

3107_011_04 Chrást**podklady**

- Nebyl obdržén dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Návrh Územního plánu, červen 2001, autor Projektový ateliér AD s.r.o., Ing. Arch. Daněk, Husova 4, České Budějovice

Chrást (436 - 462 m n.m.) – místní část obce Kovářov se nachází cca 5,3 km západně od obce Kovářov. V obci je trvale hlášeno 62 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Chrást (410 – 440 m n.m.) je zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu ve správě obce Kovářov (s VaK JČ, divize Tábor je uzavřena smlouva o činnostech). Počet obyvatel připojených na vodovod nebyl zjištěn.

Zdrojem vody je kopaná studna hloubky 5,5 m a průměru 2,5 m severovýchodně od vsi. Vydátnost zdroje není známa, čerpadlo osazené ve studni má výkon 0,7 l/s. Ze zdroje je voda dopravována výtlačným řadem LT 100 do zemního vodojemu 100 m³ východně nad obcí. Do spotřebiště je voda dopravována gravitačně. Rozvodná síť je LT 100.

Vodovod vyhovuje i jako požární. Jako zdroje požární vody je možno využít i rybníčku na návsi.

Areál ZD je zásobován z vlastního vyhovujícího zdroje.

Zásobování osady Chrást pitnou vodou vyhovuje i do budoucna a proto zůstane zachováno. Velikost vodojemu i tlakové poměry ve spotřebišti jsou dostačující. Kapacita zdrojů je dostatečná, pokud nenastane porucha, k čemuž dochází poměrně často (zejména na výtlačném řadu). Kvalita vody odpovídá požadavkům Vyhlášky 376/2000Sb. Hlavní profily potrubí vyhovují. Nové vodovodní řady budou budovány v rámci nové zástavby a k doposud nenapojeným objektům. Rozšíření sítě je navrženo v délce 0,3 km.

Rekonstruovat je potřeba výtlačný řad. Okolo zdroje je potřeba vyhlásit ochranná pásma. V případě nedostatečného tlaku v nejbližší zástavbě pod vodojemem bude pro tuto lokalitu zřízena ve vodojemě AT stanice.

kanalizace

Osada Chrást má vybudovanou jednotnou kanalizační síť ve správě obce Kovářov. Počet obyvatel připojených na kanalizaci nebyl zjištěn.

Kanalizaci tvoří dva sběrače vyústěné do společné meliorační kostry DN 300. Ta dále vede do značně zaneseného rybníku s protrženou hrází, který leží ve svahu západně od vsi.

Hlavními odpadními vodami obce jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti, které jsou před vypouštěním do kanalizace předčištěny v septicích u jednotlivých objektů.

Stávající odkanalizování obce Chrást vyhovuje i do budoucna a proto zůstane zachováno. Nová kanalizace bude budována v rámci nové zástavby a k doposud nenapojeným objektům. Základním problémem kanalizace je přítomnost značného množství balastních vod, které výrazně převyšují míru únosnou pro zajištění funkčního čištění odpadních vod. Oddělení těchto vod z kanalizace pro veřejnou potřebu je možno realizovat poměrně náročným opatřením, které by spočívalo ve vybudování asi 40 m dlouhé kanalizační stoky. Funkce původní kanalizace DN 500 bude zachována, aby převáděla vody ze zatrubněného toku od rybníčku nad vsí. Z čerpací stanice budou odpadní vody dopravovány výtlačným řadem v souběhu se stávajícím sběračem až do druhého sběrače, který je odvede do místa předpokládané ČOV v lokalitě bývalého rybníčku s protrženou hrází západně pod osadou. Jako typ ČOV je možno navrhnout např. biologickou dočišťovací nádrž s mechanickým předčištěním.