOVĚLA NEVYHOVĚLA

Průměr: 1,1

Poznámka: Nevyhověla, pokud průměr hodnocení je horší než 2,5, nebo bylo alespoň jednou uděleno hodnocení 4 a vyšší

F. 2 ZÁVĚREČNÁ REVIZNÍ ZPRÁVA, ULOŽENÁ OPATŘENÍ

ČOV řádně provozována, funkční, bez závad.

Doporučení - dopisovat do provozního deníku množství kahu po 30minutové sedimentaci.
Zpráva zaslána elektronicky.

G. TERMÍN DALŠÍ REVIZE

Datum: 04/2026

Dotazníky od OZO

- Vyžadovány od osob, které si prodlužují platnost pověření (místo testu)
- Slouží pro potřeby MŽP, pro vyhodnocení kvality provozovaných DČOV, umístění DČOV (pro potřeby následného monitoringu), typech kontrolovaných ČOV, návrhy na úpravy formuláře dle praxe OZO,..

Dotazník pro účastníky školení prodlužujících platné oprávnění k technické revizi vodních děl ohlášených podle odstavce 1 § 15a vodního zákona

Jméno a příjmení	
Rok vydání oprávnění k revizím vodních děl	
Místo působnosti (město, kde vykonáváte vaše zaměstnání)	
Počet provedených revizí celkem	
Lokace prováděných revizí (kraje, okresy)	
Počet revizí s uložením opatření k nápravě	
Časté nedostatky u kontrolovaných DČOV	
Počet kontrolovaných DČOV:	a) s odtokem do vodoteče
	b) s odtokem do kanalizace
	c) s odtokem do vsaku
	d) s využitím (zálivka, závlaha, případně jiné využití)
	e) s odtokem do terciárního stupně (např. biologický rybník, kořenová ČOV)
Počet kontrolovaných DČOV:	a) se srážením fosforu
	b) s terciárním stupněm čištění (pískový/zemní filtr, membrána)
	c) s hygienizací odtoku (UV lampa)
Návrhy na změny	
Poznámky	

Datum:

Podpis:

Vyhodnocení dotazníků od OZO v roce 2021

- Celkem provedlo 15 OZO za 9 let cca 2240 revizí domovních ČOV
- K neudělení revize na první pokus, tj, s opatřením k nápravě, dochází zhruba v 10 % případů
- Mezi nejčastější nedostatky patřili vysoká (nebo naopak nízká) koncentrace aktivované kalu, nedostatečně vedený provozní deník, špatně seřízené vzduchování (aerace, mamutky)
- Potřeba jednoznačně definovat, jaké způsoby nakládání s kalem z domovních ČOV jsou legální

Vyhodnocení dotazníků od OZO v roce 2021

- Výhodou je osobní kontakt s majiteli a možnost vysvětlení případných nejasností, popř. upozornění na chyby, které zlepšují následný provoz domovních ČOV
- Požadavek, aby na stránkách MŽP byl kromě jmenného seznamu OZO uveden také nějaký kontakt, popř. místo působení, pro snadnější objednání revize ČOV v konkrétní oblasti
- Návrhy na zasílání elektronické verze formuláře

Výhled do budoucna

- V rámci povolení domovních ČOV možnost provádět revize
- Mapa umístění domovních ČOV
- Evidence ČOV (ISPOP- integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností – nad 6000m³/rok vypouštěných OV)
- Odesílání revizních zpráv přímo do systému
- Zvýšená kontrola od vodoprávního úřadu (vzorky, revize)



Děkuji za pozornost

