

Obec Bačalky – doplnění karty obce pro účely Plánu rozvoje vodovodu a kanalizací KHK

Kód obce PRVK:	Kód obce UIR:	Název obce
3607.5207.002.01	09499	Báčalky
3607.5207.002.02	09500	Lično

Charakteristika obce

Obec Bačalky leží na západní hranici bývalého okresu Jičín 4 km západně od města Libáň v nadmořských výškách 304 – 366 m n. m. Obec má 155 trvale bydlících obyvatel. V obci se nachází 128 objektů vedených v KN jako objekty k bydlení, 2 objekty jsou vedeny jako objekty k rekreaci. Z objektů k bydlení je však 66 objektů rovněž využíváno k rekreaci. V obci se nachází firma zabývající se zemědělskou činností – chov drůbeže. Jiné významné podniky se v obci nenacházejí. Středem obce protéká bezejmenný vodní tok, z větší části zatrubněný, který v intravilánu obce Bačalky protéká jednou přírodní a jednou umělou nádrží.

VODOVOD

Stávající stav

V obci Bačalky byl v r. 2008 zrekonstruován a rozšířen místní vodovod. Jako zdroj vody pro vodovod slouží pramenní jímka umístěná ve střední části místní části Lično. Ze zdroje je voda čerpána výtlačným řadem vedoucím severně nad obcí Bačalky do věžového vodojemu.

Parametry vodovodu

Počet zásobovaných obyvatel	140
Průměrný roční odběr vody	5.300 m ³
Qp	13,3 m ³ .d-1, tj. 0,15 l.s-1
Kapacita prameniště	5,0 l.s-1
Kapacita vodojemu	60 m ³
Délka řadů celkem	5.410 m
Z toho výtlač	1.545 m
Materiál	rPE a PVC
Počet přípojek	101

Z vodojemu je veden přírodní zásobovací řad severně nad obcí a v hlavní silniční komunikaci III. třídy, z něž odbočují jednotlivé úseky zásobních řadů přímo k nemovitostem. Na vodovod je napojena i zemědělská firma zabývající se živočišnou výrobou. Provozní řád vodovodu schválen 2. 3. 2009. Vodovod byl zkolaudován v 05/2010.

Výhled

V r. 2015-2017 bude VVŘ prodloužen do východní a severní části místní části Lično a budou dokončena přepojení starých vedení na nový VVŘ, která byla dosud napojena na původním vedení bez možnosti samostatného uzavření přípojky.

Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou

Vzhledem k tomu, že vodovod Bačalky je zásoben pouze z jednoho zdroje, mohou být obyvatelé při jeho vyřazení nebo při vyřazení systému vodovodu zásobeni vodou z přepadu u pramenní jímky (surová voda, tj. využití jako voda užitková) nebo vodou balenou. Jako náhradní zdroj při dlouhodobém výpadku je určena studna s pramenem na p. č. 57 v k. ú. Lično. Další možností trvalého zásobení pitnou vodou by byla výstavba převaděče z obce Dětenice, kde hlavní větev vodovodu končí u bývalé spojnice mezi Dětenicemi a Bačalkami (tj. cesta od nádraží).

KANALIZACE

Stávající stav

V obci Bačalky není vybudovaná soustavná splašková kanalizace ukončená centrální ČOV. V obci je vybudovaná pouze dešťová kanalizace. Do kanalizace jsou zaústěny přepady ze septiků. Odpadní vody jsou likvidovány individuálně pomocí jímek a septiků. Dešťová kanalizace je v majetku obce pouze z části podél hlavní silniční komunikace III. třídy. Ostatní části kanalizace byly vybudovány individuálně, buď občany nebo bývalým JZD. Tyto úseky nebyly ani zkolaudovány a nebyly ani obci předány do správy. Dešťová kanalizace v místní části Lično je v havarijním stavu.

Na severní hranici intravilánu obce je rovněž vyústěno meliorační potrubí (vybudovalo JZD v r. 1973), které svádí povrchové vody ze zemědělských pozemků o rozloze cca 50 ha. Na některých místech v případě intenzivních srážek nebo jarního tání však tato svodnice nedostačuje svojí kapacitou a dochází k tomu, že přívalové srážky intenzivně poškozují nejen majetek občanů, ale zejména podemílají silnici III. třídy, která je jedinou komunikací v obci.

Výhled

1. Odpadní vody

Vzhledem k velikosti obce (tj. pod 2000 obyvatel) bude v dalším období (2015–2024) ponechán stávající systém likvidace odpadních vod. U nových objektů budou budovány domovní čistírny odpadních vod nebo septiky. Vzniklé kaly budou likvidovány kompostováním nebo odbornou firmou odvozem na veřejnou velkokapacitní ČOV.

2. Povrchové dešťové vody

S ohledem na výsledky pravidelných povodňových prohlídek je nezbytné provést rekonstrukci stávající dešťové kanalizace (ve vlastnictví obce i mimo vlastnictví obce) a rozšíření kanalizace na dosud neodkanalizované úseky – vše v místní části Lično. Dále je uvažováno s revitalizací drobných vodních ploch v obci, které slouží jako retenční nádrže v období přívalových srážek a jarního tání a zejména je zapotřebí zatrubnit zbývající úsek nepojmenovaného potoka v centrální části Bačalek a napojit na tuto část vyústění svodnice melioračního potrubí. To vše je podmíněno získáním finančních prostředků mimo vlastní rozpočet obce.

Zpracovala dne 4. 8. 2014

Ing. Pavlína Kaprasová, starostka obce Bačalky
tel. 775 760 011