

3111_039_03 Petrovice

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
- Mapové podklady
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výustí obecní kanalizace ŽP/4405/I-2261/97-Vsi povoleno do 31.12.2008

Obec leží 9 km severovýchodně od Strakonice. Obec Petrovice je trvale osídlena 40 obyvateli, kteří bydlí v 12 domech. V obci jsou 2 chalupy určené k rekreačním účelům. Počet rekreatantů je cca 6.

Vodovod

Zástavba v obci nemá vodovod a je pitnou vodou zásobena pomocí soukromých zdrojů – domovní studně.

Výhledově se předpokládá s napojení obce Petrovice na vodovod obce Osek. Délka vodovodních řadů bude cca 1,4 km.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť ve správě obce Osek. V obci Petrovice není soustavná kanalizace vybudována, jsou vybudovány pouze úseky kanalizace a podpovrchového odvodnění, které odvádějí do místní vodoteče splaškové a dešťové, částečně i povrchově tekoucí vody. Kanalizace je z převážné většiny z betonových trub o profilu DN 300 až 400, kanalizace není většinou opatřena revizními šachtami, vpustě jsou bez záchytných košů.

Splaškové vody jsou čištěny pouze provizorně pomocí septiků. Centrální ČOV není vybudována.

Jako recipient zde slouží potok Rojický (Brložský) č.h.p. 1-08-02-071.

S ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2012 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod obce Osek.

Dalším řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány. Odtok z mikročistíren by byl zaústěn do stávající kanalizace nebo do místní vodoteče.