

**CZ051.3608.5109.0174 Kacanovy
.0174.01 Kacanovy**identifikační číslo obce 06157
kód obce 06157**PODKLADY**

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

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

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

6. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Kacanovy a VHS Turnov, prosinec 2019

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 je zásobena ze skupinového vodovodu Turnov, 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 celého 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 Olešnice – Pohoří (037.02) o objemu 150 m³ (375,68 – 372,75 m 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 pro potřebu veřejného vodovodu a byl včetně vodojemu předán obci, která vodu využívá pro koupaliště a plnění požární nádrže.
- 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 úplně odstaven z provozu. O dalším zprovoznění se neuvažuje.

Zbylá část trvale i přechodně bydlícího 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

Je plánováno prodloužení vodovodu do části Babina – plast d90 – d125 o celkové délce cca 0,8 km.

S ohledem na stáří vodovodu a použité trubní materiály doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající vodovodní sítě. Dále bude provedena výměna sítě v části obce Podhoří.

U objektů, které jsou zásobovány vodou individuálně, je třeba trvale sledovat kvalitu vody ve zdrojích.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno závázkou vody cisternou z turnovských zdrojů do vodojemu Pohoří. Zásobení pitnou vodou může být doplňováno balenou vodou.

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 bydlící obyvatelé – cca 96,9 %, přechodní návštěvníci – cca 100 %),
- v malých domovních čistírnách s odtokem do povrchových vod (trvale bydlící 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.

xxxxx

Vzhledem k velikosti obce není v současné době investičně a provozně výhodné ve stávající zástavbě do roku 2030 budovat čistírnu odpadních vod a splaškovou kanalizační síť. Je proto nutné ve stávající zástavbě zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycení odpadních vod. Ty budou následně odváženy a likvidovány na ČOV Turnov. Při splnění určitých podmínek (např. na základě příznivého hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby na životní prostředí v dané lokalitě, souhlasu správce povodí s konkrétním návrhem individuálního řešení) je případně možné též akceptovat ve stávající zástavbě využití domovních vícekomorových septiků se zemním filtrem nebo malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod. Je nutné upřednostňovat lokální ČOV pro více objektů před individuálním řešením pro samostatné objekty. Je technicky možné napojení obce na kanalizační síť města Turnov výstavbou ČSOV a výtlačným potrubím do lokality Mašov.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.