

3105_030_02 Artolec

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod

Artolec (600 m. n.m) je místní částí Nové Bystřice. V místní části je trvale hlášeno 69 obyvatel (rok 2007). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel. Místní částí prochází hranice Přírodního parku Česká Kanada.

Vodovod

Místní část Artolec nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné z části, kvalita vody je dobrá.

Zdrojem požární vody je místní částí protékající Artolecský potok.

Obec má záměr vybudovat v této místní části vodovod pro veřejnou potřebu. Navrhuje se napojení vodovodu na rozvodný řad Nové Bystřice. Zdrojem je SKV Landštejn. Napojení by bylo provedeno ve vodoměrné šachtě. Délka navrhovaného zásobního řadu DN 80 je 1,2 km, délka rozvodných řadů DN 80 v místní části je cca 1,3 km. Druhou variantou je použít stávající přívodní řad z prameniště Artolec do ÚV Nová Bystřice, ten připojit na rozvodnou síť v N.Bystřici, a vodu vést opačným směrem. Nový rozvodný řad by pak byl napojen na tento starší řad.

Kanalizace

Místní část Artolec nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvázejí na ČOV. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Artolecského potoka.

S ohledem na velikost obce (69 trv. hl. obyvatel) není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

Při narůstajícím počtu obyvatel by bylo možné uvažovat o vybudování splaškové kanalizace a jejím napojení na ČOV v Nové Bystřici. Délka uvažovaného výtlačného řadu je cca 1 km. Územní plán počítá i s variantou vybudování vlastní ČOV, celková délka kanalizace by pak byla cca 1,3 km.