

3112_054_00 Ratibořské Hory**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Tábor – Hydroprojekt, květen 2000
- Rozbor odpadní vody (ČOV) ze dne 12.12.2002
- Kolaudační rozhodnutí ČOV Ratibořské Hory ze dne 21.1.1992 č.j. Vod.84/92 Ja.

Ratibořské Hory (485 - 513 m n.m.) se nacházejí cca 8,5 km severovýchodně od města Tábor. V obci je trvale hlášeno 457 obyvatel (rok 2001). Obec do budoucna předpokládá stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Ratibořské Hory je zásobena pitnou vodou ze dvou studní. Původní vodovod byl vybudován v roce 1956 svépomocí občanů. V první etapě sloužil pouze pro zásobování zemědělského družstva. Po převzetí do správy OVHS Tábor v roce 1962 byla vodovodní síť rozšířena dodavatelsky, a to Vodohospodářskou stavební obnovou České Budějovice.

Vodojem zemní 1x 50 m³ (522,76 / 519,96 m n.m.) byl vybudován v akci Z. Zásadní rekonstrukce původního vodovodu byla uskutečněna v roce 1980. Z prostředků MNV Ratibořské Hory bylo vybudováno prameniště v obci Ratibořice, ze kterého je čerpána voda do vodojemu. Do doby, než byla provedena transformace JIVAK, s.p., byla voda dodávána z tohoto prameniště s.p. kupována. V současné době je veškeré vodohospodářské zařízení v obci v jejím majetku.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Je plánováno zvětšení akumulace na ČS, kompletní rekonstrukce zdroje vody Ratibořice (s možnou úpravou vody) a posílení zdroje Ratibořské Hory zhotovením nového vrtu. Dále pak rozdělení vodovodní sítě na dvě tlaková pásma - nový vodovodní řad. Je uvažováno i s postupnou rekonstrukcí stávající rozvodné vodovodní sítě..

S postupující zástavbou bude rozšiřována i vodovodní síť.

kanalizace

Do západního kraje obce Ratibořské Hory zasahuje pásmo hygienické ochrany II.stupně (studny – Ratibořské Hory).

Obec Ratibořské Hory má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno 100% trvale bydlících obyvatel i rekreantů. Kanalizace, jejímž provozovatelem jsou Služby obce Ratibořské Hory, byla vybudovaná z betonových a kameninových trub DN 300 - 600, 800 v celkové délce 4,421 km.

Splaškové vody jsou jednotnou kanalizací odváděny na obecní ČOV (provozovatelem jsou Služby obce Ratibořské Hory).

Jedná se o balenou čistírnu typu VHS III s hřebenovými bubny typu Kessener. Odpadní vody komunálního charakteru jsou zde čištěny kombinací mechanicko-biologického procesu pracujícího na principu dlouhodobé aktivace s mechanickou aerací, aerobní stabilizací kalu, bez primární sedimentace.

- Před čistírnu je umístěna odlehčovací šachtiice. Hrubé předčištění je tvořeno horizontálním lapákem písku LPŠ 600 s česlemi šířky 600 mm s roztečí prutů 30 mm. Kontejnerová čistírenská jednotka VHS III je duplikovaná. Objem aktivního prostoru (pro jednu jednotku) je 84,7 m³ a objem dosazovacího prostoru (také pro jednu jednotku) je 18,5 m³.

Kapacita ČOV:	Q	= 180 m ³ /den
	BSK ₅	= 70 kg/den
	EO= 2 x 850	= 1170

Odpadní vody z ČOV jsou vypouštěny do místní vodoteče.

Kal z čistírny odpadních vod je vyvážen na pole fa AGRONOVA, s.r.o.

Pro tuto čistírnu bylo vydáno rozhodnutí okresního úřadu o povolení k nakládání s vodami pro ČOV pod č.j. VH 84/92 Ja ze dne 21.1.1992 (v současné době zažádáno o jeho prodloužení). ČOV byla uvedena do provozu v roce 1990.

Ostatní splaškové vody od 10-ti (t.j. 2 % trvale bydl. obyv.) obyvatel jsou předčišťovány v septicích, jejichž přepady jsou zaústěny do jednotné kanalizace (a následně na ČOV) a od 10-ti rekreantů jsou splaškové vody zachycovány v bezodtokových jímkách vyvážených na ČOV.

Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací.

S ohledem na stáří kanalizace a použité trubní materiály, doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající kanalizační sítě.

Obec plánuje rozšíření kanalizace dle územního plánu, který je v současné době zpracováván, což v podstatě znamená protažení všech koncových větví systému.

Časový harmonogram rekonstrukce kanalizační sítě uvažuje s kompletním dokončením nejpozději do r. 2050.

Obec má v plánu požádat o dotaci na rekonstrukci technologického zařízení ČOV.