

**CZ051.3608.5109.0178 Ktová  
.0178.01 Ktová**

identifikační číslo obce 07685

kód obce 07685

**PODKLADY**

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

**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 Kabátky. Počet přechodných návštěvníků sídla přibližně dvakrát přesahuje počet trvale bydlících obyvatel. Jedná se o obec do 200 trvale bydlících obyvatel a je zde 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 vodovodního systému Tatobity – Rovensko pod Troskami. Vlastníkem vodovodu je Svazek obcí Rovensko pod Troskami a jeho provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace a.s..

Z vodovodního systému Tatobity – 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 m<sup>3</sup> (352,50 / 348,50 m n.m.) je pitná voda gravitačně vedena litinovým zásobním řadem DN 100 do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v obci Ktová.

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. Dle informace starostky obce je vydatnost studní dostatečná. Informace o kvalitě vody ve studních nejsou k dispozici.

xxxxx

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

Vzhledem ke stáří vodovodu bude provedena kompletní rekonstrukce litinových vodovodních rozvodů (nově PE potrubí) – cca 5,1 km.

Postupně bude provedena dostavba vodovodních rozvodů i v dalších částech zástavby v celkové délce cca 0,80 km.

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 Ktová nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody z obce jsou zachycovány:

- v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na zemědělsky obhospodařované pozemky (trvale bydlicí obyvatelé – cca 2,2 %, přechodní návštěvníci – cca 2,7 %),
- v septicích s přepadem do povrchových vod (trvale bydlicí obyvatelé – cca 28,3 %, přechodní návštěvníci – cca 23,2 %) nebo do trativodů (trvale bydlicí obyvatelé – cca 66,7 %, přechodní návštěvníci – cca 71,8 %),
- v malých domovních čistírnách s odtokem do povrchových vod (trvale bydlicí obyvatelé – cca 2,8 %, přechodní návštěvníci – cca 2,3 %).

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

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 <sup>3</sup> /den	BSK <sub>5</sub> kg/den	NL kg/den	CHSK <sub>Cr</sub> kg/den	N - celk. kg/den	N - NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> kg/den	P – celk. kg/den
1	Hozák Arnošt	textilní	10	0,50	0,15	0,14	0,28	0,02	0,01	0,005

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

Ve výhledu obec plánuje vybudování oddílné splaškové kanalizace, kterou by byly splaškové vody odváděny ke zneškodnění na čistírnu odpadních vod umístěnou pod zástavbou. Vyčištěné odpadní vody by byly vypouštěné do potoka.

xxxxx

Ve Ktové bude vybudována oddílná splašková kanalizace, kterou bude odpadní voda odváděna na společnou čistírnu odpadních vod ČOV Rovensko. Kanalizace pro většinu zástavby bude navržena jako gravitační (DN 250, DN 300), kterou budou splaškové vody svedeny do nejnižšího místa zástavby. Zde bude umístěna čerpací stanice Ktová, ze které bude zachycená odpadní voda čerpána výtlačným potrubím Ø 90 do plánovaného kanalizačního systému sousední obce Rovensko pod Troskami. Na výtlačk bude přes domovní čerpací stanice napojeno i několik objektů v severní části obce – cca 17 objektů.

Odpadní vody z okrajových a odloučených částí zástavby budou akumulované v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Rovensko). 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.