

3109_014_00 Křišťanov**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán obce Křišťanov – z listopadu 2002, zpracovatel Projektový ateliér Ing.arch. Jaroslav Daněk, České Budějovice
- Podklady předané obcí Křišťanov

Obec Křišťanov se nachází 11 km jižně od Prachatic v povodí vodárenského toku Blanice. Obec leží v nadmořské výšce 905-935 m n.m. V obci je trvale hlášeno 78 obyvatel a je i rekreačně využívána.

Vodovod

V sídle Křišťanov je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu ze 70. let. Provozovatelem vodovodu je obec Křišťanov. Zdrojem vodovodu je původní studna pro školu na východním okraji sídla, ze které je voda vedena gravitačně potrubím podél hlavní silnice. Rozvodné řady jsou provedeny z oceli DN 50. Studna nemá vyhlášena ochranná pásma. Ostatní obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny nebo malé soukromé vodovody (studna v lese na jihozápadním okraji obce). Množství a kvalita vody ve zdrojích postačuje potřebám sídla.

Objekt ZD Ktiš vč.bytových jednotek je zásobován z vlastního vodovodu. Zdrojem vody jsou dva vrty jihovýchodně od farmy, odkud je čerpána do vodojemu. Do místa spotřeby natéká gravitačně.

Zásobování obce vyhovuje i do budoucna a proto bude zachováno. V rámci nové zástavby budou k těmto i k dosud nenapojeným objektům přivedeny řady z IPE 90. U studny obecního vodovodu bude zřízena AT stanice pro nejvýše položenou zástavbu na jihozápadě obce.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť, jejímž provozovatelem je obec Křišťanov.

Odpadní vody jsou čištěny v septicích. 50 % těchto vod odtéká do kanalizace (v části bytovky) a zbylá část se vsakuje.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků příp. sporadickou dešťovou kanalizací do recipientu.

Pro 24 bytových jednotek v lokalitě ZD byla vybudována samostatná balená ČOV vč.oddílné splaškové kanalizace. Čistírna je vyústěna do přítoku Tetřívčího potoka. Veškerá znečištění produkovaná živočišnou výrobou ZD jsou skladována v bezodtokových jímkách a plochách a používána jako hnojivo.

Jihovýchodní část obce Křišťanov patří do povodí Křemžského potoka jako levostranného přítoku Vltavy, č.h.p. 1-06-01-195. Potok zde pramení a tvoří přirozený recipient. Severní a celá střední část obce patří do povodí Zlatého potoka jako pravostranného přítoku Blanice. Přirozený recipientem je Luční potok, č.h.p. 1-08-03-053.

Celá západní a jihozápadní část obce patří do povodí řeky Blanice. Přirozeným recipientem jsou kromě řeky Blanice i její pravostranné přítoky – Rysí a Puchérský potok, č.h.p. 1-08-03-004 a Tetřívčí potok, č.h.p. 1-08-03-006.

V obci bude vybudovaná oddílná splašková kanalizace. V místě stávající balené ČOV bude postavena nová ČOV o kapacitě 100 EO. Pokud budou do ČOV přiváděny i splaškové vody z obce Arnoštov, bude kapacita 200 EO. Čistírna bude sloužit i pro bytové jednotky napojené na původní ČOV Farma, protože tato čistírna nevyhovuje svou výustí do povodí vodárenského toku. Vyústění nové ČOV bude do Lučního potoka.

Splaškové vody z jižní část obce budou do ČOV čerpány pomocí ČS Křišťanov.

Potrubí bude z PVC DN 300 o celkové délce 1,97 km.