Provozní řád septiků na katastrálním území města Kdyně, vč. spádových obcí

1) **Co jsou odpadní vody**

   Veškeré znečištěné vody z provozu domácností nebo provozoven, tzn. z koupelny, WC, kuchyně, prádelny a dalších prostor, kde může taková voda vznikat. Všechny tyto odpadní vody musí být předčištěny před jejich vypuštěním do kanalizace.

2) **Co do septiku nesmí**

   Do septiku **nesmí být** zaústěny žádné dešťové vody nebo např. přepady ze studní a odvodnění pozemků.

   Do septiku **nesmí přitékat vody** znečištěné toxickými látkami, olejem, naftou, léky, barvy, jedy, močůvka, bahno, písek a vody nadměrně znečištěné tuky – všechno skončí bohužel v potoce. Dále do septiku nesmí přitékat voda s obsahem dezinfekčních přípravků na bázi chloru např. Savo, Domestos apod. - tyto zničí biologický proces čištění odpadních vod.

3) **Popis septiku**

   Biologický septik je obvykle tvořen dvěma nebo třemi komorami. Jednotlivé komory jsou navzájem odděleny příčkami opatřenými otvory. Horní hrana otvorů musí být alespoň 0,3 m nad hladinou a dolní hrana nejméně 0,4 m nade dnem. V první největší komoře dochází k intenzivnímu usazování kalu na dně a plovoucího kalu na hladině. V druhé a třetí komoře probíhá další sedimentace a biologický proces. Novější septiky mají na konci zařazený zemní filtr pro další dočištění vody.

   Odtok a přítok septiku

   Na odtoku odpadních vod ze septiku musí být před odtokovým potrubím osazena přes hladinu vody norná stěna nebo musí být na odtokové potrubí osazeno kanalizační potrubí v úhlu 90° (koleno), zapuštěné pod hladinu vody, aby bylo zabráněno odtoku plovoucích nečistot do kanalizace. Toto opatření má zabránit odtoku plovoucího kalu do septiku. To samé musí být na přítoku odpadních vod do septiku, aby byl nucen kal sedimentovat.

   Přístup do septiku

   Do každé komory septiku musí být zajištěn přístup otvory ve stropě septiku. Světlost otvorů musí být nejméně 600x600 mm. Vstupní otvory musí být zakryty odnímatelnými a zabezpečenými poklopy nebo stropními deskami. Tyto poklopy (stropní desky) musí zůstat trvale přístupné, tzn. **nezakryté zeminou!**

4) **Kontrola správné funkce septiku**

   - zda přítok a odtok septiku není ucpaný a zda voda volně přitéká,
   - zda nejsou na hladině pevné nerozpustné látky nebo velká vrstva pěny,
   - zda jsou poklopy uzavřeny a zabezpečeny.

5) **Provoz a údržba septiku**

   Přítokové potrubí do septiku i celá trasa splaškové kanalizace musí být udržována volná, bez nánosu a ulpělých částic.

   Provoz a údržbu septiku zajišťuje jeho majitel nebo jím pověřená osoba.

   Obsluha zařízení musí být osoba starší 18-ti let a musí být seznámená s návodem na provoz a údržbu daného zařízení.

   Provozní kontrola 1× za 3 měsíce

   - průchodnost přítoku a odtoku, např. při spláchnutí WC nebo po vypuštění vany,
   - vizuální kontrola čistoty vody na odtoku a kontrola hladiny v komorách.

   Údržba zařízení

   odstranění nedostatků zjištěných při provozní kontrole, např.:

   - odstraňovat hrubé nečistoty z hladiny odtokové komory a přepadu

- zabránit přístupu látek uvedených v bodě 2
- zařízení a jeho okolí udržovat v čistotě,
- dodržovat ostatních pokynů výrobce zařízení,
- dodržovat hygienické zásady
- protože zvýšené množství kalu v septiku zhoršuje účinnost čištění, je třeba provést 1× ročně vyvezení odbornou firmou, která k tomu má povolení a vystaví majiteli doklad o vyvezení a likvidaci

6) **Vyvezení septiku**
   - Septik má být vyvezen, jakmile výška kalu v první komoře septiku dosáhne jedné třetiny užitné výšky (tj. od dna k přítokovému potrubí septiku), **minimálně však jednou ročně. Vyvezení odpadních vod a kalu ze septiku musí provést výhradně firma k tomu oprávněná, která zajistí odvoz na některou velkou čistírnu odpadních vod.** Jiný způsob likvidace obsahu septiku není přípustný. Doklad o vyvezení je nutné uchovat po dobu min. 5 let. V případě výzvy provozovatele kanalizace (obce) je nutné kopii dokladu o vyvezení předložit na obecní úřad.
   - Při vyvezení obsahu septiku se musí na dně ponechat cca 15 cm vrstva vyhnilého kalu jako očkovací kal pro další proces čištění nově přitékajících odpadních vod.
   - Po vyvezení septiku je nutno jej naplnit čistou vodou zpět na provozní hladinu a teprve potom začít z domu vypouštět odpadní vody.

7) **Možné závady**

Odpadní voda nepřitéká

Je ucpané přítokové potrubí, kontrola přítokového potrubí a jeho vyčištění.

Vyčištěná voda neodtéká

Je ucpané odtokové potrubí, kontrola odtokového potrubí a jeho vyčištění.

V první komoře septiku jsou nerozložitelné látky

Je třeba je vybrat a uložit do odpadu.

V druhé a třetí komoře či v norném přepadu plavou nečistoty

Je třeba je vybrat a přemístit do první komory nebo rovnou uložit do odpadu.

Nesplnění předepsaných limitů kvality vyčištěné vody

Zkontrolovat množství kalu. Je-li kalu moc, provést vyvezení.

8) **Bezpečnost**

Pracovník obsluhy musí být seznámen s návodem na provoz a údržbu daného zařízení.

Návod k obsluze zařízení musí být dostupný v jeho blízkosti, obsluha musí vědět, kde je uložen.

Přítokové a odtokové potrubí nesmí jevit známky netěsnosti.

Poklopy a kryty musí být vždy volně přístupné a uzavřeny tak, aby se zabránilo vstupu nepovolaných osob do zařízení. Pokud jsou z provozních důvodů poklopy a kryty otevřeny, musí se otvory zabezpečit, aby nedošlo k pádu osob a zvířat do vnitřního prostoru septiku.

Je třeba zamezit vniknutí mechanických nečistot a cizích předmětů (hadry, písek, kameny, větve, plasty, aj.).

Většina septiků není konstruována tak, aby po nich mohla jezdit vozidla. Proto je třeba dodržovat bezpečnou vzdálenost vozidel od nádrže minimálně 2 m.

Tento provozní řád je pouze obecným doporučením a nenahrazuje provozní řád septiku, který byl vydán výrobcem konkrétního septiku.

Kontrola kvality a množství vypouštěných odpadních vod se řídí aktuálním schváleným kanalizačním řádem obce, do kterého je možné nahlédnout na městském úřadě.