

A. NÁZEV OBCE

Štěchovice	
Kód části obce PRVKÚK	3111_058_00
Název obce	Štěchovice
Kód ČISOB	536920
Číslo ORP	3111
Název ORP	Strakonice

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Štěchovice se nachází 10 km západně od města Strakonice. Počet trvale bydlících obyvatel v obci je 209.

B.2 Demografický vývoj

Štěchovice					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	219	211	216	211	205
přechodně bydlící/rekreanti	0	0	0	0	0
celkem	219	211	216	211	205

C. VODOVODY

Zdroj pitné vody – podzemní voda (jímací zářezy)

C.1 Stávající stav

V obci se nachází vodovod pro veřejnou potřebu. Zdrojem vody jsou dva jímací zářezy. Prameniště je situováno jihovýchodně od obce ve vzdálenosti cca 1 500 m. Voda je zde jímána dvěma jímacími zářezy o délkách 20 a 25 m, hloubka zářezů se pohybuje od 2,5 do 4,8 m. Zářezy jsou vystrojeny kameninovým potrubím o průměru 20 cm, v místech vzdouvacích zídek je potrubí děrované. Těsnění proti nežádoucímu vniknutí povrchové vody je provedeno jílem a betonem. Voda je svedena litinovým potrubím DN 200 do sběrné jímky SJ. Jímka sestává ze dvou částí – usazovací o objemu 1 m³ a neutralizační filtr o objemu 2 m³, náplň filtru tvoří mramorová drť. Upravená voda je ze sběrné jímky gravitačním potrubím přiváděna do VDJ.

VDJ je umístěn jihovýchodně od obce a je zemní, jednokomorový kruhového půdorysu o objemu 50 m³ s přidruženou armaturní komorou. Přepad z VDJ je z potrubí DN 120 a je zaústěn do místní strouhy. Voda do akumulace natéká ze sběrné jímky gravitačním nátokem. Hygienické zabezpečení vody chlornanem sodným je řízeno automaticky pulsním vodoměrem, který je umístěn na potrubí nátoku do VDJ. Voda z VDJ odtéká do sítě gravitačně.

Vodovodní řady jsou provedeny z litinových trub hrdlových DN 100, 80, 60 a 40 a z trub PE DN 100 a 80. Celková délka sítě v obci je 3 814 m.

Vlastníkem vodovodu je obec Štěchovice a provozovatelem je společnost ČEVAK a.s.

C.2 Návrhový stav

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu. Průběžně bude probíhat obnova vodovodních řadů.

Výhled

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

V případě potřeby zahájí obec přípravy na posílení stávajícího prameniště o nový zdroj pitné vody. Na základě HG posudku bude vybudován průzkumný vrt, který bude v budoucnu připojen k vodovodu. V případě potřeby bude vybudována i úpravná vody. V dalších změnách PRVKUK bude návrh o tuto PD doplněn.

C.3 Nouzové zásobování vodou

Pitná voda – dovoz cisternou

Užitková voda – místní vodní nádrže a vodní toky

D. KANALIZACE

Centrální ČOV – není, řešeno individuálně

D.1 Stávající stav

V místní části je vybudována pouze částečná kanalizace, převážně jednotného systému, z betonových trub DN 300 až 600. Kanalizace byla budována většinou jako podpovrchové odvodnění, kanalizační potrubí je většinou uloženo v trase bývalých příkopů, poměrně mělce pod povrchem, bez revizních šachet, vpustě jsou bez revizních košů. Do kanalizace jsou svedeny kromě dešťových a povrchových vod i vody odpadní ze zástavby.

Kanalizační stoky jsou zaústěny na třech místech do toku místních vodotečí, vtékajících do Novosedelského potoka č.h.p. 1-08-01-132

Odpadní vody jsou čištěny pouze provizorně, pomocí septiků, čistírna odpadních vod není vybudována.

Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Štěchovice.

D.2 Návrhový stav

Navrhuje se vybudování ČOV na 250 EO. Ve výhledu bude stávající kanalizace ponechána (popř. zrekonstruována) a doplněna o nové stoky DN 300-600. Odpadní vody budou gravitačně svedeny do nové ČOV. Celková délka nových kanalizačních řadů bude cca 1,531 km. Recipientem bude Novosedelský potok – Kolčava.

Výhled

není