

DOLNÍ ŘEDICE – TLAKOVÁ KANALIZACE

Obec Dolní Ředice
Holická 210
533 75 Dolní Ředice
Tel.: 466 681 987
e-mail: obec@dolniredice.cz
www.dolniredice.cz



Vážení občané,

obec Dolní Ředice připravuje projektovou dokumentaci na splaškovou tlakovou kanalizaci s napojením na kanalizační systém do čistírny odpadních vod v Holicích.

Způsoby, jakými jsou likvidovány splaškové vody ve většině domácností v naší obci (s výjimkou schválených domovních čistíren) nejsou zcela zákonné, nebo byly povoleny dle dřívějších stavebních zákonů, které dnes již neplatí. Ke dni 1. ledna 2008 zanikla platnost těch povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových nebo podzemních, která byla vydána a nabyta právní moci do 31. prosince 2001.

Nakládání s odpadem je v dnešní době velmi aktuální téma. Jedním z takových odpadů je právě i splašková voda z domácností. Seznámíme Vás proto se základními pojmy.

Splašky

Splašky jsou odpadní vody z obytných budov, které vznikají převážně jako produkt lidského metabolismu a činností v domácnostech tj. vody ze záchodů, koupelen a kuchyní. Splaškové odpadní vody nejsou vody dešťové ani vody drenážní.

Žumpa

Žumpa je bezodtoková jímka. Obsah žumpy je nutné pravidelně vyvážet k ekologické likvidaci. Žumpa je nejčastěji provedena jako těsná betonová jímka, existují však i továrně vyráběné plastové nádrže. Správné provedení žumpy je třeba pravidelně kontrolovat a je nutné, aby vyhovovala příslušné technické normě.

Septik

Septik je usazovací nádrž. Běžné jsou septiky se dvěma nebo více komorami, oddělenými příčkami. Zákony, které řeší likvidaci splaškových vod, se stále zpřísnují. Každá domácnost by měla v případě vypouštění odpadu z přepadů septiků prokázat legální způsob takovéto likvidace splaškových vod na základě platného povolení od příslušného úřadu (v našem případě Vodoprávní úřad na Městském úřadě v Holicích).

Povolení k vypouštění odpadních vod je zapotřebí i v případě, že stavba septiku byla řádně povolena. Vodoprávní úřad však může povolit pouze vypouštění odpadní vody, která je vyčištěná na kvalitu odpovídající limitům stanoveným Nařízením vlády č. 401/2015 Sb..

Možností je septik zaslepit a veškerý obsah likvidovat, stejně jako u bezodtoké jímky (tzv. žumpy), vyvážením oprávněnou osobou na čistírnu odpadních vod. V tomto případě lze očekávat vyvážení cca 12-18 m³ odpadních vod měsíčně (uvažováno pro 4člennou rodinu se spotřebou ekvivalentní osoby 100 litrů/os/den). Náklady na likvidaci cca 12 m³ odpadních vod činí cca 4800 Kč/měsíc.

Postupem času lze očekávat i kontroly ze strany příslušných úřadů, které mohou v případě nedodržení podmínek správné likvidace odpadů uložit pokutu.

Ten, kdo vypouští odpadní vodu do vod povrchových nebo podzemních bez příslušného povolení, vystavuje se sankčnímu postihu (pokutě), která může činit v případě fyzické osoby až 50 000 Kč, v případě právnické osoby nebo fyzické osoby podnikající až 10 000 000 Kč. Vypouštění do trativodů, do vsakovacích jímek nebo do terénu se považuje za vypouštění do vod podzemních.

Obec Dolní Ředice chce tuto situaci řešit, a proto naplánovala přípravu projektu tlakové kanalizace.

TLAKOVÁ KANALIZACE

Tlaková kanalizace je řešena s použitím technologického zařízení pro tlakovou kanalizaci tak, že všechny splaškové vody (z WC, koupelny, kuchyně, prádelny...) budou z nemovitosti samospádem svedeny gravitační přípojkou do čerpací šachty. Čerpací šachty tedy nahradí septiky, žumpy nebo domovní čistírny, které budou vyřazeny z provozu a po vyčerpání obsahu mohou být využívány např. jako nádrž na dešťovou vodu.

Čerpací šachta je kruhová a má průměr 0,8 - 1,0 m a hloubku 1,8 - 2,0 m. Z čerpací šachty budou pomocí čerpadla, které je osazeno zároveň drtičem pevných částic, splašky čerpány tlakovým potrubím o průměru 40 -50 mm do hlavního řadu a dále do kanalizačního systému obce Horní Ředice a pak až na čistírnu odpadních vod do Holic.

Šachta může být přizpůsobena i pro přejezd vozidel. Podmínkou pro umístění šachet je přístupnost šachet pro techniku při výstavbě či provozu (čištění).

U čerpací šachty je třeba umístit elektrickou skříňku (rozměry $v \times š \times h = 20 \text{ cm} \times 30 \text{ cm} \times 17 \text{ cm}$). Skříňka se umísťuje maximálně 5 až 7 m od šachty přišroubováním na stěnu připojovaného objektu nebo zasekáním do zdiva. Tam, kde není možné toto řešení, umísťuje se skříňka na samostatný kovový pilířek přímo k šachtě. Do skříňky bude přiveden elektrický kabel z elektrorozvodu napojované nemovitosti (napětí 400 V).

Umístění čerpací šachty je vázáno na níže uvedené technické podmínky.

- 1) Možnost napojení všech splaškových samospádových ležatých odpadů z domu do čerpací šachty (nenapojují se dešťové vody!).
- 2) Podmínkou pro umístění šachet je přístupnost šachet pro techniku při výstavbě či provozu (čištění). Nejbližší doporučená bezpečná vzdálenost šachty od jiných staveb (domy, stodoly, zděné ploty, apod...) je 2,0 m z důvodu ochrany statiky těchto staveb při provádění výkopu.
- 3) Přístupnost místa z důvodu hloubení a osazení čerpací šachty – cca 5,0 m za plotem, případně řešeno individuálně s projektantem.
- 4) Šachta nesmí být umístěna v trase jiných podzemních technických vedení - vodovod, plynovod. Přitom nejmenší možná vzdálenost od plynu je 1,0 m.

Zastupitelstvo obce ve spolupráci s Vodoprávním úřadem Městského úřadu Holice a projektantem splaškové kanalizace stanovilo následující postup, který za předpokladu dostatečné finanční dotace státu nebo evropské unie povede k realizaci výstavby kanalizace.

- 1) Informace občanům tímto letákem.
- 2) Veřejná prezentace záměru výstavby tlakové kanalizace v sále hostince dne **23.9.2019 od 18:00**. Přítomným bude předána přehledná situace řešení u každého rodinného domu.
- 3) Obec bude očekávat:
 - a) písemnou odpověď (i e-mailem) = SOUHLAS
 - b) případné upřesnění s projektantem (tel., e-mail, návštěva)
 - c) nebude-li majitel reagovat do **30.10.2019**, budeme předpokládat, že se situací SOUHLASÍ
- 4) Po získání souhlasů majitelů rodinných domů zadání 1. stupně projektové dokumentace k získání rozhodnutí o umístění stavby.

Kontakty:

MěÚ Holice – Vodoprávní úřad, B. Křemenáková (tel.: 466 741 262, e-mail: kremenakova@mestoholice.cz)

Projektant: RECPROJEKT s.r.o. Pardubice, Ing. Jan Falta (tel.: 776 709 092, e-mail: info@recprojekt.cz)

Zástupce obce: Ing. Tomáš Košťál, místostarosta (tel.: 724 928 389, e-mail: pansafek@seznam.cz)