

A. NÁZEV OBCE

Volyně	
Kód části obce PRVKÚK	3111_067_00
Název obce	Volyně
Kód ČISOB	551970
Číslo ORP	3111
Název ORP	Strakonice

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Město Volyně se nachází 10 km jižně od města Strakonice směrem na Vimperk. Počet trvale bydlících obyvatel v obci je 2741. Ve městě se nachází ubytovací zařízení (hotely, internáty, pensiony) s kapacitou 1550 lůžek.

B.2 Demografický vývoj

Volyně					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	2805	2741	2800		
přechodně bydlící/rekreanti	100	100	100		
celkem	2905	2841	2900	2830	2790

C. VODOVODY

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

C.1 Stávající stav

Ve Volyni se nachází vodovod pro veřejnou potřebu. Jako zdroj vody pro tento skupinový vodovod slouží řeka Volyňka, z které je odebrána povrchová voda upravována na ÚV Nišovice.

ÚV je umístěna v blízkosti řeky Volyňky v k.ú. Černětice v blízkosti obce Nišovice, s jímáním surové vody nad stávajícím jezem. Byla uvedena do provozu v roce 1979 a v letech 2013-2014 proběhla kompletní rekonstrukce technologie úpravy a čerpání vody, včetně opravy stávajícího VDJ 2x400 m³. Surová voda z řeky je čerpána pomocí jímacího objektu (10 l/s), popřípadě břehové infiltrace do objektu ÚV. Po úpravě je voda shromažďována v akumulaci (300 m³), ze které je výtlačkem vedena do VDJ a poté zásobními řady do Volyně, Nišovic, Zechovic a Černětic.

Vodovod Volyně – voda z vodojemu je vedena zásobním řadem (rekonstruovaným v roce 2018) 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, z přerušovací komory je zásobováno dolní tlakové pásmo, horní tlakové pásmo je zásobeno přímo z vodojemu.

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je město Volyně.

C.2 Návrhový stav

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu. Bude probíhat postupná obnova vodovodních řadů a objektů na vodovodu.

Výhled

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

C.3 Nouzové zásobování vodou

Pitná voda – přistavené cisterny

Užitková voda – čerpání z řeky Volyňky

D. KANALIZACE

Centrální ČOV – ano, 7 500 EO

D.1 Stávající stav

Město Volyně leží na řece Volyňce, která je součástí širšího povodí Otavy. Ve Volyni se nachází jednotná kanalizace. Na kanalizační síti jsou 3 odlehčovací výusti. Kanalizaci tvoří základní kmenové stoky a kanalizační řady s přípojkami. Na kanalizační síti je vybudována čerpací stanice, odkud vede výtlačný řad do kanalizační šachty.

Čistírna odpadních vod byla rekonstruována v roce 2002 z důvodu nedostatečné kapacity starého zařízení. Pro čištění odpadních vod je v provozu aktivace s nitrifikací a denitrifikací se stářím kalu 13,9 dnů.

Před realizací stavby byly na ČOV přiváděny pouze odpadní vody z levobřežní části města. Výstavbou kanalizačních sběračů A,B,C byly podchyceny stávající stoky na pravém břehu řeky Volyňky. Zachycené odpadní vody po odlehčení natékají potrubím pod řekou do čerpací stanice, která je umístěna mezi příjezdovou komunikací k ČOV a stávajícím přivaděčem.

Odpadní vody jsou přečerpány jedním nebo dvěma čerpadly se společným výtlačným potrubím, které je zaústěno do nové šachty na stávajícím přivaděči do ČOV.

Před vstupem přivaděče do areálu je zřízena odlehčovací komora, která reguluje nátok odpadních vod na technologickou linku a zároveň umožňuje úplné uzavření nátok na ČOV pro závažné provozní případy. Technologické zařízení na ČOV je rozděleno do tří provozních souborů – mechanického předčištění, biologického čištění a kalového hospodářství.

Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je město Volyně.

D.2 Návrhový stav

Bude probíhat postupná obnova.

Do budoucna bude zapotřebí vybudovat novou kanalizační stoku na odvedení balastních vod z rybniční soustavy Volyně.

Výhled

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