

A. NÁZEV OBCE

Volary	
Kód části obce PRVKÚK	3109_039_00
Název obce	Volary
Kód ČISOB	550671
Číslo ORP	3109
Název ORP	Prachatic

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Město Volary se nachází na Volarském potoce, 14 km jihozápadně od Prachatic. Je zde trvale hlášeno 3740 obyvatel.

Obec se nachází v CHKO Šumava a CHOPAV Šumava.

B.2 Demografický vývoj

Volary					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	3809	3740	3800		
přechodně bydlící/rekreanti	89	93	148		
celkem	3898	3833	3948	3603	3240

C. VODOVODY

Zdroj pitné vody – podzemní voda (vrty, zářezy)

C.1 Stávající stav

Město Volary (780,00 m n.m.) má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod jsou napojeni téměř všichni obyvatelé města a veškeré průmyslové a zemědělské podniky tj. 3 603 obyvatel. Ve Volarech je zřízeno 577 vodovodních přípojek cca 5 120 m. Vodovodní síť má celkovou délku cca 27 km. Vodovod je zásobován podzemní vodou z více zdrojů (z vrtů a dvou zářezů) a třech vodojemů, ze kterých je voda dopravována gravitačně do města.

Vrtané studny

Zdroj tvoří 5 vrtaných studní (780 m n.m.) v povodí Mlýnského potoka severozápadně od Volar. Prameniště se nalézá v údolí pod Dolní Sněžnou mezi silnicí Prachatic – Volary a železnicí ve stejném směru. Voda je čerpána čerpadly přívodním řadem LT 125 do hlavního vodojemu 650 m³ a z vodojemu gravitací do města. Využitelná vydatnost je 8,5 l/s.

Zářezy Kamenná Hora

Vodní zdroj Kamenná Hora (850 m n.m), situovaný severně od města tvoří soustava čtyř jímacích zářezů a sběrných jímek v prostoru lesa. Vydatnost zdroje jímajícího mělkou podzemní vodu je silně závislá na množství srážek. Využitelná vydatnost je 3 l/s. Zářezy PJ1 – PJ4 jsou svedeny do společné sběrné jímky SJ-5 a přívodním řadem do vodojemu Kamenná Hora 650 m³ a dále pak gravitací do města.

Zářezy Horní Sněžná

Vodní zdroj Horní Sněžná (865 m n.m.), situovaný jihovýchodně od města tvoří soustava sedmi jímacích zářezů a sběrných jímek v prostoru lesa. Vydatnost zdroje jímajícího mělkou podzemní vodu je silně

závislá na množství srážek. Využitelná vydatnost je 5 l/s. Zářezy PJ1 – PJ7 jsou svedeny do sběrné jímky SJ-8 a pak do vodojemu Horní Sněžná 150 m³ a dále pak gravitací do města.

Vlastníkem vodovodu je město Volary a provozovatelem je společnost ČEVAK a.s.

C.2 Návrhový stav

Připravuje se rekonstrukce stávajících vodních zdrojů Kamenná Hora a Sněžná Hora, protože zarůstají, a výměna technologie ve VDJ Kamenná Hora. Dále bude probíhat postupná obnova vodovodních řadů. Město si nechalo zpracovat projekt hydrogeologického průzkumu na realizaci dvou vrtů HJ-6 a HJ-7 o projektované hloubce 40 m na pozemku p.č. 1359/1 v k.ú. Volary. V případě pozitivního výsledku zjištěné kvality a vydatnosti bude provedeno jejich připojení na stávající vodovodní výtlačný řad do hlavního VDJ. Součástí stavby bude i výměna stávajícího vodovodního potrubí LT 150 v délce cca 522 m (nově z IPE 160) a dva nové výtlačné řady IPE 90 celkové délky 110 m.

Výhled

Uvažuje se s postupným rozšiřováním vodovodu dle ÚP (nová zástavba) a ve stávající zástavbě.

C.3 Nouzové zásobování vodou

Pitná voda – dovoz cisternou

Užitková voda – místní vodní nádrže, vodní tok, cisterna

D. KANALIZACE

Centrální ČOV – ano, 7 200 EO

D.1 Stávající stav

Město Volary má kanalizaci pro veřejnou potřebu. Veškerá zástavba s bytovým fondem, jakož i průmyslové výroby a objekty sloužící veřejným službám jsou napojeny na kanalizaci pro veřejnou potřebu, která odvádí odpadní vody na vybudovanou čistírnu odpadních vod.

Kanalizace ve městě Volary byla vybudována jako kanalizace jednotná, a to v letech 1929-50. V letech 1994-95 byla realizována nová čistička odpadních vod a s ní dva kanalizační sběrače „A“ a „B“. V rámci nové bytové výstavby je stoková síť průběžně rozšiřována.

Současná délka kanalizační sítě	15,8 km
---------------------------------	---------

Počet přípojek	514
----------------	-----

ČOV a její parametry

Čistírna odpadních vod Volary je mechanicko-biologická. Odpadní voda je vedena přes odlehčovací komoru, strojně stírané česle, zdvojený vertikální lapák písku a aktivací nádrž (denitrifikace, nitrifikace a odplynění). Dále jsou vedeny do dvou dosazovacích nádrží a vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny přes měrný žlab do recipientu Volarský potok. Vyprodukované kaly jsou odváděny do homogenizační a dvou uskladňovacích nádrží a dále do objektu odvodňování kalů se sítopásovým lisem.

Recipient je Volarský potok čhp 1-06-01-040, ř. km 5,22,

Vlastníkem kanalizace je město Volary a provozovatelem je společnost ČEVAK a.s.

D.2 Návrhový stav

Dále bude probíhat postupná obnova.

Dále se uvažuje o druhé aktivaci a plánuje se rozdělení nitrifikační nádrže, aby vznikly dvě samostatné linky, vybudování dešťové zdrže pro odlehčení a modernizace stávajícího technologického zařízení na ČOV.

Výhled

Uvažuje se s postupným rozšiřováním kanalizace dle ÚP (nová zástavba) a ve stávající zástavbě jako např. podchycení odpadních vod v části ulici Mlýnská vytékající z volné výusti VKV-1, tak aby odpadní vody byly převedeny na centrální ČOV.