

3107_011_11 Vepice**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

Vepice (539 – 518 m n.m.) - místní část obce Kovářov se nacházejí cca 1,5 km severovýchodně od obce Kovářov. V obci je trvale hlášeno 48 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Osada Vepice nemá vybudován vodovod. Obyvatelé používají ke svému zásobení vlastní soukromé studny.

V osadě jsou vybudovány dva vrty, které se nacházejí na pravé straně od silnice směrem na Hrazany, severovýchodně od rybníka Díl. Tyto zdroje mají vydatnost cca 1,25 l/s. Jelikož voda v nich nevyhovuje ČSN pro pitnou vodu v ukazatelích mangan, dusičnany, objemová alkalita alfa, radon a bakteriologické znečištění, bude pro její případné využití nutno počítat s úpravnou vody případně ředěním vhodnější vodou z dalšího nového zdroje. Okolo zdrojů nejsou vyhlášena ochranná pásma.

Areál ZD je zásobován z vlastního zdroje severně od areálu.

Jako zdroj požární vody je možno využít navrhovaný vodovod, požární nádrž na návsi nebo rybník Nový na jižním okraji osady.

V osadě Vepice je možno vybudovat vodovod. Zdrojem vodovodu budou stávající dva vrty východně od obce. Okolo zdrojů je potřeba vyhlásit ochranná pásma. Surovou vodu je potřeba upravit v úpravně vody, která bude situována u silnice směr Hrazany. Z ÚV bude voda čerpána do navrhovaného vodojemu 20 m³ (552,00/549,00 m n.m.) severně nad osadou. Přívodní řad DN 80 je navržen v délce 1,2 km. Výškové umístění vodojemu nebude vyhovovat dle požadavku ČSN pro tři navrhované nemovitosti, kde musí být zvýšení požadovaného tlaku řešeno individuálně. Do místa spotřeby bude voda dopravována gravitačně zásobním řadem DN 100 délky 0,45 km. V osadě bude vybudována nová vodovodní rozvodná síť v rámci stávající i nové zástavby trasovaná převážně v místních komunikacích. Síť je navržena v délce 1,2 km DN 80. Vodovod bude sloužit i jako požární zdroj vody.

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

kanalizace

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

Mimo suchá období kanalizace svádí zřejmě i značné množství povrchových i podzemních vod, neboť je na ni napojena meliorační kostra, která vede přes rybníček na severozápadním okraji osady a požární nádrž na návsi.

Stáří kanalizace je asi 25 let. Kanalizace má dvě větve. První svádí odpadní vody z převážné části osady a je se správě obce Kovářov, druhá byla vybudována ZD Kovářov a je na ni napojen areál ZD a severozápadní část osady. Obě větve vyúsťují do rybníka Nový jihovýchodně pod osadou.

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 bezodtokových jímkách a plochách a používána jako hnojivo na zemědělsky využívaných pozemcích.

Stávající odkanalizování osady Vepice vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachováno. Nová kanalizace bude budována v rámci nové zástavby a k doposud nenapojeným objektům. K oddělení balastních vod přepadajících z požární nádrže do kanalizace bude nutno vybudovat nový sběrač DN 400, do kterého bude přepojena horní část původního sběrače a příslušné ostatní stoky. Původní sběrač v úseku nového sběrače zůstane funkční pro odvádění vod povrchového toku protékajícího požární nádrží.

Do sběrače ve správě obce Kovářov se předpokládá připojit i část sběrače ve správě ZD Kovářov, který vede z obecní zástavby podél silnice na Vladyčín. Část stávajících stok, zejména DN 200, bude nutno vyměnit za větší profil.

V místě výusti stávajícího sběrače ve správě obce Kovářov bude zřízena odlehčovací komora pro odlehčení dešťových průtoků z jednotné kanalizace do rybníka Nový. V dalším úseku bude tento sběrač pokračovat jako DN 300 až do místa navrhované ČOV. Zde bude nutno přeložit část vodoteče – Hrejkovického potoka.

Jako typ ČOV je možno navrhnout např. biologickou dočišťovací nádrž s mechanickým předčištěním. Stabilizační nádrž je zvláště vhodná z důvodu vyššího obsahu balastních vod v odpadních vodách. Kapacita ČOV bude cca 110 EO. Okolo čistírny bude vyhlášeno pásmo ochrany prostředí.