

A. NÁZEV OBCE

Nišovice	
Kód části obce PRVKÚK	3111_036_00
Název obce	Nišovice
Kód ČISOB	536962
Číslo ORP	3111
Název ORP	Strakonice

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Nišovice se nachází 1 km jižně od města Volyně. Počet trvale bydlících obyvatel v obci je 234. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 105. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 15. Počet rekreatantů je v obci okolo 20.

U obce se nachází OPVZ – Nišovice povrchový odběr Volyňka.

B.2 Demografický vývoj

Nišovice					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	221	234	240	190	196
přechodně bydlící/rekreatanti	20	20	20	0	0
celkem	241	254	260	190	196

C. VODOVODY

Zdroje pitné vody – povrchová voda (skupinový vodovod Volyně – Nišovice – Černětice)

C.1 Stávající stav

Jako zdroj vody pro tento skupinový vodovod slouží řeka Volyňka, ze které je odebraná povrchová voda upravována na ÚV Nišovice.

Úpravná vody Nišovice byla uvedena do provozu v roce 1979. Z úpravny vody vede výtlačný řad do vodojemu 2x400 m³ a odsud proudí voda zásobovacími řady do Volyně, Nišovic a Černetic. Úpravná je umístěna u řeky Volyňky nad obcí Nišovice poblíž stávajícího jezu, kde je vybudován jímací objekt. Koncepce úpravny vody je navržena od zdroje povrchové vody přes monobloky VK 10, akumulaci vody k čerpání vody do vodojemu.

Vodovod Volyně – voda z vodojemu je vedena zásobním řadem severním směrem a ve vzdálenosti cca 1250 m dosahuje jižní části města Volyně při silnici ve směru na Vimperk.

Trasa vede svažitém terénem s několika terénními vlnami. Rozvodná síť ve městě sleduje hlavní ulice a z přerušovací komory je zásobováno dolní tlakové pásmo. Horní tlakové pásmo je zásobeno přímo z vodojemu.

Vodovod Černětice – v roce 1986 byl vybudován vodovodní přivaděč pro obec Černětice z vodojemu Nišovice. Napojení je provedeno výřezem v šachtě před vodojemem.

Na trase jsou osazeny dva hydranty, jeden jako vzdušník a druhý kalník.

Vodovod Nišovice – je zásobován vodou z vodojemu, hlavní vodovodní řad je veden u komunikace směrem na Prachatice.

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Nišovice.

C.2 Návrhový stav

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu. Bude probíhat postupná obnova.

Předpokládá se modernizace jímání surové vody (infiltrace) = rekonstrukce a rozšíření jímacího zařízení ze řeky Volyňky. Také bude zapotřebí rekonstrukce technologie a rozvodů vody na úpravě vody v Nišovicích.

Výhled

Uvažuje se s postupným rozšiřováním vodovodu dle ÚP (nová zástavba) a rozšíření do stávající zástavby.

C.3 Nouzové zásobování vodou

Pitná voda – dovoz cisternou

Užitková voda – vodní tok

D. KANALIZACE

Centrální ČOV – ano, 300 EO

D.1 Stávající stav

Obec Nišovice leží v povodí řeky Volyňky, která je součástí širšího povodí řeky Otavy, cca 1 km od města Volyně.

Na kanalizační síť je napojena převážná část obce. Kanalizační síť je budována v rámci oddílného systému. Vedle původní stávající dešťové kanalizace byla zcela nově vybudována splašková kanalizace zakončená ČOV.

Nová kanalizace a ČOV byla uvedena do trvalého provozu v říjnu 1997. Kromě nové splaškové kanalizace jsou v provozu i úseky původní kanalizace a starého podpovrchového odvodnění, které odvádějí do místních vodních toků povrchové vody. Tato kanalizace je různého stáří a profilů.

Část původní kanalizace je staršího data a většinou byla budována za účelem odvodnění jednotlivých ulic a staveb.

Stávající zástavba na pravém břehu řeky Volyňky nebyla dosud na novou kanalizaci napojena. Realizace napojení předpokládá přečerpání na levý břeh řeky Volyňky do ČOV nebo čerpání do stávající malé ČOV v areálu místního ZD.

Čistírna odpadních vod je umístěna na severovýchodním konci obce vedle silničního mostu na levém břehu řeky Volyňky. Mechanicko – biologická čistírna je založena na principu jemnobublinné aerace s úplným biologickým čištěním s nitrifikací a stabilizací kalu.

Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Nišovice.

D.2 Návrhový stav

Plánuje se intenzifikace stávající ČOV, která bude řešena realizací nového stupně hrubého předčištění (jemné česle a lapák písku) a opravy stávajících kanalizačních šachet na stokové síti. Předpokládané náklady 4,5 mil. Kč.

Bude probíhat postupná obnova.

Výhled

Uvažuje se s postupným rozšiřováním kanalizace dle ÚP (nová zástavba).