

**CZ051.3608.5109.0174 Kacanovy
.0174.01 Kacanovy**

identifikační číslo obce 06157

kód obce 06157

PODKLADY

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Údaje, které poskytli pracovníci VaKu Turnov a.s.
3. Údaje, které poskytl SČVK a.s.
4. Údaje získané osobní konzultací se zástupci obce
5. Prohlášení vyplněné starostou obce panem Oldřichem Loutchanem

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Kacanovy (270 - 350 m n.m.) jsou obec s roztroušenou venkovskou zástavbou. Počet přechodných návštěvníků přibližně dosahuje počtu trvale bydlících obyvatel. Jedná se o obec do 200 trvale bydlících obyvatel s 49 rekreačními objekty.

Vlastní obec leží v chráněném území CHKO Český Ráj, v CHOPAV Severočeská křída a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný.

Do zástavby obce zasahuje PHO 1. a 2. vnitřního stupně veřejného zdroje pitné vody obce Kacanovy. Obcí protéká Kacanovský potok.

VODOVOD

Obec Kacanovy má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého jsou zásobeny tři čtvrtiny trvale bydlícího obyvatelstva a necelá třetina přechodných návštěvníků obce. Vodovodní síť byla částečně vybudována v letech 1946 ÷ 1947 a v roce 2003 provedeno napojení na skupinový vodovod Turnov a rozšířen v obci o 2 344 m vodovodního řádu v (PE 110 , 90 a 63) bylo zřízeno 30 přípojek. Vlastníkem původního vodovodu je Vodohospodářské sdružení Turnov a.s.a jeho provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace a.s. a nová část vodovodu je ve vlastnictví obce.

Zdroje pitné vody pro obec:

- dodávka vody z turnovské vodovodní sítě – z čerpací stanice Kadeřavec je voda čerpána výtlačným řadem do vodojemu Pohoř (037.02) o objemu 170 m³ (376,30 / 372,70 m

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

n.m.). Na řadu, který zároveň funguje jako zásobní, je před obcí Kacanovy odbočka s redukční šachtou tlaku a na ní navazuje vlastní vodovodní rozvod.

- prameniště Kacanovy - jedná se o pramenní zářez z roku 1946, průměrná vydatnost zdroje je 0,3 l/s a maximální 0,5 l/s. Zdroj byl odstaven z provozu.
- Vrt KC-1 – vrtaná studna vyhloubená asi v roce 1985 s průměrnou vydatností 0,3 l/s a s maximální 1,2 l/s, vysoký obsah železa. Zdroj byl odstaven z provozu.

Zbylá část trvale i přechodně bydlicího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Dle informace starosty obce je vydatnost studní dostatečná pouze zčásti. Informace o kvalitě vody ve studních nejsou k dispozici.

xxxxx

Systém centrálního zásobování pitnou vodou bude postupně rozšiřován i do dalších částí obce. Budou vybudovány nové vodovodní rozvody (PE Ø 63) v celkové délce cca 270 m a bude prováděna postupná výměna starého litinového potrubí v délce cca 1300 m.

U objektů, které jsou zásobovány vodou individuálně, je třeba trvale sledovat kvalitu vody ve zdrojích. Tam, kde jsou problémy s množstvím a kvalitou pitné vody, si budou obyvatelé zajišťovat potřebné množství pitné vody ve formě vody balené.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje Václaví. 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 Kacanovy nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody z obce jsou zachycovány:

- v septicích s přepadem do povrchových vod (trvale bydlicí obyvatelé – cca 96,9 %, přechodní návštěvníci – cca 100 %),
- v malých domovních čistírnách s odtokem do povrchových vod (trvale bydlicí obyvatelé – cca 3,1 %, přechodní návštěvníci – cca 0 %).

V obci je hotel s cca 18 lůžky, který má vlastní ČOV.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Kacanovského potoka.

V průběhu druhé poloviny roku 2003 byla zpracována studie odkanalizování obcí Kacanovy, Olešnice, Vyskeř – ing. Hnát 737 335 311 se společnou čistírnou odpadních ve Skalanech.

xxxxx

Vzhledem k tomu, že se obec nachází v chráněném území CHKO Český Ráj, v CHOPAV Severočeská křída, v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný a do zástavby obce zasahuje PHO 1. a 2. vnitřního stupně veřejného zdroje pitné vody obce Kacanovy, k zásobování pitnou vodou jsou využívány také místní podzemní zdroje a s přihlédnutím na velikost této obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nezbytné zajistit po roce 2015 rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V roce 2020 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Turnov). Při splnění určitých podmínek (např. na základě hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby malé domovní čistírny na životní prostředí v dané lokalitě a výskyt vyhovujícího recipientu) je případně možné též akceptovat využití malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.