

**CZ051.3608.5109.0178 Ktová
.0178.01 Ktová**

identifikační číslo obce 07685

kód obce 07685

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. Prohlášení vyplněné starostkou obce paní Marii Drašnarovou

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

4. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Ktová a VHS Turnov, listopad 2019

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Ktová (277 - 330 m n.m.) je obec s poměrně soustředěnou venkovskou zástavbou. Její součástí jsou i odloučené osady Dlouhá Ves a Kabáty. Počet přechodných návštěvníků sídla přibližně dvakrát přesahuje počet trvale bydlících obyvatel. Jedná se o obec o cca 200 trvale bydlících obyvatel a je zde 72 86 rekreačních objektů.

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

Obcí protéká významný vodní tok Libuňka.

VODOVOD

Obec Ktová má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobeno téměř veškeré trvale i přechodně bydlící obyvatelstvo. Vodovodní síť byla vybudována v 60. letech a je součástí Skupinového vodovodu Rovensko pod Troskami. Vlastníkem vodovodu je Vodohospodářské sdružení Turnov a jeho provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace a.s.

Ze Skupinového vodovodu Rovensko pod Troskami jsou kromě Ktové zásobovány další obce a jejich místní části: Rovensko pod Troskami – Blatec, Liščí Kotce, Štěpánovice a Václaví; Tatobity; Hrubá Skála – Rokytnice, Borek, Hnanice; Karlovice – Roudný; Žernov – Sýkořice, Podtýn.

Ktová nemá vlastní zdroje pitné vody. Veškerá voda je do vodovodu pro veřejnou potřebu dodávána z obce Rovensko pod Troskami (viz. 193.01) – z vodojemu Rovensko o objemu 2 x 150 m³ (353,07 – 349,64 m n.m.) je pitná voda gravitačně vedena litinovým zásobním řadem DN 100 do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v obci Ktová. Původní litinový řad DN 100 byl v minulých letech částečně vyměněn a nahrazen potrubím PE D 110 a PE D 90.

Zásobní řad z Ktové pokračuje dále do místní části obce Hrubá Skála do Rokytnice.

Zbylá část trvale i přechodně bydlicího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní.

Stávající způsob zásobování pitnou vodou je vyhovující a ani v budoucnu nebude měněn.

S ohledem na stáří vodovodu a použité trubní materiály doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající vodovodní sítě.

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.

Výhledově se uvažuje s propojením vodovodu Ktová – Troskovice.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci Skupinového vodovodu Rovensko pod Troskami, pro které je k dispozici ještě zdroj Václaví. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Ktová nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody z obce jsou zachycovány:

- v bezodtokových jímkách
- v septicích s přepadem do povrchových vod nebo do trativodů
- v malých domovních čistírnách s odtokem do povrchových vod

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru jsou v obci ještě následující producenti většího množství odpadních vod s těmito ukazateli:

| Poř. Číslo | Název producenta | Charakter výroby | Počet zam. | Množ. OV m ³ /den | BSK ₅ kg/den | NL kg/den | CHSK _{Cr} kg/den | N - celk. kg/den | N - NH ₄ ⁺ kg/den | P – celk. kg/den |
|------------|------------------|-------------------|------------|------------------------------|-------------------------|-----------|---------------------------|------------------|---|------------------|
| 1 | Vocásek | textilní | 10 | 0,50 | 0,15 | 0,14 | 0,28 | 0,02 | 0,01 | 0,005 |
| 2 | Forag s.r.o. | obalové materiály | 10-15 | neznámé | | | | | | |

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

xxxxxx

Vzhledem k velikosti této místní části není 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 Rovensko pod Troskami nebo 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.

V území určené dle ÚP pro novou výstavbu bude navržena splašková kanalizace s čištěním na centrální (nebo za určitých podmínek lokální) mechanicko-biologické ČOV.

Město Rovensko pod Troskami má vybudovanou ČOV, která má dostatečnou kapacitu i pro připojení okolních obcí. Bude zpracována studie, která posoudí technické možnosti a investiční náklady na kanalizační výtlak do Rovenska. V případě, že připravovaná studie vyhodnotí přiměřenost investičních nákladů, bude navržena výstavba splaškové kanalizace s výtlakem na ČOV Rovensko pod Troskami.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.