

3107_011_12 Vesec**podklady**

- Nebyl obdržen 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

Vesec (488 – 500 m n.m.) - místní část obce Kovářov se nachází cca 1,2 km západně od obce Kovářov. V obci je trvale hlášeno 79 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Vesec nemá vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny. Vydatnost studní a kvalita vody postačuje potřebám osady.

Zemědělský areál Slavoňov má vlastní dostatečný zdroj vody severovýchodně od areálu u rybníka Nový.

V osadě Vesec se předpokládá vybudovat vodovod pro veřejnou potřebu. V případě jeho výstavby je nutno vyhledat prameniště s vydatností min. 0,37 l/s, a to v místě upřesněném hydrogeologickým průzkumem. Kolem nalezených zdrojů bude určeno ochranné pásmo. Dle kvality vody bude voda čerpána přírodním řadem DN 80 délky 0,65 km do úpravy vody a dále do akumulace 20 m³. Ta bude umístěna na kótě alespoň 520 m n.m. nad prameništěm s gravitačním zásobením spotřebiště nebo na nižší kótě s nutností zásobovat alespoň horní část spotřebiště AT stanicí. Zásobní řad DN 100 z VDJ do obce je navržen v délce 1 km. V obci bude vybudována nová vodovodní rozvodná síť délky 0,6 km DN 80 v rámci stávající i nové zástavby trasovaná v místních komunikacích.

Dalším, ekonomicky výhodnějším řešením, je využívání a zřizování individuálních zdrojů pitné vody (hlubší studně a vrty s kvalitní pitnou vodou) v rámci každé nebo skupiny několika nemovitostí. Voda do místa spotřeby by byla dopravována AT stanicí u každého zdroje. Požadovaná akumulace by byla vytvářena ve zdroji.

kanalizace

Na území obce se nachází ochranné pásmo vodního zdroje I.a II. stupně.

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

Kanalizace je zaústěna do meliorační kostry, která dále ústí do rybníka Pila. Meliorační kostra není evidována jako vodní tok, průtok vody je však okolo 1 l/s. Problémy s kapacitou kanalizace nejsou.

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

Veškerá znečištění produkovaná zemědělskou živočišnou výrobou v obci jsou skladována v bezodtokých jímkách a plochách a používána jako hnojivo na zemědělsky využívaných pozemcích.

Stávající odkanalizování osady Vesec zatím vyhovuje i do budoucna a proto zůstane zachováno. Nová kanalizace bude budována v rámci nové zástavby a k doposud nenapojeným objektům.

Základním problémem stávající kanalizace je zaústění stálého povrchového toku, který vede přes rybníčky na vsi, do této kanalizace. K odstranění uvedeného problému bude nutno vybudovat nový sběrač DN 300 v souběhu se stávajícím zatrubněním toku pod osadou. Do tohoto nového sběrače bude nutno přepojit všechny stávající kanalizace. Dále na něm bude zřízena odlehčovací komora pro možnost odlehčení dešťových průtoků do zatrubněného toku.

Odkanalizování severní části obce, která má přirozený sklon opačným směrem, tj. od povodí stávajícího zatrubněného potoka, bude nutné provést oddílnou kanalizací, ze které splaškové vody budou svedeny do čerpací stanice a dále čerpány výtlačkem délky cca 250m na centrální ČOV (variantně budou gravitačně svedeny na samostatnou ČOV pro tuto oblast).

Jako typ ČOV je možno navrhnout např. biologickou dočišťovací nádrž s mechanickým předčištěním (lapák písku a šterbinová nádrž). Kapacita ČOV (centrální) bude cca 140 EO.

Zemědělský areál Slavoňov bude odkanalizován samostatně nebo na samostatné ČOV pro severní oblast, záleží na volbě způsobu odkanalizování severní oblasti obce.