

3109_014_02 Markov**Podklady**

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

Obec Markov je místní částí obce Křišťanov a nachází se 3 km jihovýchodně od této obce v povodí vodárenského toku Blanice. Obec leží v nadmořské výšce 950-935 m n.m. V obci jsou trvale hlášeni 3 obyvatelé.

Vodovod

V obci Markov není vybudován vodovod. Obyvatelé, zejména rekreanti, používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny. Jedná se především o dvě studny, první na jihozápadním okraji osady, druhá pod ní nad rybníčkem. Rybníček může sloužit i jako požární nádrž. Z horní studny je proveden přepad ocelovým potrubím do dolní, která částečně dotuje přítok do rybníčku. Jeden ze stávajících objektů má vyhlouben vlastní dostačující vrt. Vydatnost studní a kvalita vody postačuje potřebám osady.

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu ve využívaných studních a v případě, že nebude vyhovovat vyhlášce 376/2000 Sb. – Pitná voda, bude vhodné využít individuální úpravu vody, nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

Kanalizace

Osada Markov nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace.

Odpadní vody jsou zachycovány do bezodtokových jímek, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky, nebo jsou předčišťovány v septicích s odtokem do recipientu nebo podmoku.

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

Obec Markov patří do povodí Křemžského potoka jako levostranného přítoku Vltavy, čp. 1-06-01-195. Potok zde pramení a tvoří přirozený recipient.

S ohledem na velikost této obce nebude zde vybudována kanalizace. Likvidaci odpadních vod je možné řešit variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní. Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.