

3104_022_05 Řečice**Podklady**

- Osobní jednání na OÚ Volfířov – pan Novák
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP 1817 93/94-216 No, OÚ J. Hradec, 1994).
- Podklady poskytnuté VaK J. Čechy a.s.

Řečice (550m.n.m.) je místní částí obce Volfířov. V místní části Řečice je trvale hlášeno 132 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna pokles počtu trvalých obyvatel a nárůst počtu rekreatantů.

Vodovod

V místní části Řečice je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno 96 % z trvale a 94 % z přechodně bydlicích obyvatel. Ostatní obyvatelé mají vlastní studny, množství vody v domovních studních je dostačující a kvalita vody je dobrá.

Zdrojem vodovodu místní části Řečice je 1 studna, jejíž vydatnost je nedostačující.

V katastru místní části se nacházejí vodní zdroje skupinového vodovodu Řečice – Dačice. Vodními zdroji jsou jímací zářezy, resp. tři studny (S1,S2,S3) vzdálené severně od místní části Řečice cca 1 250 m. Byly uvedeny do provozu v roce 1985. Zdroje jsou ve správě VaK J. Čechy a.s.

Úprava vody je samostatný objekt ve správě VaK J. Čechy a.s. Voda je upravována odkyselovací filtrací a desinfekcí. Údaje o technologii úpravy vody má k dispozici společnost VaK J. Čechy a.s. Úprava vody Řečice slouží k zásobení obcí napojených na skupinový vodovod Řečice – Dačice, resp. zásobuje částečně i skupinový vodovod Landštejn.

Vzhledem k nedostatečné vydatnosti zdroje místní části Řečice je na svodném vodovodu od zdrojů pro SKV vysazena odbočka do VDJ Řečice. Surová voda pro místní část Řečice je tedy doplňována surovou vodou z SKV.

Vodojem se nachází u osady Sádky severozápadně od místní části Řečice. Je zemní, objemu 80 m³. Vodojem pochází z roku 1985 a je údajně v dobrém technickém stavu.

Součástí VDJ je ÚV, v které je osazena odkyselovací stanice.

Zásobní řad (vodojem – místní část Řečice) je gravitační z PE 60 a jeho celková délka je cca 120 m. Rozvodné řady jsou z let 1985 -1986, materiálem je PE 80 v celkové délce 1 450 m a PE 60 v celkové délce 78 m. Funkční je dále úsek starého vodovodu z oceli DN 70 v délce 800 m pocházející z roku 1958.

Přípojek v místní části Řečice je 53, z PE 32, o celkové délce cca 120 m. Vybudovány byly v roce 1985.

Vodovod byl uveden do provozu v roce 1985, nejsou známy žádné závažné poruchy a komplikace v provozu. Stav vodovodu je uspokojivý.

Zdrojem požární vody jsou dva rybníky - Návesní a Višťanský.

Provozovatelem veřejného vodovodu v místní části je obec Volfířov, provozovatelem SKV je VaK J.Čechy a.s.

System zásobování vodou v místní části se nebude v budoucnu měnit. Kromě běžných oprav a údržby se nepočítá s žádnou významnou investicí. Navrhuje se pouze výměna staré části potrubí z roku 1958, jedná se o cca 800 m řadu DN 80.

Při případném nárůstu připojených obyvatel na veřejný vodovod je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Ve výhledu se uvažuje s využitím rezervy stávajícího zdroje cca. 5l/s, který by sloužil pro posílení doplňkového zdroje sloužícího pro možnost náhradního zásobení oblasti dačicka. Toto řešení spočívá v intenzifikaci stávajícího provozu ÚV Řečice doplněním o příslušné technologie (čerpadla dávkování chemikálií a praní filtrů, dmychadla, náplně pískových filtrů, atd.).

Kanalizace

V místní části Řečice je vybudována jednotná kanalizační síť uvedená do provozu v roce 1965. Místní část je odkanalizována cca ze 75%. Na kanalizační síť je připojeno 75% z trvale a 70 % z přechodně bydlících obyvatel. Většina obyvatel odvádí odpadní vody do kanalizace přes septiky. Obyvatelé nepřipojení na kanalizaci odvádí odpadní vody přes septik do povrchových vod.

Místní část nemá ČOV.

Kanalizace má tři výusti (V1,V2,V3). V1 je zaústěna do Višňanského rybníka, který je napájen Řečickým potokem (ČHP 4-14-01-036). Zbývající dvě V2 a V3 pak ústí do rybníka Návesního napájeného také Řečickým potokem. Obec má platné povolení k vypouštění odpadních vod (platnost do roku 31.12.2015).

Kanalizační sběrače jsou tři od sebe oddělené (A,B,C). A končí výustí V1 a odvádí odpadní vody z východní části místní části (15%). B končí výustí V3 a odvádí odpadní vody ze středu místní části. C je nejdelší, končí výustí V2 a odvádí odpadní vody ze západní části místní části. Sběrače jsou z betonového potrubí DN 300 o délce 510 m a DN 400 o délce 390 m. Uvedeny do provozu byly všechny v roce 1965.

Kanalizačních přípojek v místní části je 38 v profilu DN 150. Celková délka přípojek je cca 76 m. Většina z nich byla vybudována v roce 1965 a další průběžně.

V místní části Řečice není žádný průmyslový podnik produkující znečištění. Technický stav kanalizace je uspokojivý, při přívalových deštích je kapacita dostatečná.

Celou kanalizační síť vlastní a provozuje obec Volfířov.

Vzhledem k omezené platnosti povolení o vypouštění odpadních vod se navrhuje vybudovat novou ČOV navrženou na kapacitu 200 EO délka připojení cca 350 m DN 300 - 500.

Na tuto ČOV je navrženo napojit i osadu Sádky přivaděčem délky cca 700 m DN 300.