

3106_003_00 Bujanov, Nažidla, Příbyslav**Podklady**

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Český Krumlov – Hydroprojekt, říjen 2000

Obec Bujanov se nachází cca 6 km jihozápadně od Kaplice. V obci je k trvalému pobytu hlášeno 421 obyvatel.

Vodovod

Obec Bujanov (687.00-658.00 m n.m.) je zásobována pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu ve správě obce Bujanov. Na vodovod jsou napojeny veškeré nemovitosti.

Zdrojem vody je 5 vrtů ve vzdálenosti 2 km od obce po silnici na Omlenice. Kapacita zdrojů je 1.7 l/s, max. 2.56 l/s. Kvalita vody ve zdrojích odpovídá požadavkům ČSN Pitná voda. Okolo zdrojů nejsou vyhlášena ochranná pásma. Voda ze zdrojů je čerpána společnou čerpací stanicí a řadem IPE 110 do vodojemu Bujanov 150 m³ (724.00/720.00 m n.m.) 300 m západně od obce. Součástí čerpací stanice je akumulace 25 m³, kde se provádí hygienické zabezpečení vody. Do spotřebiště (vč. zemědělského areálu) je voda dopravována gravitačně řadem ocel DN 150.

Původně byla obec zásobována ze 3 vrtů východně od Příbyslavi AT stanicí. Vydatnost zdrojů se pohybovala okolo 0.25 + 0.50 + 1.25 l/s. V současnosti není tento systém používán.

V obci je požární nádrž.

Provozovatel vodovodu je ČEVAK a.s.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod navrhuje se rozšíření rozvodné vodovodní sítě. Navrhuje se obnova vodovodní sítě.

Ve výhledu je možno uvažovat s obnovou původních alespoň dvou nejvíce vydatných vrtů a tím posílení a zabezpečení vyšší spolehlivosti stávajícího vodovodního systému.

Osada Nažidla

Osada Nažidla (667.00-646.00 m n.m.) je místní částí obce Bujanov. Obyvatelstvo je zásobováno pitnou vodou z vodovodu ve správě obce. Na vodovod jsou napojeny veškeré nemovitosti.

Zdrojem vody je kopaná studna z roku 1987 s kapacitou 0.106 l/s, max. 0.212 l/s. Studna se nachází na pravé straně směrem na Kaplici cca 20 m od silnice. Kvalita vody ve zdroji odpovídá požadavkům ČSN Pitná voda, mírně zvýšen je obsah dusičnanů a radonu. Do

spotřebiště je voda dopravována AT stanicí v blízkosti studny potrubím rPE 50 a 32. Potřebnou akumulaci tvoří zdroj vody.

V osadě je požární nádrž.

Navrhuje se obnova a rozšíření vodovodní sítě (včetně přípojek).

Ve zdroji se doporučuje realizovat odradonovací zařízení. Navrhuje se obnova technologického zařízení.

Osada Přibyslav

Osada Přibyslav (718,00 – 697,00 m n.m.) je místní částí obce Bujanov. Obyvatelstvo je zásobováno pitnou vodou z vodovodu ve správě obce. Na vodovod jsou napojeny veškeré nemovitosti.

Zdrojem vody je kopaná studna s kapacitou je 0,16 l/s. Studna se nachází na jižním okraji osady. Kvalita vody ve zdroji odpovídá požadavkům ČSN Pitná voda. Do spotřebiště je voda dopravována AT stanicí. Z vodovodu je napojena i fa. Alex.

Severovýchodně od osady se nachází několik vrtaných studní využívaných původně jako vodní zdroje obce Bujanov, které je možno v budoucnosti využít. V osadě je požární nádrž.

V případě nutnosti je možno vydatnost stávající studny posílit z dnes nevyužívaného vrtu pro obec Bujanov. Okolo zdrojů je potřeba vyhlásit ochranná pásma.

Stávající rozvodná vodovodní v obci je ve velmi špatném technickém stavu, a jsou na ni vykazovány vysoké ztráty. Proto je navrhována její postupná celková rekonstrukce.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Navrhuje se rozšíření vodovodní sítě.

Kanalizace

V obci Bujanov je vybudována kanalizace pro veřejnou potřebu jako jednotná stoková síť. Na kanalizaci jsou napojeny veškeré nemovitosti. Je vybudována z trub DN 200 až 500 celkové délky 1240 m.

Odpadní vody jsou kanalizací svedeny po odlehčení do ČOV. Čistírna je tvořena lapačem splavenin, česlemi a dvěma šterbinovými nádržemi – novější (blíže u cesty) půdorysných rozměrů 3.5 x 5.5 m a starší 3.5 x 3.5 m. Kapacita ŠN je dle velikosti odhadnuta na celkem 60 EO tj. 9 m³/den. Takto předčištěné odpadní a odlehčené dešťové vody jsou svedeny potrubím pod trať ČD, kde jsou vyústěny do místní bezejmenné vodoteče. Vodoteč je následně vedena jako zatrubněná až do dvou stabilizačních nádrží (každá o ploše 0.3 ha), které slouží k dočištění odpadních vod z ČOV.

Zemědělský areál chovu dojníc Zemav má vlastní oddílný kanalizační systém s předčištěním splaškových odpadních vod v samostatném septiku s odtokem do dešťové zdrže spolu s dešťovými vodami areálu. Ze zdrže je odtok zaústěn do otevřené vodoteče vedené pod trať ČD.

Zemědělský areál chovu dojníc má vlastní oddílný kanalizační systém s předčištěním splaškových odpadních vod v samostatném septiku a s dočištěním ve dvou stabilizačních nádržích pro obecní ČOV.

Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizační sítí do bezejmenné vodoteče (melioračního kanálu).

Provozovatelem kanalizace je ČEVAK a.s.

V obci Bujanov je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě. S ohledem na stáří kanalizace a použité trubní materiály, se doporučuje v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající kanalizační sítě.

Pro čištění splaškových vod je uvažováno s výstavbou nové čistírny odpadních vod. Stávající ČOV bude odstavena.

Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do místní bezejmenné vodoteče.

Na kanalizační síť a čistírnu odpadních vod obce Bujanov bude napojena místní část Příbyslav.

Stávající stabilizační nádrže mohou být využity k dočištění odlehčovaných odpadních vod.

Osada Nažidla

Osada Nažidla - místní část obce Bujanov - v současnosti nemá vybudovanou kanalizaci. Splaškové odpadní vody z celé osady jsou zachytávány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Dešťové odpadní vody osady jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Malše protékající pod obcí. Řeka Malše je vodárenský tok.

Osada se nachází ochranném pásmu vodárenské nádrže Římov.

S ohledem na velikost této místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod obce Bujanov.

S ohledem na velikost této místní části a na to, že v této místní části nejsou a ani nebudou k zásobování pitnou vodou využívány místní zdroje, je možné zvážit i variantu uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při posuzování této varianty je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být eventuálně využívány.

Osada Přibyslav

Osada Přibyslav - místní část obce Bujanov - v současnosti nemá vybudovanou kanalizační síť. Splaškové odpadní vody z celé osady jsou předčišťovány v septicích s přepady do dešťové kanalizace, která je pod obcí zaústěna do stabilizační nádrže pro myčku jihovýchodně pod osadou s odtokem do Hněvanovského potoka. Osada se nachází ochranném pásmu III. stupně vodárenské nádrže Římov.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků a sporadickou dešťovou kanalizací do Hněvanovského potoka.

V obci se předpokládá výstavba ČOV resp. svedení odpadních vod na ČOV do Bujanova.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se v lokalitě vyskytují ještě následující producenti většího množství odpadních vod s těmito ukazateli

firma	výroba	poč.zam.	typ provozu	odpad. vody	likvidace odp. vod
Alex Industrie s.r.o.	kovovýroba	40	středně špinavý	splašková	vyhnívací rybníky
Kovomayr s.r.o.	kovovýroba	14	středně špinavý	splašková	kanalizace

V místní části Přibyslav je uvažováno s výstavbou kanalizační sítě.

Odpadní vody budou odváděny kanalizací na čistírnu odpadních vod Bujanov.

Po uvedení kanalizace do provozu bude nutné zajistit odstavení stávajících septiků.