

3108_039_00 Smetanova Lhota**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Kanalizační řád obce Smetanova Lhota

Smetanova Lhota (~410,00 - 420,00 m n.m.) se nachází cca 15 km severně od Písku, cca 2,3 km jihovýchodně od obce Čimelice. V obci je trvale hlášeno 275 obyvatel (rok 2009). Obec předpokládá do budoucna mírný nárůst počtu obyvatel.

vodovod

V obci Smetanova Lhota není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobeni pitnou vodou z vlastních domovních studní. Množství vody je dostatečné. Kvalita vody je podle prováděných rozborů spíše špatná, voda nevyhovuje Vyhlášce 376/2000Sb. vyšší koncentrací železa, dusičnanů a bakteriologickým znečištěním.

Zemědělské družstvo má vybudovanou vlastní vodovodní síť (vrty, vodojem) pro potřeby zemědělského areálu.

V obci je umístěna požární nádrž.

Vzhledem k nevyhovující kvalitě vody v domovních studních je navrženo v obci vybudování vodovodu pro veřejnou potřebu.

Zdrojem vodovodu budou vrty nacházející se západně od obce. Okolo zdroje bude vyhlášeno ochranné pásmo. Ze zdroje bude voda čerpána do blízkého vodojemu 100m³. V případě potřeby bude ve VDJ umístěna úprava vody. Do spotřebiště bude voda dopravována gravitačně zásobním řadem, pro výše položenou zástavbu bude ve vodojemu zřízena AT stanice. Vodovodní síť je navržena v rámci stávající i navrhované zástavby. Po vybudování dálkového vodovodu dojde k přepojení či zokruhování. Vrty západně od obce budou zachovány a budou sloužit jako záložní zdroj pitné vody pro obec Smetanova Lhota. V sídle Podelhota, U Mostu, Karlov a Vrábsko se neuvažuje s výstavbou vodovodu pro veřejnou potřebu.

Variantním řešením je napojení obce Smetanova Lhota na vodovod VSJČ, v trase Sedlice – Mirovice – Čimelice – Mirovice.

kanalizace

V obci Smetanova Lhota je vybudována jednotná kanalizační síť.

Kanalizace je obci rozdělena na větev A a B. Větev „A“ svádí vody z jihozápadní části obce s podchodem železniční trati Praha – Protivín. Vyústění kanalizace je do požární nádrže ve středu obce. Zde navazuje větev „B“, která je vyústěna do řeky Skalice (ČHP 1-08-04-064).

Hlavním zdrojem znečištění jsou odpadní vody z domácností. Celkově je kanalizací odvedena téměř celá obec. Do kanalizace jsou svedeny přepady ze septiků z cca 70% nemovitostí. Zbytek odpadních vod tvoří žumpy nebo volně vyvedené odpady.

Kanalizace je vhodně umístěna v centrální komunikaci obce, což umožňuje napojení většiny objektů. Hloubka kanalizace se pohybuje od 1,2 do 1,8. Všechny stoky jsou provedeny z betonových a železobetonových trub, stoka A – DN 300,400,500 a stoka B – DN 300 a 800.

Kanalizace svádí též velké množství drenážních a povrchových vod, pro odvod povrchových a dešťových vod slouží šachty s mříží (fungují jako uliční vpusti).

Zemědělské družstvo má vybudovanou vlastní kanalizaci pro odvedení odpadních vod z areálu (areálová kanalizace, stabilizační nádrž, svod do řeky Skalice).

Provozovatelem kanalizace je obec Smetanova Lhota.

V obci chybí centrální ČOV, do budoucna bude nutné odpovídající ČOV vybudovat. Dále bude zapotřebí vyřešit svedení obou větví kanalizace na ČOV a dobudovat kanalizační síť. V rámci kanalizační sítě bude pro zajištění optimální funkce centrální ČOV třeba odlehčit balastní a dešťové vody. K těmto účelům budou v kanalizační síti v patřičných místech navrženy odlehčovací komory, popřípadě některé úseky kanalizace budou navrženy v oddílném režimu..