

3103_008_01 Krasetín**Podklady**

- Nebyl obdržén Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Český Krumlov – Hydroprojekt, říjen 2000

Osada Krasetín (582,00 – 550,00 m n.m.) je místní částí obce Holubov a nachází se cca 1,5 km jihozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 133 obyvatel.

Vodovod

Trvale bydlící obyvatelstvo je v současné době v plné míře zásobeno pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Na vodovod jsou napojeni také všichni přechodně bydlící obyvatelé.

Vodovodní síť osady, vybudovaná převážně z litiny, je součástí místního vodovodu; ten je rozdělen na dvě samostatné větve s vlastními zdroji a akumulacemi.

Zdrojem vody západní větve, zásobující zástavbu Vyhlička a Podluží, jsou 2 vrtané studny podzemní vody o vydatnosti cca 0,7 l/s v prameništi U myslivny. Surová voda je čerpána přívodem délky 100 m do vodojemu 1x 50 m³ „Vyhlička“ (647,00 / 645,00 m n.m.), samostatným řadem dl. 190 m je přímo z vrtů zásobena nejbližší zástavba v blízkosti parkoviště pod Kletí. Ostatní napojené nemovitosti jsou zásobeny řadem a sítí o celkové délce 800 m z uvedené akumulace.

Zdrojem vody východní větve (hlavního vodovodu), zásobující zástavbu osady Krasetín, je vrtaná studna podzemní vody o vydatnosti cca 1,8 l/s v prameništi Podluží. Původní zdroj – studna kopaná – není využíván. Surová voda je čerpána přívodem délky 260 m (DN 50 mm) do vodojemu 1x 150 m³ „Krasetín“ (590,00 / 585,00 m n.m.), jehož součástí je hygienické zabezpečení. Do spotřebiště je pitná voda přivedena zásobním řadem délky 500 m (LT DN 100 mm), vodovodní síť je převážně z rPE 90 mm, celkové délky 1,08 km.

Voda vyhovuje svojí kvalitou vyhlášce 376/2000 Sb.- Pitná voda. Zdrojem požární vody pro osadu je požární nádrž.

Případná další zástavba RD bude připojena na stávající, dostatečně kapacitní vodovod, rozšířením vodovodní sítě v souladu s urbanistickou studií.

Provozovatelem vodovodu je v současné době ČEVAK a.s.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod navrhuje se rozšíření rozvodné vodovodní sítě. Bude nutné ve výhledu vybudovat nový zdroj pitné vody pro posílení zásobování.

Kanalizace

Osada Krasetín - místní část obce Holubov - se nachází v CHKO Blanský les. V současnosti má z části vybudovanou jednotnou kanalizaci. Splaškové odpadní vody od 38% trvale bydlících obyvatel jsou po předčištění v domovních septicích kanalizací odváděny do Krásetínského potoka.

řkm 1,5 čhp 1-06-01-208 $Q^{355} = 6,00 \text{ l/s}$ $BSK_5 = 1,00 \text{ mg/l}$ $CHSK = 7,0 \text{ mg/l}$
výustí V1 $Q^{MAX} = 0,25 \text{ l/s}$ $BSK_5^{MAX} = 250 \text{ mg/l}$ $NL^{MAX} = 235 \text{ mg/l}$,
výustí V2 $Q^{MAX} = 0,57 \text{ l/s}$ $BSK_5^{MAX} = 250 \text{ mg/l}$ $NL^{MAX} = 235 \text{ mg/l}$.

Kanalizace má celkovou délku 80 m. Provozovatelem kanalizace je obec Holubov.

Zbývající část splaškových odpadních vod je akumulována v domovních bezodtokových jímkách, vyvážených na zemědělsky využívané pozemky.

Dešťové odpadní vody osady jsou z části odváděny jednotnou kanalizací, zbytek systémem příkopů, struh a propustků.

V místní části Krasetín je uvažováno s výstavbou kanalizační sítě z kameninových nebo plastových kanalizačních trub DN 250 a DN 300 v celkové délce 2,350 km, čímž bude odkanalizována celá tato místní část.

Odpadní vody budou odváděny kanalizací na čistírnu odpadních vod Holubov.

Po uvedení kanalizace a ČOV do provozu bude nutné zajistit odstavení stávajících septiků.