

Domovní čistírny odpadních vod - zákon č. 254/2001 Sb. o vodách

Proč to řešíme?

Česká republika, stejně jako ostatní státy EU, se zavázala do roku 2030 zajistit odkanalizování všech obydlí na území ČR. Novela vodního zákona **č.113/2018 Sb.** platná od roku 2019 jasně stanovuje, že za likvidaci odpadních vod zodpovídá každý občan ČR, v praxi pak každý vlastník nemovitosti, kde odpadní vody vznikají. Úlohou obce je pomoci občanům tuto zákonnou povinnost systémově plnit. Není to povinnost zastupitelstva, nýbrž snaha občanům pomoci.

Platná legislativa od roku 2019 umožňuje pouze tři způsoby likvidace odpadních vod.

První možností je jímání do jímek s certifikátem o nepropustnosti a následné pravidelné vyvážení odpadu do specializovaných čistíren (vyvážení na pole již možné není).

Druhou možností je decentralizované čištění odpadních vod pro obce do 2 000 obyvatel. V rámci realizace projektu jsou všechny DČOV napojeny na tzv. monitoring, který on-line sleduje samotný chod čistíren.

Třetí možností je centrální kanalizace zakončená čističkou odpadních vod.

Všechna ostatní řešení jsou nezákonná – septiky s přepadem do trativodu nebo do potoka, o přímém vyústění do potoka ani nemluvě.

Zmíněná novela vodního zákona předpokládá, že od roku 2021 budou dodržování zákona v oblasti likvidace odpadních vod kontrolovat místně příslušné odbory životního prostředí a při porušení zákona budou vlastníkům nemovitostí udělovány pokuty (pandemie Covid 19 zabrzdila i úřady)

Proč domovní čistírny?

Odpověď je jednoduchá. Je to levnější varianta jak pro obec, tak pro občany.

Na výběr jsme měli dvě možnosti.

Centrální obecní kanalizaci zakončenou ČOV. Vybudování kanalizace je výrazně dražší, jak z hlediska nákladů na stavbu, tak i následný provoz. Investiční náklady na centrální kanalizaci se v našem případě pohybují kolem 45 mil. Kč a při maximálním využití dotačních titulů, by podíl obce na financování stavby činil 12 - 15 mil. Kč. Provoz kanalizace by pak zatížil 1 m³ spotřebované vody částkou kolem 180,- Kč a obec by byla nucena předepsat poplatek za stočné v této výši.

Systém domovních čistíren odpadních vod lze pořídit za odhadovanou cenu 180 tisíc Kč na jednu čistírnu. Max. dotace ze SFŽP na jednu DČOV pro kapacitu:

1-15 EO (ekvivalentních obyvatel) činí 150 tisíc Kč

Max. výše podpory na jeden projekt činí 80% z celkových způsobilých nákladů (120 tisíc Kč na 1 ks ČOV kompletní realizace)

Jaké čistírny to budou?

Výrobce a značka DČOV vzejde z výběrového řízení na dodavatele technologie. Chceme pořídit čistírny zaručující 3. stupeň čištění, kdy na konci procesu odtéká voda vyčištěná z minimálně 96%, bez zákalu a zápachu, použitelná jako voda zálivková i jako voda užitková v domácnosti.

Typ čistírny je specifikován v dotačním titulu. Konstrukčně i technologicky musí splňovat nařízení vlády. Zákonná záruka na technologii čistírny je 24 měsíců, s dodavatelskou firmou lze domluvit i výhodnější podmínky. Její životnost je deklarována min. na 50 let.

Součástí dodávky čistíren je i monitorovací systém, který zasílá zprávy o poruchovosti komponentů (dmychadlo, hladinoměr). Kaly z jednotlivých čistíren se vyváží zpravidla 1 x za rok fekálním vozem.

Budu něco platit?

Ministerstvo životního prostředí ve spolupráci s obcemi doporučuje jednorázovou spoluúčast na nákladech projektu ve výši 30 tisíc Kč na jednu čističku. Po spuštění systému občan hradí náklady na provoz čističky po dobu 10 let.

Mám povinnost se do projektu zapojit?

Na rozdíl od centrální kanalizace, kdy každý vlastník má povinnost se na kanalizaci napojit a platit stočné, u systému domácích čistíren je to dobrovolné. Pro realizaci projektu v obci je potřeba, aby se zapojilo minimálně **30% občanů s trvalým pobytem v obci**. Rekreační objekty, ve kterých není trvale nikdo přihlášen k trvalému pobytu, nemají na podporu nárok. Likvidaci odpadních vod řeší plně na svoje náklady.

Je důležité si uvědomit, že realizací projektu obec splní svoji zákonnou povinnost, poskytnout občanům systémové řešení likvidace odpadních vod. Žádný jiný projekt se již připravovat nebude. Tzn., kdo se do projektu nezapojí, bude povinen řešit čištění odpadních vod sám za sebe. Z projektu je ještě možné vystoupit před započítáním stavebních prací. V tomto případě bude obci krácena dotace. Do projektu však není možné vstoupit opakovaně nebo po podání žádosti o dotaci.

Jaký je harmonogram?

Dne 29. prosince 2021 zastupitelstvo obce odsouhlasilo projekt domovních čistíren.

Žádosti je možné podávat v období od 1. 11. 2021 do 31. 12. 2023, nejpozději však do vyčerpání alokace, která činí 300 mil. Kč.

V sobotu 22. ledna 2022 od 14,- hod. se uskuteční v budově obecního úřadu veřejné setkání zástupců firmy Envi-pur s.r.o. a občanů obce.

Zde budete podrobně seznámeni s decentralizovaným systémem čištění odpadních vod pomocí domovních čistíren napojených na centrální monitoring.

V týdnu od 24. do 28. ledna, bude projektant obcházet jednotlivé domy. Na místě navrhne a projedná technické řešení, zejména umístění čističky na pozemcích jednotlivých nemovitostí.

Do konce března 2022 bude podána žádost o dotaci na SFŽP. Do tohoto data bude zpracován rámcový projekt systému čistíren odpadních vod v obci.

Rozhodnutí o přidělení dotace bude známo do konce června 2022. Pokud bude rozhodnutí kladné, budou zahájeny projektové práce pro územní rozhodnutí a stavební povolení a následně na prováděcím projektu.

V průběhu roku 2023 proběhne výběrové řízení na dodavatele technologie.

Osazení čistíren předpokládáme v letech 2024-25.

Podpořené projekty musí být realizovány nejpozději do 31. 12. 2026.

Bezodtokové jímky

Kdo akumuluje odpadní vody v bezodtokové jímnici, je povinen zajišťovat jejich zneškodňování odvozem na čistírnu odpadních vod a na výzvu vodoprávního úřadu předložit doklady o odvozu odpadních vod za období posledních dvou kalendářních let.

Odvoz může provádět pouze provozovatel čistírny odpadních vod nebo osoba oprávněná podle živnostenského zákona.

Majitelé domů budou muset prokázat, kolik odpadu nechali z žumpy odvézt, což by mělo odpovídat spotřebě vody v domácnosti.

Vodoprávní úřad může uložit pokutu až do výše 100 tis. Kč. Od 1. ledna 2022 mají kontroly na starost vodoprávní úřady, fungující při obcích s rozšířenou působností. Zákon úředníkům zaručuje přístup na pozemek, kde se kontrolovaná žumpa nachází.

Mytí a zalévání odpadní vodou (je považováno za vsakování)

Vodoprávní úřad upřednostňuje vypouštění odpadní vody do vodoteče (Vlásenický potok) napřímo nebo za pomoci sběrného potrubí (kanalizace). K vypouštění odpadní vody do vod podzemních je nutné vyjádření hydrogeologa.

Pokud je zakázáno vsakování, nelze vodu jímat do nádrže a používat ji jako užitkovou na mytí a zalévání.

Zákon č. 113/2018 Sb. mění od 1. 1. 2019 zákon o vodách (novela vodního zákona).

- Odvádí-li se odpadní voda a srážková voda společně jednotnou kanalizací, stává se srážková voda vtokem do této kanalizace vodou odpadní.
- Zneškodňováním odpadních vod se pro účely tohoto zákona rozumí jejich vypouštění do vod povrchových nebo podzemních nebo akumulace s jejich následným odvozem na čistírnu odpadních vod.
- Maximální povolené množství odpadních vod vypouštěné z jedné nebo několika územně souvisejících staveb pro bydlení nesmí celkově přesáhnout 15 m³/den.