

## Podmínky, za kterých lze vypouštět odpadní vody v obci Nová Ves

Kvalita vypouštěných odpadních vod z kanalizačních výústí obce Nová Ves nesplňuje stále přísnější požadavky zákona, který tlačí obce do vybudování veřejné kanalizace s centrální čistírnou. Protože náklady na vybudování tak velkého díla převyšují finanční možnosti obce, snaží se zastupitelstvo získat dotaci. Do doby realizace projektu je třeba zlepšit provozování všech septiků a domovních čistíren odpadních vod, aby bylo minimalizováno riziko pokut za případné nesplnění limitů pro vypouštění odpadních vod z kanalizačních výústí do Novoveského potoka.

Pracovnice MěÚ Domažlice, paní Aulická, vydala dne 20.6.2016 vodoprávní povolení pro vypouštění odpadních z kanalizačních výústí v obci Nová Ves pod číslem jednacím MeDO-33564/2016-Aul-DS, ve kterém kromě zpřísnění limitů, stanovila několik dalších podmínek, které musí obec splnit. Plné znění vodoprávního povolení je všem občanům k nahlédnutí na obecním úřadě Nová Ves v úředních hodinách nebo ke stažení na internetu.

### **Podmínka dle bodu a) vodoprávního povolení**

***Vlastník (provozovatel) veřejné kanalizace připraví pro vlastníky nemovitostí v obci návrh pro správný provoz jejich předčisticích zařízení-provozní řád septiku, ČOV.***

Požadovaný provozní řád je v příloze č.1.

### **Podmínka dle bodu b) vodoprávního povolení**

***V termínu do 30.8.2016 budou vlastníci všech nemovitostí napojených na veřejnou kanalizaci informováni o tomto správném postupu provozování a o nutnosti vyvezení kalů ze septiků.***

Provozní řád je pouze obecným doporučením a nemůže nahradit provozní řád septiku nebo domovní čistírny, který byl vydán výrobcem konkrétního septiku nebo domovní čistírny.

Žádáme majitele nemovitostí, aby si zajistili pravidelné vyvážení septiků a řádný provoz domovních čistíren.

### **Podmínka dle bodu c) vodoprávního povolení**

***V termínu do 30.8.2016 budou vlastníci všech nemovitostí napojených na veřejnou kanalizaci informováni o povinnosti provést odběry kontrolních vzorků vypouštěných odpadních vod, odebraných na odtoku z jejich předčisticího zařízení (stanovit termín a počet, odběr nemusí provádět laboratoř, ale vždy je vhodná účast zástupce obce).***

Požadavek úřadu na odběr vzorků dle tohoto bodu je možné splnit pouze tam, kde to konstrukce a stavební provedení septiku umožňuje. U nových domovních čistíren to většinou možné je. Žádáme proto majitele všech domovních čistíren, aby tak učinili do konce listopadu 2016.

Odběr vzorku odtékající vyčištěné vody se provede do čisté 1,5 l PET láhve a předá se co nejdříve do laboratoře ke stanovení ukazatelů BSK<sub>5</sub>, CHSK<sub>Cr</sub>, NL. Kopii výsledků předá majitel nemovitosti na obecní úřad do konce roku 2016.

Upozorňujeme také na to, že povinnost kontrol a provozu vyplývá ze znění platných vodoprávních povolení pro septiky a domovní čistírny, které byly vydané MěÚ Domažlice při jejich výstavbě u jednotlivých nemovitostí. Přečtěte si proto pečlivě znění povolení, které Vám bylo vydáno při výstavbě a dodržujte, co je v něm nařízeno.

Vlastníci nemovitostí jsou informováni veřejným rozhlasem a vyvěšením na úřední desce v papírové i elektronické podobě. Tento dokument je navíc ke stažení na internetu nebo k vyzvednutí na obecním úřadě.

Děkujeme všem majitelům nemovitostí za pochopení a spolupráci.

V Nové Vsi dne 19. 8. 2016

# Příloha č.1:

## Provozní řád septiku a domovní čistírny odpadních vod

### 1. Obecné údaje

**Biologický septik nebo domovní čistírna** slouží k mechanicko-biologickému čištění běžných splaškových odpadních vod z domácností, rekreačních objektů, apod.

Odpadní vody ze septiků a domovních čistíren v obci Nová Ves odtékají do veřejné kanalizace, která je zaústěná do Novoveského potoka.

Septik nebo domovní čistírna je vodohospodářské zařízení, o které se musí jeho majitel předepsaným způsobem starat.

#### Do septiku nebo domovní čistírny se nesmí vypouštět

- dešťové vody,
- balastní vody (= čistá voda z odvodnění pozemků a objektů, případy ze studní, aj.)
- zbytky jídel, oleje, tuky,
- nerozpustné látky (papírové pleny a kapesníky, hadry, plastové sáčky, plastové předměty)
- desinfekční přípravky s obsahem chlóru (např. Savo, aj.),
- barvy, ředidla, minerální oleje, jedy, léky, a jiné chemické látky – všechno skončí v potoce.

#### 1.1 Popis septiku

Biologický septik je zhotoven jako tříkomorová nádrž. V jednotlivých komorách dochází k oddělení a sedimentaci nerozpustných látek, k zachycení plovoucích nečistot a k anaerobní stabilizaci kalu. Pro vizuální kontrolu a vyčerpávání septiku slouží příslušné poklopy, které musí být volně přístupné a zabezpečené proti spadnutí. Novější septiky mají na konci zařazený zemní filtr pro další dočištění vody.

#### 1.2 Popis domovní čistírny

Domovní čistírna je zhotovena jako vícekomorová nádrž. V jednotlivých komorách dochází k oddělení a sedimentaci nerozpustných látek, k zachycení plovoucích nečistot a k aerobní stabilizaci kalu. Dodávku kyslíku pro čištění zajišťuje kompresor nebo rotační biodisky. Pro vizuální kontrolu a odčerpávání přebytečného kalu slouží příslušné poklopy, které musí být volně přístupné a zabezpečené proti otevření nepovolanou osobou.

#### 1.3 Kontrola správné funkce septiku nebo domovní čistírny

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

### 2. Provoz a údržba septiku nebo domovní čistírny

Provoz a údržbu septiku nebo domovní čistírny 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 spláchnutím WC nebo po vypuštění vany,
- vizuální kontrola čistoty vody na odtoku,
- vizuální kontrola hladiny v komorách,
- měření množství kalu v provzdušňované části domovní čistírny podle návodu výrobce,

#### Údržba zařízení

- odstranění nedostatků zjištěných při provozní kontrole, např.:
  - odstraňovat hrubé nečistoty z hladiny odtokové komory a přepadu,

- zabránit přístupu látek uvedených v kapitole 1.,
- udržovat výrobcem předepsané množství kalu v domovní čistírně (sedimentační zkouška),
- zařízení a jeho okolí udržovat v čistotě,
- dodržovat ostatních pokynů výrobce zařízení,
- dodržovat hygienické zásady popsány v kapitole Hygiena,
- je vhodné aplikovat bakteriální přípravek do septiků,
- 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,

### **Vyvezení septiku**

Septik musí být pravidelně 1×ročně vyprazdňován, aby byla zajištěná jeho správná funkce.

- přibližně 0,5 hodiny před vyvezením septiku je třeba otevřít poklopy, aby došlo k odvětrání vnitřního prostoru septiku,
- fekální vůz odčerpá takový objem, aby na dně zůstalo 15-20 cm kalu, který slouží k rychlejšímu obnovení čisticí funkce septiku, popř. je potom možné použít přípravek určený pro aktivaci septiku,
- tlakovou vodou se opláchnou stěny septiku,
- po odkalení septik dopustit užitkovou vodou zpět na provozní hladinu,
- za likvidaci kalu je odpovědný majitel septiku, který si musí uschovat doklad o vyvezení.

### **3. 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 nebo čistírny 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 odkalení/vyvezení. Je-li v čistírně kalu málo, provést nové zapracování podle návodu výrobce.

### **4. Provozní deník**

Obsluha zařízení vede provozní deník, do kterého zaznamenává:

- vyvážení a likvidaci odpadních vod
- závady a jejich odstranění
- opravy a servis

### **5. Bezpečnost provozu**

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 nebo čistírny.

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

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

## 6. Hygiena

Obsluha septiku a domovní čistírny pracuje v infekčním prostředí a proto musí dodržovat preventivní hygienické zásady:

- chránit kůži před kontaktem s odpadní vodou, používat ochranné pomůcky (gumové rukavice, ochranné brýle, vhodný pracovní oděv),
- použitý pracovní oděv nepoužívat pro jiné účely a vždy vhodným způsobem desinfikovat,
- při práci nejíst, nepít a a nekouřit,
- před započítím práce zajistit důkladné odvětrání zařízení,
- po práci se vždy umýt desinfekčním mýdlem,
- vzorky s odpadní vodou neukládat uvnitř obytných místností a zařízení
- udržovat v čistotě celé zařízení a její okolí,
- použité pracovní nářadí po skončení práce omýt desinfekčními roztoky (např. Savo)

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