

**CZ051.3501.5101.0012 Holany**  
**.0012.01 Holany**  
**.0012.05 Rybnov**

identifikační číslo obce 04073

identifikační číslo obce 40696

kód obce 04073

## PODKLADY

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. - statistické výkazy
4. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s
6. Koncept územního plánu obce – schválen 20.8.2003.

## CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec leží jihozápadně od České Lípy v nadmořské výšce 260,00 m n.m. Jedná se o obec do 500 trvale bydlících obyvatel se 232 rekreačními objekty a 4 ubytovacími zařízeními (400 lůžek). Zástavba v obci je převážně podél východní a jižní strany Holanského rybníka. Obec je součástí krajinné památkové zóny Zahrádecko a jižním okrajem zasahuje do CHKO Kokořínsko, leží též v PHO vodního zdroje, je rekreační oblastí i ve výhledu se uvažuje s mírným nárůstem rekreace. V obci protéká Bobří, v tomto úseku toku se jedná o významný vodní tok a Litický potok, které náležejí do povodí Ploučnice. Rozprostírají se zde Holanský rybník (25 ha), Malá (18,4 ha) a Velká Nohavice (28,6 ha), Jílovka (11 ha) a Kravský rybník.

V obci se předpokládá mírný rozvoj – rozestavěno 11 RD, návrh ÚPO řeší plochy pro dalších cca 20 RD.

## VODOVOD

V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu (M-205.0.0-HOL). Zdrojem pitné vody je vrtaná studna o hl. 50 m a vydatnosti 4,0 l/s. Od zdroje se voda čerpá (4 l/sec) do vodojemu nad obcí 150 m<sup>3</sup> (315,01 m n.m.). Čerpání je ovládáno od hladiny vodojemu. Rozvodná síť v obci je PE 110 a 90 mm, přípojky jsou rovněž PE. Zdroj vykazuje závadnost

v ukazateli „alfa“. Na vodovod je napojeno 86% obyvatel. Majitelem vodovodu je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Návrh ÚPO předpokládá výstavbu nového vodovodu v části rekreační oblasti u rybníka Velká Nohavice a jeho propojení včetně stávajících rozvodů s vodovodem Holany a prodloužení vodovodu do místní části Rybnov.

\*\*\*\*\*

Stávající vodovod vyhovuje kapacitou, bude nutné rekonstrukce stávajících potrubí. V roce 2002 byla kolaudace vodovodního řadu (prodloužení) DN 80 v délce 188 m – cca pro 11 RD. Do roku 2015 se počítá s výstavbou 20 RD – nutné další prodloužení řadu.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje pro úpravnu vody Zahrádka. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec je odkanalizována oddílnou splaškovou kanalizací (K602.1.1-S.C). Stoková síť odvádí splašky téměř od všech trvale obydlených objektů na obecní ČOV (typ VHS III.). Na stokové síti jsou dvě čerpací stanice s výtlačnými řady. Na kanalizaci je napojeno 90% obyvatel. Majitelem kanalizace je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Zbývající obyvatelé (10 %) odvádějí splaškové vody do žump s vyvážením na ČOV Česká Lípa – 8 km.

Ostatní drobné rekreační objekty v okolí rybníků jsou odkanalizovány převážně do nepropustných jímek na vyvážení nebo jsou čištěny domovními čistírnami různých typů (kaskáda septiků, zemní filtr a pod.). Jímky ani domovní ČOV nejsou v dobrém technickém stavu.

Rekreační areály řeší samostatně likvidaci odpadních vod vyváženými jímkami nebo septiky s přepady zasakujícími do polí vedle areálů - špatný stav.

Čistírna odpadních vod Holany je mechanicko-biologická s kapacitou  $Q = 250 \text{ m}^3/\text{den}$ ,  $BSK_5 = 36 \text{ kg}/\text{den}$ . Mechanické předčištění je soustředěno ve sdruženém objektu hrubého předčištění (typ VHS) a skládá se z vertikálního lapače písku průměr 1 m, obsah =  $4 \text{ m}^3$ , z ručně stíraných česlí, měrného přepadu a šnekové čerpací stanice. Biologickou část čistírny tvoří balená ČOV typu VHS III s aktivačním a dosazovacím prostorem. Vypouštění vyčištěné vody přes měrný objekt je povoleno do Holanského rybníka v maximálním množství  $Q = 1,42 \text{ l/s}$ ,  $3800 \text{ m}^3/\text{měsíc}$ .

Přebytečný kal je přiváděn do kalového sila objemu  $50 \text{ m}^3$  (ocelová válcová nádrž) odkud je vypouštěn na tři atypická kalová pole a dále odvážen na ČOV Česká Lípa.

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, stuh a propustků do povrchových vod nebo se vsakují do terénu.

\*\*\*\*\*

## A.3. Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

Technický stav kanalizace je dobrý a kapacitně vyhovující, kanalizační síť je třeba pouze doplňovat pro případnou novou výstavbu. V Holanech se uvažuje s výhledovým přečerpáváním odpadních vod od rekreačních areálů u rybníka Velká Nohavice a z lokality Rybnov na ČOV. Bude třeba realizovat kanalizační stoky v dl. cca 0,6 km z PVC trub DN 300, dvě čerpací stanice odpadních vod a výtlačné řady DN 80 v celkové délce cca 3,5 km. Na kanalizaci budou napojeni všichni obyvatelé. Bude nutno zkapacitnit čistírnu odpadních vod na parametry  $Q = 140 \text{ m}^3/\text{den}$  a  $BSK_5 = 48 \text{ kg}/\text{den}$ .

Dosavadní způsob odvedení dešťových vod zůstane zachován.