**Formulář pro provádění revizí domovních čistíren na ohlášení podle § 59 vodního zákona**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Formulář pro provádění revizí domovních čistíren na ohlášení  Podle § 59 vodního zákona | | | List č.  1 / 11 |
| A. IDENTIFIKACE | | | |
| A. 1 Odborně způsobilá osoba | | | |
| Jména a příjmení: |  | | |
| Adresa: |  | | |
| Číslo certifikace: |  | | |
| A. 2 Majitel/Provozovatel  v případě, že Majitel není shodný s osobou proškolenou k provozu DČOV, uvede se identifikace obou dvou | | | |
|  | Majitel: | Provozovatel: | |
| Jméno a příjmení: |  |  | |
| Firma: |  |  | |
| Adresa: |  |  | |
| A. 3 Čistírna odpadních vod | | | |
| Výrobce: |  | | |
| Typ: |  | | |
| Kapacita (EO): |  | | |
| Třída vypouštění: |  | | |
|  |  | | |
| Datum: |  | | |
| Evidenční číslo revize: |  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Formulář pro provádění revizí domovních čistíren na ohlášení  Podle § 59 vodního zákona | | List č.  2 / 11 |
| B. KONTROLA DOKUMENTACE | Hodnocení | |
| B. 1 SOULAD DČOV S DOKUMENTACÍ |  | |
| Kontrola: Soulad realizované DČOV s dokumentací, předanou vodoprávnímu úřadu v rámci ohlášení. V případě podezření na nesoulad předat podnět vodoprávnímu úřadu popř. ČOI. Provádí se pouze při první revizi. |
| 1 – Souhlasí  3 Nalezeny formální nedostatky, které nemají vliv na správnou funkci čistírny  5 – Nesouhlasí | | |
| Poznámka: | | |
| B. 2 CERTIFIKACE CE |  | |
| Kontrola: Soulad vydaného certifikátu CE s reálně dodaným typem DČOV. V případě podezření na nesoulad předat podnět vodoprávnímu úřadu popř. ČOI. . Provádí se pouze při první revizi |
| 1 – Souhlasí  5 – Nesouhlasí | | |
| Poznámka: | | |
| B. 3 PROVOZNÍ ŘÁD |  | |
| Kontrola: Obsah provozního řádu, včetně návodu k používání pro všechna dodaná zařízení (např. dmychadlo, spínací hodiny, čerpadlo, apod.) |
| 1 – Provozní řád přesně popisuje dodanou čistírnu, včetně návodů pro všechna dodaná zařízení  2 – Drobné nedostatky  3 – Provozní řád je příliš obecný, chybí návody pro dodaná zařízení  4 – Provozní řád nepopisuje dodanou čistírnu, chybí instrukce pro provozování podstatné části čistírny  5 – Provozní řád nebyl vlastníkem předložen | | |
| Poznámka: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Formulář pro provádění revizí domovních čistíren na ohlášení  Podle § 59 vodního zákona | | List č.  3 / 11 |
| B. KONTROLA PROVOZNÍ DOKUMENTACE | Hodnocení | |
| B. 4 PROVOZNÍ DENÍK |  | |
| Kontrola: Vedení provozního deníku |
| 1 – Provozní deník veden řádně a pravidelně, zápisy z kontroly provozu jsou vedeny v souladu s provozním řádem  2 – Drobné nedostatky  3 – Provozní deník veden jen občasně  4 – Provozní deník zaveden, bez zápisů nebo jen sporadické zápisy  5 – Provozní deník není veden | | |
| Poznámka: | | |
| B. 5 ZÁZNAMY O ZPŮSOBU ODSTRANĚNÍ ODPADŮ |  | |
| Kontrola: Doklady o způsobu likvidace a vyvážení primárního nebo přebytečného kalu, případně dalších odpadů. |
| 1 – V pořádku  3 – Nalezeny nedostatky v dokladech (např. chybějící údaje o množství likvidovaných odpadů)  5 – Nejsou předloženy, podezření na nelegální likvidaci odpadu. | | |
| Poznámka: | | |
| B. 6 PROŠKOLENÍ OBSLUHY |  | |
| Kontrola: Doklad o zaškolení obsluhy, resp. doklad o předání DČOV provozovateli, orientace majitele v provozu čistírny |
| 1 – Doklad v pořádku, majitel (provozovatel) se v obsluze vyzná  2 - Doklad není, majitel (provozovatel) se v obsluze čistírny vyzná  3 – Doklad v pořádku, majitel (provozovatel) se v obsluze čistírny orientuje jen částečně  4 – Doklad v pořádku, majitel (provozovatel) se v obsluze nevyzná  5 – Doklad není, majitel se v obsluze nevyzná | | |
| Poznámka: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Formulář pro provádění revizí domovních čistíren na ohlášení  Podle § 59 vodního zákona | | List č.  4 / 11 |
| B. KONTROLA PROVOZNÍ DOKUMENTACE | Hodnocení | |
| B. 7 KONTROLA ODSTRANĚNÍ ZÁVAD Z MINULÉ REVIZE |  | |
| Kontrola: Zpráva z minulé revize |
| 1 – Zpráva byla předložena a závady odstraněny  3 – Zpráva byla předložena a závady odstraněny částečně  4 – Zpráva nebyla předložena a závady odstraněny částečně  5 – Závady neodstraněny | | |
| Poznámka: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Formulář pro provádění revizí domovních čistíren na ohlášení  Podle § 59 vodního zákona | | List č.  5 / 11 |
| C. TECHNICKÝ STAV | Hodnocení | |
| C. 1 PŘÍSTUP K ČOV |  | |
| Kontrola: Bezpečnost přístupu k čistírně |
| 1 – Přístup k čistírně bezpečný  3 – Částečné nedostatky, neohrožující bezpečnost  5 – Nebezpečný přístup (zarostlé okolí, propad půdy v okolí čistírny, obtížné otevírání poklopu) | | |
| Poznámka: | | |
| C. 2 TĚLESO ČOV VČ. PŘEPÁŽEK |  | |
| Kontrola: Pokud se čistírna skládá z více nádrží, kontrolují se všechny nádrže, včetně posouzení vnějších vlivů, které mohou ohrozit celistvost nádrže (např. kořeny stromů) |
| 1 – Bez závad, stěny nádrží a přepážky jsou v pořádku  3 – Drobné poškození, které neovlivňuje negativně provoz čistírny, stěny a přepážky jsou pokryty velkou vrstvou nečistot a kalu  4 – Poškození, které může negativně ovlivnit provoz čistírny, nutná oprava (čistírna je technicky funkční)  5 – Poškození (deformace), čistírna není technicky funkční (např. zborcená přepážka) | | |
| Poznámka: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Formulář pro provádění revizí domovních čistíren na ohlášení  Podle § 59 vodního zákona | | List č.  6 / 11 |
| D. TECHNOLOGICKÝ STAV | Hodnocení | |
| D. 1 PŘEDČIŠTĚNÍ |  | |
| Kontrola: Česlicový koš, primární usazovací nádrž, vyrovnávací nádrž |
| 1 – Předčištění technologicky funkční, udržované  3 – Předčištění zanesené zachycenými nečistotami, nutno vyčistit nebo odčerpat  5 – Předčištění nefunkční, nutná oprava | | |
| Poznámka: | | |
| D. 2 DMYCHADLO |  | |
| Kontrola: Stav dmychadla nebo jiného zdroje vzduchu, včetně kontroly správného umístění |
| 1 – Dmychadlo v pořádku, pravidelný odborný servis  2 – Dmychadlo v pořádku, není zajištěn pravidelný odborný servis  3 – Dmychadlo poškozeno nebo špatně umístěno (nedostatečný přístup vzduchu, přehřívání, vystavení povětrnostním vlivům), ale funkční, nutná oprava nebo vyčištění.  5 – Dmychadlo není funkční, nutná oprava nebo výměna | | |
| Poznámka: | | |
| D. 3 AERAČNÍ SYSTÉM |  | |
| Kontrola: rozvod vzduchu, vč. rozdělovacího objektu a funkce aeračních elementů |
| 1 – V pořádku, bez závad  3 – Aerační systém funkční, ale zjištěny nedostatky (drobná netěsnost potrubí nebo hadice, snížená intenzita provzdušňování), nutná oprava  5 – Aerační systém nefunkční (výrazná netěsnost potrubí nebo hadice, poškození aeračního elementu – viditelný výron vzduchu, poškozené regulační kohouty) | | |
| Poznámka: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Formulář pro provádění revizí domovních čistíren na ohlášení  Podle § 59 vodního zákona | | List č.  7 / 11 |
| D. TECHNOLOGICKÝ STAV | Hodnocení | |
| D. 4 ČERPADLA |  | |
| Kontrola: Hydropneumatická čerpadla (mamutky), el. a jiná čerpadla |
| 1 – V pořádku, bez závad  3 – Čerpadlo funkční, zaneseno kalem, nutno vyčistit  5 – Čerpadlo nefunkční, nutná oprava nebo výměna | | |
| Poznámka: | | |
| D. 5 BIOLOGICKÉ ČIŠTĚNÍ |  | |
| Kontrola: Aktivovaný kal (orientační stanovení množství dle Imhoffa), nárosty biofilmu Uvedený rozsah množství kalu je platný pouze pro DČOV aktivačního typu s průtočným systémem.  Pro čistírny založené na jiném principu čištění (např., technologie SBR, MBR) nemusí bát tyto hodnoty relevantní a je nutné řídit se při posuzování množství aktivovaného kalu údaji uvedenými v návodu k používání nebo provozním řádu. |
| 1 – Množství kalu 200 – 600 ml/l, optimální nárost biofilmu  2 – Nižší množství kalu, 50 – 200 ml/l  3 – Vyšší množství kalu, 600 – 900 ml/l, biofilmový nosič částečně zarostlý, doporučeno odčerpání kalu, vyčištění nosiče  4 – Vysoké množství kalu, > 900 ml/l, biofilmový nosič zcela zarostlý, nutné odčerpání kalu, vyčištění nosiče  5 – Nulové množství kalu < 50 ml/l, žádný nárost na nosiči, nutno znovu zprovoznit čistírnu, např. zaočkováním | | |
| Poznámka: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Formulář pro provádění revizí domovních čistíren na ohlášení  Podle § 59 vodního zákona | | List č.  8 / 11 |
| D. TECHNOLOGICKÝ STAV | Hodnocení | |
| D. 6 SEPARAČNÍ STUPEŇ |  | |
| Kontrola: Dosazovací nádrž, sedimentační fáze SBR, MBR modul |
| 1 – Separační stupeň funkční, minimální vrstva plovoucího kalu, pravidelný servis MBR  2 – Separační stupeň funkční, vyšší vrstva plovoucího kalu, neuniká do odtoku, MBR provozováno bez odborného servisu  3 – Kal částečně uniká do odtoku, zhoršená sedimentace  4 – Kal uniká do odtoku ve větším množství, sedimentace prakticky neprobíhá  5 – Kal zcela nahromaděn v separačním stupni, nefunkční odčerpávání kalu z dosazovací nádrže, modul MBR zanesen, při odtokové fázi SBR odčerpáván kal, nutný servisní zásah | | |
| Poznámka: | | |
| D. 7 DOČIŠTĚNÍ |  | |
| Kontrola: Filtrace, hygienizace |
| 1 – V pořádku, bez závad  5 – Filtrace zanesena, hygienizační zařízení nefunkční, nutná oprava, výměna filtrační náplně | | |
| Poznámka: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Formulář pro provádění revizí domovních čistíren na ohlášení  Podle § 59 vodního zákona | | List č.  9 / 11 |
| D. TECHNOLOGICKÝ STAV | Hodnocení | |
| D. 8 KALOJEM (systém zpracování přebytečného kalu) |  | |
| Kontrola: Kalojem, primární usazovací nádrž |
| 1 – Bez závad, nedochází k úniku kalu zpět do procesu čištění  3 – Kalojem je téměř naplněn, vysoká vrstva kalu na hladině, doporučeno vyčerpání k externí likvidaci  5 – Kalojem zcela zaplněn kalem, únik kalu zpět do procesu čištění, nutné odčerpání kalu k externí likvidaci | | |
| Poznámka: | | |
| D. 9 ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA |  | |
| Kontrola: El. rozvaděč, spínací hodiny, havarijní a GSM hlášení, plovákové snímání hladiny, apod. |
| 1 – Bez závad  2 –   Funkční způsob zabezpečení přívodu a jištění  3 – Nefunkční el. zařízení, které přímo neovlivňuje proces čištění  4 – Nefunkční el. zařízení, které ovlivňuje proces čištění  5 – Řídící jednotka není funkční nebo je vypnutá | | |
| Poznámka: | | |
| D. 10 SYSTÉM CHEMICKÉHO SRÁŽENÍ FOSFORU |  | |
| Kontrola: Dávkovací zařízení, zásobní nádrž srážedla, jiné zařízení |
| 1 – Bez závad  2 – Funkční zařízení, s malými připomínkami  3 – Funkční zařízení, ale v současnosti mimo provoz (došla zásoba srážedla, nutno doplnit). Nevhodné umístění zásobní nádrže srážedla.  4 – Zařízení nefunkční, dávkování nefunkční, používáno nevhodné srážedlo. Nedostatečné technické zabezpečení proti úniku srážedla do okolí.  5 – Zařízení nefunkční porucha dávkovacího čerpadla, nutná oprava nebo výměna. | | |
| Poznámka: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Formulář pro provádění revizí domovních čistíren na ohlášení  Podle § 59 vodního zákona | | List č.  10 / 11 |
| D. TECHNOLOGICKÝ STAV | Hodnocení | |
| D. 11 KVALITA ODTOKU |  | |
| Kontrola:Vizuální hodnocení, zápach |
| 1 – Odtok čirý, bez zápachu  3 – Odtok lehce zakalený, slabý zápach  4 – Odtok zakalený, bez zápachu, únik kalu, nařídit majiteli provést odběr vzorku odtoku  5 – Odtok silně zakalený, zapáchá, prakticky nerozeznatelný od nátoku odpadní vody, nařídit majiteli provést odběr vzorku odtoku | | |
| Poznámka: | | |
| D. 12 DALŠÍ ZAŘÍZENÍ |  | |
| Kontrola: Specifické zařízení |
|  | | |
| Poznámka: | | |
| D. 13 DALŠÍ ZAŘÍZENÍ |  | |
| Kontrola: Specifické zařízení |
|  | | |
| Poznámka: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Formulář pro provádění revizí domovních čistíren na ohlášení  Podle § 59 vodního zákona | | List č.  11 / 11 |
| 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 | | |
| F. ZÁVĚRY REVIZE, SOUPIS ZJIŠTĚNÝCH ZÁVAD | | |
| F. 1 CELKOVÉ HODNOCENÍ | Body: | |
| VYHOVĚLA / NEVYHOVĚLA | Průměr: | |
| 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 | | |
|  | | |
| G. TERMÍN DALŠÍ REVIZE | | |
| Datum: | | |