

3111_059_01 Nové Kestřany**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
- Mapové podklady
- Předané podklady správce vodovodů a kanalizace – VaK JČ a.s. – středisko Strakonice

Obec Nové Kestřany se nachází 10 km východně od města Strakonice. V obci se nachází stará vesnická zástavba s převážně starší populací. Počet trvale bydlících obyvatel v obci je 108. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 41. Počet rekreačních chalup v obci je 27. Počet rekreantů je v obci okolo 50.

Skupinový vodovod Štěkeň – Čejetice – Nové Kestřany - Sudoměř

Tento skupinový vodovod je napojen na Vodárenskou soustavu Jižní Čechy s předávacím místem ve Štěkni, odkud je voda přádávána do dalších míst.

Jednotlivé vodovody byly uvedeny do provozu v následujících letech: vodovod Štěkeň v roce 1971, Čejetice v roce 1972, Nové Kestřany v roce 1976 a Sudoměř v roce 1980.

V obci Štěkeň je vybudován vodojem, do kterého proudí voda výtlakem z VS JČ. Jedná se o betonový monolitický vodojem kruhového půdorysu s přistavenou manipulační komorou.

Ve Štěkni je veden zásobovací řad z vodojemu k armaturní šachtě, za šachtou se řad dělí na jednotlivé větve rozvedené po celé obci. Celá síť je provedena z litinových tlakových trub, pouze malá část z trub polyetylenových. Dva hlavní řady jsou prodlouženy potrubím do Čejetic a do Nových Kestřan. Přívodní řad do Čejetic je veden podél silnice, přechod přes řeku Otavu je řešen zavěšením pod silničním mostem. Řad v Čejeticích je prodloužen do obce Sudoměř.

Ve Štěkni byla vybudována v roce 1998 AT stanice, která je umístěna bezprostředně při oplocení stávajícího vodojemu v areálu Višňovka a slouží pro plánovanou výstavbu rodinných domů.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu a jeho rozšiřováním podle potřeb obce. Obnova vodovodních řadů bude probíhat postupně min. 2% ročně.

Kanalizace

V obci se nachází jednotlivé úseky jednotné kanalizace, která je ve správě obce Štěkeň. V obci je odkanalizování řešeno velmi individuálně. Většina obyvatel je napojena přes septiky a vlastní přípojky přímo do potoka nebo obecního rybníka. Dešťové vody jsou svedeny příkopy podél cest do zachytných částí kanalizace, která převádí tyto dešťové vody přes obec do meliorační kostry, která ústí do Novokestřanského rybníka.

Splaškové vody jsou čištěny pouze provizorně pomocí septiků, přepady jsou svedeny soukromými přípojkami do meliorační kostry nebo přímo do Novokestřanského rybníka. Přepad z Novokestřanského rybníka a část meliorační kostry ústí do řeky Otavy.

S ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2012 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod obce Štěkeň.

Dalším řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány. Odtok z mikročistíren by byl zaústěn do stávající kanalizace nebo do meliorační kostry nebo Novokestřanského rybníka.