

**3112\_036\_16 Větrov****podklady**

- Nebyl obdržán Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Tábor – Hydroprojekt, květen 2000

Větrov (593 - 618 m n.m.) – místní část obce Nadějkov se nachází cca 1,5 km severně od obce Nadějkov. V obci je trvale hlášeno 39 obyvatel (rok 2001).

**vodovod**

Obec Větrov je v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu, jehož provozovatelem je UNI Choceň a.s.

Zdrojem pro vodovod jsou dvě kopané studny, jejichž celková vydatnost je  $Q = 0,9$  l/s. Ze studní je voda gravitačně dovezena do spotřebišť, kde je napojena obytná a zemědělská zástavba. V současnosti je na vodovodu realizována instalace odradonovacího zařízení.

Kvalita vody ve vodovodu v rozsahu stanoveného rozboru nevyhovuje Vyhlášce č. 376/2000Sb. z hlediska výskytu aktivního chloru 0,11 mg/l a bakteriologického znečištění (4 koliformní bakterie).

Ze studní je dále zásobena místní část Kaliště.

Obec se nachází na území vysokého rizika výskytu radonu.

\*\*\*\*\*

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnu.

Doporučujeme rekonstrukci stávajícího ocelového řadu. Trvale je třeba sledovat kvalitu vody ve využívaných studnách, které jsou zdrojem vody pro vodovod a v případě, že nebude vyhovovat Vyhlášce č. 376/2000Sb., bude vhodné posoudit a navrhnout odpovídající úpravu vody.

V případě dlouhodobějšího výskytu zvýšené hodnoty aktivního chloru a bakteriologického znečištění doporučujeme přehodnotit způsob hygienického zabezpečení vody.

**kanalizace**

Místní část obce Nadějkov – Větrov má vybudovanou jednotnou kanalizaci na kterou je napojeno 100% obyvatel. Kanalizace, která je ve správě firmy OSEVA UNI a.s. Choceň byla provedena z betonových trub DN 300 v délce 0,220 km.

Spláskové vody (100%) jsou jednotnou kanalizací svedeny na ČOV-provozovatel OSEVA UNI a.s., Choceň. Jedná se o čistírnu odpadních vod s nízkozatěžovanou aktivací

s jemnobublinou aerací a stabilizací kalu typu ENVI-PUR BC 35 (35 EO) s kapacitou  $Q=5,3 \text{ m}^3/\text{den}$ ,  $\text{BSK}_5=2,1 \text{ kg}/\text{den}$ .

Odpadní vody jsou přiváděny do přítokové části s čerpací jímkou, odkud jsou přečerpávány k biologickému čištění (denitrifikace a aktivace - nitrifikace). Aktivační směs je dále přivedena do vestavěné dosazovací nádrže. Dešťové vody jsou v přítokové části odlehčeny a obtokovým žlabem převedeny do odtokového potrubí, které je vyústěno do místní bezejmenné vodoteče. Kal je kompostován a následně použit na zemědělských pozemcích.

Zkušební provoz byl zahájen v 04/1999. Kanalizace je relativně ve vyhovujícím stavu, výstavba provedena v roce 1975. Šlechtitelská stanice Větrov má rozhodnutí o nakládání s vodami platné do doby ukončení zkušebního provozu.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se ve Větrově vyskytuje ještě následující producent většího množství odpadních vod s těmito ukazateli:

Poř. číslo	Název producenta	Charakter výroby	Počet zam.	Množ.OV $\text{m}^3/\text{den}$	$\text{BSK}_5$ $\text{kg}/\text{den}$	NL $\text{kg}/\text{den}$	$\text{CHSK}_{\text{Cr}}$ $\text{kg}/\text{den}$	N - celk. $\text{kg}/\text{den}$	N - $\text{NH}_4^+$ $\text{kg}/\text{den}$	P - celk. $\text{kg}/\text{den}$
1	OSEVA UNI a.s. Choceň	šlechtitelská stanice	27	1,350	0,540	0,495	0,990	0,072	0,045	0,018

Dešťové vody (100%) jsou svedeny do stávající jednotné kanalizace.

\*\*\*\*\*

S ohledem na stáří kanalizace a použité trubní materiály, doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající kanalizační sítě.

Časový harmonogram rekonstrukce kanalizační sítě uvažuje s kompletním dokončením nejpozději do r. 2050.

Stávající technologie čištění a kapacitní parametry čistírny jsou vyhovující i po celé sledované období do roku 2020.