

**3101\_018\_00 Mačkov****Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané obcí Mačkov

Obec Mačkov se nachází 2,5 km jižně od Blatné. Počet trvale bydlících obyvatel je 294. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 82. Počet rekreačních chalup je v obci 17. Počet rekreantů v obci je cca 30.

**Vodovod**

V současné době je část obce Mačkov (25 %) zásobována vodou z obecního vodovodu. Provozovatelem je obec Mačkov. Část obce čerpá vodu z lokálních zdrojů – studní (25 %). Zhruba 50 % obyvatel (100 obyvatel – Ústav) je napojeno na vlastní zdroj – 2 vrty.

Zdroj vody tvoří dvě na sobě nezávislá zařízení. Jednak vrt, který je v současné době využíván jako hlavní zdroj vody a jednak doplňkový zdroj vody – studna. Každý zdroj je situován v jiné lokalitě.

Čerpací stanice se nachází v blízkosti vrtu. Voda z vrtu je do sítě čerpána, voda ze studny zaplavuje potrubí gravitačně. Oba (jeden prodán ZD) zdroje vody jsou napojeny na též vodovodní řad. Stávající vodovodní řad byl původně zřízen pro potřeby bytovek. Byl budován z polyethylenových trub.

Voda z obou zdrojů je jímána do společného „vodojemu“. Vodojem tvoří podzemní železobetonová jímka z vodostavebního betonu o objemu 60 m<sup>3</sup>.

Čerpací stanice se skládá ze dvou odstředivých horizontálních čerpadel, tlakové nádoby a kompresoru. Čerpané množství 2-4 l/s.

V obci se nachází VDJ o objemu 60 m<sup>3</sup> VDJ byl v majetku ZD a nelze ho využít pro potřeby obce. Také druhý zdroj pitné vody pro obec byl prodán zemědělským družstvem soukromé firmě.

\*\*\*\*\*

V obci je potřeba vyřešit majetkoprávní situaci ohledně druhého zdroje, který byl prodán. Pokud se nepodaří tento zdroj využít pro obec bude potřeba posílit vodní zdroj pro hromadné zásobování. Bude potřeba vytipovat nový zdroj , zřejmě půjde o 2-3 vrty.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu a rozšířením vodovodních řadů v délce 1,656 km. Rekonstrukce vodovodních řadů bude probíhat postupně min. 2% ročně.

Akumulace vody bude umístěna u zdrojů (současný stav) nebo bude potřeba vybudovat VDJ o objemu cca 60 m<sup>3</sup>. Také bude potřeba ujasnit napojení obyvatel na vodovod. (Ústav (100 obyvatel) zůstane napojen na soukromé vrty a vlastní vodovodní síť?)

## Kanalizace

V obci je jednotná kanalizační síť ve správě obce převážně o průměru DN 400. Část mezi rybníky u USP a pod bytovkami vede v otevřené stoce. Kanalizace přechází opět do otevřené stoky na severním konci obce podél silnice na Blatnou. Po průchodu silničním tělesem vede v otevřené stoce až do Velkého mačkovského rybníka. Ostatní části trasy kanalizace v obci jsou vedeny v uzavřeném potrubí.

Stávající objekty jsou na kanalizaci napojeny přes domovní žumpy a septiky. Jejich nepropustnost a technický stav je sice průběžně kontrolován, ale jedná se o nevhodné řešení. Východiskem je vybudování nové ČOV v blízkosti Velkého mačkovského rybníka.

ÚSP má svoji novou čistírnu odpadních vod. Po pročištění je voda vypouštěna do otevřené stoky.

Obec Mačkov má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z kanalizace Mačkov:

- z výusti č. 1 do drobného vodního toku č.h.p. 1-08-04-020-04/1 P pod rybníkem p.č. 123 v k.ú. Mačkov
- z výusti č. 2 do drobného vodního toku č.h.p. 1-08-04-020-04/1/2 P, nad rybníkem Velký Mačkovský

s platností do 31. 12. 2008.

\*\*\*\*\*

Navrhuje se vybudování ČOV na 300 EO s využitím stávající kanalizace a rozšířením nové kanalizace. Nová kanalizační síť v obci by byla délky cca 1175 m (s OK) profilu DN 400. Recipientem bude místní vodoteč, která ústí do Velkého Mačkovského rybníka.