

A. NÁZEV OBCE

Žernovice		
Kód části obce PRVKÚK	3109_044_00	
Název obce	Žernovice	
Kód ČISOB	537209	
Číslo ORP	3109	
Název ORP	Prachatic	

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Žernovice se nachází 4 km severovýchodně od Prachatic. V obci je trvale hlášeno 307 obyvatel a je využívána i rekreačně.

U obce se nachází OPVZ – Žernovice vrt HJ-2.

B.2 Demografický vývoj

Žernovice					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	270	307	310	160	200
přechodně bydlící/rekreanti	0	0	0	0	0
celkem	270	307	310	160	200

C. VODOVODY

Zdroj pitné vody – podzemní voda (vrty)

C.1 Stávající stav

Vodovod byl rekonstruován v roce 1997. Obec Žernovice má v současné době 3 zdroje pitné vody, ze kterých je voda dopravována do tří VDJ o objemu 25 m³, 25 m³ a 10 m³. Z vodojemů je poté vodovodní řad veden potrubím IPE 90 gravitačně do obce. Rozvody rekonstruované v roce 1997 jsou provedeny z IPE 90. Každý zdroj vody může fungovat samostatně. Na vodovod je napojeno 60 domácností.

V roce 2019 došlo k rozšíření vodovodních řadů, vybudování dvou nových zdrojů vody a nového VDJ. Voda je z nových zdrojů čerpána výtlačkem do nového VDJ a od něho pak gravitačně směrem zpět k čerpací stanici, kde je provedeno napojení na vodovodní řad do obce.

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Žernovice.

C.2 Návrhový stav

Dále bude probíhat postupná obnova. U jednoho z nových vrtů byl zjištěn vysoký obsah Fe a Mn, proto bude potřeba vybudovat filtrační zařízení v budově nového VDJ nebo čerpací šachtě.

Výhled

Uvažuje se s postupným rozšiřováním vodovodu dle ÚP (nová zástavba) a do dalších částí obce, kde dosud vodovod nebyl vybudován. Obec má vytipovanou další lokalitu pro případ, kdyby bylo potřeba rozšířit zdroje pitné vody.

C.3 Nouzové zásobování vodou

Pitná voda – přistavené cisterny

Užitková voda – kopaná studna, která se nevyužívá nebo místní vodní nádrže

D. KANALIZACE

Centrální ČOV – není, řešeno individuálně

D.1 Stávající stav

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť. Převážná část odpadních vod je čištěna individuálně a dále odváděna do kanalizace. Část odpadních vod je čištěna v domovních mikročistírnách. Ostatní odpadní voda je akumulovaná v bezodtokových jímkách (žumpách) a odvážena na ČOV.

Obcí prochází kanalizační stoka BT DN 400, na kterou se napojují dvě stoky z BT DN 300. Na kanalizační síť je napojena i hala (bývalé ZD) stokou BT DN 300. Kanalizace ústí do otevřené strouhy a dále vede do Žernovského potoka. Kanalizační síť je v havarijním stavu, roury jsou popraskané a místy vymleté.

Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Žernovice.

D.2 Návrhový stav

Kanalizační síť je ve špatném stavu, bude nutná její rekonstrukce. Stávající řady budou vyměněny za nové z PVC DN 400 a 300 a doplněny o cca 0,5 km. V obci bude na severovýchodě vybudovaná nová ČOV o kapacitě 250 EO. Předpokládané náklady na výstavbu ČOV 10 mil. Kč.

Výhled

Uvažuje se s postupným rozšiřováním vodovodu dle ÚP (nová zástavba) a do dalších částí obce, které nejsou odkanalizované.