**Vážení občané,**

**Obec Sádek stojí před závažným rozhodnutím, jakým způsobem do budoucna vyřešit likvidaci odpadních vod. Vzhledem k tomu, že se jedná o problematiku, která se dotýká každého vlastníka nemovitosti v obci, obracíme se na Vás s níže uvedenými informacemi o možných variantách a se žádostí o vyslovení vašeho názoru a vyplnění přiloženého dotazníku.**

**Kanalizace obce Sádek – možné varianty přicházející v úvahu.**

Občané uvažující způsobem, že budou i nadále využívat netěsné stávající jímky a septiky a tzv. přepadem vypouštět odpadní vody do okolního prostředí, porušují od letošního roku zákon a tím se vystavuji uložení vysokých sankcí ze strany vodoprávního úřadu MěÚ Polička.

**Vlastní nepropustný septik (jímka) na vyvážení.**

**Model pro čtyřčlennou domácnost**: Spotřeba vody 90 l na osobu/den = 131 m3 / rok

 Objem septiku 10 m3 = 13x vyvezení (26 vozů)

Náklady na odvoz a likvidaci je cca **33 000 Kč za 1 rok.**

U tohoto způsobu likvidace navíc hrozí nebezpečí, že centrální ČOV nebudou schopné tyto odpadní vody odlišného složení, než je v centrální kanalizaci, vyčistit a tudíž je nebude kam vyvézt. Všichni víme, že poslední roky už je to velký problém.

**DECENTRALIZOVANÝ SYSTÉM**

**Soustava individuálních DČOV (domovní čistírny odpadních vod) nebo septiků se zemním filtrem.**

* Investory a provozovateli DČOV jsou majitelé nemovitostí. Na obci do budoucna neleží žádné břemeno zodpovědnosti za provoz individuálních DČOV.
* Možnost finančního příspěvku z obecního rozpočtu na jednotlivé DČOV.

## Investiční náklady na pořízení DČOV jsou pro občany vyšší než zřízení kanalizační přípojky.

* Pokud bude počet osob využívajících jednu DČOV menší než 3, jsou náklady na provoz DČOV vyšší než náklady na provoz splaškové kanalizace s centrální ČOV (výše stočného v přepočtu na 1 m3 vyčištěné odpadní vody zahrnuje veškeré náklady na servis a údržbu včetně nákladů na obnovu investice).
* Z některých nemovitostí nelze vyčištěné odpadní vody vypouštět do povrchové vodoteče. Vypouštět vyčištěné odpadní vody do dešťové kanalizace je zakázáno.
* Pokud by se občané rozhodli, že budou vypouštět vyčištěné odpadní vody (klasifikováno zákonem nadále jako vody odpadní) do vsaku, jednalo by se o vypouštění do vod podzemních, které lze povolit pouze ve výjimečných případech, pokud nedojde k negativnímu ovlivnění jakosti podzemních vod.
* Při požadavku na plošné vypouštění odpadních vod, tedy z většiny nemovitostí v obci do vod povrchových, je klíčové kladné stanovisko s.p. Povodí Moravy, které slouží jako podklad pro rozhodnutí příslušného vodoprávního úřadu.

|  |  |
| --- | --- |
|  **DČOV** | **bez DPH** |
| **Provozní náklady (tis. Kč/rok):** | **4,80 Kč** |
| **Náklady na obnovu (tis.Kč/rok):** | **1,30 Kč** |
| **CELKEM PROVOZ A OBNOVA ZA ROK (tis.Kč/rok):** | **6,1** |
| **Přepočteno na 1 m3 vyčištěné odpadní vody (Kč/m3) pro 3,3 obyvatele** | **56 Kč** |
| **Přepočteno na 1 m3 vyčištěné odpadní vody (Kč/m3) pro 2 obyvatele** | **93 Kč** |

Náklady na provoz DČOV celkem (pro porovnání se septikem pro **čtyřčlennou rodinu 131 m3**): cca  **6.100,- Kč za rok**

**CENTRALIZOVANÝ SYSTÉM**

**Tlaková kanalizace s centrální ČOV.**

+ uložení potrubí cca 1,5m pod terénem-jednoduchost výstavby

+ absence nároků na spádovost potrubí-jednoduchost výstavby

+ užší výkop rýhy nebo možnost podélných protlaků-jednoduchost výstavby

+ menší zásahy do komunikací -> možnost provedení protlaků pod komunikací

+ krátké gravitační přípojky do domovní čerpací jímky (DČJ)

+ bezúdržbový provoz trubní sítě

+ Vlastníci nemovitostí hradí pouze přepojení septiků (délka 5-10 m) – DČJ a podružný řad

 (tlaková přípojka) může být součástí dotace

## u každé nemovitosti nutno vybudovat DČJ-umístění poblíž stávající žumpy (septiku) nebo těsně za plotem

* napojení DČJ na el. energii z každé nemovitosti
* případná finanční spoluúčast obyvatel na zbudování domovní čerpací jednotky

Na obci do budoucna leží tato břemena:

* vyšší nároky na provozování (prevence: 2x ročně kontrola čerpacích šachet, čerpadla a

 automatického ovládání)

* finanční nároky na obnovu technologického vybavení DČJ v průměru po 15 letech

|  |  |
| --- | --- |
| **Provozní náklady celkem (tis. Kč/rok):** | **286,8** |
| **Přepočteno na 1 m3 vyčištěné odpadní vody (Kč/m3):** | **16 Kč** |
| **CELKEM ZA OBNOVU ZA ROK (tis. Kč/rok)** | **675,2** |
| **Přepočteno na 1m3 odpadní vody (Kč/m3)** | **37 Kč** |
|  |  |  |  |
| **Provoz a obnova ČOV na 1 m3 vyčištěné odpadní vody (Kč/m3):** | **25 Kč** |
| **Provoz a obnova TK a ČOV na 1 m3 vyčištěné odpadní vody (Kč/m3)** | **78 Kč** |

Náklady na provoz tlakové kanalizace celkem (pro porovnání se septikem a DČOV **pro čtyřčlennou rodinu 131 m3)** cca  **10.218,- Kč za rok**

**Veškeré celkové náklady jsou uvedeny bez daně z přidané hodnoty, O sazbu DPH bude v obou případech cena navýšena (u DČOV 15% pořízení + 21 % provoz, tlaková kanalizace 5%)**

**Neuvádíme zde variantu Gravitační kanalizace (Centralizovaný systém s obecní ČOV), jelikož je pro naši obec finančně nedostupná a tudíž nerealizovatelná.**

**Kompletní tabulky a další informace k variantám jsou uvedeny na webových stránkách obce:** [**https://www.obecsadek.cz/**](https://www.obecsadek.cz/)

V příloze si Vám dovolujeme zaslat dotazník, který prosíme vyplňte a vraťte buď v písemné podobě na obecní úřad nebo elektronicky na emailovou adresu: obec@obecsadek.cz v termínu nejpozději do **10.09.2021.** Předem děkujeme.

 Eliška Mešťanová, starostka