

3109_022_00 Malovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Posouzení a návrh řešení čištění odpadních vod z obce Malovice, studie z listopadu 1998
- Územní plán obce Malovice – z dubna 2001, zpracoval Projektový ateliér AD, s. r. o.
- Žádost o změnu PRVKÚK ze dne 5.12.2014
- Podklady od obce (mail) ze dne 24.5.2016

Obec Malovice se nachází 19 km severovýchodně od Prachatic a 7 km jihovýchodně od Vodňan. Převážná část obce se rozkládá podél hlavní příjezdové komunikace. V obci je trvale hlášeno 219 obyvatel a je využívána i rekreačně.

Vodovod

Obec Malovice je zásobována pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu ve správě ZD ZEAS Agro.

Zdrojem vodovodu je prameniště mezi Malovicemi a Malovičkami – vrt HV-3 s vydatností 1,5 až 2,0 l/s, vrt VA s vydatností 0,2 l/s a vrt HV-2 s vydatností 0,8 l/s. Voda z vrtu HV-3 je čerpána do sběrné studny (ČS). Z vrtu VA natéká do této studny gravitačně. Vrt HV-2 není připojen. Ze sběrné studny, která je umístěna v blízkosti vrtů, je voda čerpána řadem IPE 90 do vodojemu Holečkov 100 m³, který slouží jako vodojem za spotřebištěm. Ve vodojemu se provádí hygienické zabezpečení vody. Z vodojemu je voda dopravována do místa spotřeby gravitačně. Rozvodná síť je z IPE 90 a je napojena odbočkou z výtlačného řadu. Na této odbočce v blízkosti sběrné studny je zřízena vodoměrná šachta, ze které je napojena rozvodná síť osady Malovičky.

V blízkosti obce probíhá výtlačný řad ocel DN 1000 Vodárenské soustavy Jižní Čechy z čerpací stanice Hlavatce.

Vlastníkem i provozovatelem veřejného vodovodu obec Malovice.

Obec v roce 2015 vybudovala část nového vodovodu: délka 316m, PE 90.

Obec má nový rozvojový záměr ve vybudování nové části vodovodu. Stávající vodovod pro veřejnou potřebu bude napojen na skupinový vodovod JVS z důvodu zajištění spolehlivé dodávky pitné vody pro zásobování obyvatel v obci Malovice.

Vodovodní řád ČS (VDJ) Hlavatce - VDJ Zdoba, který územím prochází a na nějž bude veřejný obecní vodovod napojen, je součástí vodárenské soustavy jižní Čechy. K propojení

vodovodů by došlo jižně pod obcí Malovice. V současné době je obec zásobována z vodních zdrojů, umístěných severně nad obcí, které jsou ve vlastnictví ZEAS AGRO a.s. Rábín.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizace pro veřejnou potřebu.

U cca 50 % rodinných a bytových domů jsou vybudovány septiky pro předčištění odpadních vod. Odpady ze septiků jsou svedeny do kanalizace, která je zaústěna do Horního Malovického rybníka (39 ha) na straně protilehlé hráze. Zbytek zástavby je napojen do kanalizace buď přímo nebo má žumpy na vyvážení.

Kanalizace se skládá ze dvou větví. U požární nádrže jsou větve propojeny a společně ústí do rybníka. Materiál jsou betonové trouby DN 300 a DN 400.

V letech 2010-2011 před rekonstrukcí hlavní komunikace položeno nové splaškové potrubí DN 200. Počítá se s pokračování v obci dle možností.

Splaškové vody jsou čištěny na biodiskové domovní čistírně odpadních vod DČB 6/40 – BMT0.

Obec Malovice má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod z kanalizace v Malovicích do Horního Malovického rybníka, ČHP 1-06-03-032, s platností do 30.4.2017.

Je navrženo vybudování společné ČOV pro obě sídla s podchycením stávajících volných kanalizačních výústí přes odlehčovací komory vybudované na stávajících kanalizačních řadech. ČOV je umístěna pod hrází Malovického rybníka. Propojení kanalizační sítě z Malovic do Maloviček bude zajištěno výtlačným řadem z Malovic (čerpací stanice OV) do Maloviček přes pozemek rybníka.

Na stávajících větvích kanalizace bude provedeno odlehčení (OK1-3) v Malovicích a OK4 v Malovičkách – odlehčené vody budou dále vedeny do stávajícího rybníka, stálý splaškový průtok s balastními vodami bude veden přes čerpací stanici (OV z Malovic) a následně přes sběrač na ČOV vedený po severním břehu a přes hrázové těleso do prostoru pod hrází Malovického rybníka kde je umístěna ČOV (400 EO) typu stabilizační nádrže s předřazeným lapákem písku a šterbinovou nádrží. Vyčištěné vody budou zaústěny do Malovického potoka pod hrází rybníka.

Délky navrhované kanalizace - DN 250 - 550 m v Malovicích

DN50 výtlač z ČS 490 m

DN 250 - 150 m v Malovičkách

DN 300 – 200 m v Malovičkách

ČS 1,0 l/s (Malovice) + ČOV (Malovičky) (400 EO)