

3107_011_00 Kovářov**podklady**

- 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
- Rozhodnutí o vypuštění vod z kanalizace pro veřejnou potřebu Obce Kovářov do vod povrchových - změna povolení (prodloužení platnosti) - č.j. Vod/451/99-P

Kovářov (512 – 539 m n.m.) se nachází cca 8,9 km severozápadně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 691 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Kovářov je zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu ve správě Vodovodů a kanalizací Jižní Čechy, divize Tábor. Na vodovod je napojeno 100 % trvale a 100 % přechodně bydlících obyvatel.

Zdrojem vodovodu jsou tři vrty se zhlavím zakončeným studnami. Jsou umístěny po levé straně silnice směr Milevsko poblíž křižovatky na Pechovu Lhotu. Celkový povolený odběr je 2 l/s, přičemž skutečná maximální vydatnost se pohybuje okolo 1,5 l/s. Z vrtů je voda čerpána řadem LT 150 do akumulace 25 m³ na vrchu Lipný, která původně sloužila jako hydroforová stanice. Z tohoto objektu je voda čerpána do akumulace. Jedná se o věžový vodojem AKNAGLOBUS 200 m³. Z vodojemu je voda do spotřebiště dopravována gravitačně. Tlakové problémy se v obci nevyskytují. Zásobní řad z vodojemu do spotřebiště je LT 150. Hlavní rozvodné řady jsou LT 100, v okrajových částech LT 80. Na vodovod je napojena i osada Radvánov a Zlučín. Maximální letní potřeba vody obce se pohybuje okolo 1,5 l/s. Protože se v současné době nevyskytují poruchy na vodovodní síti, je stávající vydatnost pro dnešní obec postačující.

Vodovod vyhovuje i jako požární. Jako zdroje požární vody je možno použít např. i rybník Prostřední. Zemědělské objekty mají vlastní vyhovující zdroje vody.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s., divize Tábor.

Zásobování obce Kovářov pitnou vodou vyhovuje i do budoucna a proto zůstane zachováno. Velikost vodojemu i tlakové poměry ve spotřebišti jsou dostačující. Kvalita vody odpovídá požadavkům Vyhlášky 376/2000Sb. Hlavní profily potrubí vyhovují. Nové vodovodní řady budou budovány v rámci nové zástavby a k doposud nenapojeným objektům. Doporučuje se realizovat zokruhování vodovodní sítě v severovýchodní části obce.

Stávající vodní zdroje však nebudou dostačovat pro předpokládaný rozvoj obce Kovářov a napojených osad Radvánov a Zlučín. Proto je potřeba hledat nový zdroj s vydatností alespoň 1.0 l/s a zkapacitnit odradonovací komoru úměrně vydatnosti nového zdroje.

kanalizace

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

Obec Kovářov má vybudovanou jednotnou kanalizaci pro dešťové i splaškové odpadní vody. Na kanalizaci pro veřejnou potřebu je napojeno 100 % trvale a 100 % přechodně bydlících obyvatel.

Část obce kolem silnice na Radvánov je odkanalizována do silničního příkopu, který je asi po 20 m veden do přepadu z rybníka Prostřední. Do tohoto rybníka je zaústěn i sběrač, který svádí vody z celé zbývající části obce.

Hlavním zdrojem znečištění vod v obci 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.

Provozovatelem kanalizace je obec Kovářov.

Stávající odkanalizování obce Kovářov vyhovuje i do budoucna a proto zůstane zachováno. Nová kanalizace bude budována v rámci nové zástavby a k doposud nenapojeným objektům. Kapacita kanalizační sítě je pro splaškové vody dostatečná. Pro odvádění dešťových vod nevyhovuje nejstarší krátký úsek kanalizace v centru obce.

Sběrač podél silnice na Radvánov bude podchycen a zaústěn před navrhovanou ČOV (pro cca 800 EO). Odpadní vody bude nutno po jejich odlehčení přečerpávat. Množství čerpaných odpadních vod by bylo možno minimalizovat gravitačním převedením části povodí do sběrače, který odkanalizovává zbývající část obce.

Obec má zpracováno zadání kořenové ČOV, která má být umístěna na severozápadním okraji obce vpravo od silnice Kovářov – Radvánov východně od rybníka Prostřední.

K čištění odpadních vod je možno realizovat:

- Kořenová čistírna nebo zemní filtr s mechanickým předčištěním
- Biologická dočišťovací nádrž s mechanickým předčištěním
- Aktivační biologická ČOV s nízkozatěžovanou aktivací a hrubým předčištěním.

Opatření ke snížení obsahu balastních vod v kanalizaci by měla představovat vybudování nového sběrače DN 400 přes náves v souběhu se stávajícím sběračem, jehož funkce by nadále spočívala právě pouze v odvádění balastních vod.

Podle typu zvolené čistírny odpadních vod bude nutno buď stávající septiky zrevidovat a zachovat (zemní filtr, kořenová čistírna nebo biologická dočišťovací nádrž), nebo zrušit (aktivační čistírna).